1/2017

MARITIM

www.maritim.fi



Maritim veneilytarvikeluettelo 2017

Tervetuloa veneilytarvikkeiden maailmaan!



www.maritim.fi

Luet juuri Maritimin tuoreinta veneilytarvikeluetteloa. Maailma muuttuu nopeasti, kuten muuttuu kuluttajien tapa hakea tietoa. Perinteisen paperi-luettelon merkitys on pienentynyt vuosi vuodelta. Tietoa tuotteista haetaan nykyisin verkosta, keskustelupalstoilta ja kasvamassa määrin myös esim. YouTubesta videoiden muodossa.

Vuosi 2017 on ensimmäinen vuosi Maritimin historiassa, kun emme julkaise paperista tuoteluetteloa. Tuoteluettelomme on kuitenkin saatavilla niin PDF- ja E-paper-versiona kuin myös sovelluksena kaikille merkittäville alustoille.

Panostamme samalla tehokkaasti verkkosivuihimme, jossa tuotetietojen määrää kasvatetaan koko ajan; informaation ollessa jo nyt laajempaa kuin mitä paperiselle versiolle mahtuisi.

Kauden 2017 -luettelomme sisältää jälleen monia tuoteuutuuksia; tutustu niihin osiossa 10 tai sivuillamme www.maritim.fi

Muistathan myös tutustua kauden kampanjalehteemme. Olemme koonneet siihen kaiken oleellisen mitä perusveneilijä tarvitsee ja myös hiukan enemmän – tietenkin erittäin kilpailukykyiseen hintaan.

Haluamme toivottaa Sinulle erinomaista veneilykautta 2017.

Jan Kansanaho, myynti- ja markkinointijohtaja

Välkommen till båttillbehörsvärlden !



Du läser som bäst Maritims senaste båttillbehörskatalog. Världen ändras snabbt, såsom även konsumenternas sätt att söka information. Den traditionella katalogens betydelse har minskat år för år. Produktinformation sökes i dag från nätet, diskussionsforum och allt mer från tex. YouTube i form av videon.

År 2017 är det första året i Maritims historia då vi inte publicerar produktkatalogen i pappersform. Vår produktkatalog kan dock erhållas i PDF- och E-paper-version samt även som applikation till alla kända plattformar.

Samtidigt satsar vi effektivt på våra nätsidor där mängden av produktinformation ökas hela tiden; informationen är redan nu mer omfattande än vad som skulle rymmas i pappersversionen.

Katalogen för säsong 2017 innehåller igen många produktnyheter; bekanta Dig med dem i avsnitt 10 eller på våra sidor www.maritim.fi

Kom även ihåg att bekanta Dig med vårt kampanjblad. Vi har till den samlat ihop allt det väsentliga en genomsnitt båtförare behöver och även lite mera – förstås till ett mycket konkurrenskraftigt pris.

Vi vill önska Dig en utmärkt båtsäsong 2017.

Jan Kansanaho, försäljnings- och marknadsföringschef

Sisällysluettelo

Innehållsförteckning

Kansihelat Däckbeslag	1
Purjevenevarusteet Segelbåtstillbehör	2
Venevarusteet ja maalit Båttillbehör och båtvård, färg	3
Sähkö, elektroniikka ja navigointivälineet El, elektronik och navigering	4
Kylmä, lämpö, vesi ja ilmastointi Kyl, värme, vatten och luftkonditionering	5
Lukot ja saranat Lås och gångjärn	6
Turvallisuus Säkerhet	7
Köydet, vaijerit ja vesiurheiluvälineet Rep, vajrar och vattensport	8
Mukavuus ja sisustus Komfort och inredning	9
UUTUUDET NYHETER	10
Myyntiehdot ja sisällysluettelo Försäljningsvillkor och innehållsförteckning	11



MARITIM Shops

MARITIMSHOPS-MYYMÄLÄ LAUTTASAARESSA

Oy Maritim Ab:n myymälä, MaritimShops palvelee asiakkaita veneilyyn ja venetarvikkeisiin liittyvissä asioissa kokonaisvaltaisesti.

Meiltä saat asiantuntevaa palvelua – olipa asiasi pieni tai isompi kokonaisuus. Yli 1100 m²:n kokoinen myymälä tarjoaa maan kattavimman valikoiman veneilytarvikkeita ja -varusteita, niin moottori- kuin purjeveneilijöille. MaritimShops on yrityksemme näyteikkuna, veneilyn tavaratalo, jossa voit rauhassa tutustua tuotteisiimme ja tehdä ostoksia.

Meille pääset ostoksille myös veneellä. Myymälämme edustalla on satama, jossa on tilapäistä pysäköintitilaa asiakkaidemme veneille maksutta 2 h ajan.

Verkkokauppamme **www.maritimshops.fi** palvelee asiakkaita aina 24/7. Sieltä tilaat tuotteesi helposti ja vaivattomasti. Anna postin kuljettaa tai nouda tilaus myymälästämme.

Myymälä on avoinna arkisin **ma - pe klo 9 - 17** ja **la 10 - 15** (lauantait talvikaudella 1.10. - 31.3. suljettu). Kesäkaudella touko-kesäkuussa palvelemme **ma - pe klo 9 - 18** ja **la 10 - 15.**

Veneentekijäntie 1
Puh. +358 (0)10 2740 310
info@maritimshops.fi



MARITIM-JÄLLEENMYYJÄT YMPÄRI MAAN

Useimmat asiakkaamme tuntevat Maritimin omasta myymälästämme Lauttasaaressa.

Todellisuudessa, kun asioit missä tahansa veneilytarvikkeita myyvässä liikkeessä, törmäät todennäköisesti Maritimin maahantuomiin tuotteisiin.

Maritim tuo maahan noin 15000 erilaista veneilytuotetta. Asiakkainamme on niin veneidenvalmistajia, isoja ketjuja, erikoistuneita jälleenmyyjiä, kuin huolto- ja talvisäilytysyrittäjiäkin.

Tuotteitamme voit ostaa noin 450 eri jälleenmyyjältä, niin Suomessa kuin Baltiassa ja Venäjälläkin.

Tarkista lähin jälleenmyyjäsi nettisivuiltamme:
www.maritimshops.fi/jalleenmyyjat

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



MARITIMIN VALTUUTETTU PELASTUSLAUTTA, -LIIVI JA -PUKUHUOLTO

Oy Maritim Ab:n pelastuslauttahuollolla on yli 50 vuoden kokemus pelastuslauttojen huoltamisesta sekä ammattimerenkulkuun (SOLAS) että huviveneilyyn.

Pelastuslauttahuollollamme on sekä Suomen merenkulkuviranomaisen Trafin, että maailman johtavien pelastuslauttavalmistajien ja ilmatäytteisten pelastusliivivalmistajien hyväksyntä sekä sertifiointi.

Ammattitaitoiset, koulutetut huoltoteknikkomme ovat valtuutettuja ja sertifioituja huoltamaan seuraavia pelastusvälineitä:

- SOLAS-pelastuslautat: RFD, DSB
- NON-SOLAS-pelastuslautat: RFD, Beaufort, Zodiac, Avon, Eversafe, ProSaver, Autoflug, XM, Bombard, Waypoint, BFA, Crewsaver
- Ilmatäytteiset pelastusliivit: Hansen Protection, SeaLion SOLAS, Lade OÜ, Marinepool, Regatta, Crewsaver
- Pelastautumispuvut: Hansen Protection, Canepa & Campi, Crewsaver

Huom! Varmistathan aina, että huoltoa tarvitseva pelastuslautta tai -liivi on huollettavissa pelastuslauttahuollossamme, ennen kuin toimitat sen meille. Tuothan pelastuslauttasi- ja liivisi huoltoon hyvissä ajoin ennen veneilykauden alkua, jotta vältyt ruuhkalta. Pelastusliivit on huollettava valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Pelastuslauttahuolto avoinna ma-pe klo 8-16
Puh. +358 (0)10 2740 350, liferaftservice@maritim.fi



MARITIMIN ELEKTRONIIKKAHUOLTO

Oy Maritim Ab:n elektroniikkahuollolla on yli 25 vuoden kokemus venealan elektroniikasta. Meillä hoituu huolto kuin huolto nopeasti ja ammattitaitoisesti sekä aina asiakkaan etua ajatellen.

Huolto on avoinna arkisin klo 9 - 16 ja
huoltaa muun muassa seuraavia laitteita:
- Elektroniset navigointilaitteet
- Ritchien kompassit
- Sekä kaikki muu myymälässämme myytävä elektroniikka, kuten LED-valot, kierroslukumittarit, pumput ym.

Elektroniikkahuoltomme huoltaa ainoastaan Maritimin maahantuomia laitteita. Otathan meihin yhteyttä ennen laitteen lähettämistä, mikäli olet epävarma kuuluuko tuotteenne meille. Mikäli havaitset kauden aikana laitteessasi vian, toimitathan sen huoltoon jo hyvissä ajoin syksyllä, jotta takaat laitteiston olevan kunnossa veneilykauden startatessa. Veneilykausi on myös meille hektistä aikaa ja tällöin huollon jonot herkästi venyvät.

Elektroniikkahuollon asioissa teitä palvelee:
huoltopäällikkö Berndt Åhman,
puh. +358 (0)10 2740 340
berndt.ahman@maritim.fi

Maritim – For The Boating People



Palvelua ja ammattitaitoa jo yli 100 vuoden ajan

Maritim on maahantuonut veneilytarvikkeita menestyksekkäästi jo yli 100 vuoden ajan. Monipuolisesta valikoimastamme löytyy jopa 12 000 eri tuotenimikettä.

Tukkuasiakkaiden kumppani ja kuluttajien helppo ostospaikka

Maritimin tärkeimmät asiakasryhmät ovat Suomen veneteollisuus, 250 venetarvikejälleenmyyjää, muu teollisuus sekä vienti Venäjälle, Baltiaan ja Skandinaviaan. Yritysmyynnin lisäksi Maritim palvelee suoraan kuluttajia Lauttasaaren myymälässä, MaritimShopsissa.

Asiantunteva huoltopalvelu

Tiloissamme toimii myös veneilyyn liittyvien elektroniikkalaitteiden huolto sekä pelastuslautta- ja liivihuolto, jolla on Trafin sekä johtavien pelastuslautta- ja ilmatäytteisten pelastusliivien valmistajien hyväksyntä sekä sertifiointi.

Verkkokauppa palvelee sekä kuluttaja- että yritysasiakkaita

Maritim- ja MaritimShops-verkkokaupat tekevät tilaamisesta ja ostamisesta entistä helpompaa. Kehitämme palvelumme joustavuutta ja toimitusten sujuvuutta jatkuvasti. Verkkokauppamme palvelevat aina 24/7 ja toimitamme tilauksesi nopeasti ja vaivattomasti.

MARITIM

Oy Maritim Ab, Veneentekijäntie 1, 00210 Helsinki
Puh. +358 (0)10 2740 300, maritim@maritim.fi
www.maritim.fi, www.maritimshops.fi

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

1



Kansihelat



POLLARI – POLLARE – BOLLARD

Pollari 6 LED-valolla. 12V, 6 x 0,15 W
Ruostumaton teräs AISI316. Pultti M12.

Båtsystem



9519037700M **290,00** BPL 80200

Galvanoitu. Kuusi ruuvireikää.



			pohjalaatta	korkeus
9511003004K	**10,90**	1261-70	180 x 70 mm	93 mm
9511003005K	**26,50**	1261-90	235 x 90 mm	115 mm

Taittopollari ruuvikiinnityksellä.
Ruostumaton teräs AISI316.



			pituus	leveys	korkeus	ruuvinreikä Ø
9511002300K	**29,00**	86289	117 mm	40 mm	38 mm	8 mm
9511002299K	**47,00**	86289L	145 mm	53 mm	47 mm	6 mm
9511002302K	**54,00**	86292	176 mm	61 mm	56 mm	8 mm
9511002304K	**87,00**	86295	211 mm	73 mm	67 mm	9 mm

Messinki/kromattu.



			pohjalaatta	pituus	syvyys
9511003040K	**62,00**	188.C	195 x 50 mm	150 mm	73 mm

Ruostumaton teräs AISI316,
peilihiottu pinta.



			pituus	pohjalaatta	korkeus	kierre
9511011200K	**83,00**	86120	200 mm	170 x 70 mm	70 mm	M14
9511011202K	**155,00**	86130	300 mm	255 x 80 mm	100 mm	M16

Ruostumaton teräs.



			pituus	leveys	korkeus	reikäväli	kierre	AISI
9511001134K	**31,00**	421501	150 mm	30 mm	45 mm	47 mm	M8	304
9511001136K	**45,00**	421502	204 mm	35 mm	55 mm	74 mm	M10	304
9511001138K	**57,00**	421503	265 mm	40 mm	70 mm	82 mm	M12	304
9511001139K	**66,00**	421403	265 mm	40 mm	70 mm	82 mm	M12	316

Ruostumaton teräs
AISI316.



			pituus	leveys	korkeus	reikäväli	kierre
9511001140K	**75,00**	421404	310 mm	50 mm	80 mm	83 mm	M16

Tukeva malli, ruostumaton
teräs AISI316,
peilihiottu pinta.



			TP		pituus	korkeus
9511002206K	**37,00**	10R	86826	152 mm	40 mm	
9511002208K	**46,00**	10R	86828	203 mm	52 mm	
9511002210K	**59,00**	10R	86830	254 mm	57 mm	
9511002212K	**73,00**	10R	86832	305 mm	63 mm	

Tukeva malli, ruostumaton teräs AISI316, peilihiottu pinta.



			pituus	korkeus
9511002306K	**14,60**	86206	152 mm	32 mm
9511002307K	**30,00**	86207	203 mm	43 mm
9511002308K	**43,00**	86208	254 mm	43 mm

Ruostumaton teräs AISI 316, peilihiottu pinta.



			pituus	korkeus	reikäväli	ruuvikoko Ø
9511002160K	**40,00**	40.138.21	220 mm	52 mm	62 mm	6,5 mm

Sakara RST AISI316, matala malli.

1852 LUX MARINE QUALITY



	hinta /pss	TP	koko	pakkaus
9511002100M	**9,20**	10R	100 mm	1 kpl
9511002125M	**12,10**	10R	125 mm	1 kpl
9511002150M	**13,90**	10R	150 mm	1 kpl
9511002200M	**26,30**	10R	200 mm	1 kpl

1852 MARINE QUALITY



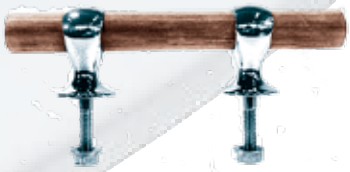
		TP	koko
9511002100BM	**9,20**	10S	100 mm
9511002125BM	**12,10**	10S	125 mm
9511002150BM	**13,90**	10S	150 mm
9511002200BM	**26,30**	10S	200 mm

Ruostumaton teräs, käsinkiillotettu.



			pituus	korkeus
9511001208K	**38,00**	86110	203 mm (8")	50 mm
9511001210K	**58,00**	86111	254 mm (10")	61 mm
9511001212K	**103,00**	86112	305 mm (12")	69 mm

Messinki/kromattu, mahonkitukki.



			korkeus kannesta	tukin Ø	pituus
9511001054K	**56,00**	403	65 mm	30 mm	250 mm

Eloksoitu alumiini, kiinnitys kahdella pultilla tai ruuvilla.



		TP			pituus	korkeus
9511052010K	**12,90**	2	NP-100	4"	100 mm	23 mm
9511052011K	**16,60**	2	NP-125	5"	125 mm	29 mm
9511052012K	**19,60**	2	NP-150	6"	150 mm	34 mm
9511052013K	**26,30**	2	NP-175	7"	175 mm	40 mm
9511052014K	**32,00**	2	NP-200	8"	200 mm	49 mm

Eloksoitu alumiini.



			pituus	reikäväli	ruuvikoko Ø
9511002022C	**46,00**	7373001	260 mm	70 mm	8 mm
9511002024C	**61,00**	7375001	300 mm	81 mm	10 mm

Musta muovi.



		TP	pituus
9511001530M	**5,80**	10K	145 mm
9511001532M	**11,80**	10K	210 mm

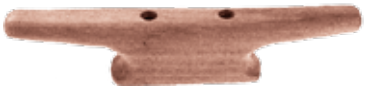
Erittäin sitkeä, musta polykarbonaattinailon.



		TP		pituus
9511003020M	**0,90**	10R	45030	110 mm
9511003023M	**1,60**	10R	45034	145 mm
9511003026M	**2,10**	10R	45038	175 mm
9511003029M	**2,60**	10R	45040	210 mm

KNAAPI – KNAP – CLEAT

Teak.



			pituus	leveys	reikäväli
9519036355K	**10,20**	60402	203 mm	28 mm	27 mm
9519036357K	**12,60**	60404	254 mm	32 mm	47 mm

Tummanharmaa muovi.



		TP		pituus	suurin köyden Ø
9512082001M	**1,30**	10R	HA 81	62 mm	5 mm
9512082002M	**3,40**	10R	HA 181	99 mm	8 mm
9512082003C	**9,30**	10L	HA 281	155 mm	10 mm
9512082004C	**14,40**	10L	HA 381	200 mm	14 mm

Messinki/kromattu.



		TP		
9511050001M	**2,60**	10R	22540	61 x 19 mm

Ruostumaton teräs AISI316.



		TP		pituus
9511050002M	**1,80**	10R	S4015	68 mm

VETOURA – HALKIP – FAIR LEAD

Ruostumaton teräs AISI316 myydään pareittain, hinta/pari.



			pituus	köyden vahvuus
9511007010K	**28,50**	86113	114 mm	16 mm
9511007020K	**47,00**	86073	152 mm	20 mm

Messinki/kromattu, myydään pareittain.



		TP		pohjalaatta	maks.köysi
9511009006K	**35,00**	2	420	80 x 20 mm	12 mm
9511009008K	**41,00**	2	422	103 x 22 mm	15 mm

Kiillotettu messinki, hinta/pari.



9511009010K	**17,90**	58 Aa	110 x 27 mm
9511009012K	**26,90**	58 Ab	150 x 34 mm

Eloksoitu alumiini hinta/pari



			pituus	leveys	reikäväli
9511008011K	**97,00**	YS 7121 D	158 mm	32 mm	134 mm
9511008012K	**169,00**	YS 7121 E	210 mm	41 mm	175 mm

Kansiläpivienti. Ruostumaton teräs AISI316.



				laipan pit. mm	laipan lev. mm	reiän pit. mm	reiän lev. mm	reiän syv. mm
9511007030K	**19,30**	86223		140 mm	64 mm	95 mm	38 mm	22 mm

KANSIRUUVIKE – DÄCKSFÖRSKRUVNING – DECK FILLER

Messinki/kromattu, patenttikansi.



9511040005K	**38,00**	E-500	fuel	Ø 38 mm letkulle	putken kork. 70 mm	
9511040006K	**38,00**	E-500	water	Ø 38 mm letkulle	putken kork. 70 mm	
9511040007K	**38,00**	E-500	diesel	Ø 38 mm letkulle	putken kork. 70 mm	
9511040008K	**38,00**	E-500	waste	Ø 38 mm letkulle	putken kork. 70 mm	
9511040009K	**38,00**	E-500	diesel	Ø 50 mm letkulle	putken kork. 70 mm	

Messinki/kromattu.



					koko pituus	putken korkeus
9511040004K	**40,00**	250	Ø 38 mm letkulle	pituus	120 mm water	115 mm
9511040010K	**40,00**	250	Ø 38 mm letkulle	pituus	120 mm waste	115 mm
9511040011K	**40,00**	250	Ø 38 mm letkulle	pituus	120 mm diesel	115 mm

45˚ kulmalla.



9511040013K	**38,00**	E 503	fuel	Ø 38 mm	
9511040015K	**38,00**	E 503	water	Ø 38 mm	
9511040016K	**38,00**	E 503	waste	Ø 38 mm	
9511040020K	**38,00**	E 503	diesel	Ø 38 mm	

Kromattu, suojareunalla, putken korkeus 62 mm, putken ulko-Ø 38 mm.



9511040014K	**17,60**	C12795	fuel = polttoaine	

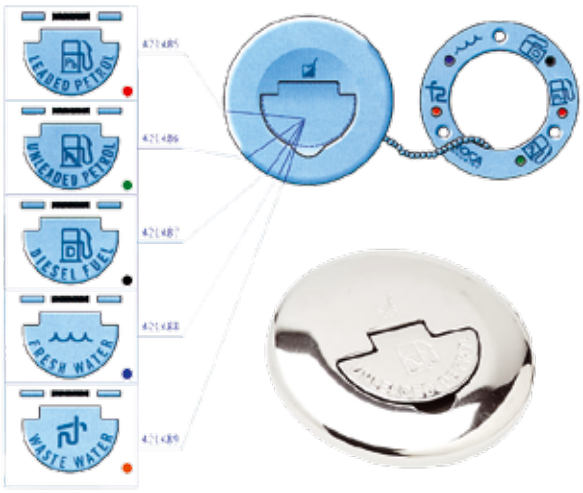
Kiillotettu ruostumaton teräs AISI316, vankka rakenne, täydennetään erilaisin kansiruuvikkein käyttötarkoituksen mukaan. HUOM! Kansiruuvikkeen kahva ja kansi tilattava erikseen.
Täyttää seuraavien standardien vaatimukset:
ISO/DIS 8099 (ISO 4576),
ISO/DIS 11192, ISO 9093-1.

ROCA



9511041100K	**35,00**	421438	Ø 50 mm	putken korkeus 93 mm
9511041102K	**35,00**	421439	Ø 38 mm	putken korkeus 93 mm

Kansiruuvikkeen kahva ja kansi, kansiruuvikkeisiin 9511041100 ja 9511041102.



9511041110K	**31,00**	421911	lyijyllinen polttoaine
9511041112K	**31,00**	421910	lyijytön polttoaine
9511041114K	**31,00**	421912	diesel
9511041116K	**31,00**	421914	makea vesi
9511041118K	**31,00**	421913	jätevesi



9511041119K	**14,90**	421490	sovitin jätevedelle

Pop-Out-kansiruuvike, jossa on lukitusmahdollisuus. Materiaalina ruostumaton teräs AISI316. Ruuvikkeen rungossa on värikoodattu ja kaiverrettu sisältö merkintä.



9511040050K	**89,00**	diesel	Ø 50 mm letku	
9511040060K	**73,00**	vesi	Ø 38 mm letku	
9511040070K	**75,00**	vesi	Ø 38 mm letku, 30° kulmalla	
9511040080K	**89,00**	polttoaine	Ø 50 mm	

Kromattu, lukittava muovikorkki, laipan koko 75 x 75 mm.



					putken ulko-Ø	korkeus
9511041070K	**70,00**	P-1399	polttoaine		38 mm	41 mm

Musta nailon, laipan Ø 85 mm, korkeus 72 mm.



		TP			putken Ø
9511041073K	**10,90**	10S	17284	waste = käymälä	38 mm
9511041074K	**10,90**	10S	17289	diesel = polttoaine	38 mm
9511041075K	**10,90**	10S	17286	fuel = polttoaine	38 mm
9511041076K	**10,90**	10S	17287	water = vesi	38 mm
9511041077K	**10,90**	10S	17486	fuel = polttoaine	51 mm
9511041078K	**10,90**	10S	17847	water = vesi	51 mm
9511041079K	**10,90**	10S	17489	diesel = polttoaine	51 mm
9511041080K	**10,90**	10S	17484	WC = käymälä	51 mm

Eloksoitu alumiini, musta nailonkorkki. Polttoainemallissa maadoitus. Putken ulko-Ø 38 mm, putken korkeus 60 mm, koko Ø 84 mm.



		TP		
9511041011K	**37,00**	10S	81-38-29	fuel = polttoaine
9511041012K	**37,00**	10S	81-38-19	water = vesi
9511041010K	**37,00**	10S	81-38-30	toalett = WC

Varakorkki kansiruuvikkeelle 9511041010 - 9511041012, musta nailon.

9511041017K	**8,90**	45-29	fuel
9511041018K	**8,90**	45-19	water
9511041019K	**8,90**	45-20	waste

TÄYTTÖLETKUT – PÅFYLLNINGSSLANG – FILLING HOSE

Dieselille ja lyijyttömälle bensalle polttoaineen siirtoon. Valmistettu taipuisasta HBR-kumista. Täyttää EM Iso 7840-A1-1994- ja CE 0474 R.I.N.A -vaatimukset. Lämpörajat -25 C˚ – +120 C˚. Hinta/metri, rullassa 20 m. **Myydään kokonaisina rullina tukkuosastolta.**



		TP	
9513780078N	**38,00**	20 m	38 mm
9513780080N	**45,00**	20 m	51 mm

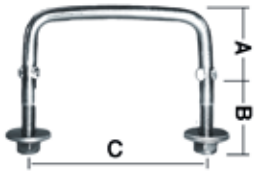
KÄDENSIJA – HANDTAG – HANDLE

Muovia.



		TP	väri	pituus	korkeus	leveys
9511012110M	**3,10**	10R	musta	210 mm	50 mm	34 mm
9511012111M	**3,10**	10R	valkoinen	210 mm	50 mm	34 mm
9511012112M	**3,10**	10R	harmaa	210 mm	50 mm	34 mm
9511012120M	**3,40**	10R	musta	258 mm	50 mm	34 mm

Ruostumaton teräs, kierteen Ø 8 mm, pituus 25 mm.



		TP		A	B	C
9511012006M	**8,70**	10L	56/100R	45 mm	40 mm	90 mm
9511012007M	**9,30**	10L	56/120R	45 mm	40 mm	120 mm

Kromattu, alaosa mustaa muovia. Kiinnitys alta.



			pituus	leveys	sisäpituus
9511010012K	**28,90**	1346	156 mm	31 mm	87 mm

Muovia, jäykkä sisus, sopii sekä ulko- että sisäkäyttöön. Pituus 250 mm, korkeus 60 mm.



		TP		
9511012421K	**13,50**	24S	2053-1	vaaleanharmaa

Musta muovi.



		TP		pituus	korkeus
9511012018M	**2,90**	20R	TN-1	220 mm	50 mm
9511012019M	**3,40**	20R	TN-2	280 mm	50 mm

Erittäin tukeva, pituus 170 mm, leveys 28 mm, korkeus 44 mm, nailonia.



		TP		
9511012012M	**3,10**	10R	421002	musta
9511012013M	**4,20**	10R	421004	valkoinen

Nailon. Pituus 140 mm, leveys 24 mm, korkeus 42 mm.



		TP			reikäväli
9511012011K	**3,30**	10S	42265-2	musta	120 mm
9511012009K	**3,30**	10S	42265-4	valkoinen	120 mm

TARTUNTAKAHVA – GRABBRÄCKE – GRAB RAIL

Kiillotettu ruostumaton teräs, pultin kierre M8, kiinnitys alapuolelta. Soikea, Ø 25 mm putkesta saa hyvän otteen.



		TP	
9511021470K	**16,50**	10S	pituus 229 mm
9511021472K	**19,30**	10S	pituus 305 mm
9511021474K	**24,90**	10S	pituus 457 mm
9511021476K	**28,90**	10S	pituus 610 mm

Ruostumaton teräs, pultin kierre M6, 22 mm.



		TP	
9511021429K	**18,90**	10S	pituus 229 mm
9511021432K	**20,90**	10S	pituus 305 mm
9511021438K	**25,90**	10S	pituus 460 mm
9511021434K	**32,00**	10S	pituus 610 mm

ASTINLEVY – FOTSTEGSPLATTA – STEP PLATE

Ruostumaton teräs, musta kumi.



9519037255K	**6,80**	16251	83 x 222 mm	
9519037250K	**5,00**	16250	57 x 222 mm	

ASKELMA – FOTSTEGSPLATTA – STEP PLATE

Muoviaskelma.

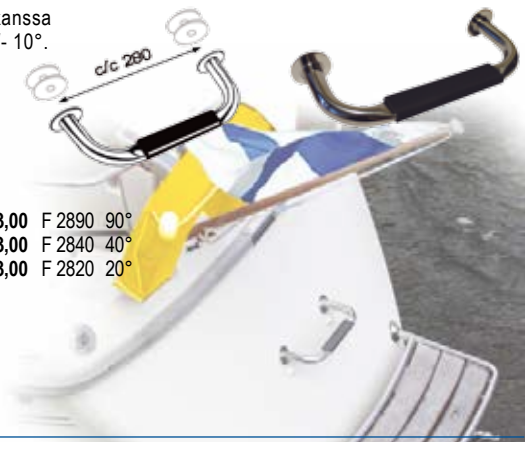
ROCA



		TP		pituus	korkeus
9511012010C	**4,70**	10S	musta nailon	164 mm	62 mm
9511012008C	**5,80**	10S	valkoinen nailon	164 mm	62 mm

Sovituspalojen kanssa säädettävissä +/- 10°. AISI316.

Båtsystem

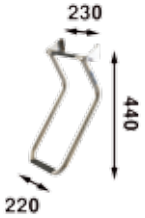


9519037508M	**63,00**	F 2890	90°
9519037509M	**63,00**	F 2840	40°
9519037510M	**63,00**	F 2820	20°

TIKKAAT – STEGE – LADDER

Uimatikas peräpeiliin. AISI316. 2-askelmaa. Putken Ø 25 mm.





9519037487M **115,00** BUT30

Uimatikas peräpeiliin. AISI316. 3-askelmaa. Putken Ø 25 mm.





9519037488M **152,00** BUT32

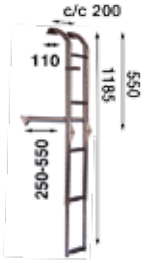
Uimatikas peräpeiliin. AISI316.
Putken Ø 25 mm.



9519037490M **215,00** BUT40

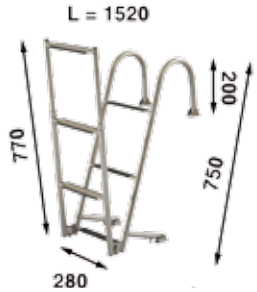
Uimatikas peräpeiliin 5-askelmalla. Kansan-/IF-veneet.
AISI316. Putken Ø 25 mm.





9519037495M **367,00** BUT55F

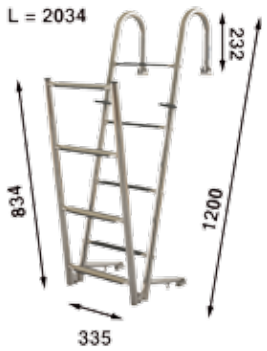
Ylös taivutettava uimatikas. Sopii PS 55- ja PS 65 -uimatason kanssa.
AISI316, putken Ø 25 mm.





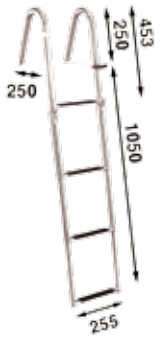
9519037498M **435,00** BUT75
9519037500M **499,00** BUT100

Putken Ø 32 mm.



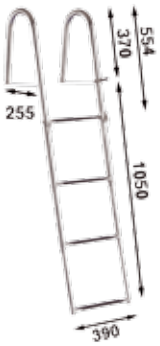
9519037504M **575,00** BUT125

Uimatikas. Tukevat kädensijat. AISI316.
Putken Ø 32 mm.



9519037492M **379,00** BUT45

Putken Ø 32 mm. Leveys 390 mm.



9519037493M **404,00** BUT47

Laituritikas. Putken Ø 38 mm.



9519037494M **599,00** BUT50

Teleskooppimallinen peräpeilitikas,
AISI316. Sopii PM3642-, PM4550- ja
PM4580-uimatasojen kanssa.



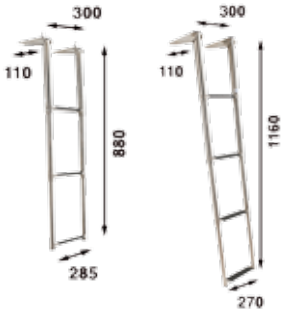


9519037460M **266,00** BT72 3-askelmaa
9519037461M **402,00** BT72-4 4-askelmaa

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

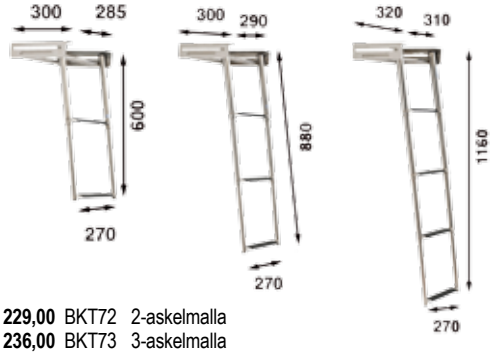
UIMATASON TIKKAAT – BADPLATTFORMSTEGE – STERN LANDING LADDER

Teleskooppimallinen uimatason tikas, AISI316.
Sopii PM3642-, PM4550- ja PM4580-uimatasojen kanssa.



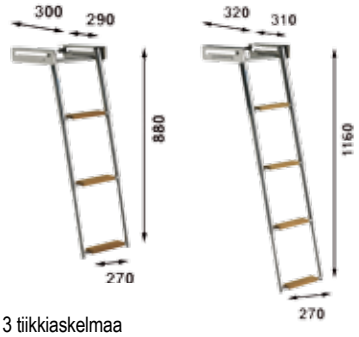
9519037458M **145,00** BT70 3-askelmaa
9519037462M **267,00** BT115 4-askelmaa

Teleskooppimallinen uimatason tikas, AISI316. Lukituksella.



9519037464M **229,00** BKT72 2-askelmalla
9519037466M **236,00** BKT73 3-askelmalla
9519037468M **349,00** BKT74 4-askelmalla

Teleskooppimallinen uimatason tikas. AISI316. Lukituksella.



9519037467M **375,00** BKT73T 3 tiikkiaskelmaa
9519037469M **468,00** BKT74T 4 tiikkiaskelmaa

Teleskooppimallinen uimatason tikas,
AISI316. Lukituksella. Sopii keulatasoille
HP65 (9519037430)

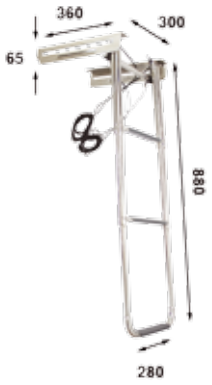


9519037465M **199,00** BKT72-250



9519037463M **259,00** BKT73-250

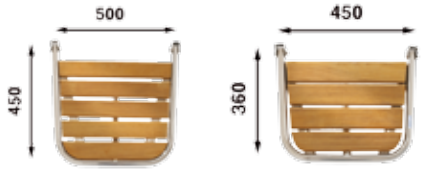
Kannelta naruilla ohjattavissa oleva keulatasoihin asennettavat kasettitikkaat. Alin alas laskeutuva askelma on pyöristetty, joten se seuraa keulatason pyöreätä linjaa.



9519037520M **475,00** BKR93

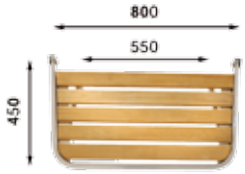
UIMATASO – BADPLATTFORM – STERN LANDING

Uimataso moottori- tai purjeveneelle. AISI316. Putken Ø 25 mm.



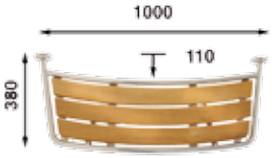
9519037402M **255,00** PM4550
9519037404M **235,00** PM3642

Putken Ø 25 mm.



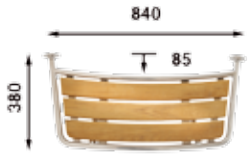
9519037400M **402,00** PM4580

Uimataso purjeveneelle. AISI316. Putken Ø 25 mm.



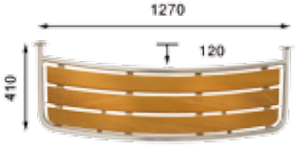
9519037408M **496,00** PT10035

Putken Ø 25 mm.



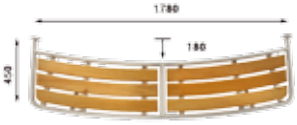
9519037406M **444,00** PT8035

Putken Ø 32 mm.



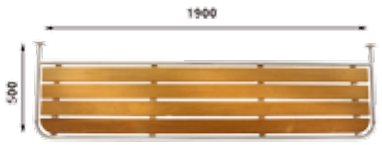
9519037410M **902,00** PT1253530

Uimataso moottoriveneelle. AISI316. Putken Ø 32 mm.



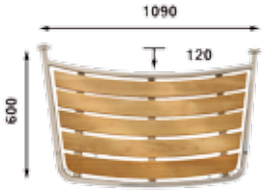
9519037418M **1327,00** PM1803530

Uimataso moottoriveneelle. Suora AISI316, putken Ø 25 mm.



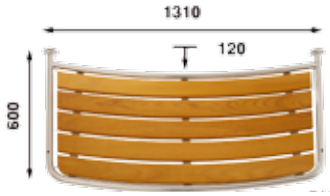
9519037420M **1298,00** PM19050

Uimataso purjeveneelle.
AISI316, putken Ø 32 mm.



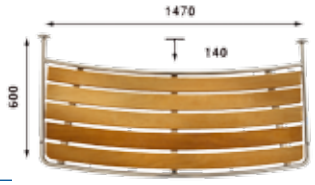
9519037412M **1123,00** PT1006030

Uimataso purjeveneelle,
AISI316, putken Ø 32 mm.



9519037414M **1050,00** PT1256030

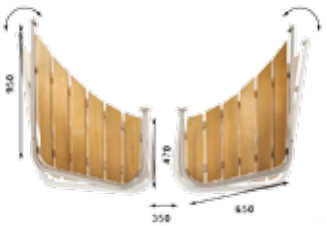
Uimataso purjeveneelle.
AISI316, putken Ø 25 mm.



9519037419M **1162,00** PM14060

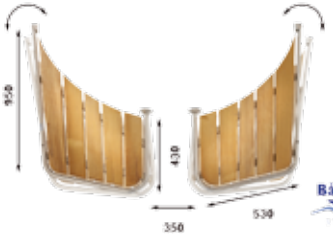
Säädettävä, 2-osainen, 26' - 34' -veneisiin. AISI316, putken Ø 32 mm.





9519037426M **1220,00** PS 65

Säädettävä, 2-osainen. 22' - 28' veneisiin. AISI316, putken Ø 25 mm.



9519037428M **950,00** PS 55

Pyörivä klemmari. Uimatason kiinnittämiseen peräportaisiin.



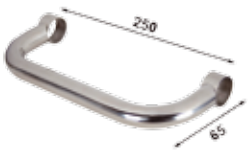
9519037558K **36,00** **P**1033 klemmarin Ø 25 - 32 mm
9519037560M **29,40** P1027 klemmarin Ø 25 - 25 mm

Kahden putken väliyhdistämiseen.
Sopii Ø 42 mm + Ø 42 mm
+ 32 mm ja 42 mm + 25 mm.



9519037592M **49,00** P1080 kiinnike putkeen

Ø 32 mm tai 42 mm putkeen kiinnitettävä kahva Ø 25 mm.

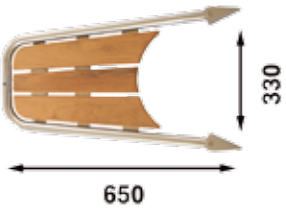




9519037515M **66,00** handle 250 Ø 32 mm
9510915238M **71,00** handle 300 Ø 42 mm

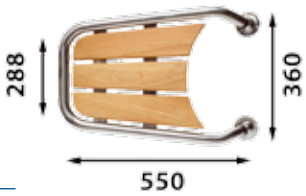
KEULATASOT – PEKE – BOW SPRING

Keulataso AISI316. Putken Ø 32 mm.
Sopiva tikas BU60P. (9519037474)
tai BKT 72-250 (9519037465).



9519037430M **428,00** HP 65

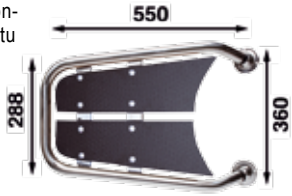
Keulataso moottoriveneelle. AISI316.
Putken Ø 32 mm. Sopivat tikkaat
BKT72-250, BKT73-250, BU55P.



9519037443M **438,00** MP55

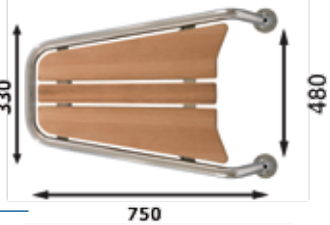
Suosittu keulataso, joka on sopiva 18'-25'-moottoriveneille. Materiaalina 32 mm hapon-kestävä putki ja astinpintana musta, kuvioitu filmivaneri. Asennus kuulanivelöidyillä tassuilla sekä säädettävällä keulatuella.

UUTUUS!



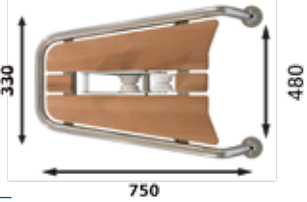
9519037370M **485,00** MP55BL

Keulataso moottoriveneelle.
AISI316. Putken Ø 32mm.
Sopivat tikkaat BKT72, BKT73,
BKT73T, BU57P, BU75P, BU75P-4



9519037444M **698,00** MP75

Mitat samat kun MP70.
Sisältää ankkurirullan. AISI316.
Putken Ø 32 mm. Sopivat tikkaat
BKT72, BKT73, BKT73T,
BU57P, BU75P, BU75P-4.



9519037446M **1095,00** MPA75

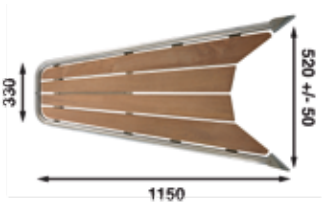
Keulataso tukevilla kolme-askelmaisilla, kiinteillä tikkailla. Kannen päälle kiinnitettävä moottori-venemalli. Pituus 700 mm, leveys 480 mm, portaiden kokonaiskorkeus kahvasta alimpaan askelmaan 1120 mm.



UUTUUS!

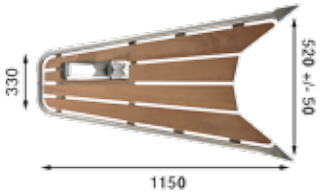
9519037740M **1295,00** BUT48MP

Keulataso 26' - 33' veneisiin. AISI316. Putken Ø 32mm.



9519037432M **925,00** GPT100

Mitat samat kuin GPT100, sisältää ankkurirullan. Keulatikas ostettava erikseen. AISI316, putken Ø 32 mm, Bruce-tyyppinen ankkuri max. 12 kg.



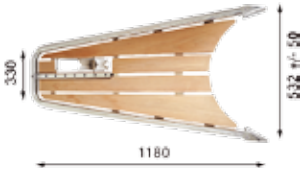
9519037436M **1114,00** GPAT100

Keulataso 32' - 42', -veneisiin, sisältää ankkurirullan. AISI316, putken Ø 42 mm. Bruce-tyyppinen ankkuri max. 15 kg. Rullan puoli vaihdettavissa.



9519037440M **1337,00** PT10044

Keulataso 32' - 42' -veneisiin ankkurirullalla, Bruce-tyyppinen ankkuri (AISI316) max. 20 kg. Keulatasoon sisältyy Code Zero -tuki.



9519037394M **1706,00** PB120

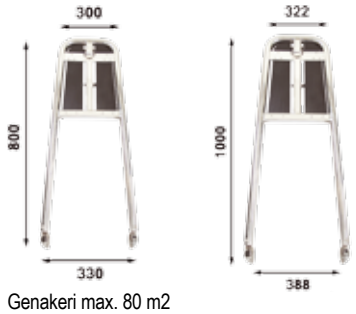
CODE ZERO-KIT – CODE ZERO-KIT – CODE ZERO-KIT

Asenna Code Zero-Kit, kun haluat käyttää genaakkeria keulatasojesi kanssa.



9519037575M **221,00** P10044 800 mm
9519037576M **238,00** P10044-1 1000 mm
Sopii keulatasoihin GPT10044, PT10044, GPT14042

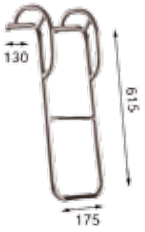
Kilpavenehenkisiin veneisiin suunniteltu keulataso, joiden mukana seuraa Code Zero -tuki.



9519037390M **920,00** Race 80 Genakeri max. 80 m2
9519037392M **1140,00** Race 100 Genakeri max. 130 m2

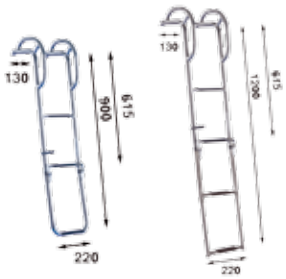
KEULATIKAS – STÄVSTEGE – LADDER

Kevyt ja tukeva, alumiininen irrotettava keulatikas käsikahvoilla. Kiinnitys tapahtuu koukkuheloilla. Putken Ø 25 mm. Alumiinia.



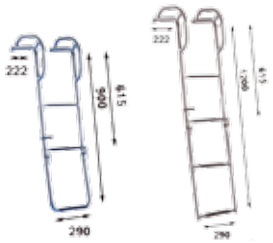
9519037474M **255,00** BU60P

Keulatikassa tukevat kädensijat.
3 päällystettyä askelmaa,
AISI316, putken Ø 25 mm.



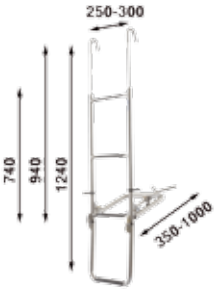
9519037483M **349,00** BU75P
9519037484M **370,00** BU75P-4 kahdella alas laskeutuvalla askelmalla

Keulatikassa tukevat kädensijat.
3 päällystettyä askelmaa. AISI316.
Putken Ø 25 mm.



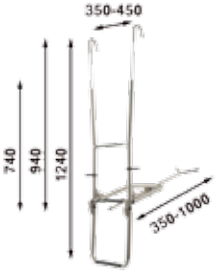
9519037482M **348,00** BU80P
9519037485M **380,00** BU80P-4 kahdella alas laskeutuvalla askelmalla

Purjeveneisiin sopiva tukeva keulatikas,
4 askelmaa. AISI316,
putken Ø 25mm.



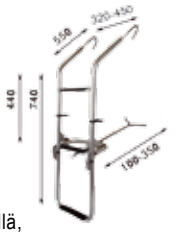
9519037450M **341,00** ST125
9519037454M **258,00** ST125AL alumiiniset tikkaat

Purjeveneisiin sopiva tukeva
keulatikas, 3-askelmaa. AISI316.
Putken Ø 25 mm.



9519037452M **345,00** ST130
9519037455M **230,00** ST130AL, alumiiniset tikkaat

Purjeveneisiin sopiva, tukeva keulatikas, 3 päällystettyä askelmaa, AISI316, putken Ø 25 mm.



9519037451M **334,00** ST135

Moottoriveneisiin sopiva keulatikas, avainreikäkiinnityksellä, 3-askelmalla. AISI316. Putken Ø 25 mm.





9519037456M **367,00** ST110SN

Varmistusnauha irrotettaville keulatikkaille. Kiinnittämällä irrotettavat kaulatikkaat varmistus-nauhalla kaiteeseen tms. varmistut etteivät tikkaat putoa vahingossa veteen. Helppo ja nopea käyttää pikaklipsin ansiosta.

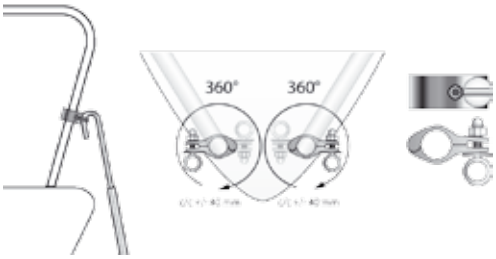


9519037449C **8,20** P1047

Säilytyslaukku keulatikasmalleihin ST95, ST100, ST125 ja ST130. Laukkua voidaan käyttää istuintyynynä.



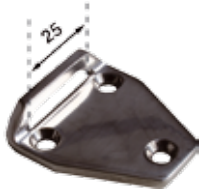
9519037448M **58,00** ST140



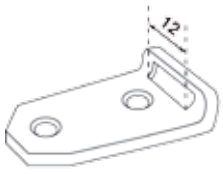
9519037591M **35,00** P1066 keulatikkaan kiinnike 25 mm putkeen, ST-tikkaisiin



9519037453M **14,50** P1043 keulatikkaan kiinnike kanteen, ST-tikkaisiin



9519037587M **16,00** P1008 varakiinnike



9519037585M **14,00** P1059 varakiinnike tikkaalle

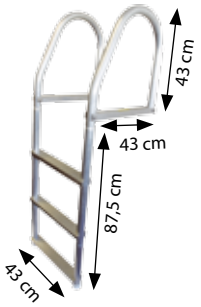
Tikaskiinnike. Musta nailon.



9519037569M **3,70** 71010-01 22 mm putkelle
9519037570M **3,70** 71010-02 25 mm putkelle

LAITURITIKAS – BRYGGSTEGE – LADDER FOR JETTY

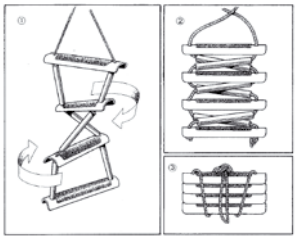
Tukevat, helposti koottavat 3-askelmaiset alumiinitikkaat.



9519037180C **159,00**

KÖYSITIKKAAT – REPSTEGE – ROPE LADDER

Keinokuituköyttä, puuaskelmat, helppo varastoida. Mahtuu pieneen tilaan.
Paino 1,3 kg, pituus 104 cm.





9519037037K **55,00** S16 09 004

TIKKAAT – STEGE – LADDER

Askelmat muovia, hopeaeloksoidun alumiiniputken Ø 25 mm, askelman leveys 31 cm.



			pituus		
9519037031K	**67,00**	S 01 25 003	86 cm	3-askelmaa	1,5 kg
9519037032K	**80,00**	S 01 25 004	116 cm	4-askelmaa	1,7 kg
9519037033K	**98,00**	S 01 25 005	145 cm	5-askelmaa	1,9 kg
9519037070K	**14,60**	S 20 00 060		tukijalka pari	

Ruostumaton teräs AISI316, ylös taivutettava. Useita eri asennusmahdollisuuksia, putken Ø 25 mm.



			pituus	leveys	paino
9519037055K	**161,00**	S 10 25 003	75 cm = 2 + 1	26 mm	2,4 kg
9519037056K	**182,00**	S 10 25 004	100 cm = 3 + 1	29 mm	2,8 kg

Ruostumaton teräs, putken Ø 25 mm, Comfort 90 -malli, leveys 30 cm, harmaa muoviaskelma, joka antaa jalalle hyvän pidon.



			pituus	paino
9519037085K	**161,00**	S 05 30 003	78 cm = 1 + 2	2,2 kg
9519037087K	**185,00**	S 05 30 004	104 cm = 2 + 2	2,4 kg

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Comfort 180 -malli,
ruostumaton teräs AISI316,
putken Ø 25 mm, leveys 30 cm,
muoviaskelman syvyys 67 mm.



9519037096K **217,00** S 06 30 005 134 cm = 2 + 3 askelmaa

Ruostumaton teräs AISI316, puuaskelmat,
leveys 285 mm, putken Ø 25 mm.



				paino
9519037080K	**192,00**	S 09 28 003	80 cm = 2 + 1	2,1 kg
9519037082K	**265,00**	S 09 28 005	134 cm = 3 + 2	3,5 kg

Eloksoitu alumiiniputki Ø 25 mm.
Sopii erittäin hyvin esim. kumi- ja avoveneisiin.
Kiinteän osan korkeus 58 cm, pystysuorat kiinnikkeet.





9519037054K **124,00** S 11 03 076 80 cm 1 + 2 leveys 21 cm

Maks. leveys 285 mm.



9519037104K **237,00** S 12 04 028 pituus 107 cm, 4-askelmaa

UIMATASO – BADPLATTFORM – STERN LANDING

Kiinnitetään peräpeiliin, ruostumatonta terästä AISI316, uimatason korkeus säädettävissä, puiset rimat.



				leveys	syvyys	putki Ø	paino
9519037071M	**196,00**	S19 55 040		45 cm	48 cm	25 mm	4,8 kg

UIMATASOON KIINNITETTÄVÄT TIKKAAT

Ruostumaton teräs AISI316, putken Ø 25 mm,
Puuaskelmat, leveys 28 cm.



				pituus	paino
9519037040K	**107,00**	S19 25 002	2 askelmaa	45 cm	1,5 kg

PERÄMOOTTORIN KIINNITYSTELINE
– UTOMBORDARSTÄLLNING
– OUTBOARD ENGINE STAND

Uimatasoon kiinnitettävä, ruostumattomat teräskiinnikkeet, max. 8 hv/2-tahtikone.



9519037042K **111,00** S30 00 010

Tukijalka. Ruostumatonta terästä ja muovia, venetikkaisiin, hinta/pari.



9519037069K **29,90** S 20 25 120

Venetikkaisiin, putken Ø 25 mm.



9519037073K **9,40** S 30 07 060 pari

UIMATASON TIKKAAT – BADPLATTFORMSTEGE – STERN LANDING LADDER

Ruostumaton teräs AISI304, teleskooppimalli,
kiinnitetään uimatason alle.
Putkien Ø 19 - 25 - 32 mm,
tikkaiden pituus
ulosvedettyinä 89 cm,
leveys 29 cm. Koottuna 37 cm.



9519037010K **214,00** 71070-03 3-askelmaa

Ruostumaton teräsrunko ja
luistamattomat askelmat,
teleskooppimalli.
Putkien Ø 32 - 25 - 19 mm,
tikkaiden koko pituus 890 mm,
koottuna 395 mm,
leveys 295 mm.



9519037012K **139,00** 3-askelmaa

Ruostumaton teräsrunko ja
luistamattomat askelmat,
teleskooppimalli.
Putken Ø 32 - 25 - 19 mm.
Kiinnitetään uimatason päälle,
koko pituus 880 mm,
koottuna 385 mm leveys 254 mm.



9519037011K **119,00** 49.541.23 3-askelmaa

TUTKATOLPPA – RADARMAST – RADAR POLE

Putken halkaisija 80 mm, korkeus 2100 mm. Sisältää kaksi tukijalkaa kiinnikkeineen. Lisäkiinnikkeellä tolppaan on mahdollista asentaa myös aurinkokenno.

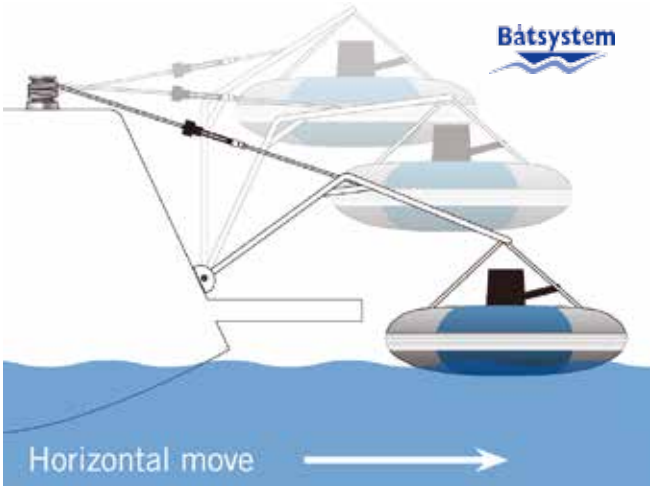


9513056334M **659,00** 10621

TAAVETTI – DÄVERT – DAVITS

DV25-taavetit pienille apuveneille. Materiaalina Ø 25 mm AISI316-putki. Taavettiparin kantavuus 150 kg. Mukana köysitalja.





9519037690M **1799,00** DV25Kit Taavettipari tasaiselle pinnalle
9519037692M **1799,00** DV25-1Kit Taavettipari pyöristetylle peräpeilille

KÄVELYSILTA – LANDGÅNG – GANGWAY

Doussie-puuta ja eloksoitua alumiinia.



			pituus	leveys
9519037117G	**799,00**	S29 37 210	212 cm	38 cm
9519037118G	**879,00**	S29 37 270	270 cm	38 cm

Kävelysillan kiinnike. Eloksoitua alumiinia, pakkattuna sarjoittain.



9519037121K **108,00** S18 37 000 kääntyvä kappale
9519037123K **31,00** S18 43 001 upotuskappale

Kävelykaiteen kiinnike. Eloksoitua alumiinia.



9519037120K **9,40** S1800070

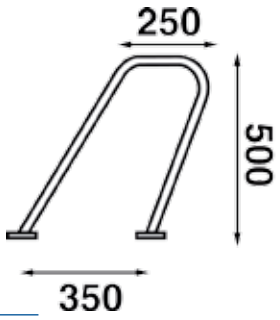
Kaksi kaidepylvästä ja -köysi.



9519037119K **57,00** S18 25 070 paino 600 g

KEULAKAIDE – PULPIT – PULPIT

Hainevä AISI316, putken Ø 25 mm.



9519037438M **80,00** PP350-1

Ruostumaton teräs, hainevä, AISI316.



			Ø	korkeus	pituus
9513063101K	**43,00**	3401-1009	25 mm	450 mm	320 mm
9513063102K	**60,00**	2033	25 mm	600 mm	480 mm

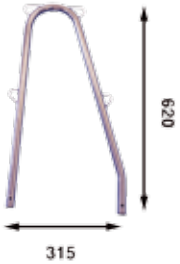
KAIDEPYLVÄS – MANTÅGSSTÖTTA – STANCHION

Kokonaan haponkestävää ruostumatonta terästä.



			putki Ø	korkeus	köysiä
9513065005K	**35,00**	04	1”	500 mm	2 kpl
9513065007K	**38,00**	02	1”	610 mm	2 kpl

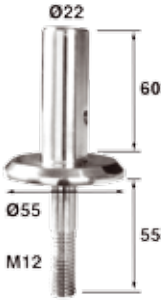
Kaidevaijerin porttipylväs.



9510914270M **104,00** PP620

KAIDEPYLVÄÄN JALKA – MANTÅGSFOT – STANCHION SOCKET

Kannen läpi kiinnitettävä kaidetolpan jalka tolpalle, jonka sisähalkaisija on Ø 22 mm.



9513065015M **44,00** 2944

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Ruostumaton teräs,
kolmiolaatta, suora asento,
pohjalaatan koko 75 x 80 mm, Ø 1”.



9513065010K **11,00** 58

Kolmiolaatta, asento 7°,
pohjalaatan koko 75 x 80 mm, Ø 1”.



9513065011K **10,70**

Ruostumaton haponkestävä teräs AISI316. Kolmiolaatta, suora asento pohjalaattaan, koko 75 x 85 mm, korkeus 60 mm, Ø 1”.



9513065013K **28,60**
Asento 7°-kulmassa
9513065014K **21,10**

Ruostumaton haponkestävä teräs AISI316,
4°, pohjalaatan koko 70 x 90 mm,
putken ulko Ø 25 mm.



9513065012K **31,00** 86540

KAIDEVAIJERISARJA – MANTÅGSVAIJERSERIE – GUARDRAIL SET

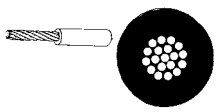
Valkoinen muovipäällysteinen ruostumaton vaijeri, 7 x 7 -lankaa. Ø 4 mm, koko Ø 6 mm. 10 m vaijeria. Haarukkapääte vasen ja oikea. Täydellinen kiinnitystarvikesarja. Hinta/sarja. A4-AISI316.



9513065305K **58,00** 8475477 kaidevaijerisarja
9513065306K **15,00** 84754 varavaijeripääte oikea
9513065307K **15,00** 84754 varavaijeripääte vasen

KAIDEVAIJERI – MANTÅGSVAIJER – GUARDRAIL WIRE

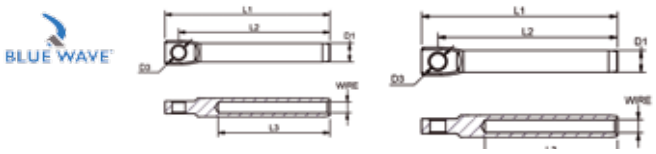
Valkoinen muovipäällysteinen ruostumaton vaijeri, vahvuudeltaan 1 x 19 -lankaa, minimimäärä tukkuosastolta 50 m/rll.



TP
9513065300 **4,90** SEAPRUFE 50 L vaijeri Ø 4 mm, koko Ø 6 mm, hinta/m

VAIJERIPÄÄTE – VAIJERTERMINAL – VIRE TERMINAL

Ruostumaton teräs AISI316. A = 65 mm, B = 60 mm, C = 45 mm, D = 5,3 mm E = 4,4 mm, F = 7,50 mm.



9512100016K **9,20** 640004 4 mm vaijerille

KAIDEKÖYSI – MANTÅGSLINA – GUARDRAIL LINE

Pitkäsäikeinen teryleeni-sydän on päällystetty valkoisella muovilla. Köyden paksuus 7 mm. Helppo asentaa ilman erikoistyökaluja. Hinta/metri. Minimäärä tukkuosastolta 50 m/rll.



TP
9513065400N **5,00** 50L PARAFIL rullassa 50 m

Haarukkapääte PARAFIL-köyteen. Ruostumaton teräs.



9513065401K **14,90** 26.170 haarukkaväli 5 mm
9513065406K **2,00** 26167 varakartio

Silmukkapääte PARAFIL-köyteen. Ruostumaton teräs.



9513065402K **14,90** 26.160 silmukan Ø 5 mm

Vanttiruuvi
PARAFIL-köyteen.
Ruostumaton teräs.



9513065404K **48,00** 26.150 haarukkaväli 6 mm

KAIDEVERKKO – MANTÅGSNÄT – GUARDLINE NET

Suolavettä kestävää polyesterikuitua, erittäin joustavaa, valkoinen, hinta/metri, myydään rullittain tukkuosastolta.



			korkeus	pituus
9513063200L **3,80**	Z00 00 080	60 cm	30 m/rulla
- silmukka 25 mm, kudottu				
9513063202L **7,90**	1666	60 cm	30 m/rulla
- silmukka 50 mm, solmittu				

KAIDEPUTKI – RÄCKRÖR – GRAB RAIL TUBE

25 mm kiillotettu ruostumaton teräsputki AISI316 hinta/metri.Myydään tukkuosastolta vain kokonaisina, 6 m:n tankoina.



9511021028K **36,00** seinämän paksuus 1,5 mm

KAIDEHELA – RÄCKBESLAG – GRAB RAIL FITTING

Ruostumaton teräs,
30° suorakaidelaatta 89 x 48 mm,
Ø 1" -putkelle, reiät kolmelle 1/4" ruuville.



TP
9511021102M **16,20** 6R 86178

Ruostumaton teräs,
45° suorakaidelaatta 89 x 48 mm,
Ø 1" -putkelle, reiät neljälle 1/4" ruuville.



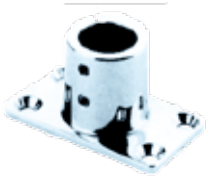
TP
9511021105M **16,20** 6R 86115

Ruostumaton teräs,
60° suorakaidelaatta,
Ø 1" -putkelle, reiät neljälle 1/4" ruuville.



TP
9511021108M **16,20** 6R 86142

Ruostumaton teräs,
90° suorakaidelaatta 75 x 45 mm,
Ø 1" -putkelle, reiät neljälle 1/4" ruuville.



TP
9511021111M **16,20** 6R 86141

Ruostumaton teräs,
60° putkihela,
Ø 1" -putkelle,
kolme ruuvia sis. hintaan.



TP
9511021114M **14,40** 6R 86193

Ruostumaton teräs, 60° putkihela.
AVATTAVA, kolme ruuvia
sisältyvät hintaan.



TP
9511021115M **21,10** 6R 86849 Ø 7/8" -putkelle
9511021116M **24,90** 6R 86843 Ø 1" -putkelle

Ruostumaton teräs, 90° putkihela.
AVATTAVA, kolme ruuvia
sisältyvät hintaan.



TP
9511021118M **22,20** 6R 86848 Ø 7/8" -putkelle
9511021119M **23,50** 6R 86842 Ø 1" -putkelle

Ruostumaton teräs,
90° putkihela,
Ø 1" -putkelle,
kolme ruuvia sis. hintaan.



TP
9511021117M **14,60** 6R 86143

Ruostumaton teräs,
3-tie kulmahela,
Ø 1" -putkelle
kuusi ruuvia sis. hintaan.



TP
9511021120M **20,60** 6R 86146

Ruostumaton teräs,
60° tukihela,
Ø 1" -putkelle,
korkeus 57 mm,
reiät kahdelle 1/4"-ruuville.



TP
9511021125M **11,70** 6R 86179

Ruostumaton teräs, 60° päätyhela,
Ø 1" -putkelle, korkeus 57 mm,
reiät kahdelle 1/4" ruuville.



TP
9511021127M **12,30** 6R 86181

Ruostumaton teräs, 90° kulma
Ø 1" -putkelle, kaksi ruuvia sis. hintaan.



TP
9511021128M **16,00** 6R 86176 kulma
9511021129M **24,90** 6R 86052 110°

Messinki/kromattu,
putkikiinnitykseen esim.
tuulilasille, ohjauspulpettiin.



putken Ø
9511043010K **10,90** 185.C 20, 22 ja 25 mm

KUOMUKIINNIKE – SUFFLETTFÄSTE – CANOPY FASTENER

Alumiini, sopivat Ø 20 mm putkeen.



9511019030K **8,80** 7806 pääteosa
9511019031K **10,80** 7807 väliosa
9511019032K **9,70** 7808 alaosa

Messinki/kromattu, kahdelle putkelle,
aukon ja putken ulko-Ø 18 mm,
tapin ja putken sisä-Ø 12.7 mm.



TP
9511019028K **28,90** 2 165-205-18

Messinki/kromattu, kansikiinnitys,
pohjalaatta 75 x 18 mm,
tapin ja putken sisä-Ø 12,7 mm.



TP
9511019027K **11,80** 2 558

Messinki/kromattu,
täyskardanoitu, tapilla Ø 12,5 mm.



TP
9511019206K **24,70** 2 160-206-18

Messinki/kromattu, Ø 12,5 mm



9511019041K **24,00** 150-205-18

Messinki/kromattu, kansikiinnitys,
pohjalaatta 50 x 30 mm,
tapin ja putken sisä Ø 13 mm.



9511019040K **44,00** 230-90-200-18

Messinki/kromattu, sivukiinnitys,
pohjalaatta 49 x 25 mm,
tapin ja putken sisä Ø 12,5 mm, yksi tappi.



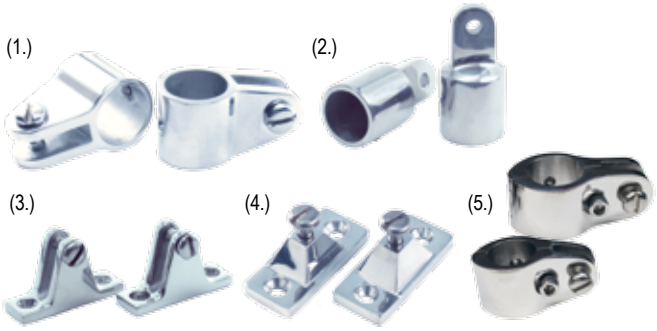
TP
9511019050K **24,80** 2 551

Erikoismuovista valmistetut kuomuhelat 15/18 mm kuomuputkelle, väri musta.



9511019060K **7,80** kansikiinnitys (nro 1)
9511019062K **7,80** sivukiinnitys (nro 2)
9511019064K **11,30** kansikiinnitys kahdelle putkelle (nro 3)
9511019066K **7,80** välihela (nro 4)

Ruostumaton teräs, ruuvia varten 6 mm reikä.



9511019033K **6,60** 86100 väliosa Ø 7/8" (22,2 mm) -putkelle (1.)
9511019034K **4,90** 86101 pääteosa Ø 7/8" (22,2 mm) -putkelle (2.)
9511019035K **6,20** 86104 kansiosa (3.)
9511019036K **9,30** 86109 sivuosa (4.)
9511019023K **7,80** 86300 väliosa Ø 20 mm -putkelle (1.)
9511019024K **7,70** 86301 pääteosa Ø 20 mm -putkelle (2.)
9511019025K **7,20** 86102 väliosa 25 mm -putkelle (3.)
9511019026K **6,20** 86103 pääteosa 25 mm -putkelle (4.)
9511019039K **18,40** 86841 avattava väliosa 25 mm -putkelle (5.)
9511019042K **16,50** 86847 avattava väliosa Ø 7/8" (22,2 mm) -putkelle (5.)

Yleismallinen kuomukiinnike pikalukituksella. Ruostumaton teräs.



9511019037K **22,40** 86607 haarukka 76 x 31 mm

KUOMUPUTKI – SUFFLETTRÖR – CANOPY TUBE

Eloksoitu alumiini, putken pituus 6 metriä, hinta/metri.
Myydään tukkuosastolta vain 6 m:n pituisina tankoina.



9511019158K **8,20** sisä-Ø 13 mm ulko-Ø 18 mm

KUOMUNEPPARI – SUFFLETTKNÄPPE – CANOPY SNAP

Valkoinen nailon,
sisä-Ø 5 mm, laatan Ø 12 mm,
korkeus 11 mm, hinta/kpl.



9511019022N **0,35** 598 **minimi tukkuerä 20S**

Messinki/kromattu,
laatan Ø 12 mm, aukon Ø 4 mm,
korkeus 12 mm, hinta/kpl.



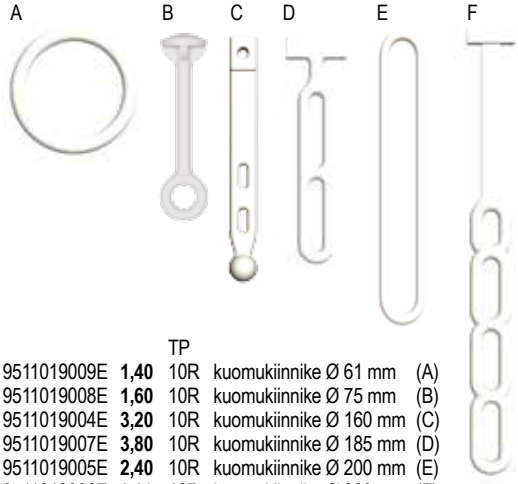
9511019021N **1,20** 01874 **minimi tukkuerä 20S**



9511019010E **0,24** 50R kuomunäppäin Ø 25 mm, harmaa
9511019012E **0,24** 50R kuomunäppäin Ø 25 mm, valkoinen

KUOMUJOUSTIN – GUMMISPÄNNE – RUBBER STRAPS

Unimer-kuomujoustin suurella vetolujuudella ja kulutuskestävyyydellä.
Valkoista EPDM-kumia. UV-suojattu.



		TP		
9511019009E	**1,40**	10R	kuomukiinnike Ø 61 mm	(A)
9511019008E	**1,60**	10R	kuomukiinnike Ø 75 mm	(B)
9511019004E	**3,20**	10R	kuomukiinnike Ø 160 mm	(C)
9511019007E	**3,80**	10R	kuomukiinnike Ø 185 mm	(D)
9511019005E	**2,40**	10R	kuomukiinnike Ø 200 mm	(E)
9511019006E	**2,80**	10R	kuomukiinnike Ø 280 mm	(F)

Kuomukiinnike. Mustaa kumia, käytetään esim. kuorma-autoissa, perävaunuissa ym. pituus 150 cm, leveys 20 mm.



		TP	
9519008089M	**4,00**	20R	TN 140

PEITELUKKO – PRESENNINGSLÅS – TARPAULIN CLAMP

Messinki/kromattu, yläosa on kaikissasama, alaosa vaihtoehtoinen riippuen kiinnitysmateraalista. Yläosa kuuluu mukaan. Pakattuna 50 kappaleen pusseihin (minimi myyntierä tukusta), hinta/kpl.



		TP		
9511047020	**3,50**	50K	puuhun (12 mm ruuvi)	(A)
9511047021	**3,50**	50K	metallille (M5 x 10 mm ruuvi)	(B)
9511047022	**3,80**	50K	kankaalle	(C)
9511047023	**3,50**	50K	muoville (ovaali vastakappale)	(D)



9511047052C	**25,60**	40R	Loxx-paketti 1: sis. 5 kpl Tenax-yläosan kankaalle, Tenax-ruuvin, puulle, muoville ja metallille 12 mm ja 1 kpl asennusavain
9511047054C	**26,40**	40R	Tenax-paketti 2: sis. 5 kpl Tenax-yläosan kankaalle,Tenax-alaosa pinta-asennettavalle puulle, muoville ja metallille 11 x 27 mm ja 1 kpl yläosan asennusavain
9511047050C	**26,40**	40R	Tenax-paketti 3: sis. 5 kpl Tenax-yläosan kankaalle, Tenax-alaosa kankaalle ja 1 kpl asennusavain

Messinki/niklattu, tukkuerä 100 kpl/rasia, hinta/kpl.



		TP		
9511047010	**2,70**	100R	895/898	Ø 32 mm – täydellinen
9511047007	**0,88**	100R	898	soikea peiterengas
9511047015	**1,90**	100R	895	vääntönuppi
9511047016	**1,90**	100R	894	matala vääntönuppi

Lyöntirauta edellämainittujen peitelukkoja varten.



9511047030C **228,00** 898 HV

PEITERENGAS – PRESENNINGSRING – TARPAULIN RING

Muovi, pakkauksessa 12 kpl, hinta/pakkaus
ulko-Ø 34 mm, aukon Ø 15 mm,
materiaaliin kiinnilyötynä korkeus on 10 mm.



		TP		
9511047017M	**6,90**	6L	A2214020	sininen
9511047018M	**6,90**	6L	A2217000	musta
9511047019M	**6,90**	6L	A2216020	valkoinen

Purjerengas. Messinkiä, hinta/rasia.



			sisä-Ø mm	rasiassa kpl
9519048007K	**100,00**	22B	7.9	1000
9519048008K	**108,00**	23B	8.7	1000
9519048009K	**109,00**	24B	9.5	1000
9519048010K	**139,00**	25B	10.3	1000
9519048011K	**85,00**	26B	11.1	500
9519048012K	**95,00**	27B	11.9	500
9519048013K	**100,00**	28B	12.7	500
9519048014K	**118,00**	29B	14.2	500
9519048015K	**78,00**	30B	15.8	250
9519048016K	**90,00**	31B	17.4	250
9519048017K	**134,00**	32B	19.5	250

LYÖNTIRAUTA – STANS – PUNCH

Purjerenkaiden kiinnittämiseen.



9519048073C	**231,00**	20B		9519048073C	**211,00**	28B
9519048074C	**160,00**	22B		9519048074C	**146,00**	29B
9519048075C	**197,00**	23B		9519048075C	**165,00**	30B
9519048076C	**262,00**	24B		9519048076C	**227,00**	31B
9519048077C	**281,00**	25B		9519048077C	**243,00**	32B

Purjerengas. Kuluttajapakkaus,
sisältää lyöntiraudan ja messinkirenkaat.



		TP	pakk. sis.renkaita		Ø
9519048028M	**9,70**	10L	PP-18	50 kpl	5.0 mm
9519048030M	**11,40**	10L	PP-20	50 kpl	6.7 mm
9519048032M	**11,20**	10L	PP-22	25 kpl	7.9 mm
9519048034M	**13,20**	10L	PP-24	25 kpl	9.5 mm
9519048036M	**16,40**	10L	PP-26	25 kpl	11.1 mm
9519048038M	**18,50**	10L	PP-28	15 kpl	12.7 mm

PAINONEPPARI – TRYCKKNAPP – PRESS FASTENERS

Messinki/niklattu, sisältää työkalun. Kuluttajapakkaus.



		TP		pakk.sis.
9519048050C	**12,20**	10L	10.301.01	15 sarjaa

PEITEKOUKKU – PRESENNINGSKROK – TARPAULIN HOOK

Ruostumaton teräs.



		TP		leveys	korkeus
9511046001M	**1,00**	20R	K-10	33 mm	22 mm
9511046002M	**1,50**	20R	K-20	45 mm	30 mm

KOUKKUPIDIKE – KROK – HOOK HOLDER

Ruostumaton teräskorkeus 115 mm,
esimerkiksi venehaan pidikkeeksi. Hinta/pari.



		TP		
9513029007M	**4,10**	10R	11556	myydään pareittain

TUULILASINKIINNIKE – VINDURUTEFÄSTE – WINDSHIELD FASTENER

Nailon, ulko-Ø 25 mm. Reiän Ø 10 mm.
5 mm lasille.



		TP		
9511051145M	**1,00**	20R	50145	musta
9511051146M	**1,00**	20R	50145	valkoinen
9511051147M	**1,00**	20R	50145	harmaa

HANKAIN – KLYKA – ROWLOCK

Kevytmetalli, airon Ø max 46 mm. Sopii max.
17 mm hankainlaakeriin, lukittuva.



		TP		
9511034018C	**15,50**	10L	1-121	korkeus 140 mm kiillotettu

Järvihankain. Kevytmetalli, nailonlaakerit. Koko 90 x 150 mm.
Airon Ø 53 mm. Sopii max. 17 mm
hankainlaakeriin, lukittuva.



		TP		
9511035011C	**7,90**	10L	1-113	
9511035005M	**1,40**	10R	nailonholkki järvivenehankaimen yläosaan	

Yhdistelmähankain. Kevytmetalli, korkeus 150 mm,
aukon leveys 54 mm. Sopii max. 17 mm
hankainlaakeriin, lukittuva.



		TP		
9511035001C	**8,00**	10L	1-120	kiillotettu (kuvassa)

Kevytmetalli, korkeus 150 mm,
aukon leveys 54 mm. Sopii max. 17 mm
hankainlaankeriin. Lukittuva.



		TP		
9511035009C	**7,90**	10L	1-115	kiillotettu (kuvassa)

HANKAINLAAKERI – KLYKLAGER – ROWLOCK SOCKET

Laitaan kiinnitettävä hankainlaakeri lukituksella. Kevytmetallia, kiinnitys neljällä ruuvilla. Reikäväli päällä 80 mm ja sivussa 52 mm. Laakerin Ø 17 mm.



		TP		
9511035007C	**7,90**	10L	1-122	
9511035004M	**1,80**	10	3-124	varaholkki

Upotettava hankainlaakeri lukituksella. Kevytmetallia, kiinnitys kahdella ruuvilla. Reikäväli 60 mm. Laakerin Ø 17 mm.



		TP		
9511035010C	**7,90**	10L	1-123	
9511035004M	**1,80**	10	3-124	varaholkki

Upotettava hankainlaakeri lukituksella ja umpipohjalla. Kevytmetallia, kiinnitys kahdella ruuvilla. Reikäväli 60 mm. Laakerin Ø 17 mm.



		TP		
9511035012C	**7,90**	10L	1-127	
9511035004M	**1,80**	10	3-124	varaholkki

Kevytmetalli, pienin aukon Ø 46 mm, varren Ø 17 mm.



		TP		
9511034017M	**9,90**	20L	NASO	matta

Kevytmetalli, matta, sivukiinnitys.



		TP		
9511035106M	**7,50**	10R	JV 64/L	ilman lukitusta (kuvassa)

Hankain. Galvanoitu.



			aukon Ø	varren Ø	sopiva laakeri
9511037005C	**2,60**	1601	50 mm	12 mm	9511037005
9511032001K	**3,30**	1602	57 mm	14 mm	1652
9511032002K	**3,30**	1603	64 mm	14 mm	1652
9511032004K	**3,30**	1604	70 mm	14 mm	1652
9511032003K	**4,20**	1605	75 mm	16 mm	1653

Galvanoitu, upotettava.



			aukon Ø	kiinnityslaatan pituus
9511037006K	**1,40**	1651	13 mm	70 mm
9511037001K	**1,40**	1652	15 mm	85 mm
9511037003K	**1,50**	1653	17 mm	90 mm

Hankainlaakeri. Galvanoitu, sivukiinnitys.



		TP		aukon Ø	leveys	pituus
9511037005C	**2,60**	10R	1252-13 T	13 mm	25 mm	90 mm

Hankain. Muovi, varren Ø 18 mm.



		TP		aukon Ø	sop. hankainlaakerit
9511034008M	**2,90**	10R	41110	50 mm	40810 ja 40910
9511034009M	**3,70**	10R	41210	57 mm	40810 ja 40910

Muovi, aukko 52 mm, varsi 18 mm.



		TP		sopivat hankainlaakerit
9511034006M	**3,40**	10R	55010	40810 ja 40910

Valkoinen muovi, upotettava.



		TP		aukon Ø	kiinnityslaatan pituus
9511034010M	**1,80**	10R	40810	18 mm	73 mm

Valkoinen muovi, sivukiinnitys aukon Ø 18 mm, kiinnityslaatan pituus 73 mm.



		TP	
9511034011C	**2,70**	10R	40910

Hankain. Musta nailon, varsi Ø 18 mm



		TP		
9511034107M	**1,60**	6L	0604-1601	Ø 51 mm

Hankainlaakeri. Musta nailon, upotettava, Ø 18 mm.



		TP	
9511034110M	**1,40**	6L	R3150014

Musta nailon, sivukiinnitys, Ø 18 mm.



		TP	
9511034111M	**2,50**	6L	R3180025

Terhi-hankainlaakeri, upotettava, musta muovi, aukon Ø 18 mm, kiinnityslaatan pituus 83 mm.



		TP	
9511034013M	**2,50**	10R	KTN

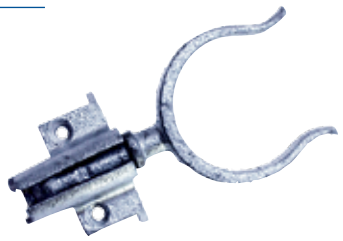
PATENTTIHANKAIN – PATENTKLYKA – ROWLOCK

Messinki/kromattu, aukon Ø 50 mm.



9511036002K **19,80** art. 25

Galvanoitu,
kiinnikkeineen.



		airon suurin Ø
9511032008K	**3,50**	50 mm
9511032009K	**3,50**	57 mm

Hankain. Messinki/kromattu, aukon Ø 58 mm,
varren Ø 14 mm.



9511036010K **10,10** 26a.C

Hankainlaakeri. Messinki/kromattu, sivukiinnitys,
korkeus 38 mm, leveys 50 mm, Ø 14 mm varrelle.



9511036012K **7,20** 109 a.C

Upotettava, pituus 60 mm, leveys 35 mm,
Ø 14 mm varrelle.



9511036014K **5,60** 28 a.C

RENGASLEVY – RINGPLÅT – PAD EYE

Rengaslevy, RST AISI316.

1852



	hinta /pss	TP	Ø	pohjalaatta	pakkaus
9511005003M	**2,90**	10R	5 mm	30 x 34 mm	1 kpl
9511005004M	**3,40**	10R	6 mm	34 x 40 mm	1 kpl
9511005005M	**4,70**	10R	8 mm	39 x 50 mm	1 kpl

1852



	hinta	TP	Ø	pohjalaatta
9511005003BM	**2,90**	10S	5 mm	30 x 34 mm
9511005004BM	**3,40**	10S	6 mm	34 x 40 mm
9511005005BM	**4,70**	10S	8 mm	39 x 50 mm
9511005006BM	**6,40**	10S	10 mm	48 x 61 mm

Ruostumaton teräs AISI304.



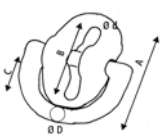
		TP			pohjalaatta	Ø
9511005007C	**3,60**	10R	S3211	no 6	39,5 x 64 mm	6 mm
9511005008C	**5,50**	10R	S3211	no 8	50 x 80 mm	8 mm

WICHARD käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan.

Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen ruostumaton teräslaatu, jota Wichard käyttää on AISI 630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt tarkan Whichard-laadunvalvonnan.

KANSISILMUKKA – DÄCKFÄSTE – PAD EYE

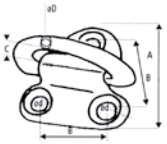
Ruostumaton teräs.





			ØD mm	A mm	B mm	C mm	Ød mm	työkuor. kg	murtoluj. kg
9511005010K	**21,70**	6584	6	40	23	14	6,4	900	1 600

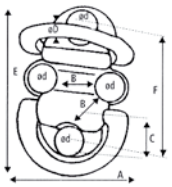
Ruostumaton teräs.





			ØD mm	A mm	B mm	C mm	Ød mm	työkuor. kg	murtoluj. kg
9511005013K	**32,00**	6504	6	45	27	14	6,4	1 800	2 700
9511005014K	**39,00**	6505	8	59	35	17	8,5	3 000	4 500
9511005015K	**57,00**	6506	10	75	45	23	10,5	5 100	9 000

Ruostumaton teräs.





			ØD mm	A mm	B mm	C mm	Ød mm	E mm	F mm	työkuor. kg	murtol. kg
9511005016C	**64,00**	6564	6	45	27	14	6,4	90	59	1 800	2 700
9511005017C	**69,00**	6565	8	59	35	17	8,5	81	59	3 000	4 500

LEPUUTTAJAN KIINNIKE – FENDERTFÄSTE – FENDER FITTING

Kromattu, karbiinihaalla.



		TP		pohjalaatta
9511015013M	**4,10**	10S	55050	35 x 30 mm
9511015014M	**5,80**	10S	32520	40 x 40 mm

Kromattu, kiinteä silmukka.



		TP		pohjalaatta
9511015015M	**3,90**	10S	32530	32 x 28 mm

Kromattu, erittäin tukeva malli, silmukan Ø 17 mm.



		TP		
9511015016C	**8,40**	10L	03-04-4	koko 50 x 36 mm

KIINNIKE – FÄSTE – FASTENER

Kiinnike, RST AISI316, taottu.



	hinta /pss	TP/min myyntierämm	Ø	koko	pakkaus
9513006004M	**0,93**	10R	4	40	1 kpl
9513006006M	**1,00**	10R	5	50	1 kpl
9513006005M	**1,70**	10R	6	60	1 kpl
9513006010M	**2,20**	10R	8	64	1 kpl
9513006012M	**2,90**	10R	10	79	1 kpl



		TP	Ø	pituus
9513006004BM	**0,93**	20S	4	40 mm
9513006006BM	**1,00**	20S	5	50 mm
9513006005BM	**1,70**	20S	6	60 mm
9513006010BM	**2,20**	20S	8	64 mm
9513006012BM	**2,90**	20S	10	79 mm

Ruostumaton teräs AISI304.



		TP		reikäväli	korkeus
9513006007M	**0,84**	10S	150401	28 mm	12 mm
9513006008M	**1,00**	10S	155102	34 mm	14 mm
9513006009M	**1,50**	10L	155203	44 mm	19 mm

S-KOUKKU – S-KROK – S-HOOK

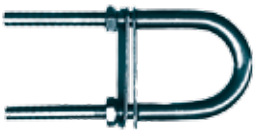
Ruostumaton teräs AISI304, kiillotettu.



		TP		pituus	
9513060024M	**0,84**	10R	S-268	35 mm	Ø 4 mm
9513060026M	**1,00**	10R	S-268	45 mm	Ø 5 mm
9513060028M	**1,10**	10R	S-268	55 mm	Ø 6 mm

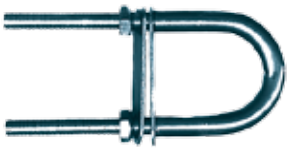
TRAILERIKOUKKU – STÄVÖGLA – U-BOLT

Ruostumaton teräs AISI316, pintakiillotettu.



		TP		pultin Ø	alaosan pituus	kierre
9511027030K	**8,80**		79b	10 mm	62 mm	M8
9511027034K	**16,60**		79c	12 mm	75 mm	M10
9511027037K	**8,50**	10S	50510	12 mm	45 mm	M10

Ruostumaton pultti 12/14 mm, pituus 65 + 85 mm.



9511027032K **22,90** 01 - 05

Pultti Ø 14 mm, 63 + 70 mm -kierreosa. Kierre M12, leveys 80 mm
9511027040K **16,00** 50512 Ø 14 mm 70 mm kierreosa. Kierre M 12.

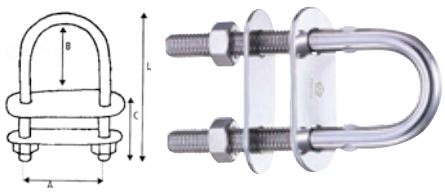
Ruostumaton teräs AISI304.



		TP		pultin Ø	alaosan pituus	koko pituus
9511027014M	**3,30**	10S	S413-4	4 mm	30 mm	60 mm
9511027015M	**4,00**	10S	S413-5	5 mm	40 mm	80 mm
9511027016M	**4,30**	10S	S413-6	6 mm	40 mm	90 mm
9511027050M	**7,20**	10S	340535	5 mm	35 mm	67 mm
9511027023M	**6,60**	10S	101/27R	8 mm	27 mm	
9511027024M	**6,80**	10S	101/37R	8 mm	37 mm	
9511027022M	**6,90**	10S	101/47R	8 mm	47 mm	
9511027025M	**7,40**	10S	101/57R	8 mm	57 mm	
9511027026M	**8,00**	10S	101/87R	8 mm	77 mm	
9511027027M	**9,80**	10S	103/31R	10 mm	31 mm	
9511027028M	**10,30**	10S	103/55R	10 mm	55 mm	

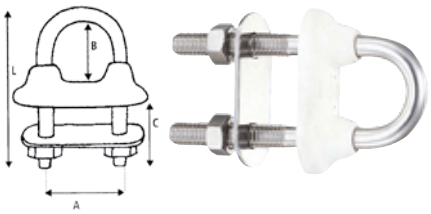
WICHARD käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan.
Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI 316L antimagneettisesta seoksesta.
Toinen ruostumaton teräslaatu, jota Wichard käyttää on AISI 630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta joka on läpäissyt tarkan Whichard-laadunvalvonnan.

Ruostumaton teräs.



			Ø mm	L mm	A mm	B mm	C mm	työkuorma kg	murtolujuus kg
9511027009K	**11,40**	6523	6	90	32	27	55	1 600	2 900
9511027011K	**16,60**	6524	8	100	36	30	60	3000	4 800

Ruostumaton teräs, valkoinen kumitiiviste, vesitiivis ja UV-suojattu.



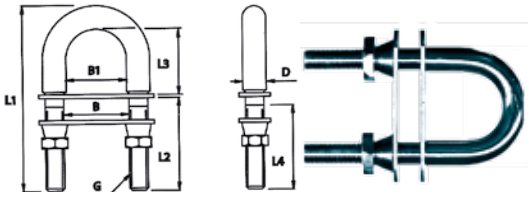
			Ø mm	L mm	A mm	B mm	C mm	työkuorma kg	murtolujuus kg
9511027060K	**10,40**	65322	5	60	28	21	30	800	2 000
9511027061K	**11,10**	65332	6	70	32	24	35	1 600	2 900
9511027062K	**12,90**	65432	6	90	32	24	55	1 600	2 900
9511027063K	**15,50**	65342	8	80	36	25	40	3 000	4 800
9511027064K	**19,20**	65442	8	100	36	25	60	3 000	4 800
9511027065K	**27,90**	65352	10	90	40	26	45	4 500	7 000
9511027066K	**27,90**	65452	10	110	40	26	65	4 500	7 000
9511027067K	**43,00**	65362	12	110	44	27	50	8 000	12 000
9511027068K	**47,00**	65462	12	130	44	27	70	8 000	12 000

Mustalla kumitiivisteellä

9511027069K	**18,50**	65441	8	100	36	25	60	3 000	4 800
9511027070K	**27,90**	65351	10	90	40	26	45	4 500	7 000

KEULASILMUKKA – STÄVÖGLA – U-BOLT

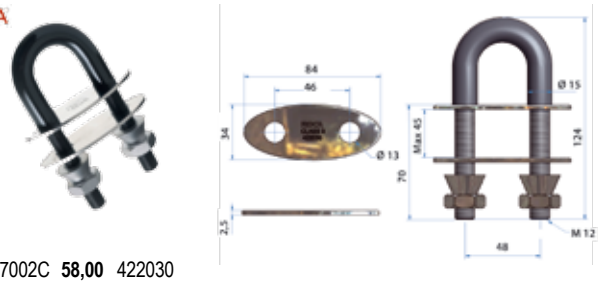
AISI316. Karkaistu pinta. Ruotsin varkaudenestoyhdistyksen hyväksymä, luokka 3.



		TP	G		L1	L2	L3	L4	B	B1	D
9511027021C	**39,00**		M10	431045	95	45	38	40	30,0	28,0	12*
9511027043C	**51,00**	5S	M12	431258	80	32	41	25	34,5	32,5	14**
9511027044C	**44,00**	5S	M12	431265	122	65	41	48	34,5	32,5	14**

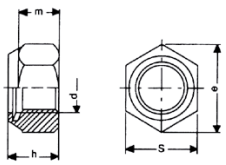
* VAT II
** VAT III

AISI316. karaistu pinta. Ruotsin varkaudenestoyhdistyksen hyväksymä luokka 3.



9511027002C **58,00** 422030

Lukitusmutteri. A2-70.



		TP		
701782208E	**0,20**	10L	DIN 985	M8
701782210E	**0,51**	10L	DIN 985	M10

VENERENGAS – BÅTRING – BOAT RING

Mutterilla, galvanoitu.



		TP		pultti	fl	pituus s.alap.
9511025003K	**4,90**	10L	2462 1/2 M	8,0 mm	42 mm	100 mm
9511025006K	**7,20**	10L	2464 M	11,0 mm	51 mm	100 mm
9511025007K	**8,20**		2465 M	12,0 mm	58 mm	90 mm
9511025015K	**10,80**		2467 M	16,0 mm	65 mm	100 mm
9511025016K	**11,40**			16,0 mm	105 mm	200 mm

Venerengas RST AISI316 -mutterilla.



1852 MAR QUA LITY LINE

	hinta /pss	TP	pultin Ø	pultin pit.	renkaan Ø	pakkaus
9511025019M	**4,20**	10R	6 mm	80 mm	35 mm	1 kpl
9511025020M	**6,90**	10R	8 mm	80 mm	45 mm	1 kpl
9511025017M	**10,70**	10R	10 mm	100 mm	50 mm	1 kpl
9511025018M	**13,30**	5R	12 mm	120 mm	60 mm	1 kpl
9511025022M	**14,90**	5R	12 mm	180 mm	60 mm	1 kpl

1852 MAR QUA LITY LINE



		TP	pultin Ø	pultin pit.	renkaan Ø
9511025019BM	**4,20**	10S	6 mm	80 mm	35 mm
9511025020BM	**6,90**	10S	8 mm	80 mm	45 mm
9511025017BM	**10,70**	10S	10 mm	100 mm	50 mm
9511025018BM	**13,30**	10S	12 mm	120 mm	60 mm
9511025022BM	**14,90**	10S	12 mm	180 mm	60 mm

Galvanoitu, puukierteellä.



		TP		pultin Ø	pultin pit.	renkaan Ø
9511025008C	**2,10**	10R	1011-0706	6,0 mm	50 mm	40 mm
9511025009C	**2,40**	10R	1011-0708	8,0 mm	60 mm	45 mm
9511025010C	**2,80**	10R	1011-0710	10 mm	75 mm	50 mm
9511025011C	**4,20**	10R	1011-0711	11 mm	100 mm	50 mm
9511025012C	**4,20**	10R	1011-0712	12 mm	100 mm	55 mm

Ruostumaton teräs AISI316, puukierteellä.



		TP		pultin Ø	pultin pit.	renkaan Ø
9511025106C	**5,50**	10R	1011-0106	6 mm	60 mm	40 mm
9511025108C	**7,00**	10R	1011-0108	8 mm	60 mm	45 mm
9511025110C	**10,30**	10R	1011-0110	10 mm	80 mm	50 mm
9511025112C	**17,00**	10R	1011-0112	12 mm	100 mm	55 mm

SILMUKKAPULTTI – ÖGLEBULT – EYEBOLT

Silmukkapultti mutterilla RST AISI316.



1852 MAR QUA LITY LINE

	hinta /pss	TP/min myyntierä	pultin Ø	silmukan Ø	pultin pit.	pakkaus
9511028106M	**2,40**	10R	6 mm	13 mm	40 mm	1 kpl
9511028108M	**3,60**	10R	8 mm	17 mm	80 mm	1 kpl
9511028110M	**5,80**	10R	10 mm	21 mm	80 mm	1 kpl
9511028112M	**9,00**	10R	12 mm	25 mm	100 mm	1 kpl

1852



		TP	pultin Ø	silmukan Ø	alaosan pit.
9511028106BM	**2,40**	10S	6 mm	13 mm	40 mm
9511028108BM	**3,60**	10S	8 mm	17 mm	80 mm
9511028110BM	**5,80**	10S	10 mm	21 mm	80 mm
9511028112BM	**9,00**	10S	12 mm	25 mm	100 mm

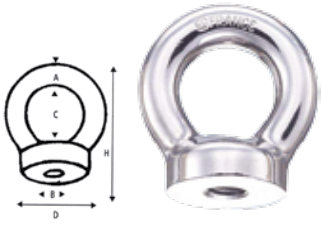
Ruostumaton teräs, mutterilla.



			Ø	L	A	B	C	D	työ-kuorma	murto-lujuus
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9511028020K	**11,00**	6490	6	40	40	34	5	12	700	900
9511028021K	**12,60**	6491	6	60	60	54	5	12	700	900
9511028022K	**17,40**	6492	8	80	80	70	6	14	1 200	1 500
9511028023K	**17,80**	6493	8	100	100	90	6	14	1 200	1 500
9511028025K	**29,40**	6495	10	100	100	88	7	16	2 000	2 700
9511028027K	**39,00**	6497	12	120	120	105	8	18	3 000	3 500

SILMUKKAMUTTERI – ÖGLEMUTTER – EYE NUTS

Ruostumaton teräs.



			A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	murtolujuus kg
9511028033K	**9,20**	6333	6	M 6 x 100	13	17	27	1 700
9511028034K	**8,90**	6334	6	M 8 x 125	13	17	27	2 200
9511028035K	**14,10**	6344	8	M 8 x 125	17	22	36	3 200
9511028037K	**21,00**	6355	10	M 10 x 150	22	28	46	4 800
9511028039K	**21,50**	6356	10	M 12 x 175	22	28	46	5 20

SILMUKKARUUVI – ÖGLESKRUV – EYE BOLT

Haponkestävä teräs AISI316. Puukierteellä.



		TP			silmukan Ø
9511025206C	**3,10**	10R	1010 - 0106	Ø 6 x 60 mm	11 mm
9511025208C	**3,50**	10R	1010 - 0108	Ø 8 x 60 mm	12 mm
9511025210C	**6,90**	10R	1010 - 0110	Ø 10 x 80 mm	13 mm
9511025212C	**10,30**	10R	1010 - 0112	Ø 12 x 100 mm	16 mm

PIDIKE – CLIPS – CLIP

Muovi.



		TP		aukon suurin Ø	
9511045019	**0,84**	20S	045020	17 - 23 mm	musta
9511045020	**0,86**	20S	045022	22 - 28 mm	musta
9511045021	**0,88**	20S	045024	27 - 35 mm	musta
9511045034	**0,88**	20S	045025	27 - 35 mm	valkoinen
9511045022	**0,97**	20S	045026	34 - 40 mm	musta

Valkoinen muovi.



		TP	Ø
9511045122	**0,93**	20R	19 mm

Musta muovi.



		TP	Ø
9511045120	**0,87**	20R	19 mm

Valkoinen muovi.



		TP	Ø	
9511045147	**1,60**	20R	44 mm	sopii airoille

Musta muovi.



		TP	Ø
9511045130	**1,00**	20S	28 mm
9511045135	**1,00**	20S	32 mm

Valkoinen muovi.



		TP		aukon suurin Ø
9511045006	**0,65**	20S	3670	12 mm
9511045007	**0,79**	20S	3671	15 mm
9511045008	**0,92**	20S	3672	19 mm
9511045009	**0,97**	20S	3673	25 mm
9511045010	**1,30**	20S	3674	32 mm
9511045011	**2,00**	20S	3675	38 mm

Pidike, muovi.



Musta		TP	
9511045100M	**1,00**	20S	15 mm
9511045102M	**1,20**	20S	25 mm
9511045104M	**1,20**	20S	30 mm
9511045103M	**1,20**	20S	40 mm
9511045105M	**1,30**	20S	45 mm
Valkoinen			
9511045107M	**1,00**	20S	15 mm
9511045106N	**1,10**	20S	25 mm
9511045108M	**1,20**	20S	30 mm
9511045109M	**1,30**	20S	40 mm
9511045110M	**1,70**	20S	45 mm

Pidike, ruostumaton teräs.



9511045062R	**6,00**	34.356.00	25/32 mm

Valomastonpidike, muovi.



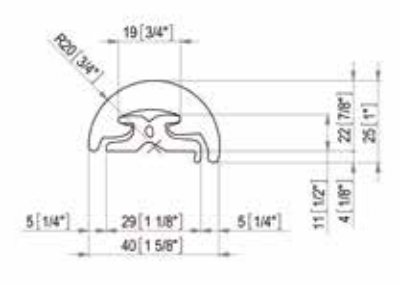
	hinta/pari	TP		
9511045150M	**7,30**	10 paria/S	19 mm	musta muovi
9511045152M	**7,30**	10 paria/S	19 mm	valkoinen muovi

TÖRMÄYSLISTA – AVVISARLIST – RIGID RUB RAIL

Rullassa 12 m, toimitetaan kiinnityslistan kanssa.
Myydään kokonaisina rullina, hinta/rulla.



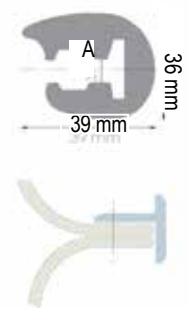




9516019102K **247,00** Radial 40 mm valkoinen PVC
9516019104K **247,00** Radial 40 mm musta PVC

Rullassa 12 m, toimitetaan kiinnityslistan kanssa.
Myydään kokonaisina rullina, hinta/rulla.
A-mitta maks. 7 mm.

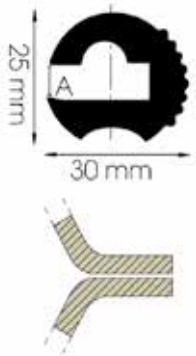


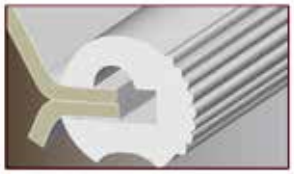




9516019112K **240,00** L35 valkoinen PVC
9516019114K **240,00** L35 musta PVC

Rullassa 12 m. Myydään kokonaisina rullina, hinta/rulla. A-mitta maks. 7 mm.

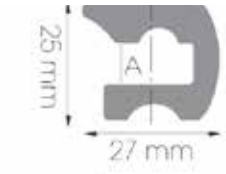






9516019116K **124,00** L28 musta PVC
9516019118K **124,00** L28 valkoinen PVC

Rullassa 12 m. Myydään kokonaisina rullina, hinta/rulla. A-mitta maks. 8 mm.







9516019120K **130,00** L30 valkoinen PVC
9516019122K **130,00** L30 musta PVC

Rullassa 25 m. Myydään kokonaisina rullina, hinta/rll.







9516019130K **79,00** musta
9516019132K **79,00** valkoinen
9516019134K **79,00** harmaa

Rullassa 25 m. Myydään kokonaisina rullina, hinta/rll.







9516019140K **99,00** musta
9516019142K **99,00** valkoinen
9516019144K **99,00** harmaa

Helat yllä oleviin törmäyslistoihin.

9516019105K	**7,70**	Radial 40, L35	päätehela musta PVC
9516019106K	**9,70**	Radial 40	keskihela musta PVC
9516019107K	**7,50**	Radial 40, L35	päätehela valk. PVC
9516019108K	**9,70**	Radial 40	keskihela valk. PVC
9516019109K	**20,30**	Radial 40	päätehela RST
9516019110K	**9,70**	L28, L30, L35	keskihela valk. PVC
9516019111K	**27,80**	Radial 40	keskihela RST
9516019115K	**9,70**	L28, L30, L35	keskihela musta PVC
9516019117K	**6,30**	L28, L30	päätehela musta PVC
9516019119K	**6,50**	L28, L30	päätehela valk. PVC

IKKUNALISTA – FÖNSTERLIST – WINDOW RAIL

Mustaa ETP-kumia. Erittäin hyvin säänkestävää. Hyvän kimmoisuutensa, lämmön- ja pakkasenkestokykynsä ansiosta lista ei haurastu. Erinomainen veneen ikkunoiden kehyslistaksi. Myydään kokonaisina rullina 25 m/rll, hinta/metri.



			lasin paksuus S	rungon paksuus
10520001446K	**13,90**	20704	2 - 3 mm	4 - 6 mm
10520001447K	**14,80**	20705	3 - 4 mm	10 - 12 mm

KIILALISTA – KILLIST – WEDGE RAIL

Mustaa ETP-kumia, käytetään painelistan kanssa. Rullassa on 100 metriä, hinta/metri.
Tukkumyynti 100. m.



10520001441K **2,40** 10035

REUNALISTA – KANTLIST – MOULDING

Mustaa vinyliä, teräsvahvistettu sisusta, helppo kiinnittää, kiinnitys ilman liimaa. Rullassa on 50 metriä, hinta/metri.
Tukkumyynti 50 m.



			aukko	syvyys
9516019028L	**3,50**	263	2 - 5 mm	12 mm
9516019029L	**4,90**	323	3 - 6 mm	15 mm

TÖRMÄYSLISTAN HELA – BESLAG FÖR AVVISARLIST – FITTING FOR RIGID RUB RAIL



9516019054K **5,50** 44.488.01 musta, sisämitta: leveys 30 mm, korkeus 38 mm, koko pituus 90 mm

RUOSTUMATON LISTA – ROSTFRI LIST – RUB RAIL

Ainevahvuus 2 mm. Kiillotettu AISI304 ruostumaton lista. Suojalistaksi veneen ympärille. Voidaan kiinnittää törmäyslistaan. Valmiit ruuvinreiät noin 150 mm välein. Listan pituus 3,6 m. Hinta/kpl.

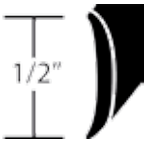


			leveys
9516018032K	**45,00**	11020L12	19 mm
9516018034K	**52,00**	11021L12	25 mm
9516018036K	**64,00**	11022L12	32 mm

ALUMIINILISTA – ALUMINIUMLIST – ALUMINUM MOULDING

BON VOYAGE

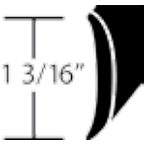
Suolaveden kestävä, listoissa on valmiit poraukset ruuveja varten. Listan pituus on 3,6 m, hinta/kpl. Pakkauksessa on 12 kpl.



9516018002C **113,00** BON 102



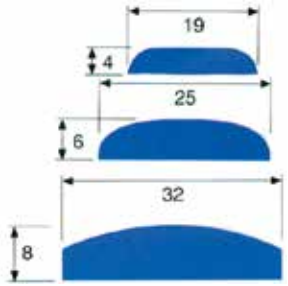
9516018004C **79,00** BON 104



9516018006C **79,00** BON 106

KÖLILISTA – KÖLLIST – KEEL MOULDING

Valmistettu kulutusta hyvin kestävästä muovista, kiinnitys ruuveilla tai liimalla. Toimitetaan 5 m:n pituisina, **hinta/5 m**.
Väri valkoinen.



			TP	leveys
9516018020K	**17,70**	5L	775	19 mm
9516018022K	**27,30**	5L	776	25 mm
9516018024K	**38,00**	5L	227	32 mm
9516018026K	**53,00**	5L	226	38 mm
9516018028K	**73,00**	5L	284	50 mm



KÖLISUOJAT – KÖLSKYDD – KEELSHIELD

KeelShield-kölisuojat suojaavat venettäsi tehokkaasti hiertymiltä ja naarmuilta trailerilla, matalissa vesissä, kallioisilla rannoilla ja betonirampeissa.





- helppo tee-se-itse-asennus
- pitkäikäinen
- materiaali uretaanipolymeeria
- kiinnitys 3M-liimapinnalla
- ehkäisee kalliita korjauksia
- toimii lasikuitu- ja useimmissa alumiiniveneissä
- made in USA
- leveys 12,7 cm (5")

9516019205C	**179,00**	5'/1,53 m	valkoinen, veneet 4,3 metriin asti
9516019206C	**215,00**	6'/1,84 m	valkoinen, veneet 4,3 - 5,0 metriä
9516019207C	**249,00**	7'/2,14 m	valkoinen, veneet 5,0 - 5,5 metriä
9516019215C	**179,00**	5'/1,53 m	musta, veneet 4,3 metriin asti
9516019216C	**215,00**	6'/1,84 m	musta, veneet 4,3 - 5,0 metriä
9516019217C	**249,00**	7'/2,14 m	musta, veneet 5,0 - 5,5 metriä

LIUKUESTEPALAT – HALKSKYDD – ANTI SLIP TAPE

GatorSkinz-liukuestepaloja voit käyttää kaikkialla missä tarvitset pitoa. Palat kiinnitetään helposti 3M-liimapinnan avulla. Valmistettu 70 % kierrätettävistä materiaaleista. Made in USA.





9519074050K	**33,00**	2 kpl (40 x 10 cm)	musta

LASIKUITURIMA – GLASFIBERRIBBA – FIBER GLASS BATTEN

Pituus 2 m, hinta/rima.



		TP	
9512142340K	**19,60**	5L	40 x 4 mm
9512142345K	**20,30**	5L	50 x 4 mm

MARINEDECK 2000

Kehitetty kulutuskestävyyttä vaativille pinnoille. Korkkia perusaineena sisältävä materiaali kyllästetään 2-komponentti polyuretaani-kyllästeellä. Näin saadaan kulutusta ja kolhuja kestävä pinta.

MARINEDECK 2000®

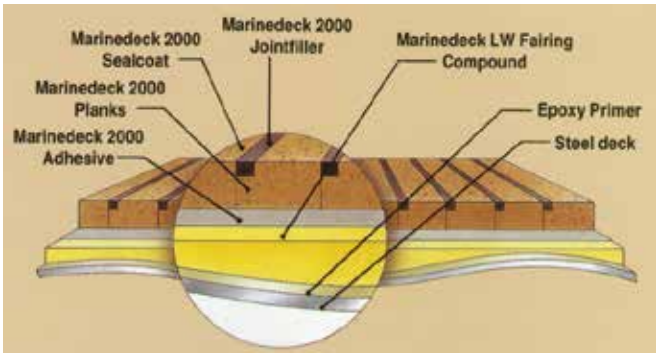
ERITYISOMINAISUUKSIA:

- luja ja kestävä
- luonnonvaroja säästävä
- kevyt
- UV-säteiden ja suolaveden kestävä
- lämpöä ja kylmyyttä eristävä
- toimitetaan piirustusten tai mallin mukaan valmiina levyinä sekä itseasennukseen sopivina rimoina.
- helppo asentaa
- kiinnitys kitillä
- lähes huoltovapaa
- useita kuviovaihtoehtoja
- hyvä liukastumisen esto märkänäkin
- kysy lisätietoja!

MARINEDECK-RIMAT, KAIKKIIN RIMOIHIN ON TYÖSTETTY 5 MM LEVEÄ SAUMALOVI.

	hinta/kpl	
9516020200K	**29,60**	1900 x 36 x 9 mm
9516020204K	**38,00**	1900 x 50 x 9 mm
9516020208K	**52,00**	1900 x 75 x 9 mm

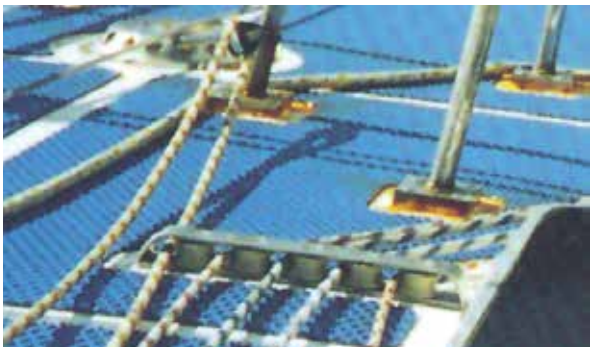




KANSIKATE – DÄCKMATERIAL – DECKING

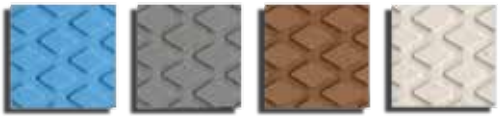
TREADMASTER

Kansien tai kansiosien helppoon päällystämiseen. Estää liukastumisen sekä kuivana että märkänä. Kaksi kuviovaihtoehtoa.



ORIGINAL

Karkeakuvioinen, 1200 x 900 mm.



9516020144K	**130,00**	sininen
9516020146K	**130,00**	vaaleanruskea
9516020152K	**130,00**	harmaa
9516020154K	**130,00**	valkoinen

ORIGINAL

Hienokuvioinen, 1200 x 900 mm.



9516020156K	**130,00**	sininen
9516020158K	**130,00**	vaaleanruskea
9516020164K	**130,00**	harmaa
9516020166K	**130,00**	valkoinen

Tiikki 2500 x 1000 mm.



9516020170C	**538,00**	tiikkijäljitelmä

Soudal Fix All:ia tarvitaan yksi 290 ml:n patruuna jokaista Treadmaster-levyä varten.

Maritim – For The Boating People



Palvelemme asiakkaitamme
myös verkossa www.maritim.fi

Tarkista varastotilanne, päivän hinta,
tilaukset, kaikki helposti 24/7.

MARITIM



MARITIM

www.maritim.fi

2



Purjevenevarusteet

ROBSHIP – MUKAVUUTTA ISTUINKAUKALOSSA







VANTTIRUUVIN SUOJA

Joustava, useimpien purje-veneiden vanttiruuveihin sopiva suoja, valmistettu kulutuksen kestävästä UV-suojatusta polyesteri-kankaasta. Pituus 37 cm ja 55 cm.

9518200014C **21,00** 70889143
pituus 37 cm, navy blue

9518200016C **24,30** 70889145
pituus 55 cm, navy blue



PEHMUSTETTU SUOJA KAIDEVAIJERIIN

Helposti irroitettavissa, mukava selkänojapehmuste UV-suojatusta polyesteri-kankaasta. Kaksi pituutta 0,6 m tai 1 m.

9518200020C **37,00** 70889125
Rail Cover, 100 cm, navy blue

9518200022C **31,00** 70889123
Rail Cover, 60 cm, navy blue



KÖYSIPUSSI ISO

Köysipussi, johon saa kätevästi esim. nostinköydet pois jaloista istuinkaukalosta. Pussi on jaettu kahteen isompaan ja kahteen pienempään lokeroon, joissa on verkkopohja ja vedenpitävä UV-suoja. Tummansininen. Helppo ja kätevä imukuppikiinnitys tai ruuvikiinnitys. Mitat:
35 x 45 cm.

9518200040C **85,00** 70889095



KÖYSIPUSSI MEDIUM

Köysipussi, johon saa kätevästi esim. nostinköydet pois jaloista istuinkaukalosta. Pussi on jaettu isoon ja pieneen lokeroon, joissa on verkko-pohja ja vedenpitävä UV-suoja. Tummansininen. Helppo ja kätevä imukuppikiinnitys tai ruuvikiinnitys. Mitat:
30 x 35 cm.

9518200042C **64,00** 70889094

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ROBSHIP – MUKAVUUTTA ISTUINKAUKALOSSA





KÖYSIPUSSI SMALL

Köysipussi, johon saa kätevästi esim. nostinköydet pois jaloista istuinkaukalosta. Pussissa on yksi isompi lokero, sekä pienempi ulkotasku, lisäksi siinä on verkkopohja ja se on vedenpitävä. UV-suojattu. Helppo ja kätevä imukuppikiinnitys tai ruuvikiinnitys. Tuotteen väri on tummansininen ja materiaali Acrylic Nanotech.

9518200041C **50,00** 70889093



TÖLKKITELINE

Merihenkinen juomatölkinteline kahdelle tölkille. Valmistettu UV-suojatusta polyesteristä. Nopea ja kätevä imukuppi- tai ruuvikiinnitys. Tummansininen. Mitat: 14,5 x 20,5 cm.

9518200036C **28,60** 70889100



TARVIKELAUKKU

Merihenkinen tarvikelaukku veneen työkaluille. Valmistettu erittäin kestävästä tummansinisestä polyesteristä. Mitat: 24 x 32 x 23 cm.

9518200030C **54,00** 70889150



PLEISSAUS-SETTI

Täydellinen spleissaussetti sisältää purjeompelukäsineen, purjeneuloja, ompelu/rihmauslankaa, rikiveitsen ja spleissipuikon. Pakattu tyylikkääseen topattuun salkkuun, joka on valmistettu tummansinisestä UV-suojatusta Oxford-kankaasta.

9518200028C **228,00** 8919

LEWMAR®



Selection Guide — Synchro (Ocean) Blocks

Application	Synchro Size mm	Ocean Size	Boat Length Overall m / ft: 7.3 / 24	8.5 / 28	10.3 / 34	11.5 / 38	13.4 / 44	14.6 / 48
Mainsheet Blocks End Boom	50	0	●	●	●			
	60	1		●	●			
	72	2			●	●	●	
	90	3					●	●
Mainsheet Blocks Mid Boom	50	0	●	●				
	60	1		●	●			
	72	2			●	●		
	90	3				●	●	●
	105	4						●
Genoa Footblock (Assumes a 180° line of deflection)		1	●					
		2	●	●				
		3		●	●			
		4			●	●	●	●
Main & Genoa Halyard Block & Padeye at Mast Base	60	1	●	●				
	72	2		●	●	●		
	90	3				●	●	●
	105	4						●
Spinnaker Mast Top Block	50	0	●					
	60	1	●	●	●			
	72	2			●	●	●	
	90	3					●	●
	105	4						●
Spinnaker Sheet Blocks	50	0	●	●				
	60	1		●	●			
	72	2			●	●		
	90	3				●	●	
	105	4					●	●
Spinnaker Guy Blocks	50	0	●					
	60	1	●	●				
	72	2		●	●			
	90	3			●	●		
	105	4				●	●	●
Spinnaker Downhaul	50	0	●	●	●			
	60	1		●	●	●		
	72	2				●	●	
	90	3						●
	105	4						●
Boom Vangs	50	0	●	●				
	60	1		●	●	●		
	72	2				●	●	
	90	3					●	●
Backstay Tensioners	50	0	●					
	60	1	●	●				
	72	2		●	●			

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Selection Guide — Racing Blocks

Application & Sheeting Position	Size	Description	Boat Length Overall m / ft: 7.3 / 24	8.5 / 28	10.3 / 34	11.5 / 38	13.4 / 44	14.6 / 48
Mainsheet Blocks End Boom Singles	**60**	HL Singles		●	●			
	80	Singles & Fiddles			●	●		
	80	HL Singles				●	●	
Mainsheet Blocks End Boom Doubles & Triples	**60**	HL Doubles & Triples				●	●	
	80	Doubles & Triples				●	●	
	80	HL Doubles & Triples					●	●
Mainsheet Blocks Mid Boom Singles	**60**	HL Singles	●	●				
	80	Singles & Fiddles		●	●			
	80	HL Singles			●	●		
Mainsheet Blocks Mid Boom Doubles & Triples	**60**	HL Doubles & Triples	●	●	●			
	80	Doubles & Triples		●	●			
	80	HL Doubles & Triples			●	●	●	●
Main & Genoa Halyard (Block & Padeye at Mast Base)	**60**	HL Single Shackle	●	●	●			
	80	Single Shackle		●	●			
Spinnaker Mast Top Blocks	**60**	HL Single		●	●	●		
	80	Single				●	●	
	80	HL Single					●	●
Spinnaker Sheet Blocks	**60**	HL Single		●	●			
	80	Single/Fiddle/Ratchet			●	●	●	
	80	HL Single					●	●
Spinnaker Guy Blocks	**60**	HL Single	●	●				
	80	Single		●	●			
	80	HL Single			●	●	●	●
Spinnaker Genoa Footblock	**60**	HL Single			●	●	●	
	80	Single					●	●
	80	HL Single						●
Boom Vang (First Block in Cascade)	**60**	HL Single	●	●				
	80	HL Single			●	●		

LEWMAR®



PLOKIT LEWMAR – BLOCK LEWMAR – BLOCKS LEWMAR

SYNCRO-PYLPYRÄT

Syncro-pylpyrä Single.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402030K	**24,50**	29925001	50 mm	450	900	6	10
9512402042K	**33,00**	29926001	60 mm	800	1600	8	10
9512402055K	**49,00**	29927201	72 mm	1100	2200	10	12
9512402067K	**135,00**	29929001	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-pylpyrä, haarukkakiinnitys.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402036K	**23,20**	29925021	50 mm	450	900	6	10
9512402048K	**31,00**	29926021	60 mm	800	1600	8	10
9512402061K	**53,00**	29927221	72 mm	1100	2200	10	12
9512402071K	**117,00**	29929021	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-pylpyrä, Single-hunsvotilla.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402033K	**26,80**	29925004	50 mm single hunsv.	450	900	6	10
9512402045K	**36,00**	29926004	60 mm single hunsv	800	1600	8	10
9512402058K	**58,00**	29927204	72 mm single hunsv.	1100	2200	10	12
9512402070K	**147,00**	29929004	90 mm single hunsv.	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-tuplapylpyrä.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402031K	**49,00**	29925002	50 mm	450	900	6	10
9512402043K	**71,00**	29926002	60 mm	800	1600	8	10
9512402056K	**115,00**	29927202	72 mm	1100	2200	10	12
9512402068K	**240,00**	29929002	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-tuplapylpyrä, hunsvotilla.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402034K	**52,00**	29925005	50 mm	450	900	6	10
9512402046K	**75,00**	29926005	60 mm	800	1600	8	10
9512402059K	**114,00**	29927205	72 mm	1100	2200	10	12

Köyden paksuus 6 - 12 mm.

Syncro-triplapylpyrä.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402032K	**71,00**	29925003	50 mm	450	900	6	10
9512402044K	**106,00**	29926003	60 mm	800	1600	8	10
9512402057K	**176,00**	29927203	72 mm	1100	2200	10	12
9512402069K	**380,00**	29929003	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-triplapylpyrä hunsvotilla, lukko.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402035K	**134,00**	29925010	50 mm	450	900	6	10
9512402047K	**179,00**	29926010	60 mm	800	1600	8	10
9512402060K	**237,00**	29927210	72 mm	1100	2200	10	12

Köyden paksuus 6 - 12 mm.

Syncro-viulupylpyrä.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402037K	**39,00**	29925031	50 mm	450	900	6	10
9512402050K	**44,00**	29926031	60 mm	800	1600	8	10
9512402062K	**71,00**	29927231	72 mm	1100	2200	10	12
9512402072K	**168,00**	29929031	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-viulupylpyrä hunsvotilla, lukko.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402040K	**69,00**	29925039	50 mm	450	900	6	10
9512402053K	**102,00**	29926039	60 mm	800	1600	8	10
9512402065K	**131,00**	29927239	72 mm	1100	2200	10	12
9512402074K	**318,00**	29929039	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-viulupylpyrä, hunsvotilla.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402038K	**41,00**	29925034	50 mm	450	900	6	10
9512402051K	**50,00**	29926034	60 mm	800	1600	8	10
9512402063K	**75,00**	29927234	72 mm	1100	2200	10	12
9512402073K	**179,00**	29929034	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Pikahaka, sovite.



					tk (kg)	ml (kg)
9512402041K	**35,00**	29925040	pikahaka, sovite	40/50 mm	450	900
9512402054K	**43,00**	29926040	pikahaka, sovite	60 mm	800	1600
9512402066K	**53,00**	29927240	pikahaka, sovite	72 mm	1100	2200
9512402075K	**87,00**	29929040	pikahaka, sovite	90 mm	2000	4000

LEWMAR SYNCHRO CONTROL -PYLPYRÄT

Lewmarin kuulalaakeroidut pylpyrät on valmistettu suunnatusta kuitukomposiitista.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404232K	**23,50**	29901321	30 mm sc, yksink.		200	480	68	28
9512404217K	**35,00**	29901421	40 mm sc, yksink.		240	800	80	52

Yksinkertainen pylpyrä hunsvotilla.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404235K	**26,40**	29901324	30 mm sc		200	480	81	33
9512404220K	**42,00**	29901424	40 mm sc		240	800	98	58,5

Tuplapylpyrä.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404233K	**42,00**	29901322	30 mm sc		300	600	68	47
9512404218K	**73,00**	29901422	40 mm sc		480	1200	95	112

Triplapylpyrä.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404234K	**67,00**	29901323	30 mm sc		500	1000	76	85
9512404219K	**118,00**	29901423	40 mm sc		720	1800	119	192

Triplapylpyrä hunsvotilla, lukko.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404239K	**107,00**	29901330	30 mm sc		250	1000	76	135
9512404225K	**154,00**	29901430	40 mm sc		250	1800	119	252

Yksinkertainen “räikkäpylpyrä”.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404072K	**96,00**	29901661	60 mm sc		400	800	124	126

Läpivientipylpyrä.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404243K	**33,00**	29901362	30 mm sc		200	480	99	45

Jalkapylpyrä.





					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404241K	**16,70**	29901360	30 mm sc		200	480	62	30
9512404228K	**30,00**	29901460	40 mm sc		240	900	67	43
9512404512C	**93,00**	29906601	60 mm sc		400	800	86	160

Vertik. ohjauspylpyrä.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404244K	**26,10**	29901363	30 mm sc		200	480	45	48
9512404229K	**39,00**	29901463	40 mm sc		240	900	57	70

HEITTOPYLPYRÄ LEWMAR – KASTBLOCK LEWMAR – SNATCH BLOCK LEWMAR



					tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402217C	**240,00**	19810600	8106 SZ 1		1135	2270	10	14
9512402218C	**303,00**	19820600	8206 SZ 2		1590	3180	12	16
9512402219C	**416,00**	19830500	8305 SZ 3		2155	4310	12	16

Köyden paksuus 10 - 16 mm.

Lewmar HTX -pylpyräsarja

- alumiininen kannatinkehikko
- erittäin korkea murtolujuus
- liukulaakeroitu keskiö
- sivuttaiskuormakitka vähennetty kuulalaakereilla
- sakkelikiinnitysmekanismi Racing-sarjasta, lukitus kuusiokoloruuvilla

HTX	50 mm	60 mm	72 mm	90 mm
kiinnike Ø	9,4 mm	11,9 mm	16,5 mm	19,75 mm
sakkelin tappi Ø	5 mm	6 mm	9,8 mm	10 mm
köysi maksimi Ø	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
työkuorma	800 kg	1100 kg	2000 kg	3500 kg
murtolujuus	1600 kg	2200 kg	4000 kg	7000 kg

LEWMAR HTX-PYLPYRÄT – BLOCK LEWMAR – BLOCKS LEWMAR

HTX yksinkert. kiinteä pylpyrä.



9512402105C **71,00** 50 mm
9512402133C **80,00** 60 mm
9512402159C **126,00** 72 mm
9512402175C **367,00** 90 mm

HTX yksinkert. pylpyrä, hunsv.



9512402110C **98,00** 50 mm
9512402138C **109,00** 60 mm
9512402161C **189,00** 72 mm
9512402176C **549,00** 90 mm

HTX yksinkert. pylpyrä tappikiinnitys.



9512402116C **71,00** 50 mm
9512402142C **80,00** 60 mm
9512402162C **126,00** 72 mm

HTX tupla kiinteä pylpyrä.



9512402106C **140,00** 50 mm
9512402134C **156,00** 60 mm
9512402160C **239,00** 72 mm

HTX tripla kiinteä pylpyrä.



9512402107C **178,00** 50 mm
9512402135C **210,00** 60 mm

HTX yksinkert. pylpyrä hunsv., lukko.



9512402112C **164,00** 50 mm
9512402140C **172,00** 60 mm HTX yksinkert. pylpyrä hunsv., lukko

HTX yksinkert. viulupylpyrä, hunsv., lukko.



9512402120C **241,00** 50 mm
9512402145C **275,00** 60 mm

HTX tupla pylpyrä, hunsv.



9512402111C **191,00** 50 mm
9512402139C **187,00** 60 mm

HTX tripla pylpyrä, hunsv., lukko.



9512402113C **295,00** 50 mm
9512402141C **314,00** 60 mm

HTX yksinkert. viulupylpyrä lukolla.



9512402119C **179,00** 50 mm
9512402167C **465,00** 72 mm

HTX yksinkert. viulupylpyrä.



9512402117C **113,00** 50 mm
9512402143C **159,00** 60 mm
9512402165C **300,00** 72 mm

HTX yksinkert. viulupylpyrä, hunsv.



9512402118C **175,00** 50 mm
9512402144C **203,00** 60 mm
9512402166C **362,00** 72 mm

HTX hihnakiinnitys, yksinkert. pylpyrä.



9512402124C **78,00** 50 mm
9512402151C **88,00** 60 mm HTX hihnakiinnitys, yksinkert. pylpyrä
9512402169C **139,00** 72 mm HTX hihnakiinnitys, yksinkert. pylpyrä



9512402127C **73,00** 50 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402154C **104,00** 60 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402170C **165,00** 72 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402177C **539,00** 90 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402128C **92,00** 50 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä, lukko
9512402155C **127,00** 60 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä, lukko
9512402171C **201,00** 72 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä, lukko

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PYLPYRÄ BARTON – BLOCK BARTON – BLOCK BARTON

Grafiitin tummanharmaa lasikuitukuori, kehrät valkoista lasikuitua/nailonia. Akselit, vahvisteet ja kiinnikkeet ruostumatonta terästä. Erittäin vahva, mutta kevyt ja pienikokoinen 20 mm pylpyrä. esim. jolliin tai päiväpursiin sekä isompien veneiden säätököysille.

Kiinteä ripustin.



			kehrä	max köysi	SWL
9512044110K	**7,80**	00110	20 x 8	5 mm	300kg

Leikarilla.



			kehrä	max köysi	SWL
9512044112K	**25,90**	00130	20 x 8	5 mm	150kg

Leikarilla ja hunsvotilla.



			kehrä	max köysi	SWL
9512044114K	**27,90**	00131	20 x 8	5 mm	150kg

Kuulalaakerit, leikari.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044048K	**23,90**	12130	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044049K	**25,50**	13130	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg

Kiinteä ripustin.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044027K	**10,00**	01110	30 x 11 mm	8 mm	700 kg	350 kg
9512044030K	**13,80**	02110	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044032K	**14,50**	03110	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg
9512044053K	**21,70**	04110	58 x 17 mm	12 mm	1260 kg	630 kg

Käännettävä sakkeli.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044033K	**13,20**	01120	30 x 11 mm	8 mm	700 kg	350 kg
9512044017K	**16,60**	02120	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044034K	**18,90**	03120	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg
9512044035K	**27,20**	04120	57 x 16 mm	12 mm	1260 kg	630 kg

Kiinteä haarukka irroitettavalla sokkatapilla.



				kehrä	max	arvioitu köysi	SWL murtol.
9512044005K	**13,00**	01090	KOKO1	30 x 11 mm	8 mm	700 kg	350 kg
9512044006K	**14,90**	02090	KOKO2	35 x 11 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044007K	**17,40**	03090	KOKO3	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg
9512044008K	**25,50**	04090	KOKO4	58 x 17 mm	12 mm	1260 kg	630 kg

Leikari.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044026K	**16,90**	01130	30 x 11 mm	8 mm	700 kg	350 kg
9512044029K	**19,50**	02130	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044045K	**22,10**	03130	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg
9512044068K	**33,00**	04130	57 x 16 mm	12 mm	1260 kg	630 kg

Käännettävä sakkeli.



			kehrä	max köysi	arvioitu	SWL murtolujuus
9512044066K	**48,00**	05120	54 x 17 mm	12 mm	1500 kg	750 kg
9512044064K	**52,00**	06120	60 x 17 mm	12 mm	2000 kg	1000 kg

Käännettävä sakkeli ja hunsvotti.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044036K	**16,90**	01121	30 x 11mm	8 mm	700 kg	350 kg
9512044037K	**19,00**	02121	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044038K	**22,50**	03121	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg

Leikari ja hunsvotti.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044057K	**18,30**	01131	30 x 11 mm	8 mm	700 kg	350 kg
9512044018K	**23,90**	02131	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044058K	**25,90**	03131	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg
9512044067K	**34,00**	04131	57 x 16 mm	12 mm	1260 kg	630 kg

Viulupylpyrä, käännettävä sakkeli, kiinteä.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044056K	**22,90**	02420	30 - 45 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044041K	**33,00**	03420	30 - 45 x 12 mm	10 mm	770 kg	385 kg
9512044047K	**40,00**	04420	32 - 58 x 17 mm	12 mm	1260 kg	630 kg

Viulupylpyrä, leikari, pyörivä.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044020K	**26,70**	02430	30 - 45 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044015K	**33,00**	03430	30 - 45 x 12 mm	10 mm	770 kg	385 kg
9512044016K	**50,00**	04430	32 - 98 x 17 mm	12 mm	1260 kg	630 kg

Viulupylpyrä, alumiininen skuuttilukko, leikari ja hunsvotti.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044011K	**64,00**	02631	30 - 45 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044046K	**74,00**	03631	30 - 45 x 12 mm	10 mm	770 kg	385 kg
9512044013K	**99,00**	04631	32 - 98 x 17 mm	12 mm	1260 kg	630 kg

Viulupylpyrä, kuulalaakerit, alumiininen skuuttilukko, leikari ja hunsvotti.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512042350K	**76,00**	12631	25 - 44 x 11 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512042355K	**87,00**	13631	30 - 45 x 12 mm	10 mm	770 kg	385 kg

Kaksoispylpyrä, käännettävä sakkeli.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044059K	**24,50**	02220	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044039K	**29,90**	03220	45 x 14 mm	10 mm	770 kg	385 kg

Kaksoispylpyrä, leikari.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044019K	**22,40**	01230	30 x 11 mm	8 mm	700 kg	350 kg
9512044031K	**26,50**	02230	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044042K	**32,00**	03230	45 x 14 mm	10 mm	770 kg	385 kg

Kaksoispylpyrä, käännettävä sakkeli ja hunsvotti.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044060K	**24,80**	02221	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044040K	**34,00**	03221	45 x 14 mm	10 mm	770 kg	385 kg

Kaksoispylpyrä, leikari ja hunsvotti.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044043K	**34,00**	03231	45 x 14 mm	10 mm	770 kg	385 kg

Kaksoispylpyrä, käännettävä sakkeli.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044077K	**56,00**	05520	54 x 17 mm	12 mm	1500 kg	750 kg

Kaksoispylpyrä, kiinteä silmukka ja hunsvotti.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044069K	**58,00**	05221	54 x 17 mm	12 mm	1500 kg	750 kg

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Heittopylpyrä, pikahaka.



			kehrä	max köysi	arvioitu	SWL murtolujuus
9512044081K	**113,00**	90101	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg

Heittopylpyrä, pikahaka.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044072K	**90,00**	90300	35 x 18 mm	14 mm	500 kg	250 kg
9512044065K	**108,00**	90400	48 x 20 mm	16 mm	900 kg	450 kg
9512044074K	**169,00**	90401	48 x 20 mm	16 mm	1100 kg	550 kg

Taittopylpyrä, alusta ruostumatonta terästä, musta nailonkuori.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044022K	**18,50**	02160	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370 kg
9512044021K	**23,90**	03160	45 x 14 mm	10 mm	770 kg	385 kg
9512044023K	**29,30**	04160	58 x 17 mm	12 mm	1260 kg	630 kg

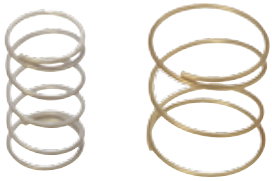
Kansipylpyrä, kuulalaakerit.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512042150K	**57,00**	12170	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370kg
9512042155K	**59,00**	13170	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg

JOUSI PYLPYRÄÄN – FJÄDER FÖR BLOCK – SPRING FOR BLOCK

Ruostumaton teräs.



			Ø	korkeus
9512044120K	**3,30**	600120	20 mm	35 mm
9512044121K	**12,90**	600121	30 mm	30 mm

TAITTOPYLPYRÄ – BRYTBLOCK – BLOCK



			kehrä	murtolujuus
9512044083K	**20,30**	01150	30 x 11 mm	700 kg
9512044084K	**23,00**	02150	35 x 12 mm	740 kg
9512044085K	**26,70**	03150	45 x 14 mm	770 kg

Ruostumaton teräs, alumiinikehrä.



			kehrä	köysi	vaijeri
9512044086K	**32,00**	91400	38 x 12 mm	8 mm	3 mm
9512044088K	**56,00**	91500	51 x 15 mm	12 mm	4 mm

VAIJERIPYLPYRÄ – VAJERBLOCK – WIRE BLOCK

Kehrät korkealuokkaista alumiinia.



			kehrä	köysi	vaijeri	arvioitu murtolujuus
9512044097K	**66,00**	91600	51 x 15 mm	12 mm	4 mm	1750 kg
9512044098K	**82,00**	91700	63 x 18 mm	16 mm	5 mm	3000 kg

Ruostumaton teräs, messinkikehrä.



			kehrä
9512044092K	**21,90**	91200	35 x 6 mm
9512044093K	**26,50**	91300	45 x 8 mm

PIKAREIVI – SNABBREV – SLAB REEFING KIT

Sarjaan kuuluu 25 mm:n alumiinikisko (pituus 60 cm), kaksi päätehelaa (mustaa muovia) ja kaksi ratsastajaa, joissa pylpyrä ja jousella varustettu pysäyttäjä.



9512053044K **119,00** 41481



Pituus 90 cm, kaksi päätehelaa ja kolme ratsastajaa
9512053050K **216,00** 41496

Näin voidaan 'reivipiste' säätää haluttuun kohtaan. Aina 30' veneisiin asti.

KNAAPI ALADDIN – KNAP ALADDIN – CLEAT ALLADDIN

Vaijeriin kiinnitettävä. Esim.lipun kiinnitykseen. Nailonia.

ROCA





9511051030K **8,50** 42091–8

Vaijeriin kiinnitettävä.

Barton MARINE control the power



9511051040C **16,90** 52110 ilman silmukkaa
9511051042C **17,40** 52111 silmukalla

KNAAPI – KNAP – CLEAT

Musta nailon/muovi.

allen



		TP	köysi	pituus	
9512082001M	**1,30**	10R	A81	4 mm	64 mm
9512082002M	**3,40**	10R	A181	8 mm	102 mm
9512082003C	**9,30**	10L	A281	15 mm	152 mm
9512082004C	**14,40**	10L	A381	22 mm	203 mm

Erittäin vahva musta nailon.



		TP		köysi	pituus
9511051009C	**2,40**	10R	TN120	5 - 12 mm	120 mm
9511051010C	**3,20**	10R	TN150	8 - 16 mm	150 mm

Suolaveden kestävä alumiini.

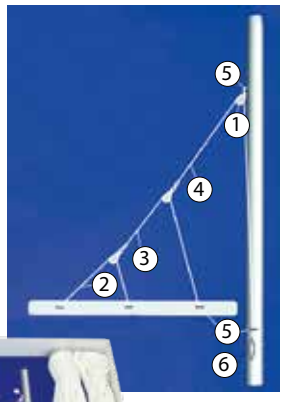


			köysi
9511051020K	**15,80**	NP160	8 - 16 mm

LAZY JACK -JÄRJESTELMÄ – LAZY JACK SYSTEM – LAZY JACK SYSTEM PFEIFFER

Apuväline isopurjeen laskemiseen.
Pakkaus sisältää 6 laadukasta pylpyrää, kiinnikkeet ruuveineen, 2 alumiinista valmistettua masto-kiinnikettä, köysilukot köysipäiden siistiin kiinnittämiseen, riittävästi köyttä n. 34' pitkille veneille.

1. pylpyrä
2. liina 2 x 4 m
3. liina 2 x 7 m pylpyrällä
4. liina 2 x 18 m
5. kiinnike
6. sakara





9512053060C **201,00** 76880.01

Kevyt Lazy Jack -sarja, pylpyräsuojilla (ei kuluta purjetta) alle 9 m veneisiin. Asennusvalmis sarja sisältää 4 pylpyrää, köysilukot ja kiinnikkeet.

Barton MARINE control the power



9512053064K **191,00** 41140

PYLPYRÄ AISI316 – BLOCK AISI316 – BLOCK AISI316

Leikarilla, ruostumaton teräs AISI316, 1 kehrä.



			kiekon Ø	uran leveys	murtolujuus
9513003002K	**14,70**	S314	25 mm	12 mm	2000 kg
9513003004K	**19,90**	S314	32 mm	12 mm	2300 kg
9513003006K	**24,50**	S314	50 mm	15 mm	3400 kg



			kiekon Ø	uran leveys	murtolujuus
9513003008K	**47,00**	S313	75 mm	14 mm	5000 kg
9513003010K	**74,00**	S313	100 mm	17 mm	8600 kg

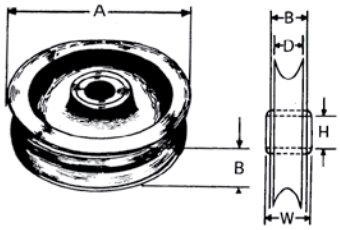
2 kehrää.



			kiekon Ø	uran leveys
9513003020K	**41,00**	S315	32 mm	12 mm
9513003022K	**51,00**	S315	50 mm	15 mm

PYLPYRÄN KEHRÄ – BLOCKSKIVA – BLOCK SHEAVE

Ruostumaton teräs AISI316, messinkiholkki.



			A	B	D	H	W
9513007106K	**5,30**	S3130	27 mm	17,5 mm	12 mm	8 mm	17,5 mm
9513007100K	**10,40**	S3130	32 mm	17 mm	12 mm	8 mm	17 mm
9513007102K	**12,50**	S3130	50 mm	20 mm	14 mm	10 mm	20,5 mm
9513007104K	**20,20**	S3130	75 mm	19,5 mm	14 mm	13 mm	20,5 mm
9513007108K	**33,00**	S3130	100 mm	25 mm	17,5 mm	17 mm	26 mm

Muovia, akselin Ø 8 mm.



		TP		kehrä Ø	uran leveys	W mm
9513008003C	**1,40**	10L	45010	50 mm	5 mm	10,5
9513008004C	**2,50**	10L	46010	60 mm	6 mm	13
9513008005C	**1,00**	10L	47010	25 mm	7,5 mm	10
9513008006C	**1,40**	10L	47110	35 mm	10 mm	15
9513008007C	**2,30**		47210	48 mm	13,5 mm	18,5

Valkoinen nailon, kiinnike ruostumatonta terästä.



		TP		kehrä Ø	uran leveys
9513011008K	**6,80**	10L	3260-50	50 mm	6 mm

HEITTOPYLPYRÄ KOUKULLA – KASTBLOCK MED KROK – BLOCK WITH HOOK

Ruostumaton teräs 304.



			kehrän Ø	uran leveys	koko pituus	murtolujuus kg
9518006075E	**81,00**	3"	75 mm	16 mm	256 mm	2000
9518006100E	**129,00**	4"	100 mm	19 mm	315 mm	3500
9518006125E	**158,00**	5"	125 mm	27 mm	373 mm	4500

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PIENET PYLPYRÄT, ALLEN BROTHERS – BLOCK, ALLEN BROTHERS – BLOCKS, ALLEN BROTHERS

Erittäin pienet ja kevyet, mutta dynaamisesta laakeroinnista johtuen suuria kuormia kestävät Allen-pylpyrät ovat kantavilta osiltaan RST AISI316 -terästä ja muilta osiltaan komposiittia. Vaijeripylpyrät ovat kokonaan ruostumattomasta AISI316-teräksestä.

Kevyt komposiitti liukulaakeroitu pylpyrä.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040001K	**6,10**	A4078	16 mm	2 - 5 mm	275 kg	10 g

AISI316 ruostumaton teräs, minipylpyrä, myös vaijereille.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040054K	**27,50**	A4379	25 mm	2 - 5 mm	750 kg	25 g

AISI316 ruostumaton teräs, mikrokaksoispylpyrä, myös vaijereille.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040051K	**46,00**	A4569	16 mm	2 - 4 mm	400 kg	25 g

AISI316 ruostumaton teräs, mikrokaksoispylpyrä + hunsvotti, myös vaijereille.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040057K	**49,00**	**A**4669	16 mm	2 - 4 mm	400 kg	26 g

Heittopylpyrä, kuulalaakeroitu.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040005K	**26,70**	A4475	30 mm	6 mm	850 kg	28 g
9512040006K	**49,00**	A1375	40 mm	6 - 10 mm	700 kg	95 g

Jarrupylpyrä PRO-ratchet.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040028K	**93,00**	A2140	40 mm	6 mm	800 kg	40 g
9512040030K	**98,00**	A2160	60 mm	6 - 14 mm	1000 kg	110 g

20 MM DYNAMIC-PYLPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

20 mm Dynamic-pylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040102K	**14,20**	A2020	20 mm	2,5 - 6 mm	540 kg	11,1 g

20 mm Dynamic-pylpyrä kiinnikkeellä ja pystyjousella, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040104K	**20,30**	A2020LZ	20 mm	2,5 - 6 mm	520 kg	15,4 g

20 mm Dynamic EZI-TI -pylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040106K	**13,50**	A2020TI	20 mm	2,5 - 6 mm	540 kg	7,8 g

20 mm Dynamic-kaksoispylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040112K	**36,00**	A2022	20 mm	2,5 - 6 mm	500 kg	31,6 g

20 mm Dynamic-kolmoispylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040114K	**51,00**	A2024	20 mm	2,5 - 6 mm	650 kg	47,9 g

20 mm Dynamic-pylpyrä, kääntyvä, kansikiinnikkeellä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040122K	**20,90**	A2026	20 mm	2,5 - 6 mm	350 kg	15,3 g

RST-jousi mikropylpyröille, 2030-sarja.



9512040190K **3,30** A4033

30 MM DYNAMIC-PYLPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

30 mm Dynamic-pylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040202K	**19,00**	A2030	30 mm	6 - 10 mm	750 kg	26 g

30 mm Dynamic-pylpyrä kiinnikkeellä ja pystyjousella, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040204K	**23,00**	A2030LZ	30 mm	6 - 10 mm	500 kg	30,2 g

30 mm Dynamic EZI-TI -pylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040206K	**17,60**	A2030TI		30 mm	6 - 10 mm	540 kg	17,3 g

30 mm Dynamic-kaksoispylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040212K	**44,00**	A2032		30 mm	6 - 10 mm	1250 kg	72 g

30 mm Dynamic-kolmoispylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040214K	**62,00**	A2034		30 mm	6 - 10 mm	1750 kg	103 g

30 mm Dynamic-kansipylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040222K	**17,50**	A2036M		30 mm	6 - 10 mm	400 kg	24 g

40 MM DYNAMIC-PYLPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

40 mm Dynamic-pylpyrä, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040302K	**34,00**	A2040		40 mm	6 - 10 mm	800 kg	36,4 g

40 mm Dynamic Bolt -pylpyrä, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
951204304K	**33,00**	A2040B		40 mm	6 - 10 mm	800 kg	37,2 g

40 mm Dynamic-pylpyrä, leikarilla, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040306K	**38,00**	A2040SC		40 mm	6 - 10 mm	800 kg	46,5 g

40 mm Dynamic-kaksoispylpyrä, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040308K	**75,00**	A2042		40 mm	6 - 10 mm	1350 kg	89 g

40 mm Dynamic EZI-TI -pylpyrä, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



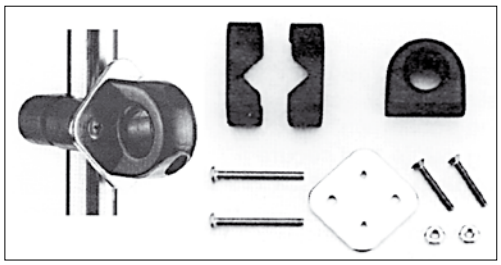
				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040312K	**34,00**	A2040TI		40 mm	6 - 10 mm	550 kg	34,2 g

40 mm Dynamic-kansipylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040314K	**38,00**	A2046		40 mm	6 - 10 mm	800 kg	33 g

Köysiohjuri. Maks. Ø 17 mm köydelle, kiinnike Ø 25 mm putkelle.



9512026070K **7,80** 17591

KANSIPYLPYRÄ – DÄCKSBLOCK – DECK BLOCK

Kuori musta nailon, metallikehrä.



			kehrä	köysi
9512040014K	**29,90**	A8A	38 mm	10 mm



				kehrä	köysi
9512040022K	**15,00**	**A**9	nailon	25 mm	6 mm
9512040016K	**28,80**	A6H	alumiini	38 mm	6 mm
9512084000K	**18,70**	A6	nailon	38 mm	6 mm

PYLPYRÄNKEHRÄ – BLOCKSKIVA – SHEAVE

Kehrä mustaa nailonia.



		TP		mitat	aukko Ø
9512086030C	**2,50**	10L	A 220	27 x 6 mm	8 mm
9512086000C	**3,90**	10L	A 150	38 x 10 mm	8 mm
9512086032K	**5,40**	10L	A 216	50 x 13 mm	8 mm
9512086034K	**10,00**		A 217	74 x 13 mm	8 mm

Alumiinikehrä.

9512086040K	**11,40**	A 84	28 x 8 mm	9 mm
9512086042K	**16,60**	A 315	38 x 12 mm	8 mm

Ruostumaton teräs, sakkeli ja leikari.



9512055006K **17,10** A4222

Wichard
pylpyrät

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

1



2



3



4



5



6



7



8



PYLPYRÄ WICHARD – BLOCK WICHARD – BLOCK WICHARD

1. Pylpyrä.
Kehrä Ø 45 mm, köysi 10 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046130K	**20,90**	30045	75 mm	50 mm	24 mm	700 kg	1000 kg

2. Ruostumaton teräspylpyrä AISI316.
Kehrä Ø 18 mm, köysi 6 - 8 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046101K	**10,60**	30018	45 mm	21 mm	11 mm	250 kg	500 kg

3. Ruostumaton teräspylpyrä hunsvotilla AISI316.
Kehrä Ø 18 mm, köysi 6 - 8 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046102K	**12,40**	30118	57 mm	31 mm	11 mm	250 kg	500 kg

4. Ruostumaton teräspylpyrä silmukalla AISI316.
Kehrä Ø 19 mm, köysi 6 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046103K	**12,10**	30119	38 mm	19 mm	8 mm	250 kg	500 kg

5. Ruostumaton teräspylpyrä sakkelilla AISI316.
Kehrä Ø 24 mm, köysi 4 - 6 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046104K	**15,00**	30024	56 mm	25 mm	15 mm	250 kg	500 kg

6. Ruostumaton teräspylpyrä 25 mm Ø pylväskiinnikkeellä AISI316.
Kehrä Ø 25 mm köysi 8 - 10 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046116K	**35,00**	30025	65 mm	53 mm	21 mm	350 kg	400 kg

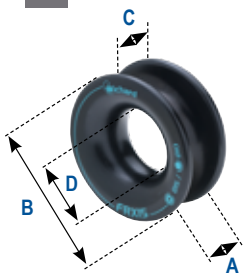
7. Ruostumaton teräspylpyrä 25 mm Ø pylväskiinnikkeellä AISI316.
Kehrä Ø 25 mm köysi 8 - 10 mm

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046117K	**40,00**	30125	96 mm	53 mm	21 mm	350 kg	400 kg

8. Ruostumaton teräsvaijeripylpyrä, alumiinikehrällä AISI316L.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046121K	**27,70**	30036	66 mm	39 mm	11 mm	250 kg	500 kg
			36 mm Ø alumiinikehrällä 4 mm vaijeri				
9512046122K	**35,00**	30050	75 mm	50 mm	12 mm	400 kg	800 kg
			50 mm Ø alumiinikehrällä 5 mm vaijeri				

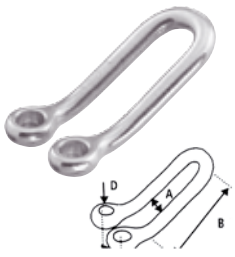
1



2

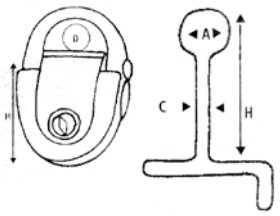


3



4







5



6



Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

1. FRX-RENGAS/LIUKUKOUSSI – FRX-RING/KAUS – THIMBLE

Kevyt ja erittäin vahva koussi, jota voidaan käyttää monessa paikassa perinteisen pylpyrän tilalla. Toimii kaikkien köysimateriaalien kanssa. Materiaalina alumiini, jossa on kova anodisoitu pinnoite (50 mikron).

			A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	paino	työkuorma
9512046192C	**15,90**	21008	8 mm	10 mm	12 mm	25 mm	5 g	800 kg
9512046194C	**17,90**	21510	10 mm	15 mm	15 mm	35 mm	12 g	600 kg
9512046196C	**22,10**	22014	14 mm	20 mm	21 mm	47 mm	31 g	5400 kg
9512046198K	**29,60**	22517	17 mm	25 mm	5 mm	60 mm	57 g	8700 kg

2. POLYKARBONAATTIKEHRÄ

			kehrän Ø	leveys	Ø akselille	köysi
9513008020K	**3,30**	30084	45 mm	13 mm	10 mm	10 mm
9513008022K	**6,40**	30085	55 mm	15 mm	10 mm	12 mm
9513008024K	**8,90**	30086	70 mm	19 mm	14 mm	14 mm

3. PYLPYRÄN KIINNIKE – FÄSTE BLOCK – FASTENER BLOCK

Kiinnike RST.

			Ø D	A	B	E (kiinnitysväli)
9513006020K	**5,80**	9412	6 mm	10 mm	35 mm	15 mm

4. JALKALISTAN KIINNIKE – FÄSTE BLOCK – FASTENER BLOCK

Standardi-varvaslistaan, siirrettävä.

			Ø A mm	H min	C min-max	D mm	työkuorm. kg	murtolkuor. kg
9512060110C	**89,00**	16613	9 - 13	40	2 - 4	14	1 200	3000
9512060114C	**91,00**	16614	9 - 13	40	2 - 5	14	1 200	3000
9512060112C	**96,00**	16615	12 - 15	45	4 - 6	18	1 500	3800

5. PURJEOHJAIN – SEGLETS MATARENHET – SAIL FEEDER

Avattava keulapurjeen syöttölaite AISI316.

9512099080E **75,00** 7485

6. GYB'EASY-PUOMIJARRU – PREVENTER – BOOM BRAKE

Hallitsemattomissa ja hallituissa jiipeissä Wichard Gyb'Easy -puomijarru hidastaa puomin liikettä halssin vaihdossa. Tämä turvalaite on omiaan lisäämään miehistön turvallisuutta sekä säästämään venettä mahdollisista vaurioista. Sopii aina 44 jalkaisiin veneisiin (max. isopurje 40 m²).

9512099085C **381,00** 7150

TAITTOPYLPYRÄ BARTON– BRYTLOCK BARTON– ORGANIZER BARTON

Rivitaittopylpyrä 2 kehrää.



9512042202K **59,00** 81682 44 mm x 17 mm, kiinnitysreikä 8 mm

Rivitaittopylpyrä 3 kehrää.



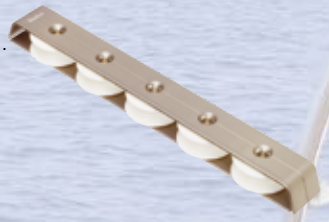
9512042203K **76,00** 81683 50 mm x 17 mm, kiinnitysreikä 8 mm

Rivitaittopylpyrä 4 kehrää.



9512042204K **85,00** 81684 44 mm x 17 mm, kiinnitysreikä 8 mm

Rivitaittopylpyrä 5 kehrää.



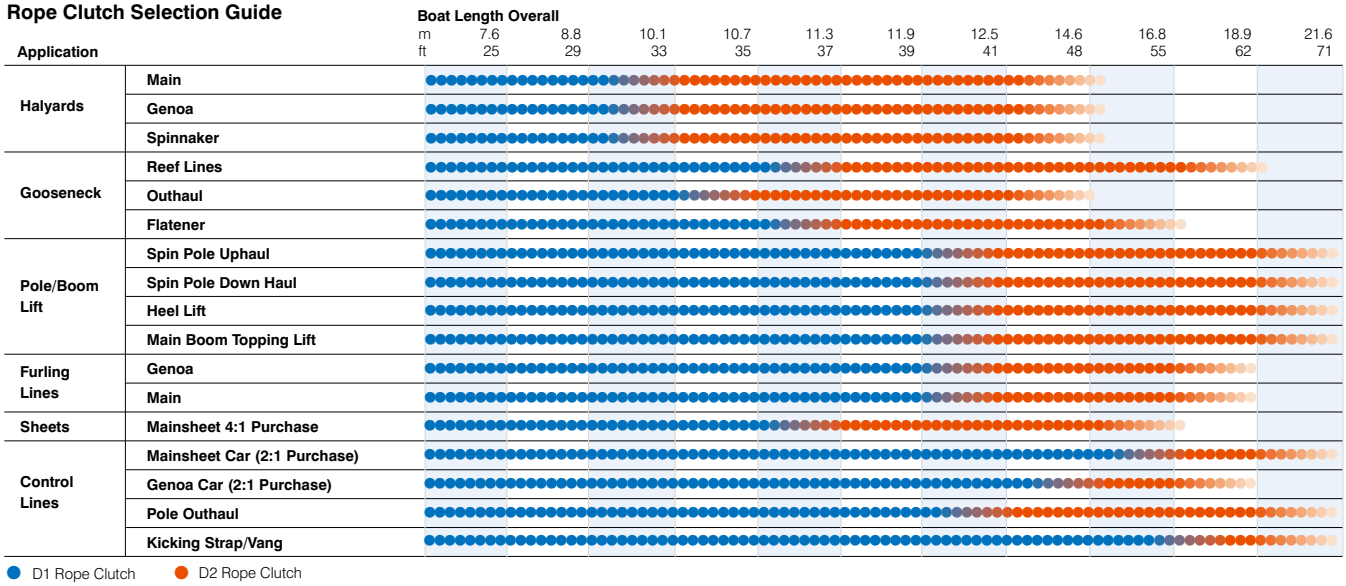
9512042205K **115,00** 81685 44 mm x 17 mm, kiinnitysreikä 8 mm

VAPAUTTIMET LEWMAR – AVLASTARE LEWMAR – CLUTCH LEWMAR

Et tarvitse uutta köyttä, vaan uuden vapauttimen.

Lewmarin vapauttimet ovat olleet voittajina testistä testiin. Tämä on ainoa vapautin, jolla voidaan kiristää ja vapauttaa köyttä kuormituksen alaisena. Ainutlaatuinen ”domino”-kitkalevyyhdistelmä takaa toimivuuden. Kahva aukeaa taaksepäin, mikä helpottaa käyttöä mm. sprayhoodin alta.

Rope Clutch Selection Guide



D1-VAPAUTTIMET – AVLASTARE – CLUTCH



			D1 superlock	malli	köysi	TK
9512401815C	**85,00**	29101108	yksink. vapautin	d1	6 - 8 mm	300 kg
9512401855C	**85,00**	29101110	yksink. vapautin	d1	8 - 10 mm	400 kg
9512401816C	**95,00**	29101112	yksink. vapautin	d1	10 - 12 mm	500 kg
9512401817C	**155,00**	29101208	tupla vapautin	d1	6 - 8 mm	300 kg
9512401856C	**155,00**	29101210	tupla vapautin	d1	8 - 10 mm	400 kg
9512401818C	**155,00**	29101212	tupla vapautin	d1	10 - 12 mm	500 kg
9512401819C	**248,00**	29101308	tripla vapautin	d1	6 - 8 mm	300 kg
9512401857C	**248,00**	29101310	tripla vapautin	d1	8 - 10 mm	400 kg
9512401820C	**248,00**	29101312	tripla vapautin	d1	10 - 12 mm	500 kg

D2-VAPAUTTIMET – AVLASTARE – CLUTCH



			D2 superlock	malli	köysi	TK
9512401832C	**134,00**	29101410	yksink. vapautin	d2	8 - 10 mm	500 kg
9512401833C	**134,00**	29101412	yksink. vapautin	d2	10 - 12 mm	700 kg
9512401834C	**134,00**	29101414	yksink. vapautin	d2	12 - 14 mm	1000 kg
9512401838C	**235,00**	29102412	tupla vapautin	d2	10 - 12 mm	700 kg
9512401839C	**255,00**	29102414	tupla vapautin	d2	12 - 14 mm	1000 kg
9512401841C	**335,00**	29103412	tripla vapautin	d2	10 - 12 mm	700 kg

LEWMAR-JALUSLUKOT – LEWMAR SKOTLÅS – LEWMAR CLEATS



				köysi	TK
9512401844C	**23,80**	29104100	pieni komposiitti jaluslukko	2 - 8 mm	120 kg
9512401845C	**29,40**	29104110	medium komposiitti jaluslukko	4 - 12 mm	180 kg

LEWMAR-RIVITAITTOPYÖRÄT – LEWMAR BRYTBLOCK – LEWMAR ORGANIZES



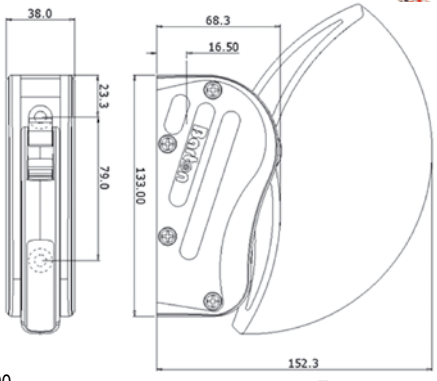
				kehrä	köysi	TK
9512402265C	**222,00**	29916042	3 x 2 kehrää	60 mm	12 mm	3700 kg

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VINSSIN VAPAUTTAJA EASY – VINSCHAVLASTARE EASY – ROPE CLUTCH
VINSSINVAPAUTTIMET BARTON

Yksinkertainen vapautin DO550
8 - 12 mm punotulle köydelle.
Max 550 kg vetovoima (12 mm köysi).

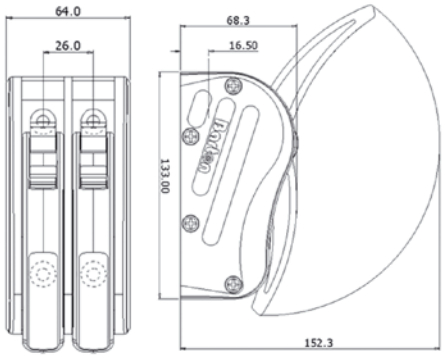




9512044300C **89,00** 81500

Tuplavapautin DO550
8 - 12 mm punotulle köydelle.
Max. 550 kg vetovoima (12 mm köysi).

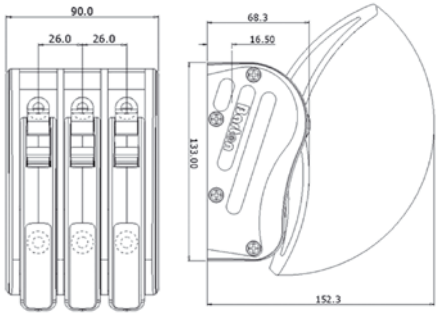




9512044302C **154,00** 81501

Triplavapautin DO550
8 - 12 mm punotulle köydelle.
Max 550 kg vetovoima (12 mm köysi).





9512044304C **217,00** 81502

PUOMINKANNATIN BARTON – BOMLYFT BARTON – BOOMSTRUT BARTON

Koostuu kahdesta vahvasta lasikuitujousesta sekä mastouraan että puomiin tulevista kiinnikkeistä. Puominkannatin asennetaan veneen "kicktaljan" sisäpuolelle (jousia voidaan tarvittaessa lyhentää max. 15 cm). Kiristettäessä kicktaljaa lasikuitujouset taipuvat ja taljaa löysäämällä jouset suoristuvat, nostaen puomia.

- korvaa dirkin
- helpompaa ja turvallisempaa reivata
- puomi ei pääse vahingossa putoamaan
- tehostaa purjeen trimmausta
- kevyt ja huoltovapaa

Saatavana
12 m pituisiin
veneisiin asti.





			suos. veneen pituus	pituus tapista tappiin	max. työntövoima
9512044130E	**280,00**	44010	< 6 m	960 mm	90 kg
9512044134E	**305,00**	44020	6 - 7,5 m	1070 mm	140 kg
9512044138E	**335,00**	44030	7,5 - 9 m	1180 mm	185 kg
9512044140E	**415,00**	44035	9 - 10,5 m	1320 mm	230 kg
9512044142E	**430,00**	44040	10,5 - 12 m	1450 mm	270 kg

SKUUTTILUKKO – SKOTLÅS – CLAM CLEATS

SERVO CLEAT

Servo Cleat, musta nailon ja ruostumattomalla teräksellä vahvistetut hampaat pitävät hyvin, kuluttamatta silti köyttä.



			köysi	korkeus	reikien väli
9512076017K	**24,10**	Mini-Servo 11, ohj.	3 - 7 mm	22 mm	27 mm
9512076016K	**34,00**	Servo 22	6 - 12 mm	20 mm	42 mm
9512076018K	**35,00**	Servo 22 -ohjaimella	6 - 12 mm	20 mm	42 mm
9512076028K	**36,00**	Servo 33	10 - 16 mm	28 mm	52 mm

Barton Kevlar/Zytal, jouset ruostumatonta terästä, musta.

Barton MARINE control the power



			köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076011K	**30,00**	70100	4 - 10 mm	30 mm
9512076014K	**35,00**	70200	6 - 12 mm	40 mm
9512076010K	**39,00**	70300	10 - 14 mm	50 mm

Barton-ohjaimella, Kevlar/Zytal, jouset ja ohjain ruostumatonta terästä, musta.

Barton MARINE control the power



			köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076012K	**33,00**	70101	4 - 10 mm	30 mm
9512076015K	**39,00**	70201	6 - 12 mm	40 mm
9512076009K	**44,00**	70301	10 - 14 mm	50 mm

Barton-rullaohjaimella, Kevlar/Zytal, jouset ja rullat ruostumatonta terästä.

Barton MARINE control the power



			köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076007K	**50,00**	70202	6 - 12 mm	40 mm

Barton-köysiohjain skuuttilukon päällä Kevlar/Zytal, musta.

Barton MARINE control the power



			köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076003K	**31,00**	70103	4 - 10 mm	30 mm
9512076004K	**44,00**	70203	6 - 12 mm	40 mm

KIILALUKKO – KILLÅS – JAM CLEAT

Ruostumaton teräs.

allen



			maksimi köyden Ø
9512086010L	**7,80**	A4146	8 mm

Musta, muovi.

allen



				köysi	pituus
9512077001K	**2,90**	10L	A146	5 mm	58 mm
9512077002K	**6,30**	10L	A246	9 mm	77 mm

VARVASVYÖN KIINNIKE – HÄNGSTROPPSFÄSTE – TOE STRAP PLAT

Valkoinen muovi.

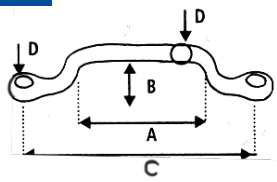
allen



				TP		pituus	leveys
9512040010C	**1,20**	10L	A.99W	47 mm	19 mm		

Vyökiinnike RST.

Wichard





			ØD	A	B	E
			mm	mm	mm	mm
9513006015K	**4,80**	9211	4	28	5	54
9513006016K	**5,50**	9212	5	34	10	65
9513006017K	**6,90**	9222	5	50	12	82

VYÖ – BÄLTE – STRAP

Nauha mustaa erikoismuovia, hinta/metri.
Myydään tukkuosastolta täysinä rullina.



9513040168N **0,72** 100 m leveys 25 mm

RENGAS RST– RING SS – RING SS

O-rengas RST AISI316.

1852



	hinta /pss	TP/min myyntierä	sisä-Ø	aineenvahvuus	pakkaus
9513060008M	**1,40**	10R	25 mm	3 mm	1 kpl
9513060010M	**1,50**	10R	30 mm	4 mm	1 kpl
9513060006M	**1,90**	10R	35 mm	5 mm	1 kpl
9513060011M	**2,60**	10R	40 mm	6 mm	1 kpl
9513060012M	**3,80**	10R	50 mm	8 mm	1 kpl
9513060014M	**5,70**	5R	60 mm	10 mm	1 kpl
9513060016M	**9,90**	5R	70 mm	12 mm	1 kpl

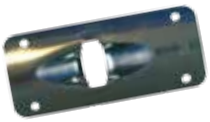
1852



		TP	sisä-Ø	aineenvahvuus
9513060008BM	**1,40**	20S	25 mm	3 mm
9513060010BM	**1,50**	20S	30 mm	4 mm
9513060006BM	**1,90**	20S	35 mm	5 mm
9513060011BM	**2,60**	20S	40 mm	6 mm
9513060012BM	**3,80**	20S	50 mm	8 mm
9513060014BM	**5,70**	20S	60 mm	10 mm
9513060016BM	**9,90**	20S	70 mm	12 mm

HANKAUSSUOJA – SLITAGESKYDD – MAST FITTING

Ruostumaton teräs, köydenläpivienti mastoon.



			korkeus
9512106201K	**3,80**	21011	83 mm
9512106203K	**6,60**	21013	117 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Valkoinen nailon.



		TP		
9512086006C	**2,30**	10L	A356	Ø 29 mm

KÖYDEN LÄPIVIENTI – REPGENOMFÖRING – ROPE FITTING

Musta muovi.



		TP		sisä-Ø
9512084001C	**1,60**	10L	A39	10 mm
9512084002C	**2,70**	10L	A239	13 mm
9512084003C	**3,20**	10L	A339	16 mm
9512084005C	**3,40**	10L	A139	19 mm
9512086018K	**10,60**	10L	A4339	14 mm, ruost. terässholkki

Ruostumaton terässholkki.



		TP			
9512057035K	**6,90**	10R	A4052	6 mm	25 mm
9512085004K	**9,80**	10R	A4152	14 mm	48 mm

Musta muovi.



		TP		aukko	pituus
9512086003C	**2,10**	10L	A182	7 mm	36 mm
9512086004C	**2,80**	10L	A282	9 mm	41 mm
9512086005C	**4,40**	10L	A382	13 mm	44 mm

Musta muovi.



		TP		köysi	pituus
9512086001C	**1,60**	10L	A153	6 mm	33 mm

Läpivientihela. Ulko-Ø 19 mm.



		TP		köysi
9512086022C	**5,30**	10L	A4439	6 mm

SIIPIMUTTERI – VINGMUTTER – WINGNUT



9512086025C	**0,60**	A.129 pieni
9512086026C	**0,77**	A.229 iso

KÖYSIOHJAIN – REPLEDARE – ROPELEADER

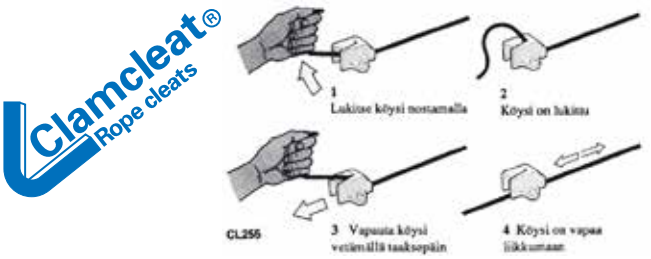
Musta muovi.



		TP			köysi	pituus
9512085001C	**0,68**	10R	100S	045060	9 mm	25 mm
9512085002C	**1,00**	10R	100S	045061	13 mm	38 mm
9512085003C	**1,20**	10R	100S	045062	17 mm	55 mm

Clamcleat-köysilukot

KÖYSILUKOT – SKOTLÅS – CLAMCLEATS



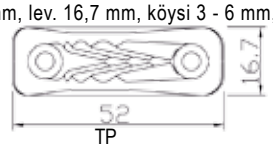
Tarvitaanpa köyden lukitusta veneessä tai maalla, Clamcleat pitää.

CL 263 musta,
CL 263W valkoinen.



		TP	A mm	B mm	C mm		köysi
9512073016K	**1,60**	100L	44	24	13	ohjaimella	1 - 4 mm
9512073018K	**1,60**	100L	44	24	13	ohjaimella	1 - 4 mm

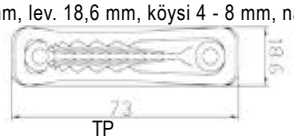
Pit. 52 mm, lev. 16,7 mm, köysi 3 - 6 mm, nailon.





TP
9512073001K **3,70** 10L CL204

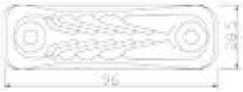
Pit. 73 mm, lev. 18,6 mm, köysi 4 - 8 mm, nailon.





TP
9512073003K **4,30** 10L CL209

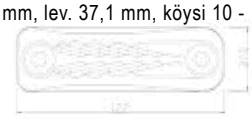
Pit. 95 mm, lev. 28,5 mm, köysi 6 - 12 mm, nailon.





TP
9512073007K **7,50** 10L CL201

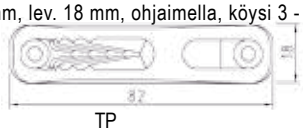
Pit. 122 mm, lev. 37,1 mm, köysi 10 - 16 mm, nailon.





TP
9512073014K **10,40** 15L CL205

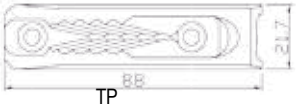
Pit. 82 mm, lev. 18 mm, ohjaimella, köysi 3 - 6 mm, nailon.





TP
9512073002K **4,10** 10L CL203

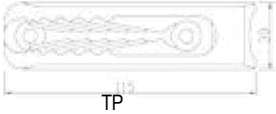
Pit. 88 mm, lev. 21,7 mm, ohjaimella, köysi 4 - 8 mm, nailon.





TP
9512073005K **6,40** 10L CL231

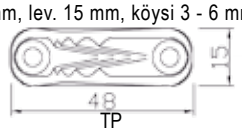
Pit. 115 mm, lev. 30 mm, ohjaimella, köysi 6 - 12 mm, nailon.





TP
9512074024K **11,10** 10L CL228

Pit. 48 mm, lev. 15 mm, köysi 3 - 6 mm, alum.





TP
9512074018K **8,20** 10L CL222

Clamcleat-köysilukot

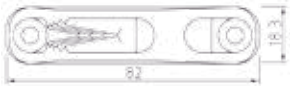
Pit. 118 mm, lev. 37 mm, köysi 12 - 16 mm, alum.





TP
9512074017K **28,50** 10L CL220

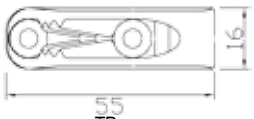
Pit. 82 mm, lev. 183 mm, ohjaimella, köysi 3 - 6 mm, alum.





TP
9512074006K **10,80** 10L CL211 Mk1

Pit. 55 mm, lev. 16 mm, ohjaimella, köysi 4 - 6 mm, alum.





TP
9512074007K **9,60** 10L CL211 Mk2

Pit. 69,9 mm, lev. 21 mm, köysi 2 - 5 mm, nailon.





TP
9512074013K **3,70** 100 CL213

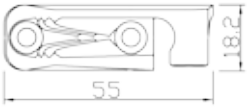
Pit. 69,9 mm, lev. 21 mm, köysi 2 - 5 mm, nailon.





TP
9512074014K **3,70** 100 CL214

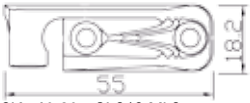
Pit. 55 mm, lev. 18,2 mm, köysi 4 - 6 mm, alum.





9512074011K **10,80** CL217 Mk2

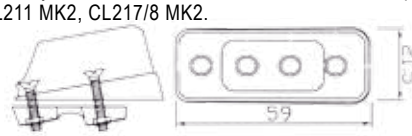
Pit. 55 mm, lev. 18,2 mm,köysi 4 - 6 mm, alum.





9512074012K **10,80** CL218 Mk2

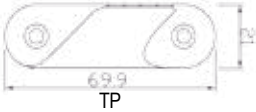
Aluslevy muovi. Voidaan kallistaa lukkoa, mikä helpottaa lukitsemista.Sopii CL211 MK2, CL217/8 MK2.





9512073030K **2,90** CL819R

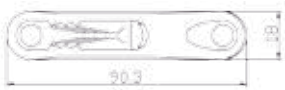
Mitat: Pit. 69,9 mm, lev. 21 mm, köysi 2 - 5 mm, nailon.





TP
9512074029K **4,90** 100L CL212

Pit. 90,3mm, lev.18 mm, pylpyrällä, köysi 4 - 8 mm, alum.





9512074032K **19,30** CL253

LEWMAR

LEVANKIJÄRJESTELMÄT LEWMAR – STORSKOTVAGNSYSTEM LEWMAR LEWMAR – MAINSHEETSYSTEMS LEWMAR

OCEAN -KISKOT & VAUNUT

Lewmarin purjeensäätöjärjestelmässä yhtyy tehokkuus ja näyttävyys. Sarja täydentää Lewmarin tarjoamaa kokonaispakettia. Levanki- ja Genoa-järjestelmät pienveneistä Maxi-luokan kilpaveneisiin.

kohde	koko	välitys	24ft	28ft	34ft	38ft	44ftt	48ft
Genoa	0	2:1						
Isopurjeen jalus puomin päässä	0	2:1						
jalus puomin keskellä	0	2:1						
Genoa	1	4:1 tai 2:1vinssille						
Isopurjeen jalus puomin päässä	1	4:1						
jalus puomin keskellä	1	4:1						
Genoa	2	6:1 tai 2:1 vinssille						
Isopurjeen jalus puomin päässä	2	6:1						
jalus puomin keskellä	2	6:1						
Genoa	2	6:1, tai 2:1 vinssille						
Isopurjeen jalus puomin päässä	2	6:1						
jalus puomin keskellä	2	6:1						

ISOPURJEEN LEVANKIJÄRJESTELMÄ – STORSKOTS VAGN SYSTEM – MAINSHEET TRAVELLES SYSTEMS

KOKO 0, 2:1 VÄLITYS

9512403260C **277,00** 29060152 SZ 0 retail mainsheet traveller, kiskon mitta 1,2 m

KOKO 1, 3:1 VÄLITYS

9512403264C **541,00** 29461354 SZ 1 retail mainsheet traveller, kiskon mitta 1,5 m

KOKO 2, 4:1 VÄLITYS

9512403262C **797,00** 29062354 SZ 2 retail mainsheet traveller, kiskon mitta 1,8 m





9512403710C **151,00** T-track 25 mm vaunu
9512403711C **12,20** T-track 25 mm pääty (pari)
9512403712C **54,00** T-track 25 mm x 1,5 m kisko

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ISOPURJEEN SKUUTTAUSVAUNUT KOKO 1&2 – STORSKOTSVAGNAR 1&2 – MAINSTHEET CARS



9512416724C **185,00** 29431300 SZ 1 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, sakkeli
9512416735C **314,00** 29432300 SZ 2 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, sakkeli



9512416727C **208,00** 29431311 SZ 1 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, sakkeli 2 CL
9512416736C **340,00** 29432311 SZ 2 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, sakkeli 2 CL

9512416728C **226,00** 29431312 SZ 1 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, sakkeli 4 CL
9512416737C **428,00** 29432312 SZ 2 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, sakkeli 4 CL



9512416729C **181,00** 29431400 SZ 1 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, pystyjousi
9512416741C **288,00** 29432400 SZ 2 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, pystyjousi



9512416730C **238,00** 29431411 SZ 1 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, pystyjousi 2 säätörullaa
9512416739C **364,00** 29432411 SZ 2 isopurjeen vaunu, torlon kuulat, pystyjousi 2CL

T-KISKOVAUNUT – T-SKENS VAGN – T-TRACK CARS

9512403687C **287,00** 29042700 SZ 2 genoa-vaunu T-track
9512403697C **353,00** 29043700 SZ 3 genoa-vaunu T-track
9512403688C **408,00** 29042702 SZ 2 T-kisko genoa
9512403698C **555,00** 29043702 SZ 3 genoa-vaunu T-track

T-KISKO LISÄOSAT

9512403035C **17,10** 29172016 32 mm T-kisko päätyosa

GENOA-VAUNUT, KOKO 1&2 – GENOA VAGNAR, STORLEK 1&2 – GENOA CARS SIZE 1&2



9512416745C **219,00** 29441311 SZ1 genoa vaunu torlon k. 1 säätöpylp.
9512416757C **317,00** 29442311 SZ2 genoa vaunu torlon k. 1 säätöpylp.



9512416747C **275,00** 29441321 SZ1 genoa vaunu torlon k. 1 säätöpylp.babord
9512416759C **405,00** 29442321 SZ2 genoa vaunu torlon k. 1 säätöpylp.babord



9512416749C **275,00** 29441331 SZ1 genoa-vaunu torlon k. 1 säätöpylp.styrbord
9512416761C **405,00** 29442331 SZ2 genoa-vaunu torlon k. 1 säätöpylp.styrbord



9512416753C **162,00** 29441700 SZ1 genoa-vaunu liukulaak. rajoitin, styrbord
9512416766C **295,00** 29442700 SZ2 genoa-vaunu liukulaak. rajoitin, styrbord



9512416754C **202,00** 29441720 SZ1 genoa-vaunu liukulaak. rajoitin, babord
9512416764C **270,00** 29442720 SZ2 genoa-vaunu liukulaak. rajoitin, babord

VAGNAR TILLBEHÖR – MAINSHEET, GENOA CAR ACCESSORIES



9512416771C **27,10** 29471010 SZ 1 kiinnikesarja pari
9512416784C **33,00** 29472010 SZ 2 kiinnikesarja parl



9512416772C **41,00** 29471011 SZ 1 yksink.pylpyräsarja pari
9512416785C **68,00** 29472011 SZ 2 yksink.pylpyräsarja pari



9512416773C **102,00** 29471012 SZ 1 tuplapylpyräsarja pari
9512416786C **83,00** 29472012 SZ 2 tuplapylpyräsarja pari



9512416789C **102,00** 29472015 SZ 2 lukkosarja pari



9512416777C **50,00** 29471031 SZ 1 PÄÄTY 1 pylpyräsarja
9512416790C **85,00** 29472031 SZ 2 PÄÄTY 1 pylpyräsarja



9512416778C **36,00** 29471032 SZ 1 PÄÄTY 2 pylpyräsarja
9512416791C **119,00** 29472032 SZ 2 PÄÄTY 2 pylpyräsarja



9512416779C **62,00** 29471035 SZ 1 PÄÄTY 1 pylpyräsarja + kiinnike
9512416792C **93,00** 29472035 SZ 2 PÄÄTY 1 pylpyräsarja + kiinnike



9512416781C **85,00** 29471037 SZ 1 rajoitin
9512416793C **114,00** 29472037 SZ 2 rajotin



9512416782C **8,40** 29471041 SZ 1 itsekantavan päädyn lisäosa pari
9512416795C **13,70** 29472041 SZ 2 itsekantavan päädyn lisäosa pari



9512416783C **221,00** 29471836 SZ 1 PÄÄTY 2 CL pylpyräsarja + lukko
9512416801C **296,00** 29472836 SZ 2 PÄÄTY 2 CL pylpyräsarja + lukko

KISKOT – SKENOR – T-TRACKS



1. SILEÄ KISKO

KOKO1

9512402353C **42,00** 29161110 KOKO 1 sileä kisko 1 m
9512402359C **70,00** 29161115 KOKO 1 sileä kisko 1.5 m
9512402364C **88,00** 29161120 KOKO 1 sileä kisko 2 m
9512402374C **136,00** 29161130 KOKO 1 sileä kisko 3 m

KOKO 2

9512402483C **55,00** 29162110 KOKO 2 sileä kisko 1 m
9512402488C **98,00** 29162115 KOKO 2 sileä kisko 1.5 m
9512402493C **122,00** 29162120 KOKO 2 sileä kisko 2.0 m
9512402505C **189,00** 29162132 KOKO 2 sileä kisko 3.2 m

2. KIINNITYS JA STOPPARIREIJILLÄ VARUSTETTU KISKO

KOKO 1

9512402442C **61,00** 29161410 KOKO 1 porattu kisko stop.reik 1 m
9512402447C **95,00** 29161415 KOKO 1 porattu kisko stop.reik 1.5 m
9512402452C **127,00** 29161420 KOKO 1 porattu kisko stop.reik 2 m
9512402462C **191,00** 29161430 KOKO 1 porattu kisko stop.reik 3 m

KOKO 2

9512402572C **73,00** 29162410 KOKO 2 porattu kisko stop.reik 1.0 m
9512402577C **113,00** 29162415 KOKO 2 porattu kisko stop.reik 1.5 m
9512402582C **158,00** 29162420 KOKO 2 porattu kisko stop.reik 2.0 m
9512402594C **223,00** 29162432 KOKO 2 porattu kisko stop.reik 3.2 m

3. ITSEKANTAVA KISKO

KOKO 2

9512402526C **80,00** 29162310 KOKO 2 itsekantava kisko 1.0 m
9512402531C **114,00** 29162315 KOKO 2 itsekantava kisko 1.5 m
9512402536C **146,00** 29162320 KOKO 2 itsekantava kisko 2.0 m

4. ITSEKANTAVA KISKO HEAVY DUTY

KOKO 2

9512402618C **159,00** 29162515 KOKO 2 ”Heavy duty” itsekantava kisko 1.5 m
9512402623C **180,00** 29162520 KOKO 2 ”Heavy duty” itsekantava kisko 2.0 m

KOKO 3 - 5 -KISKOT, PYYDÄ ERILLINEN ESITE.

T-KISKOT JA -VAUNUT – T-SKENOR OCH VAGNAR – T-TRACKS AND CARS



9512402747C **138,00** 29166230 32 mm T-Track 3.0 m



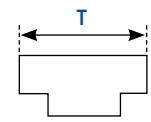
T-TRACK GENOA CARS, END STOPS & TRACK

9512403687C **297,00** 29042700 koko 2, genoa-vaunu RST-kannatin, w/rajoitin
9512403061C **360,00** 29172137 pääty, jalusohjaimella
9512403035C **17,10** 29172016 End Stop

JALUSKISKO – SKOTSKENA – TRACK

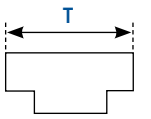
Barton-tuotteille.





	hinta/m	TP		
9512060554K	**62,00**	4 M K	25000	T-25 mm

W = 25 mm, J = 4 mm, H = 10 mm, X = 14 mm





		TP		
9512060555K	**68,00**	4 M K	32000	T-32 mm

W = 32 mm, J = 5 mm, H = 14 mm, X = 18 mm

PÄÄTEHELA – ÄNDBESLAG – TRACK END



9512060552K **4,90** 25901 T-25



9512060553K **5,90** 32901 T-32

LEVANKIJÄRJESTELMÄ – STORSKOTSVAGNSYSTEM – MAINSHEET TRAVELLER SYSTEM



9512060000E	**335,00**	20900	koko 1, veneet 8,5 m asti / 2:1
9512060002E	**379,00**	20901	koko 1, veneet 8,5 m asti / 4:1
9512060006E	**392,00**	20902	koko 1, lukot juoksijassa / 4:1
9512060008E	**396,00**	24900	koko 2, veneet 11 m asti / 2:1
9512060010E	**465,00**	24901	koko 2, veneet 11 m asti / 4:1
9512060012E	**489,00**	24902	koko 2, lukot juoksijassa / 4:1

KÖYSISÄÄTÖ GENOA-VAUNUJÄRJESTELMÄ



25 mm T-kiskolle, sis 2 päätehelaa, 2 vaunua välitys 3:1
9512061132M **297,00** 99910

32 mm T-kiskolle, sis 2 päätehelaa, 2 vaunua välitys 3:1
9512061134M **419,00** 99911

KIINNIKE – FÄSTE – FASTENER

Pysäyttäjällä varustettu,
sopii 25 mm kiskoon.



9512053041K **56,00** 25301

SPINAAKKERIPUOMIN KIINNIKE – SPINNAKERBOMSFÄSTE – SPINNAKER POLE CAR

Pysäyttäjällä varustettu,
sopii 25 mm kiskoon.



9512053040K **83,00** 25302

JUOKSIJA – TRAVARE – STANDUP BLOCK

Pysäyttäjällä varustettu, kehrä 45 x 13 mm
sopii 25 mm kiskoon.



9512053042K **81,00** 25310

Pysäyttäjällä varustettu,
musta eloksoitu alumiini,
T-kiskoon.



9512060100K	**98,00**	25100	25 mm kiskoon	2 x 16 mm köysi
9512060102K	**138,00**	32100	32 mm kiskoon	2 x 25 mm köysi

Pysäyttäjällä varustettu, eloksoitu ja
kiillotettu alumiini.



9512060022K	**104,00**	74010.01	25 mm kiskoon	murtolujuus 1500 kg
9512061126K	**157,00**	74020.00	32 mm kiskoon	murtolujuus 2500 kg

JALUSKISKO – SKOTSKENA - TRACK

Pfeiffer-tuotteille.
Alumiini, hinta/metri.



		A	B	C	D	pituus
9512060019E	**43,00**	25	12	16	4	6 m

PÄÄTEHELA – ÄNDBESLAG – TRACK END STOP

Eloksoitu alumiini.



9512061101K **12,20** 74050 sopii 25 mm kiskoon

LEVANKIKISKO – LEVANGSKENA – TRAVELLER TRACK

Eloksoitu alumiini, reikien väli 26.5 mm,
työkuormitus 500 kg.



9512061104K **46,00** 74500.01 pituus 1200 mm
– kiskojen vakiopituudet – paino/metri 400 g

Eloksoitu alumiini, reikien väli 25 mm,
työkuormitus 1000 kg.



9512061122K **75,00** 74602.01 pituus 1200 mm
9512061124K **112,00** 74602.01 pituus 1800 mm
– kiskojen vakiopituudet – paino/metri 860 g

LEVANKIVAUNU – LEVANGSVAGN – TRAVELLER



Musta eloksoitu alumiini,
sopii kiskoon 74500.01.

9512061106K **76,00** 77401.02

Musta eloksoitu alumiini,
sopii kiskoon 74602.01

9512061114K **78,00** 77601.02



Musta eloksoitu alumiini, pylpyröillä,
sopii kiskoon 74500.01.

9512061108K **130,00** 77411.02



Musta eloksoitu alumiini, säätöpylpyröin,
sopii kiskoon 74602.01.

9512061116K **162,00** 77611.02

PYSÄYTTÄJÄ – STOPPARE – STOPPER



Jousella, musta eloksoitu alumiini,
sopii kiskooon 74602.01.

9512061118K **32,00** 77701.02 paino 50 g

PÄÄTEHELA – ÄNDBESLAG – END STOPPER



Musta muovi,
sopii kiskoon 74500.01.

9512061110L **3,90** 74570.12

Musta muovi,
sopii kiskoon 74602.01.

9512061120L **6,20** 77708.12

PUOMINIVEL – BOMLED – BOOM FITTING



Ruostumaton teräs.

allen

9512052006K **44,00** A4009K

PUOMIPANTA – BOMBÄLTE – BOOM STRAP



Ruostumaton teräs,
voidaan taivuttaa haluttuun muotoon.

allen

9512048005K **9,70** A4216

SPIIRAPUOMI TELESKOOPPI – SPRIBOM TELESKOPISK – WHISKER POLE TELESCOPIC

Hopea–eloksoitu alumiini.
Muotoilunsa ansiosta puomi lukkiutuu turvallisesti.
Erittäin vahvat päätyhelat.



			pituus m	max vene	Ø	paino	max purje m²
9512062080C	**231,00**	7691	1,35 - 2,50	6,5 m	30 mm	1.1 kg	10
9512062082C	**392,00**	7693	2,00 - 3,80	8 m	40 mm	2.4 kg	15
9512062086E	**563,00**	7695	2,50 - 4,50	9 m	50 mm	4,4 kg	25
9512062084E	**769,00**	7697	3,00 - 5,50	10,5 m	60 mm	7.5 kg	40

SPINAAKKERIPUOMIN PÄÄTEHELA – ÄNDBESLAG FÖR SPINNAKERBOM – SPIN BOOM END FITTING



Painevalettu, musta eloksoitu alumiini.
Ø 25 mm x 2 mm putkeen, jonka sisä-Ø on 21 mm. Helan pituus 50 mm.

9512062065K **41,00** 76221.02

Ø 30 mm x 1,5 mm putkeen, jonka sisä-Ø on 27 mm. Helan pituus 50 mm.

9512062066K **46,00** 76220.02

Ø 40 mm x 2 mm putkeen, jonka sisä-Ø on 36 mm. Helan pituus 60 mm.

9512062070K **50,00** 76230.02



Ø 60 mm x 3 mm putkeen,
jonka sisä-Ø on 54 mm.
Helan pituus 190 mm.

9512062078K **244,00** 76600,02

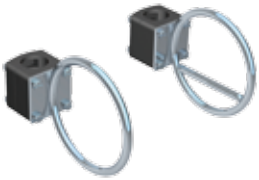
PALLO – BOLL – BALL



Polypropyleeni, maksimi köyden Ø 7 mm.

			TP		
9512089015C	**1,50**	10L	SS25-36	Ø 32 mm	

SPINAAKKERIPUOMIN KANSIKIINNIKE – SPINNAKERBOMMENS DÄCKSFÄSTE – SPIN BOOM DECK FASTENER



Spinnupuomiin, ruostumaton teräs,
kaidekiinnikkeineen.

9512062050K **50,00** 19604

RUORIPINNANJATKE – RODERPINNSFÖRLÄNGARE – TILLER EXTENSION



Alumiinia.

allen

			pituus
9512050001K	**49,00**	A4298R	762 mm
9512050005K	**53,00**	A4498R	915 mm

JATKOPINNA – RODERPINNSFÖRLÄNGARE – TILLER EXTENSION

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

Ruoripinnanjatke, teleskooppimalli.

Wichard



9512050020E **229,00** 7551 säädettävissä 80 - 120 cm

Ruoripinnan jatke.

Wichard



9512050022C **92,00** 7520 95 cm

Ruoripinnan jatke.

Wichard



9512050024C **76,00** 7541 70 cm

Ruoripinnan pidike.



9512050030K **4,70** 7500 Ø 20 cm

PERÄSINHELA – RODERBESLAG – RUDDER PINTLE

Ruostumaton teräs.



				haarukkaväli	
9512053030K	**18,90**	42 419		19 mm	(kuva oikealla)
9512053031K	**16,40**	42 519		19 mm	

PERÄPEILINHELA – AKTERSPEGELBESLAG – TRANSOM PINTLE

Nailon ja ruostumaton teräs.



9512053032K **7,50** 42 500 (kuva oikealla)
9512053033K **14,30** 42 400

PIDIKE – CLIPS – CLIPS

Sisämitat: leveys 16 mm, pituus 11 mm, muovi, ruoripinnanjatketta varten.



		TP	
9512087005C	**2,40**	10L	A454

RUORIPINNAN JATKEHELA – RODERPINNSFÖRLÄNGNINGSBESLAG – TILLER EXTENSION FITTING

Ruostumaton teräs.



9512049001K **22,00** A4098

PERÄSINHELA – RODERSBESLAG – RUDDER PINTLE

Ruostumaton teräs.



		TP		haarukkaväli	tapin pituus
9512048001K	**22,10**	10L	A4117S	11 mm	35 mm
9512048002K	**22,10**	10L	A4117L	11 mm	48 mm

Ruostumaton teräs.



		TP		reikä Ø
9512048003K	**11,00**	10L	A4120	8 mm

LUKITUSJOUSI – STOPPFJÄDER – RUDDER RETAINING CLIP

Musta muovi.



		TP		
9512048004C	**3,30**	10L	A21	

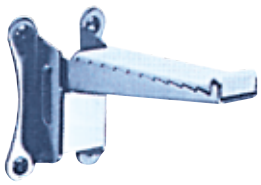
PIKALIITIN – SNABBKOPPLING - RAPID CONNECTOR



		TP			pituus
9512093008C	**3,00**	10R	100S	A75	26 mm
9512093007C	**4,50**	10R	100S	A74	38 mm
9512087013K	**9,00**	10R		A174	50 mm

MASTOASKELMA – MASTFOTSTEG – MAST STEP

Ruostumaton, sähkökiillotettu materiaali.
Nailon-pehmusteet.
Askelman pit. 108 mm, lev. 25 mm,
laatan koko 85 x 60 mm.



9513058170K **24,50** 31602

KEYBALL TRAPETSI ALLEN – TRAPETS ALLEN– TRAPEZE ALLEN

Julian Bethwaiten ja Allen Brothersin suunnittelema trapetsikiinnikejärjestelmä. Koukun poistaminen tuo purjehtijalle enemmän turvallisuutta. Valmiit setit koostuvat kahdesta urospuolen kiinnikkeestä ja yhdestä vastakappaleesta.



9512075003M	**143,00**	A4043W-KIT	trapetsivyön kiinnikesetti, leveä
9512075005M	**136,00**	A4043-KIT	trapetsivyön kiinnikesetti
9512075007M	**83,00**	A4043	trapetsivaijerin hela

KEULAMIEHEN VALJAAT– MAST SELE – BOWMAN HARNESS

Turvavaljaat on kehitetty yhteistyössä kokeneiden keulagastien kanssa ja hyödynnetty FSE-Roblinen kokemusta vuoristokiipelytuotteiden valmistajana. Leveä selkätoppaus ja leveät jalkasilmukat varmistavat hyvän istuvuuden ja hyvän ”työskentelytason”. Vyön leikkauksella optimaalinen käyttö myös purjehdusasun päällä. Valjaissa on erikoispidikkeet sakkelin vapautuspuikkoa ja muita työkaluja varten (kuvan sakkelit ja haat lisävarusteita). Valjaat sertifioitu EN 12277 -mukaan.



9518155401K **160,00** 2871 koko XL 88 - 107 cm

PUOSUNTUOLI – BÅTMANSSTOL – BOSUNS CHAIR

Crewlift 40. Turvallinen ja mukava puosuntuoli säädettävällä turvavyöllä ja irrotettavalla työkalupussilla.



9517014015C **119,00**

Wichard-pikahaat

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

1



2



3



4



5



1. MX PYLPYRÄ/LIUKUSAKKELI – LYRASSHAKEL

Sakkeli, joka ottaa vastaan suuret staattiset kuormat. Helppo käyttää. Toimii loistavasti nostimissa ja tuplaa nostimen voimavälityksen. Kolme eri kokoa 8 - 14 mm köysille. Materiaalina taottu ja karkaistu ruostumaton teräs.

			pituus mm	leveys mm	Ø mm	A mm	B mm	työkuor. kg	murtol. kg
9513033890E	**60,00**	11503	49	24	6	26	13	1040	2300
9513033891E	**78,00**	11504	58	32	8	28	18	1760	4100
9513033892E	**97,00**	11505	71	40	10	34	22	2640	6000

2. SKUUTTI-/NOSTINHAKA – FALL HAKAR – SPEEDLINK

Skuutti- ja nostinhaka pikalaukaisimella. Taottu ruostumaton HR-teräs 17,4 PH.

			pituus mm	A mm	B mm	paino g	työk. kg	murtol. kg
9512094039C	**125,00**	2650	74	14	11,5	59	1100 kg	2300 kg
9512094038C	**130,00**	2652	87	17	15,5	97	1440 kg	3400 kg
9512094037C	**145,00**	2654	108	21	22	173	2320 kg	5400 kg
9512094034C	**195,00**	2656	134	25	26	326	4300 kg	8700 kg

3. HALSSIKULMAHAKA – SKOTHORNSHAKE – SPEEDLINK

Taottu ruostumaton HR-teräs 17,4 PH.

			pituus mm	A mm	B mm	C mm	paino g	työ-kuor.	murtol. kg
9512094051C	**127,00**	2650	72	14	11	23	58	1100	2300
9512094052C	**135,00**	2652	87	17	13	26	97	1440	3400
9512094053C	**156,00**	2654	108	21	17	35	173	2320	5400
9512094054C	**204,00**	2656	134	25	21	59	326	4300	8700

4. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE – SKOTHAKE

Pikalaukaisin AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9512094055C	**65,00**	2773	80	14	19	1100	1500
9512094056C	**73,00**	2774	90	16	23	1600	2300
9512094057C	**82,00**	2775	110	20	26,5	2000	3200
9512094058C	**102,00**	2776	120	25	31	3000	4800

5. VAPAUTUSPUIKKO – TRIPSPIK

9512094050K	**36,00**	10301	alumiinia

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Wichard–
nostinhaat

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

6



9



7



10



8



6. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE

AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9512094001K	**33,00**	2470	35	8	6	200	400
9512094002K	**36,00**	2471	50	16	10	1200	2000
9512094003K	**52,00**	2472	70	21	13	1600	3500

7. SKUUTTIHAKA LEIKARILLA – SKOTHAKE/LEKARE

AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. mm	murtolujuus mm
9512094010K	**54,00**	2473	70	16	11	1200	2000
9512094011C	**68,00**	2475	90	21	14	1600	3850
9512094014C	**113,00**	2477	120	26	21	3500	8000

8. SKUUTTIHAKA KOUSSISILMUKALLA – SKOTHAKE/KAUSS

AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9512094020K	**60,00**	2493	95	16	12	1200	2000
9512094021C	**87,00**	2495	110	21	14	1600	2500

9. SKUUTIHAKA – SKOTHAKE

AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9512094022K	**53,00**	2373	80	16	19	1200	2000
9512094023C	**72,00**	2375	105	21	26	1600	3850

10. SKUUTIHAKA – SKOTHAKE

AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	työkuorm. kg	murtoluj. kg
9512094030K	**55,00**	2474	70	16	15	12	6	1000	1700
9512094031C	**79,00**	2476	90	21	17	11	7	1600	3850

Karbiinihaka RST AISI316.



	hinta/pss	TP/min myyntierä	pituus	aukko	silmä Ø	pakkaus
9513036161M	**2,70**	10R	50 mm	8 mm	8 mm	1 kpl
9513036162M	**4,20**	10R	70 mm	14 mm	10 mm	1 kpl
9513036163M	**6,50**	10R	100 mm	16 mm	13 mm	1 kpl



		TP	pituus	aukko	silmä Ø
9513036161BM	**2,70**	10S	50 mm	8 mm	8 mm
9513036162BM	**4,20**	10S	70 mm	14 mm	10 mm
9513036163BM	**6,50**	10S	100 mm	16 mm	13 mm

Kuumapuristettu.



		TP		pituus	
9512075015K	**9,30**	5L	1100	40 mm	pronssi
9512075016K	**10,00**	5L	1101	50 mm	pronssi
9512075030K	**10,50**	5L	2483	52 mm	ruostum.teräs AISI316
9512075031K	**11,40**	5L	2485-2	66 mm	ruostum.teräs AISI316
9512075032K	**18,20**	5L	450-S	102 mm	ruostum.teräs AISI316

Lyötävä, kuumapuristettu messinki.



		TP		pituus
9512092009C	**5,30**	10L	1126	40 mm
9512092010C	**6,10**	10L	1127	50 mm
9512092011K	**7,50**	10L	1128	60 mm

RATSASTAJA KEULAPURJEESEEN – RYTTARE TILL FOCK – JIB HOOK

Valkoinen muovi.

allen



		TP	
9512058013C	**1,40**	10L	A144
9512058012C	**1,70**	10L	A244

Valkoinen muovi.

allen



		TP		pituus
9512057910C	**1,00**	10L	A89	15 mm
9512057920C	**1,50**	10L	A90	18 mm
9512057930C	**2,30**	10L	A91	21 mm

RATSASTAJA ISOPURJEESEEN – RYTTARE TILL STORSEGEL – MAIN SAIL SLIDER

Valkoinen muovi, 200 kg murtolujuus, sopii Selden- ja Nokia-mastoihin.

allen



		TP		pituus
9512057992C	**1,40**	10L	A458	30 mm

allen



9512058011C **1,90** A.289 lev. 18 x pit. 23 mm.

PURJESAKKELI – SEGELSCHACKEL – SAIL SHACKLE

Valkoinen muovi, pikasakkeli aukko 8 mm suljettuna.

allen

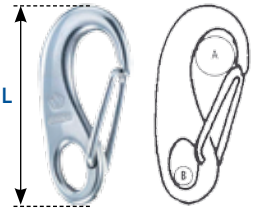


		TP		pituus
9512057980C	**2,70**	10L	A449	45 mm
9512057990C	**6,90**	10L	A549	51 mm
9512057994C	**1,50**	10L	A849	

ETUPURJEENHAKA – FOCKHAKE – FORESAIL HOOK

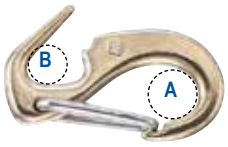
WICHARD

Taottu AISI316L-purjehaka.



			A mm	B mm	L mm	työkuorm.	murtolujuus
9513036170K	**11,10**	2480	8 mm	6	50	200 kg	300 kg
9513036171K	**18,00**	2481	12 mm	10	75	480 kg	560 kg

Etupurjeenhaka, messinki.



			pituus	A	B	työkuorm.	murtolujuus
9512092040K	**4,60**	72486	50 mm	7,5 mm	6,5 mm	100 kg	150 kg
9512092041K	**5,00**	72483	55 mm	9 mm	8 mm	150 kg	200 kg
9512092042K	**6,70**	72487	65 mm	11 mm	10 mm	250 kg	300 kg

VANTTIRULLA – VANTHJUL– PROTECTION WHEEL FOR SAILS

Kiinnitetään 6 - 10 mm Ø vanttiin, estää purjeen hankausta. Ø 70 mm. Myydään pareittain.



9512106125K **23,00** 4107 Wichard, pari

PURJELATTA – SEGELLATTA – SAIL BATTEN

LASIKUITULATTA – GLASFIBERLATTA – BATTEN GRP

Myydään kappaleittain.



		TP			
9512142318K	**5,00**	5L	5866049	18 mm x 2 m	paksuus 2 mm
9512142331K	**9,00**	5L	5866051	31 mm x 2 m	paksuus 3 mm
9512142340K	**19,60**	5L	5866052	40 mm x 2 m	paksuus 4 mm
9512142345K	**20,30**	5L	866045	50 mm x 2 m	paksuus 4 mm

LATTAPÄÄTE – LATTÄNDA – BATTEN END

Tukkumyynti min 10 kpl.



		TP		
9512142409C	**0,62**	50L	5866056	9 mm
9512142418C	**0,73**	50L	5866057	18 mm
9512142431C	**1,40**	10K	5866054	31 mm
9512142440C	**2,40**	10K	5866055	40 mm

PROTESTILIPPU – PROTESTFLAGGA – PROTEST FLAG



		TP		
9519033005C	**4,30**	12L	N2000035	mitat 250 x 165 mm

MASTOVIIRI – MASTVIMPEL – MAST FLAG

Ruostumaton teräs, punainen nailonkangas.

allen



		TP		
9512127004K	**18,60**	10L	A166	mitat 100 x 150 mm
9512057032K	**11,90**	10L	HA4066	pidike

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

TUULI-INDIKAATTORI

Jollapurjehtioille tuulitietohallintaan. Tuuli-indikaattori mastokiinnityksellä.



9512127002M **17,50** A..71

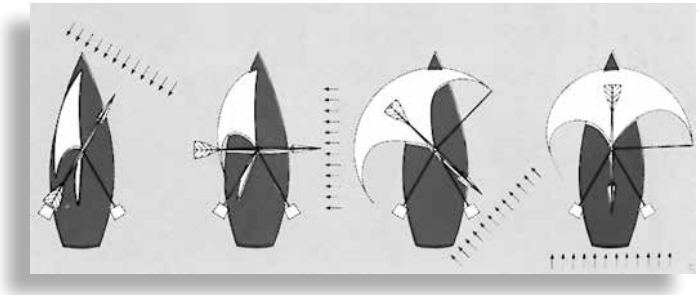
TUULENSUUNNAN OSOITIN – VINDINDIKATOR – WIND INDICATOR

Eloksoitua alumiinia ja muovia, erittäin herkkä, osoittimet voidaan säätää näyttämään veneen parhaimman luovikulman.

WINDEX



9512140012K	**38,00**	12558	JOLL
9512140010K	**45,00**	12557	10"
9512140011K	**63,00**	**1**1074	15"
9512140014K	**165,00**	XL	MAXI 23" 18 - 30 m veneisiin



TUULIVIIRI KILPAPURJEHTIJOILLE – VINDINDIKATOR FÖR TÄVLINGSSEGLARE – WIND INDICATOR, RACING

RACE 1 -mastokiinnityksellä oleva tuuliviiri kilpapurjehtijoille. Vakaa: ei ylireagoi, minimaalinen värinä. Hiilikuiturakenne: kestää rasituksia kovassakin kilpailussa. Kitkaton laakerointi: Race 1 -sydän. Huippukevyt: alle 10 g. Huippuherkkä: 0,3 mm paksuinen hiilikuituperäsin noukkii kevyimmätkin tuulitiedot.



9512140000C **49,00** **F**VR-1 tuuliviiri

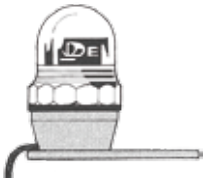
WINDEX-VARAOSAT – WINDEX RESERVDELAR – WINDEX SPARE PARTS

WINDEX

9512140100K	**29,00**	10 nuoli
9512140101K	**11,40**	10 säätöviiri
9512140102K	**36,00**	15 nuoli
9512140103K	**14,40**	15 säätöviiri
9512140104K	**14,30**	mastokiinnike
9512140105E	**1,10**	kiinn.ruuvi

WINDEX-VALO – WINDEX BELYSNING – WINDEX LIGHT

WINDEX



9512140110K **19,90** valo 12 V
9512140112C **3,80** varapolttimo

WINDEX LED-VALO

Pienikulutuksinen ja kirkas LED-valo käytettäväksi Windex-tuulensuunnanosoittimen kanssa.12 V.

WINDEX



9512140111K **22,00** 960-1

BAILERI – BAILER – BAILER

Ruostumaton teräs.



SUPER MINI

Kiinnitetään veneen sisäpuolelle,
kiinnityslaipan mitat: 105 mm x 60 mm,
aukon mitat: 85 x 40 mm.
9512071003K **72,00**

SUPER MEDIUM

Kiinnitetään veneen sisäpuolelle, kiinnityslaipan mitat: 135 x 66 mm,
aukon mitat: 110 x 43 mm.
9512071001K **89,00**

NEW LARGE

Kiinnitetään veneen ulkopuolelle, kiinnityslaipan mitat 142 x 79 mm,
aukon mitat 104 x 41 mm.
9512071002K **76,00**

HARUKSENSÄÄDIN – STAGJUSTERARE – STAY ADJUSTERS

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

Räikkäkahvalla.

Wichard



			pituus tapista tappiin kiinni/auki	nivel pit x lev	tapin Ø	työ-kuorm.	murto-luku	vaijeri
			mm	mm	mm	kg	kg	mm
9512099068G	**852,00**	5585	360/520	17 x 22	12	4000	6000	7/8/9
9512099070G	**1656,00**	5588	415/615	18x25	16	4000	9000	9/10

Peräharuksen säädin.

Wichard



			pituus tapista tappiin kiinni/auki	nivel pit x lev	tapin Ø	työ-kuorm.	murto-luku	vaijeri
			mm	mm	mm	kg	kg	mm
9512099075E	**405,00**	5526	350/520	15 x 20	12	3500	5300	5/6/7

Peräharuksen säädin, räikkäkahvalla.

Wichard



			pituus tapista tappiin kiinni/auki	nivel pit x lev	tapin Ø	työ-kuorm.	murto-luku	vaijeri
			mm	mm	mm	kg	kg	mm
9512099079G	**826,00**	5565	440/660	17 x 22	12	4000	6000	7/8/9/

Skuuttipussi.



9513058160K **31,00** 17524 pieni 23 x 45 cm
9513058165K **32,00** 17526 iso 33 x 45 cm

VINSSIKAMMET – VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLES

Musta eloksoitu alumiini.

Barton MARINE control the power



9512134010K **55,00** 615HL pituus 200 mm
9512134012K **72,00** 615HL pituus 250 mm

Kelluva vinssikampi.



9512134005K **40,00** pituus 250 mm

Titan-vinssikampi.
Primary-sarja (kelluva).



LEWMAR

9512401779C **57,00** 29145301 200 mm lukollinen, pun., musta ote
9512401781C **59,00** 29145311 250 mm lukollinen, pun., musta ote

10"(250 mm) alumiininen vinssinkampi.
Yhden käden kosketuksella toimiva lukitus.



9512401785C **106,00** 29140040 200 mm ally onetouch -vakiokahva
9512401787C **124,00** 29140044 250 ally onetouch -vakiokahva
9512401788C **124,00** 29140046 250 ally onetouch p.grip -kahva
9512401789C **167,00** 29140048 250 ally onetouch tupla p.grip -kahva

VARAOSAT LEWMAR – RESERVDELAR LEWMAR – SPAREPARTS LEWMAR

Lewmar-vinssikammen lukitussarja.

LEWMAR



9512401704J **13,20** 29140012

VINSSIKAMMEN KOTELO – FODRAL FÖR VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLE POCKET

Lewmar-vinssikammenkotelo. UV-säteilyä hyvin kestävää valkoista PVC-muovia.

LEWMAR



9512401710C **18,40** 29140020

Valkoinen muovi.

TREM



			pituus	leveys
9513058020K	**17,20**	N6200500	275 mm	75 mm

Vinssikammen kotelo
pehmeää muovia,
valkoinen, sisältä punainen.

TREM



9513058022K **22,50** N6263572 korkeus 29 cm

VINSSIKAMMEN PIDIKE – VINSCHHANDTAGSHÅLLARE – WINCH HANDLE HOLDER

Muovia, sopii kaikille vinssikammille,
joissa on vakiokiinnike.



9512134200K **6,60** 10-17

VINSSINHUOLTO – VINSCH SERVICEDELAR – WINCH SERVICE



9512408606E **21,50** 19701000 7010 rasva 100 g tuubi
9512408607E **50,00** 19701100 300 g purkki
9512408609E **49,00** 19701500 vinssinhuoltopakkaus
9512408610E **14,90** 19701600 Racelube-vinssinöljy 55 ml

VOITELUSUIHKE – SMÖRJNINGSSPRAY- LUBRICATION SPRAY

Vinssirasva kätevässä suihkepullossa. Voitelee, säilyttää ja suojaa vinssiä ja sen osia. Ruiskupillillä voitelu myös hankaliin kohtiin. Ei huuhtoudu suolavedessä. Lämpötilarajat -30°C/ + 130°C. Ei sisällä kloorifluori-hiilivetyjä (CFC).



			TP		
9515017030K	**13,30**	12	200 ml		

TEFLONSUIHKE – TEFLONSPRAY – TEFLON SPRAY

Kitkan vähentämiseen. Esimerkiksi skuuttikiskoissa, juoksijoissa ja luukuissa. Suojaa kulumista ja korroosiosta vastaan. Ei sisällä silikonia eikä kloorifluorihiilivetyjä (CFC). Toimitetaan ruiskupillillä.



			TP		
9515017032K	**13,70**	12	300 ml		

VANTTIRUUVIN RASVA

PTFE Grease TP56 on Du Pontin synteettinen polyfluoroetyleeniä (PTFE) Zonyl sisältävä vedenkestävä erikoisvoiteluaine . Erittäin tehokas ja pitkäikäinen, suojaa hyvin korroosiolta sekä vähentää kulumista ja kitkaa. Erinomainen lämmönkesto -48'c - +200'c. Monikäyttöinen kuivumaton voiteluaine mm. vanttiruuveille, sakkeleille, pulteille, muttereille ym.

BLUE WAVE



9512106118G **17,30** WBLUB2P

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PROFURL-RULLAREIVIT – PROFURL-MANUAL REEFING SYSTEMS

Profurl on valmistanut rullareivejä vuodesta jo 1980. 30 vuoden kokemuksella Profurl:ia pidetäänkin yhtenä suurimmista brändeistä rullareivimarkkinoilla. Profurl:lla on vuosittain tuotannossa yli 5000 laitetta. Profurl tarjoaa sekä Racing- että Cruising-purjehtijoille parhaan mahdollisen rullareiviratkaisun.

Mikä rullareivi veneeseeni?

Tärkeäimmät valinnat
1. Cruising vai Racing
2. keulaharuksen paksuus
3. itse laitteen kiinnitystapa/sovellus



CRUISING

- 10 mallia 5 - 26 metrisiin veneisiin
- harusprofiili pyöreä, hopeaeloksoitu
- eri kiinnikkeitä itse rullaan, säätöraudat, pidennysraudat, vanttiruuvisylinteri, kannen alle tulevat kiinnikkeet.
- 10 vuoden rajoitettu takuu

Boat Lenght (meter)												
Model	Max. forestay Ø mm	5 to 7	7 to 9	9,50	10	11	12	13	14	16	18	26+
C260	5	■										
C290	6,35		■	■								
C320	7				■	■						
C350	8						■	■				
C420	10								■			
C430	12,7								■	■		
C480	14,3									■	■	
C520	16										■	
C530	19											■

9512205260M **436,00** Rullalaite Profurl C260 6,5 m
9512205290M **1227,00** Rullalaite Profurl C290 10 m
9512205520M **1652,00** Rullalaite Profurl C320 12 m
9512205350M **1980,00** Rullalaite Profurl C350 14 m
9512205420M **2776,00** Rullalaite Profurl C350 16 m

Lisäprofiilit, vanttiruuvisylinterit sekä pidennysraudat myydään erikseen.



RACING

- 50 mallia 6 - 20 metrisiin veneisiin
- musta eloksoitu virtaviivainen harusprofiili
- eri kiinnikkeitä itse rullaan, säätöraudat, pidennysraudat, vanttiruuvisylinteri, kannen alle tulevat kiinnikkeet.
- itse köysirulla voidaan purkaa kisan ajaksi ja taas konvertoida kisan jälkeen
- 10 vuoden rajoitettu takuu

Boat Lenght (meter)												
Model	Max. forestay Ø mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	19
R250	6,35	■	■	■	■							
R350	8				■	■	■					
R420	10						■	■	■			
R430	11,1 (rod-30)								■	■		
R480	12,7 (rod-40)									■	■	■

9512206250M **1560,00** Rullalaite Profurl R250 8,0 m
9512206350M **2405,00** Rullalaite Profurl R250 10,0 m
9512206420M **3343,00** Rullalaite Profurl R420 12,0 m
9512206430M **4647,00** Rullalaite Profurl R430 14,0 m
9512206480M **6214,00** Rullalaite Profurl R480 16,0 m

Lisäprofiilit, vanttiruuvisylinterit sekä pidennysraudat myydään erikseen.





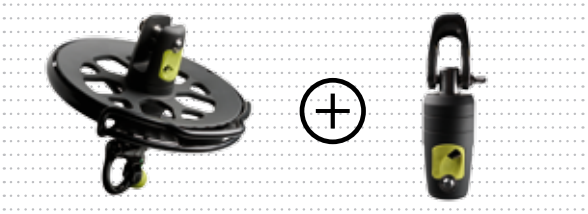
NEX GENERATION

PROFURL-RULLAT GENNAKKEREILLE, STAYSAIL-RATKAISUILLE – PROFURL GENNAKER/STAGSEGEL – FLYING SAIL FURLERS

6 mallia valittavana, 25 m veneisiin.
Tuotenumero sisältää rullan, Swivelin ala-/yläkiinnikkeen



9512205009M	**777,00**	purjeen säätörulla NEX 0.9	TK 900 kg - 35 m2
9512205015M	**1153,00**	purjeen säätörulla NEX 1.5	TK 1500 kg - 60 m2
9512205025M	**1467,00**	purjeen säätörulla NEX 2.5	TK 2500 kg - 80 m2
9512205050M	**3035,00**	purjeen säätörulla NEX 5.0	TK 5000 kg - 150 m2
9512205054M	**6490,00**	purjeen säätörulla NEX 8.0	TK 8000 kg - 250 m2
9512205056M	**12260,00**	purjeen säätörulla NEX 12.0	TK 12000 kg - 350 m²



Köysi, päät pleissattu yhteen.



9512205300M	**79,00**	päätön 8 mm	pituus 12 m	NEX 0.9
9512205310M	**82,00**	päätön 8 mm	pituus 14 m	NEX 0.9
9512205320M	**85,00**	päätön 10 mm	pituus 16 m	NEX 1.5, 2.5 ,5.0
9512205330M	**129,00**	päätön 10 mm	pituus 20 m	NEX 1.5, 2.5, 5.0



SPINEX

GENNAKKERI-JÄRJESTELMÄ – GENNAKER FURLER

Tämä rullareivi kerää gennakkerin rullalle ylhäältä alaspäin, jolloin ilma työntyy itse purjeesta alaspäin. Rullan ja toppisvivelin väliin tuleva köysi/ pallojärjestelmä kerää purjeen nopeasti.



9512205060M	**1440,00**	purjeen säätörulla Spinex 0.9	TK 900 kg - 35 m2
9512205062M	**1767,00**	purjeen säätörulla Spinex 1.5	TK 1500 kg - 60 m2
9512205064M	**2552,00**	purjeen säätörulla Spinex 2.5	TK 2500 kg - 80 m2
9512205066M	**4189,00**	purjeen säätörulla Spinex 5.0	TK 5000 kg - 150 m2

Köysi, päät pleissattu yhteen.



9512205300M	**79,00**	päätön 8 mm	pituus 12 m	NEX 0.9
9512205310M	**82,00**	päätön 8 mm	pituus 14 m	NEX 0.9
9512205320M	**85,00**	päätön 10 mm	pituus 16 m	NEX 1.5, 2.5 ,5.0
9512205330M	**129,00**	päätön 10 mm	pituus 20 m	NEX 1.5, 2.5, 5.0

Köysiohjuri kaidetolppakiinnityksellä. Ø 25 mm, maksimi köyden Ø 20 mm. Tarkoitettu rullareiveille, missä rumpu on kannen yläpuolella.



9512205321K **13,90** 20120

Tuplaköysiohjuri kaidetolppakiinnityksellä. Ø 25 mm, maksimi köyden Ø 20 mm. Tarkoitettu Code zero-/gennakkeri-rullille, missä on päätön säätököysi. Voidaan avata köyden pujottamista varten.



9512205322K **49,00** 20220

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VINSSIEN VALINTAOHJE

VINSSIEN VALINTAOHJE – VAL AV VINSCH – WINCH SELECTION GUIDE

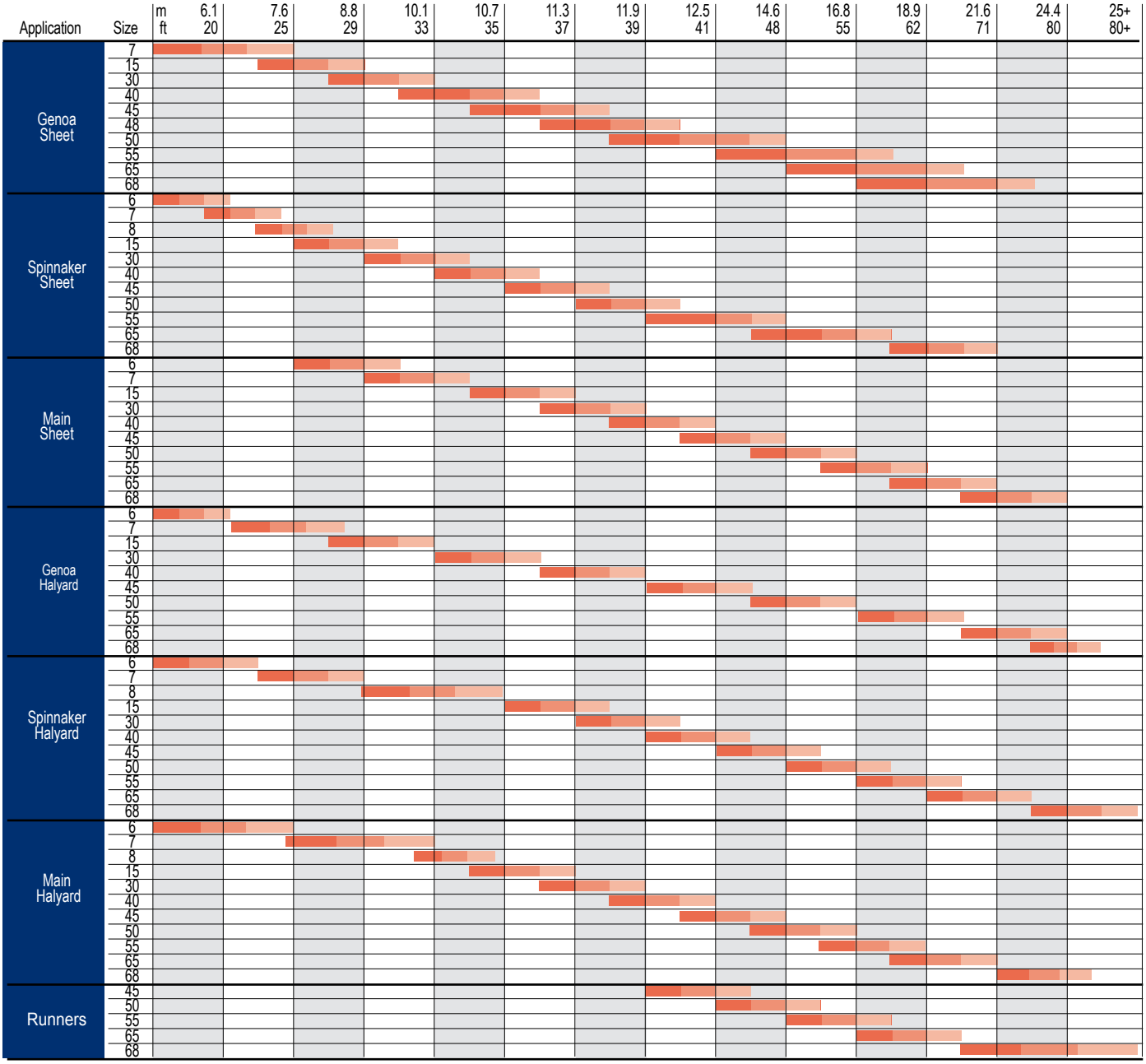
Tehokkaan purjeidenkäsittelyn taustalla on aina oikeiden vinssityyppien valinta. Alla oleva taulukko auttaa valitsemaan oikean vinssityypin nopeasti ja helposti sovelluksen, aluksen koon ja vinssityypin mukaan. Tarkista valitsemasi vaihtoehto ristiin vertaamalla vinssiä aluksen kokoon (toppirikit) tai purjepinta-alaan (osatakiloidut rikit) varmistaaksesi oikean vinssikoon valinnan. Voit myös halutessasi lähettää aluksesi kansijärjestelyiden kaaviokuva yhdessä purjepiirustusten kanssa Lewmarin edustajalle, jotka auttavat mielellään oikean vinssityypin valinnassa.

Muista että barduuna-vinssien ja isonpurjeen vinssien valinnassa on otettava huomioon aluksessa oleva voimavälitysjärjestelmä ja odotettavissa oleva kuormitus. Purjeiden dynaaminen kuormittuminen voi lisätä rasitusta oleellisesti. Monirunkoisten alusten oikaiseva momentti on tyypillisesti suurempi kuin vastaavan pituisilla yksirunkoisilla aluksilla, mikä tuottaa suuremman dynaamisen kuormituksen joten vinssitkin tulee mitoittaa suuremmiksi. Ota yhteys Lewmarin edustajaan tai rikauksen asiantuntijaan jos tarvitset lisätietoa.

Sail Area

Application	m / ft	Boat Length Overall 6.1–7.6 m / 20–25 ft		7.6–8.8 m / 25–29 ft		8.8–10.1 m / 29–33 ft		10.1–10.7 m / 33–35 ft		10.7–11.3 m / 35–37 ft		11.3–11.9 m / 37–39 ft		11.9–12.5 m / 39–41 ft		12.8–14.6 m / 42–48 ft		14.6–16.8 m / 48–55 ft		16.8–18.9 m / 55–62 ft		18.9–21.6 m / 62–71 ft	
Genoa (ft^2/m^2)		200	19	300	28	350	33	470	44	550	51	600	56	750	70	900	84	1500	139	1900	177	2300	214
Spinnaker (ft^2/m^2)		300	28	400	37	600	56	800	74	1000	93	1200	111	1400	130	1600	149	3000	279	3800	353	4600	427
Main (ft^2/m^2)		120	11	150	14	180	17	210	20	230	21	260	24	300	28	350	33	750	70	875	81	1000	93

Winch Selection Guide





Maritim tuotenumero	Hinta	Lewmar tuote-numero	Malli	Materiaali	Nopeuden välitys 1st	2nd	Voiman välitys 1st	2nd	TK kg	Paino kg	Rum-mun Ø mm	Jalustan Ø mm	Korkeus mm	Line Entry mm	Köyden koko mm
9512420400C	**703,00**	49515055	15ST	Musta alumiini	2:1	-	15,8:1	-	500	2,3	65,7	121	115	58	6 - 10
9512420401C	**794,00**	49515056	15ST	Kromattua pronssia	2:1	-	15,8:1	-	570	3,9	65,7	121	115	58	6 - 10
9512420402C	**703,00**	49515057	15ST	Harmaa alumiini	2:1	-	15,8:1	-	570	2,9	65,7	121	115	58	6 - 10
9512420405C	**1135,00**	49530055	30ST	Musta alumiini	2:1	4,2:1	13,8:1	29,2:1	685	4,2	74	138	145,85	69	8 - 12
9512420406C	**1321,00**	49530056	30ST	Kromattua pronssia	2:1	4,2:1	13,8:1	29,2:1	685	5,6	74	138	145,85	69	8 - 12
9512420407C	**1135,00**	49530057	30ST	Harmaa alumiini	2:1	4,2:1	13,8:1	29,2:1	685	4,2	74	138	145,85	69	8 - 12
9512420415C	**1448,00**	49540055	40ST	Musta alumiini	1,9:1	5,8:1	13,2:1	40,2:1	795	4,9	74	148	158,5	79	8 - 12
9512420416C	**1638,00**	49540056	40ST	Kromattua pronssia	1,9:1	5,8:1	13,2:1	40,2:1	795	6,5	74	148	158,5	79	8 - 12
9512420417C	**1448,00**	49540057	40ST	Harmaa alumiini	1,9:1	5,8:1	13,2:1	40,2:1	795	4,9	74	148	158,5	79	8 - 12
9512420430C	**1804,00**	49545055	45ST	Musta alumiini	2,4:1	7,6:1	13,9:1	44,8:1	1200	7,2	87	168	177,7	84	8 - 14
9512420431C	**2118,00**	49545056	45ST	Kromattua pronssia	2,4:1	7,6:1	13,9:1	44,8:1	1200	9,7	87	168	177,7	84	8 - 14
9512420432C	**1804,00**	49545057	45ST	Harmaa alumiini	2,4:1	7,6:1	13,9:1	44,8:1	1200	7,2	87	168	177,7	84	8 - 14
9512420450C	**2599,00**	49550055	50ST	Musta alumiini	2,6:1	9:1	13,9:1	44,8:1	1250	8,8	93	181	196,8	86	8 - 14
9512420451C	**3080,00**	49550056	50ST	Kromattua pronssia	2,6:1	9:1	13,9:1	44,8:1	1250	12,1	93	181	196,8	86	8 - 14
9512420452C	**2599,00**	49550057	50ST	Harmaa alumiini	2,6:1	9:1	13,9:1	44,8:1	1250	8,8	93	181	196,8	86	8 - 14
9512420460C	**3779,00**	49555055	55ST	Musta alumiini	2,8:1	11,2:1	13,8:1	54:1	1480	12,0	105	205	237,6	115	8 - 16
9512420461C	**4382,00**	49555056	55ST	Kromattua pronssia	2,8:1	11,2:1	13,8:1	54:1	1480	17,0	105	205	237,6	115	8 - 16
9512420462C	**3779,00**	49555057	55ST	Harmaa alumiini	2,8:1	11,2:1	13,8:1	54:1	1480	12,0	105	205	237,6	115	8 - 16
9512420470C	**5055,00**	49565055	65ST	Musta alumiini	3,1:1	14,8:1	13,4:1	64:1	1700	16,6	118	231	253,5	121,5	8 - 18
9512420471C	**6259,00**	49565056	65ST	Kromattua pronssia	3,1:1	14,8:1	13,4:1	64:1	1700	23,8	118	231	253,5	121,5	8 - 18
9512420472C	**5055,00**	49565057	65ST	Harmaa alumiini	3,1:1	14,8:1	13,4:1	64:1	1700	16,6	118	231	253,5	121,5	8 - 18

EVO SPORT -VINSSIT – VINSCH – WINCH

Evo sport täydentää Lewmar standard -vinssisarjan. Vinssi on kevyt ja suunniteltu veneisiin, missä jalusta säädetään paljon. Voidaan myös asentaa mastolle.

- työkaluvapaa huolto
- voidaan jälkeenpäin muuttaa itsejalustavaksi
- koko 40 on helppo sähköistää



Maritim tuotenumero	Hinta	Lewmar tuote-numero	Malli	Materiaali	Nopeuden välitys 1st	2nd	Voiman välitys 1st	2nd	TK kg	Paino kg	Rum-mun Ø mm	Jalustan Ø mm	Korkeus mm	Line Entry mm	Köyden koko mm
9512420850C	**1191,00**	49530075	30	Musta alumiini	2:1	4:2	13,8:1	29:1	685	4,2	74	138	148,5	69	8 - 12
9512420852C	**1520,00**	49530076	30	Kromattua pronssia	2:1	4:2	13,8:1	29:1	685	5,6	74	138	148,5	69	8 - 12

STANDARD-VINSSIT– VINSCH – WINCH

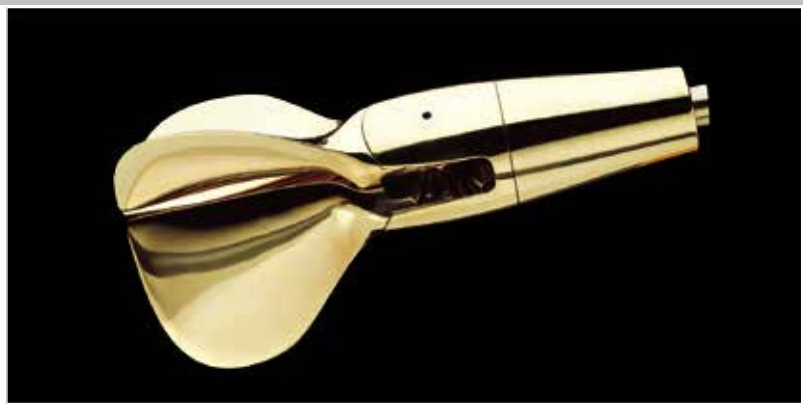
Vanhaa koettua tietotaitoa ja uusinta tekniikkaa yhdistämällä Lewmar valmistaa Standard-vinssikokoelman, jossa heijastuu Lewmar-laatu.



Maritim tuotenumero	Hinta	Lewmar tuote-numero	Malli	Materiaali	Nopeuden välitys 1st	2nd	Voiman välitys 1st	2nd	TK kg	Paino kg	Rum-mun Ø mm	Jalustan Ø mm	Korkeus mm	Line Entry mm	Köyden koko mm
9512408303C	**204,00**	49006010	6a	Musta alumiini	1:1	-	6,8:1	-	341	0,5	59	94	83	35,5	6 - 10
9512408305C	**255,00**	49007030	7a	Musta alumiini	1:1	-	7,9:1	-	341	0,8	65	108	102	40	6 - 10
9512408308C	**331,00**	49008030	8a	Musta alumiini	1:1	-	7,9:1	-	455	1,4	65	108	103	40	6 - 10

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Gori® propeller





POTKURI – PROPELLER – PROPELLER
GORI-TAITTOLAPAPOTKURIT PURJEVENEISIIN

Itsesäätyvä Gori-taittolapapoturi asettuu aina parhaimpaan ja tasapainoisimpaan asentoon. Se antaa veneellesi maksimityönnön ajettaessa eteen- tai taaksepäin, sekä minimivirtausvastuksen purjehdittaessa. Gori-potkurit valmistetaan tarkkuustyönä yksilöllisesti tehdastoimituksena.

2-LAPAINEN GORI-TAITTOLAPAPOTKURI

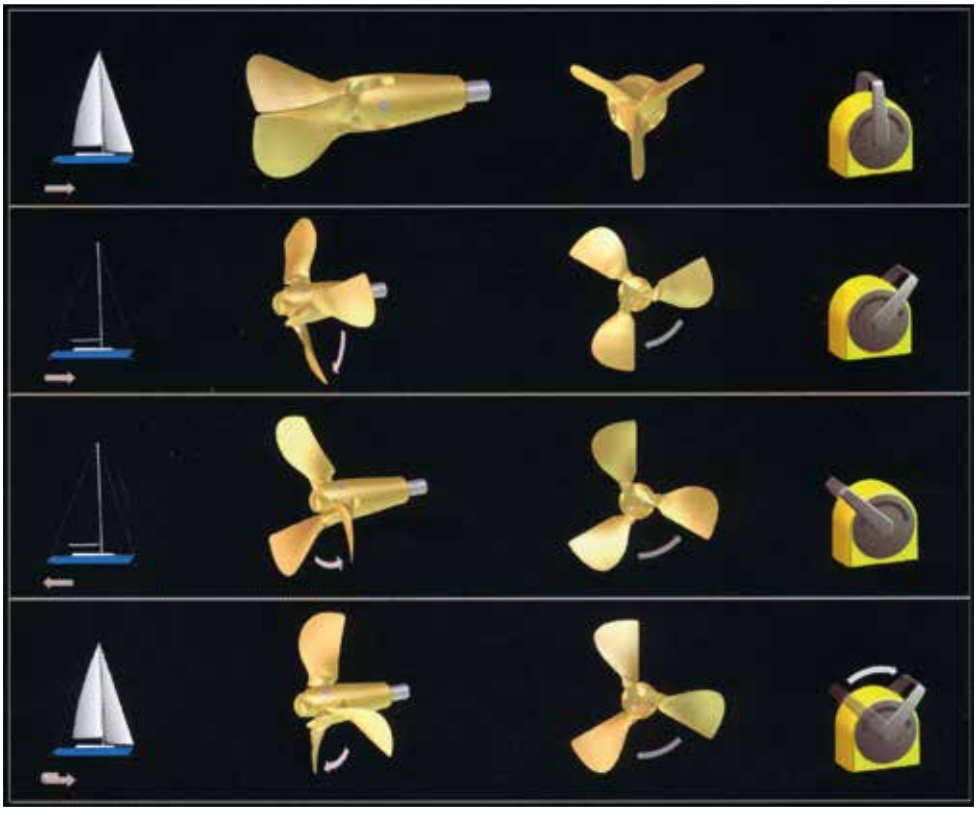
- purjeveneille moottoriteho max 60 hp
- potkurin halkaisija 11,5" - 18"
- sekä akseli että vetolaitteisiin
- vasen tai oikea

Akselipotkuri	Ø 11,5 - 18 "	svh. alk. **800,00**
Vetolaitepotkuri	Ø 11,5 - 18 "	svh. alk. **920,00**

3-LAPAINEN GORI-TAITWWWWTOLAPAPOTKURI

- purjeveneille moottoriteho max 300 hp
- potkurinhalkaisija 15" - 30"
- sekä akseli, että S-vetolaitteisiin
- vasen tai oikea

Akselipotkuri	Ø 15 - 30 "	svh. alk. **2300,00**
Vetolaitepotkuri	Ø 11,5 - 18 "	svh. alk. **2400,00**



KUVAN 3-LAPAPOTKURI OIKEA

Maritim – For The Boating People



Veneilytarvikkeet helposti
ja vaivattomasti verkkokaupastamme
www.maritim.fi

Avoinna 24/7

MARITIM



MARITIM

www.maritim.fi

3

3.1



Venevarusteet

MARINE QUALITY PUSSIPAKKAUKSET – PLASTPÅSE FÖRPAKNING – PLASTIC BAG PACKAGE

Sakara RST AISI316, matala malli.



	hinta	TP/min myyntierä	koko mm	pakkaus
9511002100M	**9,20**	10R	100	1 kpl
9511002125M	**12,10**	10R	125	1 kpl
9511002150M	**13,90**	10R	150	1 kpl
9511002200M	**26,30**	10R	200	1 kpl



	hinta	TP	koko mm
9511002100BM	**9,20**	10S	100
9511002125BM	**12,10**	10S	125
9511002150BM	**13,90**	10S	150
9511002200BM	**26,30**	10S	200

RENGASLEVY – RINGPLÅT – PAD EYE

Rengaslevy RST AISI316.



	hinta	TP/min myyntierä	Ø mm	pohjalaatta mm	pakkaus
9511005003M	**2,90**	10R	5	30 x 34	1 kpl
9511005004M	**3,40**	10R	6	34 x 40	1 kpl
9511005005M	**4,70**	10R	8	39 x 50	1 kpl



	hinta	TP	Ø	pohjalaatta
9511005003BM	**2,90**	10S	5 mm	30 x 35 mm
9511005004BM	**3,40**	10S	6 mm	35 x 40 mm
9511005005BM	**4,70**	10S	8 mm	40 x 50 mm

Kiinnike RST AISI316, taottu.



	hinta	TP/min myyntierä	Ø	koko mm	pakkaus
9513006004M	**0,93**	10R	4	40	1 kpl
9513006006M	**1,00**	10R	5	50	1 kpl
9513006005M	**1,70**	10R	6	60	1 kpl
9513006010M	**2,20**	10R	8	64	1 kpl
9513006012M	**2,90**	10R	10	79	1 kpl



	hinta	TP	Ø	pituus mm
9513006004BM	**0,93**	20S	4	40
9513006006BM	**1,00**	20S	5	52
9513006005BM	**1,70**	20S	6	62
9513006010BM	**2,20**	20S	8	64
9513006012BM	**2,90**	20S	10	75

VENERENGAS – BÅTRING – BOAT RING

Venerengas RST AISI316-mutterilla.



	hinta	TP	pultin Ø mm	pultin pituus	renkaan Ø mm	pakkaus
9511025019M	**4,20**	10R	6	80	35	1 kpl
9511025020M	**6,90**	10R	8	80	45	1 kpl
9511025017M	**10,70**	10R	10	100	50	1 kpl
9511025018M	**13,30**	5R	12	120	60	1 kpl
9511025022M	**14,90**	5R	12	180	60	1 kpl



	TP	pultin Ø mm	pultin pituus	renkaan Ø mm
9511025019BM	**4,20**	10S	6	75	35
9511025020BM	**6,90**	10S	8	85	45
9511025022BM	**14,90**	10S	12	180	60

SILMUKKAPULTTI – ÖGLEBULT – EYE BOLT

Silmukkapultti mutterilla RST AISI316.



	hinta	TP/min myyntierä	pultin Ø mm	silmukan Ø mm	pultin pituus mm	pakkaus
9511028106M	**2,40**	10R	6	13	40	1 kpl
9511028108M	**3,60**	10R	8	17	80	1 kpl
9511028110M	**5,80**	10R	10	21	80	1 kpl
9511028112M	**9,00**	10R	12	25	100	1 kpl



	TP	pultin Ø mm	silmukan Ø mm	alaosan pituus mm
9511028106BM	**2,40**	10S	6	13	40
9511028108BM	**3,60**	10S	8	17	80
9511028110BM	**5,80**	10S	10	21	80
9511028112BM	**9,00**	10S	12	25	100

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE – SKOTHAKE

Skuuttihaka RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus mm	köysi mm	pakkaus
9512093010M	**7,50**	5R	67	12	1 kpl
9512093012M	**10,90**	5R	87	16	1 kpl
9512093014M	**16,10**	5R	126	22	1 kpl



		TP	pituus mm	köysi mm
9512093010BM	**7,50**	5S	67	12
9512093012BM	**10,90**	5S	87	16

SAKKELI – SCHACKEL – SHACKLE

Sakkeli, D-malli RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	Ø mm	pakkaus
9513033605M	**2,70**	10R	5	1 kpl
9513033606M	**3,00**	10R	6	1 kpl
9513033608M	**3,70**	10R	8	1 kpl
9513033610M	**5,40**	10R	10	1 kpl
9513033612M	**7,80**	10R	12	1 kpl



		TP	Ø mm
9513033605BM	**2,70**	10S	5
9513033606BM	**3,00**	10S	6
9513033608BM	**3,70**	10S	8
9513033610BM	**5,40**	10S	10
9513033612BM	**7,80**	10S	12

PALOMIEHENHAKA – BRANDMANSHAKE – CARBINE HOOK

Palomiehenhaka, AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus mm	ainevahvuus mm	pakkaus
9513039072M	**3,10**	10R	60	6	1 kpl
9513039074M	**4,10**	10R	80	8	1 kpl
9513039076M	**5,70**	10R	100	10	1 kpl
9513039078M	**8,80**	10R	140	12	1 kpl
9513039080M	**17,40**	10L	180	14	1 kpl

Palomiehenhaka, galvanoitu.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus mm	ainevahvuus mm	pakkaus
9513038008M	**0,55**	10R	40	4	1 kpl
9513038009M	**0,58**	10R	50	5	1 kpl
9513038010M	**0,62**	10R	60	6	1 kpl
9513038011M	**0,70**	10R	70	7	1 kpl
9513038012M	**0,85**	10R	80	8	1 kpl
9513038013M	**1,00**	10R	90	9	1 kpl
9513038014M	**1,40**	10R	100	10	1 kpl
9513038016M	**1,90**	10R	120	11	1 kpl
9513038017M	**2,30**	10R	140	12	1 kpl
9513038018M	**3,00**	10R	160	13	1 kpl
9513038019M	**4,60**	10R	180	14	1 kpl



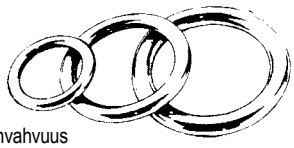
		TP	pituus mm	ainevahvuus mm
9513038008BM	**0,55**	10S	40	4
9513038009BM	**0,58**	10S	50	5
9513038010BM	**0,62**	10S	60	6
9513038011BM	**0,70**	10S	70	7
9513038012BM	**0,85**	10S	80	8
9513038013BM	**1,00**	10S	90	9
9513038014BM	**1,40**	10S	100	10
9513038016BM	**1,90**	10S	120	11
9513038017BM	**2,30**	10S	140	12
9513038018BM	**3,00**	10S	160	13
9513038019BM	**4,60**	10S	180	14

RENGAS – RING – RING

O-rengas RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	sisä-Ø mm	aineenvahvuus mm	pakkaus
9513060008M	**1,40**	10R	25	3	1 kpl
9513060010M	**1,50**	10R	30	4	1 kpl
9513060006M	**1,90**	10R	35	5	1 kpl
9513060011M	**2,60**	10R	40	6	1 kpl
9513060012M	**3,80**	10R	50	8	1 kpl
9513060014M	**5,70**	5R	60	10	1 kpl
9513060016M	**9,90**	5R	70	12	1 kpl



		TP	sisä-Ø mm	aineenvahvuus mm
9513060008BM	**1,40**	20S	25	3
9513060010BM	**1,50**	20S	30	4
9513060006BM	**1,90**	20S	35	5
9513060011BM	**2,60**	20S	40	6
9513060012BM	**3,80**	20S	50	8
9513060014BM	**5,70**	20S	60	10
9513060016BM	**9,90**	20S	70	12

LYYRASAKKELI – LYRASCHACKEL – BOW SHACKLE

Lyyrasakkeli RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	koko mm	pakkaus
9513033505M	**3,10**	10R	5	1 kpl
9513033506M	**3,70**	10R	6	1 kpl
9513033508M	**4,20**	10R	8	1 kpl
9513033510M	**6,20**	10R	10	1 kpl



		TP	koko mm
9513033505BM	**3,10**	10S	5
9513033506BM	**3,70**	10S	6
9513033508BM	**4,20**	10S	8
9513033510BM	**6,20**	10S	10

KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – CARBINE HOOK

Karbiinihaka RST AISI316.
Erittäin tukeva.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	koko mm	pakkaus
9513039206M	**3,70**	10R	6 x 61	1 kpl
9513039208M	**4,90**	10R	8 x 81	1 kpl
9513039210M	**6,40**	10R	10 x 102	1 kpl
9513039212M	**10,10**	10R	12 x 122	1 kpl



		TP/min myyntierä	koko mm
9513039206BM	**3,70**	10S	6 x 60
9513039208BM	**4,90**	10S	8 x 80
9513039210BM	**6,40**	10S	10 x 100
9513039212BM	**10,10**	10S	12 x 122

Karbiinihaka RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus mm	aukko mm	silmä Ø mm	pakkaus
9513036161M	**2,70**	10R	50	8	7	1 kpl
9513036162M	**4,20**	10R	70	14	9	1 kpl
9513036163M	**6,50**	10R	100	16	13	1 kpl



		TP	pituus mm	aukko mm	silmä Ø mm
9513036161BM	**2,70**	10S	50	8	8
9513036162BM	**4,20**	10S	70	14	10
9513036163BM	**6,50**	10S	100	16	13

Karbiinihaka RST AISI316, leikarilla.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus mm	pakkaus
9513036250M	**5,40**	10R	69	1 kpl
9513036251M	**5,90**	10R	85	1 kpl
9513036252M	**7,30**	10R	99	1 kpl
9513036253M	**8,30**	10R	117,5	1 kpl



	hinta	TP	pituus mm
9513036250BM	**5,40**	10S	69
9513036251BM	**5,90**	10S	85
9513036252BM	**7,30**	10S	99
9513036253BM	**8,30**	10S	117,5

PALOMIEHENHAKA – BRANDMANSHAKE – SPRING HOOK

Palomiehenhaka RST AISI316, köysirenkaalla.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	koko mm	pakkaus
9513038998M	**2,80**	10R	4 x 40	1 kpl
9513039000M	**2,90**	10R	5 x 50	1 kpl
9513039001M	**3,10**	10R	6 x 60	1 kpl
9513039002M	**3,40**	10R	7 x 70	1 kpl
9513039004M	**4,20**	10R	8 x 80	1 kpl
9513039005M	**5,20**	10R	9 x 90	1 kpl
9513039006M	**6,60**	10R	10 x 100	1 kpl
9513039030M	**8,80**	10R	11 x 120	1 kpl
9513039031M	**11,20**	10R	12 x 140	1 kpl
9513039032M	**14,70**	10R	13 x 160	1 kpl
9513039033M	**22,40**	10R	14 x 180	1 kpl



	hinta	TP	koko mm
9513038998BM	**2,80**	10S	4 x 40
9513039000BM	**2,90**	10S	5 x 50
9513039001BM	**3,10**	10S	6 x 60
9513039002BM	**3,40**	10S	7 x 70
9513039004BM	**4,20**	10S	8 x 80
9513039005BM	**5,20**	10S	9 x 90
9513039006BM	**6,60**	10S	10 x 100
9513039030BM	**8,80**	10S	11 x 120
9513039031BM	**11,20**	10S	12 x 140
9513039032BM	**14,70**	10S	13 x 160

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

LEWMAR®



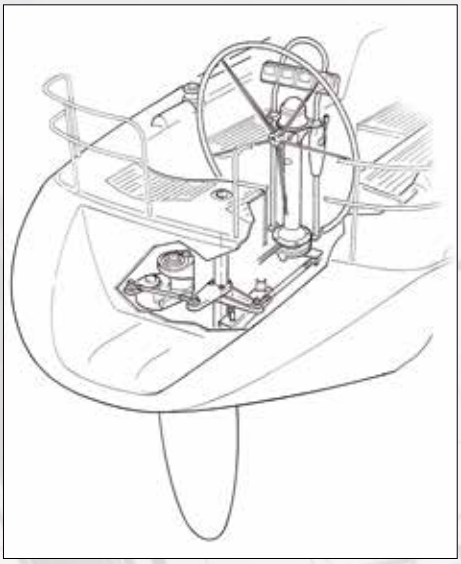
LEWMAR-PURJEVENEOHJAUSJÄRJESTELMÄT – LEWMAR STYRSYSTEM FÖR SEGELBÅT – LEWMAR STEERING SYSTEMS

LEWMAR-PURJEVENE-OHJAUSJÄRJESTELMÄT

Lewmarin ohjausjärjestelmät ovat olleet markkinajohtaja-asemassa viimeiset 50 vuotta. Lewmar kehittää ohjauksia ja näitä valmistetaan venemallikohtaisesti, jotta purjehduksesta tulisi mukava ja turvallinen elämys. Lewmar-ohjauksia toimitetaan sekä pieniin huvipursiin että maailmaa kiertäviin kilpaveneisiin. Jokainen ohjaus valmistetaan projektimuotoisesti räätälöitynä ja testataan, jotta tämä olisi toimiva ja luotettava kaikissa olosuhteissa. Osat valitaan ja optimoidaan juuri tarkoitukseen sopivaksi.

Ohessa malliesimerkkejä eri ohjauskokonaisuuksista yhteishintalaskelmalla. Järjestelmiä voidaan näistä laajentaa ja osia voidaan lisätä sekä vähentää, jotta veneeseen saadaan räätälöity kokonaisuus.

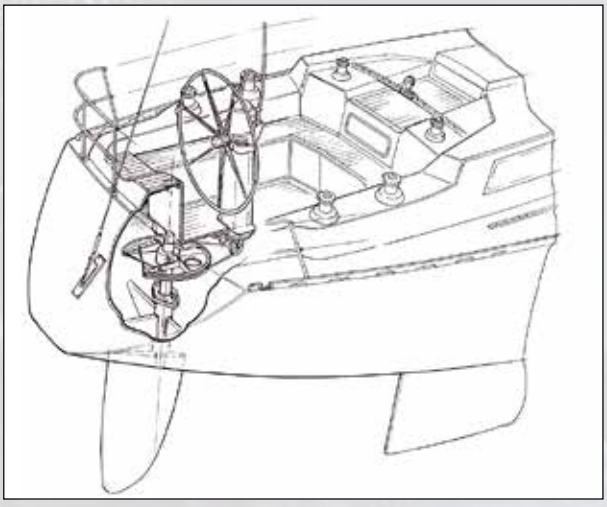
Pyydä erillistä spesifikaatiota niin räätälöimme ja etsimme tarvittavat osat juuri teidän veneelle sopivaksi. Pidämme varastossamme myös laajaa varaosavalikoimaa. Katso lisää: www.maritimshops.fi



LEWMAR COBRA TYÖNTÖTANKO-OHJAUS

Veneen koko noin 30 - 37 jalkaa. Enguard-ohjauspylväs, ruori 900 mm, tartuntakaari, kompassilevy, moottorin hallintalaite, työntötanko, vääntövarsi akselille ja rajoitinrengas.

Yhteishinta **7600,00**



LEWMAR CONSTELLATION VAIJERIOHJAUS

Veneen koko noin 30 - 37 jalkaa. Enguard-ohjauspylväs, ruori 900 mm, tartuntakaari, kompassilevy, moottorin hallintalaite, ketju/vaijeri (pit. 2 x 2 m), kvadranttikousseja ja kiinnikkeitä.

Yhteishinta **4900,00**

MARITIM

KAMPANJATUOTTEET 2017



Suosituimmat veneilytuotteet nyt kampanjahinnoin.











Maritim-kampanjatuotteet löydät lähimmältä jälleenmyyjältäsi, omasta myymälästämme Lauttasaaresta sekä verkkokaupastamme.

Seuraa meitä osoitteissa: www.facebook.com/OyMaritimAb | www.maritim.fi

ULTRAFLEX

Ohjaus- ja kaukosäätölaitteet, ohjauspyörät sekä asennustarvikkeet







MEKAANINEN OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Sopiva mekaaninen ohjausjärjestelmä on turvallisen käytettävyyden kannalta erittäin tärkeä. Rungon muodon, moottoritehon ja nopeuden yhdistelmä vaikuttavat olennaisesti järjestelmän valintaan.

Ohjausjärjestelmää valittaessa suosittelemme aina varmistamaan sopivuuden asiantuntijalta.

	 T-67	 T-85	 T-71 FC	 T-72 FC	 T-73 NRFC
	Pienveneohjaus, pesä iskunkestävää muovia, painevalettu ohjausratas	Ohjauspesä perä- ja sisäperä-moottoriveneille. Valmistettu korroosiota kestävistä materiaaleista	Ohjauspesä perä- ja sisäperä-moottoriveneille. Valmistettu korrooosiota kestävistä materiaaleista	Ohjauspesä kahdella kaapelilla. Kun voimantarve tai veneen nopeus kasvaa yli 50kn.	Non-feedback-ohjauspesä. Kitkajarru estää moottorin aiheuttaman väännön palautumisen ohjauspyörälle
Toimintaperiaate	Mekaaninen	Mekaaninen	Mekaaninen	Mekaaninen, erittäin tehokas	Mekaaninen, non-feedback kitkajarrulla
Moottori/ohjaustyyppi	Pienvene, perämoottori, teho alle 55 hv	Perä- tai sisäperä-moottorivene, alle 9 m, alle 50kn	Perä- tai sisäperämoottori vene, alle 10, 5 m, alle 50kn	Perä- tai sisäperä-moottorivene, yli 10,5 m, tai yli 50kn	Perä- tai sisäperä-moottorivene, alle 10,5 m, alle 50kn
Asennussarja	90° sisältyy pakettiin	90° sisältyy pakettiin	X-34 90°/X-35 20° ei sisälly pakettiin	X-34 90°/X-35 20° ei sisälly pakettiin	X-34 90°/X-35 20° ei sisälly pakettiin
Ohjauskaapeli	M58	M66	M66	2 x M66	M66
Ohjauspyörän kierrokset	2,5	3	3,8	3,8	3,8
Kaapelin liikerata	230 mm	228 mm	228 mm	228 mm	228 mm
Ohjauspyörän max Ø	380 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Non-feedback	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tuotekoodi	9513025130L	9513025180L	9513025239L	9513025240L	9513025300K

ROTECH – IV

Valmis kaapeliohjauspaketti, joka sisältää ohjausrummun T-67, ohjauskaapelin M58 sekä ohjauspyörän V32.



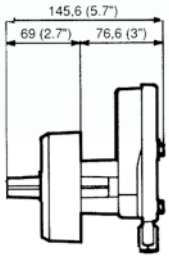
9513025168C **174,00** Ohjauspaketti 8"
9513025169C **174,00** Ohjauspaketti 9"
9513025170C **174,00** Ohjauspaketti 10"
9513025171C **174,00** Ohjauspaketti 11"
9513025172C **174,00** Ohjauspaketti 12"
9513025173C **174,00** Ohjauspaketti 13"
9513025174C **174,00** Ohjauspaketti 14"
9513025175C **174,00** Ohjauspaketti 15"

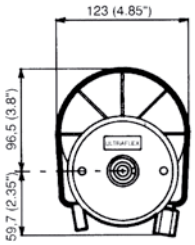
T-67

OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

Pienveneohjaus, joka sopii moottoritehoille alle 55 hp (40 kW) EN 29775. Iskunkestävästä muovista valmistettu ohjauspesä ja painevaluna valmistettu ohjausratas varmistavat tarkan ja varman ohjattavuuden. Sisältää asennusosat. Ohjauspyörän kierto 2,5 kierrosta kaapelin liikeradalla 230 mm. Ohjauspyörä max Ø 380 mm. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M58**.







9513025130L **85,00** 35809J T-67-ohjauspesä
9513025132K **4,50** 70550J varapultti

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



M-58
OHJAUSKAAPELI – KABEL – CABEL

Notkea monisäikeinen ohjauskaapeli, jonka pienin taivutussäde on 200 mm. Kuoren Ø 12,5 mm, sisävaijeri Ø 4 mm, kierrevaijerin päältä Ø 6,2 mm. Hinta/kpl.

Annettu kaapelin pituus on ~ kuoren mitta C + 56 cm.

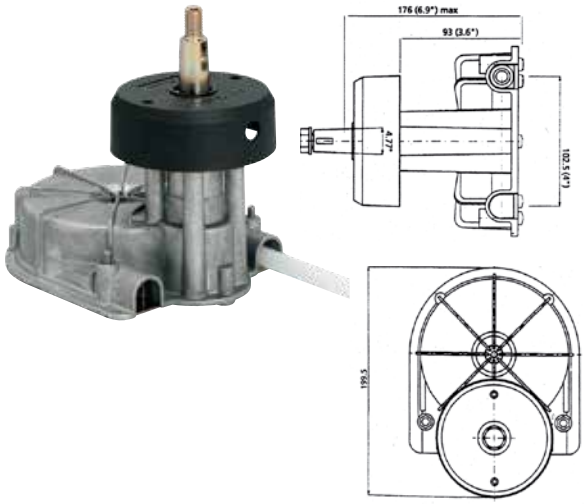


9513025137L	**107,00**	7'	2.1 m
9513025138L	**109,00**	8'	2.4 m
9513025139L	**111,00**	9'	2.7 m
9513025140L	**113,00**	10'	3.0 m
9513025141L	**116,00**	11'	3.3 m
9513025142L	**118,00**	12'	3.6 m
9513025143L	**121,00**	13'	3.9 m
9513025144L	**123,00**	14'	4.2 m
9513025145L	**125,00**	15'	4.5 m
9513025146L	**129,00**	16'	4.8 m
9513025148L	**138,00**	18'	5.4 m
9513025150L	**171,00**	20'	6.0 m

Tarvittava kaapelin pituus kun käytetään peräpeili- tai moottorikaivokiinnikettä:
mittaa matka ohjausakselin keskeltä moottorin keskipisteeseen kiertäen ohjauskaapelin asennusreittiä. Vähennä 10 cm joka 90° mutkasta = tarvittava kaapelin pituus.
Kaapelin pituus kun kaapelin kuori kiinnitetään moottorin rikiputkeen:
kuten yllä, mutta lisää pituuteen 30 cm.

T-85
OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

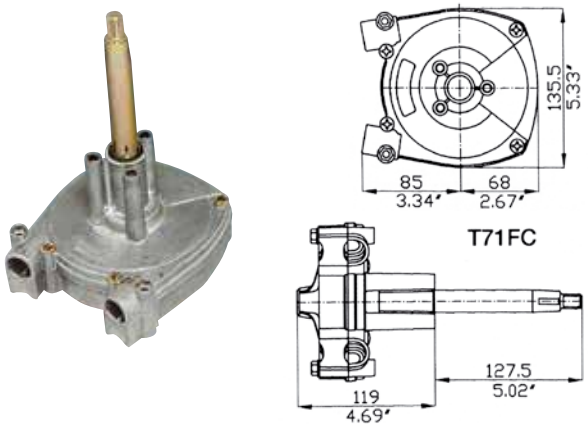
Ohjauspesä perämoottori- ja sisäperämoottoriveneille alle 9 m ja alle 50 sol, EN 28848. Tukeva ohjauspesä on valmistettu korroosiota kestävistä materiaaleista. Sisältää asennusosat. Ohjauspyörän kierto on 3 kierrosta kaapelin liikeradalla 228 mm. Max. ohjauspyörä Ø 400 mm. Ei saa asentaa veneisiin, joissa käytetään suurempaa moottoria kun mitä veneen tyyppikilvessä suositellaan. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M66**.



9513025180L **111,00** 38439Z T-85-ohjauspesä musta
9513025243C **6,70** varaosana kiila + mutteri

T-71 FC
OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

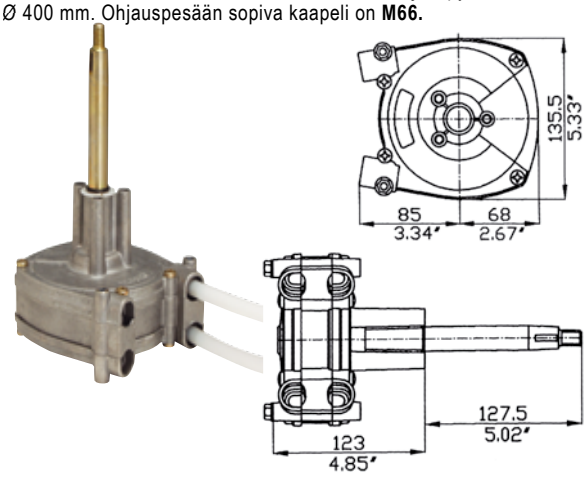
Ohjauspesä perämoottori- ja sisäperämoottoriveneille alle 10,5 m ja alle 50 sol, EN 28848. Kolmen hammaspyörän planeettapyörästö välittää ohjausliikkeen kaapelille tasaisesti. Ohjauspesä on valmistettu korroosiota kestävästä materiaaleista. Pieni tilantarve. Ohjauspyörän kierto on 3,8 kierrosta kaapelin liikeradalla 228 mm. Vähäinen takaisku. Max. ohjauspyörä Ø 400 mm. Rummun asennukseen tarvitaan asennussarja X34 tai X35. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M66.**



9513025239L **123,00** 38867H T-71 FC -ohjauspesä
9513025243K **6,70** varaosana kiila + mutteri

T-72 FC
OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

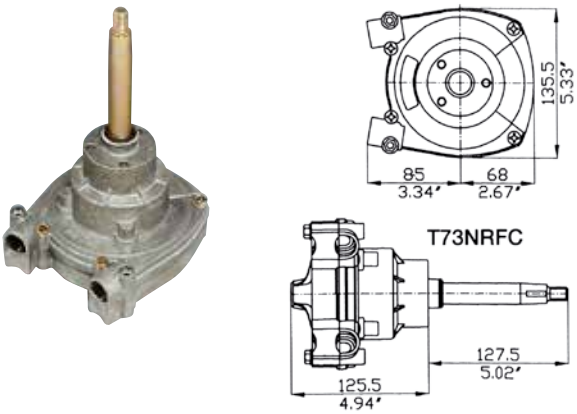
Ohjauspesä kahdella kaapelilla. Jos voimantarve tai veneen nopeus kasvaa yli 50 sol, suositellaan tätä kaksoiskaapeliohjausta. Toiminnaltaan kuten T71 FC. Ohjauspyörän kierto on 3,8 kierrosta kaapelin liikeradalla 228 mm. Vähäinen takaisku. Max. ohjauspyörä Ø 400 mm. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M66.**



9513025240K **285,00** 38868K T72 FC ohjauspesä
9513025243K **6,70** varaosana kiila + mutteri

T-73 NRFC
OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

”Non feedback” -ohjauspesä. Patentoitu kitkajarru estää moottorin aiheuttaman väännön palautumisen ohjauspyörälle. Takaiskuton planeettapyörästö on kevyt, kestävä ja turvallinen. Ohjauspyörän kierto on 3,8 kierrosta kaapelin liikeradalla 228 mm. Max. ohjauspyörä Ø 400 mm. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M66**.



9513025300K **201,00** 38869M T-73 NRFC -ohjauspesä

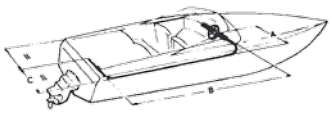


Ohjausrummun asennussarja T71-T73-ohjauspesille.



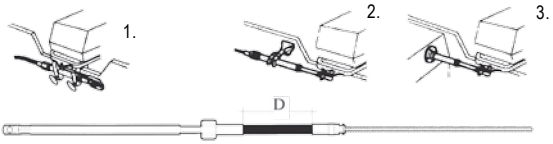
9513025242L **19,70** asennussarja X-34 90°
9513025244L **19,70** asennussarja X-35 20°

OHJAUSKAAPELIN PITUUDEN MITTAAMINEN



A + B + C - 10 cm jokaisesta 90° taivutuksesta. Mikäli kaapeli kiinnittyy suoraan perämoottoriin (kuva 1), lisätään 1' = 30 cm.

Kiinnitysvaihtoehtoja



Esimerkki: D = 305 cm + 56 cm = 361 : 30,5 = 11'8'' pyöristä seuraavaan jalkaan.

M66

OHJAUSKAAPELI – STYRKABEL – STEERING

Notkea, monisäikeinen ohjauskaapeli, jonka pienin taivutussäde on 200 mm. Kuoren Ø 15 mm, sisävaijeri Ø 5 mm, kierrevaijerin päältä Ø 7,5 mm. Annettu kaapelin pituus on ~ kuoren mitta C + 56 cm. Hinta/kpl.



9513025187L	**121,00**	7'	2.1 m
9513025188L	**122,00**	8'	2.4 m
9513025189L	**124,00**	9'	2.7 m
9513025190L	**126,00**	10'	3.0 m
9513025191L	**130,00**	11'	3.3 m
9513025192L	**132,00**	12'	3.6 m
9513025193L	**134,00**	13'	3.9 m
9513025194L	**137,00**	14'	4.2 m
9513025195L	**141,00**	15'	4.5 m
9513025196L	**146,00**	16'	4.8 m
9513025197L	**152,00**	17'	5.1 m
9513025198L	**155,00**	18'	5.4 m
9513025200L	**161,00**	20'	6.0 m
9513025202L	**167,00**	22'	6.6 m
9513025204L	**168,00**	24'	7.2 m
9513025206L	**175,00**	26'	7.8 m
9513025208L	**182,00**	28'	8.4 m
9513025210L	**192,00**	30'	9.0 m

Tarvittava kaapelin pituus kun käytetään peräpeili- tai moottorikaivokiinnikkeettä:
mittaa matka ohjausakselin keskeltä moottorin keskipisteeseen kiertäen ohjauskaapelin asennusreittiä. Vähennä 10 cm joka 90° mutkasta = tarvittava kaapelin pituus.
Kaapelin pituus kun kaapelin kuori kiinnitetään moottorin riki-putkeen: kuten yllä, mutta lisää pituuteen 30 cm.

OHJAUKSEN ASENNUSOSAT – INSTALLATIONSDELAR – INSTALLATION ACCSESSORIES

Peräpeilikiinnike S39. Runko-osat ja putki on alumiinia ja nivelosat ruostumatonta terästä.



9513024041K **85,00** S39 alumiiniputkella

Peräpeilikiinnike S61. Runko-osa on valkoiseksi maalattua korroosiota kestävää terästä. Kierteillä varustettu ohjausputki on nivelletty nailonpallolla ylä- ja alaosan väliin.



9513024037K **88,00** S61 ruostumattomalla putkella
9513024044K **48,00** S61SS alumiiniputkella

Peräpeilikiinnike S62. Runko-osa on valkoiseksi maalattua korroosiota kestävää terästä. Kierteillä varustettu ohjausputki on nivelletty nailonpallolla ylä- ja alaosan väliin.



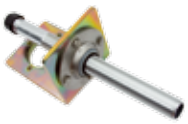
9513024038K **87,00** S62SS ruostumattomalla putkella
9513024054K **40,00** S62 alumiiniputkella

Moottorikaivokiinnike S40. Tukilaippa on korroosiota kestävää terästä ja ulkolaipat ruostumatonta terästä. Kierteillä varustettu ohjausputki on nivelletty nailonpallolla laippojen väliin.



9513024036K **76,00** S40SS ruostumattomalla putkella
9513024042K **41,00** S40 alumiiniputkella

Peräpeilikiinnike S55. Tukeva kaapelikiinnike veneisiin, joissa on peräsinohjaus. Kulmatuki on korroosiota kestävää terästä. Ainevahvuus 6 mm. Kulmatuki on käännettävissä niin, että kiinnitysputken korkeus on joko 51 mm tai vaihtoehtoisesti 89 mm.



9513024043K **55,00** S55 alumiiniputkella

Kaapelikiinnikkeiden varaosia.



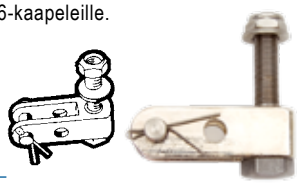
9513024050K **17,30** 53950O kierteinen alumiiniputki A
9513024032K **62,00** 72972Y kierteinen ruostumaton putki A
9513024051K **6,20** 53936P varapallo nailon H
9513024052K **2,80** 72875A muovinen päätymutteri B

Ohjausvarsi ruostumatonta terästä joihinkin Mercury- ja OMC-moottoreihin. Sopii M58- ja M66-kaapeleille.



9513024033K **90,00** A73 Mercury
9513024034K **91,00** A74 OMC

Päätehela A75, sopii M58- ja M66-kaapeleille.



9513025255K **26,30** A75

Sopii vain vanhoihin Ultraflexin TM42-ohjauskaapeleihin, Ø 10 mm kierre.



9513024030K **45,00** A44

KANSIHELA – DÄCKSFÖRSKRUVNING – DECK PLATE

Kansihela ruostumatonta terästä AISI316, esimerkiksi varaohjaukselle.



9513001001K **45,00** 86833 Ø 75 mm
9513001002K **56,00** 86834 Ø 102 mm

PACKAGED HYDRAULIC STEERING SYSTEMS

ULTRAFLEX

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

HYDRAULIOHJAUKSET

Hyvä tietää valittaessa hydrauliohjausjärjestelmää:

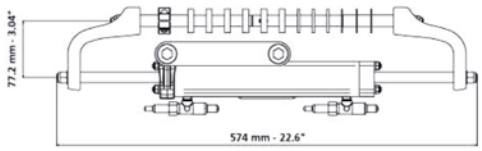
hydraulinen ohjausjärjestelmä koostuu hydraulipumpusta ja sylinteristä. Nämä on yhdistetty toisiinsa putkilla tai letkuilla. Ruorin kääntäminen paineistaa hydraulipumppua, joka pakottaa öljyn putkia myöten sylinteriin ja sylinteristä takaisin pumppuun. Sylinterin liike välittyy peräsimeen tai perävetolaitteeseen. Pumpuissa on takaiskuventtiili, joka estää öljyn palaamasta takaisin samaa reittiä. Tämä sallii useamman ruoriohjauslaitteen käytön. Sylinterit ovat joko tasapainotettuja tai ei-tasapainotettuja. Tasapainotetussa sylinterissä sama määrä ruorin kierroksia liikuttaa peräsintä keskiasennosta kumpaankin suuntaan. Ei-tasapainotetuissa sylintereissä on kaksi kammiota, joiden tilavuus on erilainen. Näin tarvitaan erilainen määrä ruorin kierroksia halutun ohjausliikkeen aikaansaamiseksi eri suuntiin.

ULTRAFLEX valmistaa erilaisia pumppuja, joilla on erilainen kapasiteetti (liikutettu öljymäärä cm³/ruorin kierros) erilaisiin käyttötarkoituksiin. Pumppua valittaessa on huomioitava sylinterin öljytilavuus. Ruorin kierrosten määrä tyyrpuuriin ja paapuuriin riippuu sylinterin tilavuuden ja pumpun kapasiteetin suhteesta.

Esimerkki: jos pumpun kapasiteetti on 20 cm³ ja sylinterin tilavuus on 94 cm³, kaava on 94 jaettuna 20 on yhtä kuin 4,7. Täten ruoria on käännettävä 4,7 kertaa jotta peräsin liikkuisi ääriasennosta toiseen. Kun kaksi sylinteriä kytketään yhteen rinnakkain, sylinterin tilavuus on kerrottava kahdella. **Sovellukset, joissa ruorin kierrosmäärä jää alle neljän, eivät ole suositeltavia,** koska ohjausvoimat kasvavat liiallisiksi. **Sovellukset, joissa ruorin kierrosmäärä on yli kahdeksan, eivät ole myöskään suositeltavia**, koska ohjauksesta tulee liian hitaasti reagoiva. Maksimi käyttöpaine on 7,0 MPa (70 baria) (1000 psi).

GOTECH

Hydrauliohjauspaketti perämoottoreille alle 115 hv. Tarkista yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta. Pakettiin sisältyy eteen asennettava ”häränsarvi”-sylinteri, kevyt komposiittimuovista valmistettu hydraulipumppu sisäänrakennetuin takaiskuventtiilein, 6 m korkeapaine hydrauliletkut sekä tarvittava määrä öljyä. Ohjaus 4,5 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla. Maksimi ohjauspyörän Ø 508 mm.





9513200001C **720,00** GOTECH perämoottorit alle 115 hv

Sisältää:
- 1 kpl UP18 hydraulipumpun, tuotto on 18 cm³, työpaine 55 Bar (800 PSI)
- 1 kpl UC81-OBF hydraulisylinterin, tilavuus 81 cm³, isku 186 mm
- 2 x 6 m Ø ¼” I.D.-hydrauliletkut, joiden toiseen päähän on liitin prässätty valmiiksi
- 2 kpl ¼” I.D.-liitintä, jotka voidaan helposti itse kiinnittää letkun vapaaseen päähän
- 2 l hydrauliöljyä

GOTECH-AUTOPILOTIN HYDRAULILETKUSARJA + LIITTIMET



9513200324C **235,00** 42799S K18

HYCO-OBF-hydrauliohjauspaketti perämoottoreille alle 150 hv. Tarkista yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta. Pakettiin sisältyy nyt myös 6 metrin letkusarja, joiden toiseen päähän on liitin prässätty valmiiksi sekä liittimet, jotka voidaan helposti itse kiinnittää letkun vapaaseen päähän. Ohjaus 4,7 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla.



9513200002C **771,00** HYCO-OBF perämoottorit alle 150 hv

Sisältää:
- 1 kpl UP20F hydraulipumpun, tuotto on 20 cm³, työpaine 70 Bar
- 1 kpl UC94-OBF/1 hydraulisylinterin, tilavuus 94 cm³, isku 186 mm
- 2 kpl 6 m Ø 5/16” I.D.-hydrauliletkua
- 2 kpl 5/16” I.D.-letkuliitimiä
- 2 l hydrauliöljyä

9513200003C **856,00** HYCO-OBF3 perämoottorit alle 150 hv
Kuten edellä, mutta hydraulisylinteriversio UCP94-OBF/3. Tarkista yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta.

HYCO-OBS-hydrauliohjauspaketti, joka sopii lähes kaikille perämoottoreille, mutta sylinteri vaatii minimissään tilaa 340 mm rikiputken ja moottorikaivon välille. Sivuun asennettava sylinteri on tasapainottamaton, joten ohjauspyörän kierrokset ovat erisuuruiset oikealle ja vasemmalle = 3,4 / 5 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla. Sarja ei sisällä letkuja.



9513200004C **718,00** HYCO-OBS perämoottorit alle 150 hv

Sisältää:
- 1 kpl UP20F hydraulipumpun, tuotto on 20 cm³, työpaine 70 Bar
- 1 kpl UC68-OBS hydraulisylinterin tilavuus 68/100 cm³, isku 203 mm (sivuun asennettava hydraulisylinteri)
- 4 kpl 3/8” O.D. nailon putken liittimiä
- 2 l hydrauliöljyä

HYCO-1-hydrauliohjauspaketti keskimoottoriveneille alle 9 m. Nopeus max. 21 solmua. Ohjaus 3,5 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla. Sarja ei sisällä letkuja.



9513200020C **702,00** HYCO-1 keskimoottoriveneet

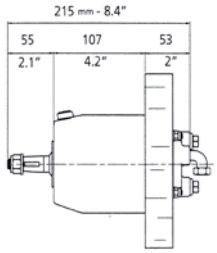
Sisältää:
- 1 kpl UP20 F hydraulipumpun, tuotto on 20 cm³, työpaine 70 Bar
- 1 kpl UC69-1 hydraulisylinterin, tilavuus 69 cm³, isku 150 mm
- 4 kpl 3/8” O.D. nailon putken liittimiä
- 2 l hydrauliöljyä

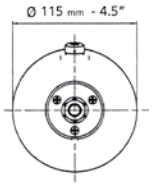




HYDRAULIPUMPPU – HYDRAULPUMP – HYDRAULIC PUMP

Ultraflex-hydraulipumput on valmistettu tarkoitukseen parhaiten soveltuvista korroosiota kestävistä materiaaleista. UP2-runko on komposiittimuovia ja ohjauspyörän akseli eloksoitua alumiinia, paino 3,6 kg ja UP25-UP45-runko on alumiinia ja ohjauspyörän akseli ruostumatonta terästä paino 5 kg. Kaikissa on sisäänrakennettu takaisku- sekä ylipaineventtiili. Voidaan asentaa sellaisenaan suoraan ohjauspulpettiin tai käyttää jäljessä olevia upotussarjoja X64 tai X57, jolloin saadaan ohjauspyörää vietyä lähemmäs ohjauspulpettia.



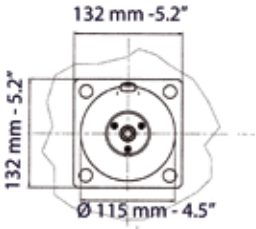




Hydraulipumppu			tuotto	mäntiä	takaiskuventtiili
9513200146C	**425,00**	UP20F	20 cm³	5	70 Bar - 1000 psi
9513200148C	**549,00**	UP25F	25 cm³	5	70 Bar - 1000 psi
9513200150C	**562,00**	UP28F	28 cm³	5	70 Bar - 1000 psi
9513200152C	**595,00**	UP33F	33 cm³	7	70 Bar - 1000 psi
9513200154C	**647,00**	UP39F	39 cm³	7	70 Bar - 1000 psi

9513200147M **60,00** UP20F tarvikepussi varaosana

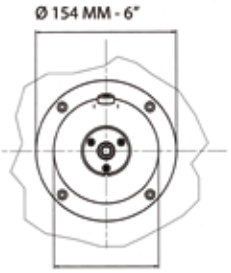
Neliskulmaisella kehyksellä oleva hydraulipumpun upotussarja.





9513200155C **53,00** X64

Pyöreällä kehyksellä oleva hydraulipumpun upotussarja.

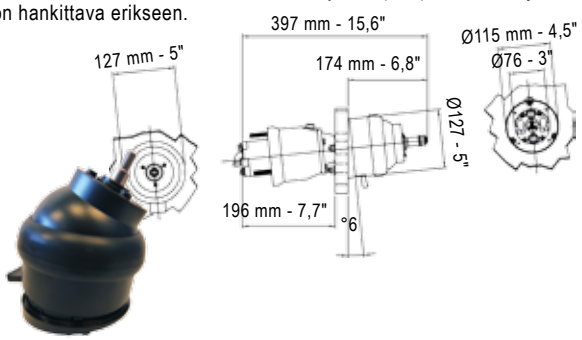




9513200157C **54,00** X57 upotussarja

HYDRAULIPUMPPU TILTILLÄ – HYDRAULPUMP MED TILT – HYDRAULIC PUMP WITH TILT

Ohjauspyörän kallistus yksikkö X52, säätövara 48°, joka on lukittavissa viiteen eri asentoon. Toimii vain tilt-hydraulipumpun kanssa, joka on hankittava erikseen.



9513200153C **169,00** X52 tilttiyksikkö

Tilt-hydraulipumppu.

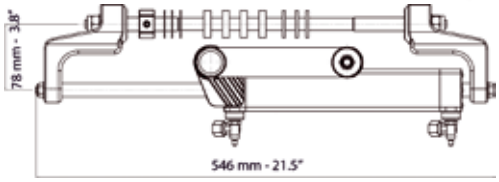


			tuotto	mäntiä	takaiskuventtiili
9513200151C	**622,00**	UP28T	28 cm³	5	70 bar - 1000 psi

HYDRAULISYLINTERI – HYDRAULCYLINDER – HYDRAULIC CYLINDER

Eteen asennettava perämoottorisylinteri alle 150 hv moottoreille ja nopeuksille alle 55 solmua. Tilavuus 94 cm³, iskupituus 186 mm, työntövoima 278 kg. Asennuksissa on käytettävä korkeapaineletkuja. Tarkista sylinterin yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta.

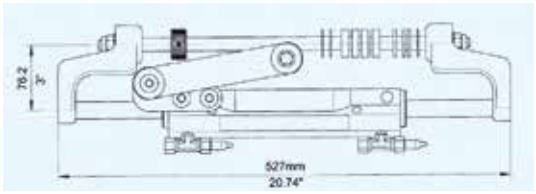




9513200140C **452,00** UC94-OBF/1 40154F suora asennusrauta mukana
9513200142C **465,00** UC94-OBF/3 40161C taivutettu asennusrauta mukana

Eteen asennettava sylinteri perämoottoreille aina 300 hv asti, mutta nopeuksille alle 60 solmua. Tilavuus 128 cm³, isku 185 mm, työntövoima 450 kg. Asennuksissa on käytettävä korkeapaineletkuja. Tarkista sylinterin yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta. Sylinteri soveltuu myös kahden koneen asennuksiin.





9513200160C **645,00** UC128-OBF/1 39423Z suora asennusrauta LA1
9513200161C **591,00** UC128-OBF/2 39966R eritaso asennusrauta LA2

Varaosana taivutettu asennusrauta LA3. Mercury Optimax 75 - 125 hv sekä Honda BF115D ja BF130A -moottoreille.



9513200172J **105,00** LA 3

HYDRAULIOHJAUSTEN VASTAAVUUSTAULUKKO

Hydraulipumput		Sylinterit	
ULTRAFLEX	TELEFLEX	ULTRAFLEX	TELEFLEX
UP18	BayStar HH4311	UC81-OBF	–
UP20 F	BayStar HH4314	UC94-OBF	Baystar HC4645
UP20 T	BayStar HH4315	UC128-OBF	SeaStar HC5345
UP25 F	Seastar 1.4 HH5269	UC128-SVS	SeaStar HC6345
UP25NV F	–		
UP25 T	SeaStar 1.4 HH6544	UC68-OBS	–
UP28 F	SeaStar 1.7 HH5271	UC132-OBS	SeaStar HC5370/5328
UP28 T	SeaStar 1.7 HH6541		
UP28 R	SeaStar 1.7 HH5261	UC69-I	BayStar HC4461-3
UP33 F	SeaStar 2.0 HH5273	UC116-I	SeaStar HC5312
UP33NV F	SeaStar 2.0 HH5760	UC168-I	SeaStar HC5314
UP33 T	SeaStar 2.0 HH6543	UC215-I	SeaStar HC5319
UP33 R	–	UC293-I	–
UP39 F	SeaStar 2.4 HH5272	UC378-I	–
UP39 T	SeaStar 2.4 HH6542		
UP39 R	SeaStar 2.4 HH5262		
UP45 F	SeaStar 3.0 HH5283		
UP45 T	–		
UP45 R	SeaStar 3.0 HH5265		
UP28 F-SVS	SeaStar PRO HH 5779		
UP28 T-SVS	SeaStar PRO HH6573		
UP33 F-SVS	SeaStar PRO HH5770		
UP33 T-SVS	SeaStar PRO HH6574		
UP39 F-SVS	SeaStar PRO HH5772		
UP39 T-SVS	SeaStar PRO HH6188		



Moottori	Malli/ hv	vuosimalli	UC81-OBF	UC94-OBF/1	UC94-OBF/3	UC128-OBF/1	UC128-OBF/2	UC128-OBF/3
Mercury Mariner	50 - 75 - 90 2-tahti	1990-2008	X	X				
	115 EFI 2-tahti	1990-2007	X					
	115 - 125 - 150 EFI 2-tahti	1990-2007		X		X		
	75 - 90 - 115 Optimax 2-tahti	2004- to date	X		X			X
	125 Optimax 2-tahti	2004- to date			X			X
	135 - 150 Optimax 2-tahti	1999-to date		X		X		
	175 Optimax 2-tahti	1999-to date				X		
	200 - 225 - 250 Optimax 2-tahti	1999-to date				X		
	RACING 300 Optimax 2-tahti	1999-2011				X		
	40 - 50 - 60 EFI 4-tahti	2004-to date	X	X				
	75 - 80 - 90 EFI 4-tahti	2000-to date	X	X				
	100 - 115 EFI 4-tahti	2007-to date	X	X		X		
	150 Fourstoke 4-tahti	2011-to date		X				
	225 - 250 EFI 2-tahti	2000-2007				X		
	250 Saltwater EFI 4-tahti	2007-2011				X		
	135 Verado L4 4-tahti	2004-2006				X		
	150 - 175 - 200 Verado L4 4-tahti	2004-to date				X		
Evinrude	E40 - E50 - E55 - E60 2-tahti	2004- to date	X	X				
	E75 - E90 2-tahti	2004- to date	X	X				
	E115 2-tahti V4	1995- to date	X	X			X	
	E75 - E90 2-tahti	2004- to date					X	
	E130 - E135 2-tahti V4	1995- to date		X			X	
	E150 2-tahti V6	1995- to date		X				
	E150 - E175 - E200 2-tahti V6	1995- to date					X	
	E200 HO - E225 - E250 2-tahti V6	1995- to date					X	
	E250 HO - E300 2-tahti V6						X	
Yamaha	60 - 70 2-tahti	1984-2008	X	X				
	75C - 90 2-tahti	1998-2008	X	X			X	
	115C 2-tahti	1990-2008	X	X			X	
	130B 2-tahti	1990-2008		X			X	
	F40G - F70 4-tahti	2010- to date	X					
	F30 - F40 - F60 - F75 - F80 EFI 4-tahti	1999-2007	X					
	150 F	1996-2007		X				
	150 HPDI VMAX 2-tahti	2000-2008		X			X	
	175 - 200 - 225 - 250 -300 HPDI VMAX	2000-2008					X	
	F60 - F75 - F80 EFI 4-tahti	1999-2007		X				
	F90 - F100 - F115 EFI 4-tahti	1999-2007	X	X		X		
	F150 EFI 4-tahti	1999-2007		X		X		
	F80 - F100 4-tahti	2000- to date	X	X				
	F115	2004- to date	X	X		X		
	F150	2004- to date		X		X		
	150F - 200F - 250G 2-tahti	1996-2007					X	
	F200 - F225 - F250 4-tahti	2002-2007					X	
	F200 - F225 - F250 - F300 4-tahti	2006- to date				X		
	F40D - F50F - F60C EFI 4-tahti	2004- to date	X					
	F70 EFI 4-tahti	2010- to date			X			
Honda	BF40 - 50 - 60 - 75 - 90 4-tahti	1995- to date	X					
	BF75 - 90 4-tahti	1995- to date		X		X		
	BF115D	1998-2009	X		X			X
	BF115A	2009- to date	X	X		X		
	BF130A	1998- 2005			X			X
	BF90 V-TEC	2008- to date	X	X		X		
	BF135 - 150	2005- to date	X		X			
	BF175 - 200 - 225 - 250	2001- to date			X			
Suzuki	DF40 - 50 - 60 4-tahti	1998- to date	X					
	DF70 - 80 - 90 4-tahti	1998- to date	X	X			X	
	DF100 - 115 4-tahti*	1998- 2008	X	X*		X*		
	DF140 4-tahti*	1998- 2009		X*		X*		
	DF100 - 115 4-tahti uusi malli	2008- to date	X	X		X		
	DF 140 4-tahti uusi malli	2008- to date		X		X		
	DF150 4-tahti	2006- to date		X		X		
	DF175 4-tahti	2006- to date				X		
	DF200 - 225 - 250 - 300						X	
Tohatsu	40 - 50 - 60 - 70 - 90 2-tahti	2004- to date	X	X				
	75 - 115 2-tahti	2004- to date	X					
	40 - 50 TLDI 4-tahti	2004- to date	X	X				
	115 - 120 - 140 2-tahti	2004- to date		X			X	
	70 - 90 - 115 TLDI 4-tahti	2004-2011	X	X		X		
Selva	25 Kingfish 4-tahti	1995-to date	X					
	40 Aruana 4-tahti	1995-to date	X					
	40XS-40XSR-50-60 Dorado EFI 4-tahti	1995-to date	X					
	40XSR EFI Murena 4-tahti	1995-to date	X					
	80XS-100-100XSR EFI Marlin 4-tahti	1995-to date	X					
	115 - 115XSR EFI Tarpon 4-tahti	2000-to date	X					
	150 White Shark 2-tahti	2001-2007		X		X		
	50 - 60 Dorado efi 4-tahti	2001-2007		X				
	100 EFI Marlin -115 EFI Narwhal	2000-to date	X	X			X	
	150 Killer Whale 4-tahti	2000-to date		X		X		
Johnson	BJ60 - 70 4-tahti	2001-2007	X	X				
	BJ90 - 115 4-tahti	2001-2007	X	X		X		
	BJ140 4-tahti	2001-2007		X		X		
	J90 - 115 2-tahti V4	1995-2007	X	X			X	
	J150 - 175 V6 2-tahti	1995-2007					X	
	J200 - 225 4-tahti V6	2004-2007					X	

* Huom: Suzuki-moottorit, jotka on valmistettu 1998-2008, vaativat asennussarjan KIT SU 41954W.



HYDRAULILETKUT JA NÄIHIN LIITTYVÄT ASENNUSTARVIKKEET – HYDRAUL SLANGAR OCH TILLBEHÖR – HYDRAULIC HOSES AND ACCESSORIES

Asennusvalmiit Ø 5/16" I.D.-korkeapainehydrauliletkusarjat. Liitin sopii suoraan hydraulipumpun ja hydraulisylinterin 3/8"-kierteeseen. Myydään pareittain, hinta/pari.



					pituus/letku
9513200300C	**95,00**	39526K	Flexi Hoses	Kit OB-30	3,0 m
9513200301C	**107,00**	39527M	Flexi Hoses	Kit OB-35	3,5 m
9513200302C	**115,00**	39528F	Flexi Hoses	Kit OB-40	4,0 m
9513200303C	**123,00**	39529S	Flexi Hoses	Kit OB-45	4,5 m
9513200304C	**133,00**	39530P	Flexi Hoses	Kit OB-50	5,0 m
9513200305C	**142,00**	39531C	Flexi Hoses	Kit OB-55	5,5 m
9513200306C	**152,00**	39532E	Flexi Hoses	Kit OB-60	6,0 m
9513200307C	**161,00**	39533G	Flexi Hoses	Kit OB-65	6,5 m
9513200308C	**170,00**	39534J	Flexi Hoses	Kit OB-70	7,0 m
9513200309C	**179,00**	39535L	Flexi Hoses	Kit OB-75	7,5 m
9513200310C	**191,00**	39536N	Flexi Hoses	Kit OB-80	8,0 m
9513200311C	**193,00**	39537R	Flexi Hoses	Kit OB-85	8,5 m
9513200312C	**201,00**	39538T	Flexi Hoses	Kit OB-90	9,0 m

Hydrauliletkusarja autopilotin asennukseen.
9513200326C **73,00** 40680D 2 x 0,9 m

Joustava Ø 5/16" I.D.-korkeapainehydrauliletkusarja. Sarjaan sisältyy 2 kpl 6 tai 9 m letkua, joiden toiseen päähän on liitin prässätty valmiiksi, sekä 2 liitintä, jotka voidaan helposti itse kiinnittää letkun vapaaseen päähän.



9513200320C **153,00** 41708E 2 x 6 m
9513200322C **206,00** 41709G 2 x 9 m

Joustava Ø ¾" I.D.-korkeapaine-hydrauliletku metreittäin.



9513200197K **12,90** TU 5/16" I.D, 41389R.
Uusi joustava korkeapaineletku (hinta/m)
9513200199C **23,00** OB-F516 40849U 5/16"
Uusi korkeapaineletkuliittimet (hinta/kpl)

Nailonletku
9513200195C **11,20** Hydrauliletku 3/8" O.D. Nailonletku 1000 psi (hinta/metri)

Kaksoispisteasennussarja. Liittimet ja umpinainen korkki toisen ohjauspisteen asentamiseen. Liittimet 3/8" O.D-putkelle.



9513200125C **49,00** KIT95 2S kaksoispisteasennussarja 39518L



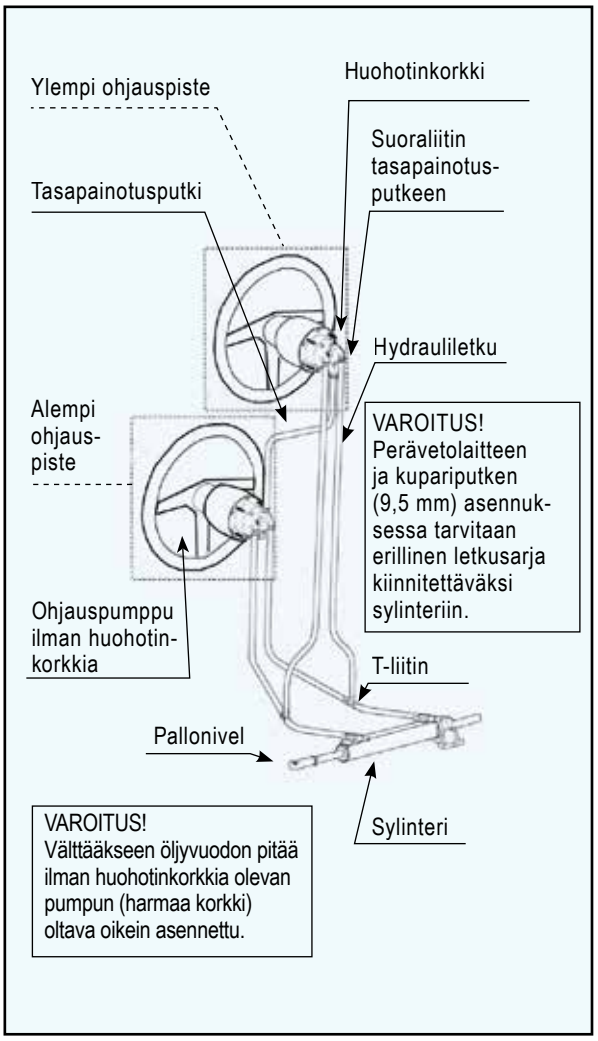
9513200186C **11,60** 39471L suora
9513200184C **16,10** 39472N kulma
9513200188C **22,90** 39502V T-liitin
9510914792N **29,30** 39925A ilmaus T-kappale
9510914793N **5,90** 71004K helmimutteri, 3/8" O.D.

HYDRAULILETKUN LÄPIVIENTI – GENOM FÖRING – PASS-THROUGH



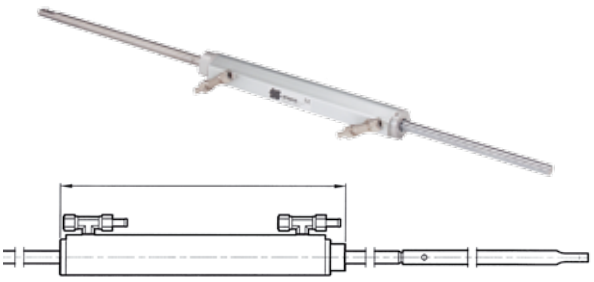
9513200330C **22,70** 39510U hydrauliletkun läpivienti asennusreikä Ø 29 mm.
HUOM! ei käy valmiisiin letkuihin.

KAKSOISPISTEOHJAUS KAAVIO – SCHEMA FÖR TVÅPOS. STYRNING – SCHEMATICS TO A DUAL STEERER SYSTEM



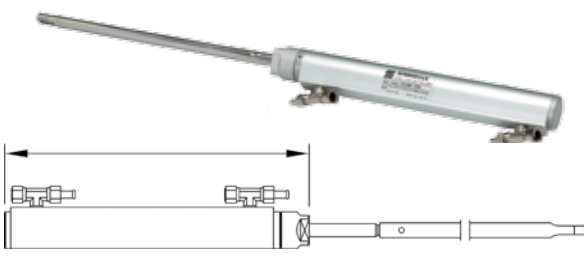
PERÄVETOLAITTEEN TYÖSYLINTERI

Mercruiser- ja Volvo-perävetolaitteisiin, jotka eivät ole varustettuja tehostimella. Liittimet 3/8"-letkuille. Tilavuus 132 m³. Tasapainotettu.



				työntövoima	isku	sisämitta
9513200202C	**333,00**	UC 133-IOB		455 kg	203 mm	32 mm

Tehostimella varustettuihin Mercruiser- ja Volvo-perävetolaitteisiin. Liittimet 3/8"-letkuille. Tilavuus 132 m³. Tasapainoton.

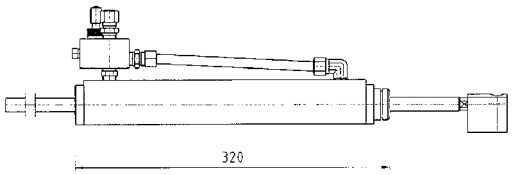


				työntövoima	isku	sisämitta
9513200200C	**321,00**	UC 132-OBS		455/563 kg	203 mm	32 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



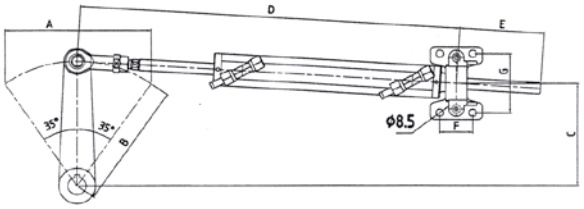
Tehostimella varustettuihin Volvo DP-E- ja DP-G-perävetolaitteisiin.
Tilavuus 132 cm³. Tasapainotettu.



			työntövoima	isku	sisämitta
9513200204C	**670,00**	UC 133V-IOB	455 kg	203 mm	32 mm

OHJAUSSYLINTERI PERÄSIMELLE – STYRCLINDER FÖR RODER – CYLINDER TO RUDDER





			tilavuus	voima	isku	sisämitta
9513200164C	**295,00**	UC 116-1	116 cm³	455 kg	178 mm	32 mm
9513200165C	**427,00**	UC 168-1	168 cm³	682 kg	178 mm	40 mm
9513200166C	**465,00**	UC 215-1	215 cm³	682 kg	228 mm	40 mm

	UC116-1	UC168-1	UC215-1
A	178 mm - 7”	178 mm - 7”	228 mm - 9”
B	155 mm - 5.1”	155 mm - 6.1”	199 mm - 7.8”
C	127 mm - 5”	127 mm - 5”	163 mm - 6.4”
D	464 mm - 18.3”	506 mm - 20”	582 mm - 22.9”
E	102 mm - 4”	106 mm - 4.2”	131 mm - 5.2”
F	40 mm - 1.6	40 mm - 1.6”	40 mm - 1.6”
G	73 mm - 2.9	105 mm - 4.1”	105 mm - 4.1”

HYDRAULIÖLJY – HYDRAULOLJA – HYDRAULIC OIL

Ultraflex-hydrauliohjauksille.
Hydrauliöljy: ISo VG 15
Viskoteetti: 15CST 40 C°
Viskoteetti indeksi: <100
OIL 15.



9513200170K **22,70**

MOOTTORIN KAUKOSÄÄTÖLAITTEET – MOTOR FJÄRREGLAGE – MOTOR REMOTE CONTROLS

Erittäin laadukas ja tukeva yksivipuinen sivuun-asennettava kaukosäädin sekä kaasulle että vaihteelle. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistys- ja lämmityskäyttöä varten. Kahva ja runko ovat kiillotettua ruostumatonta terästä. Sopivat kaapelit: C2, C8 ja MACHZero.

UUTUUS!



9513024164K **392,00** B400 RST

ASENNUSSARJA VARAOSANA
9513024128K 66,- 36/670

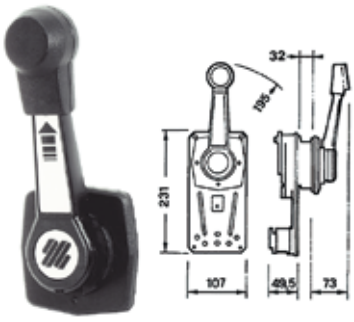
ASENNUSSARJA K35
Käytettäessä kaapelia C5
Mercury, Mariner

9513024122L **17,90**
9513024099L **33,00** X-12 MIcroswitch



Yksivipuinen, sivuun uppoasennettava kaukosäädin, kahvassa toimintalukko. Säätää kaasun ja vaihteen. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Sopivat kaukosäätökaapelit C2, C8, C14 ja Mach Zero.
C5-kaapelit K35-asennussarjan kanssa.

9513024118L **210,00** B183
9513024138L **299,00** B184 trimmikytkimellä
9513024116L **64,00** asennussarja B-83:een, varaosana



Yksivipuinen, sivuun uppo-asennettava kaukosäädin, suositellaan erityisesti purjeveneisiin. Sopii perä-, sisäperä- ja keskimoottoreihin. Tukeva. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmitys-käyttöä varten. Valmistettu merivettä kestävistä materiaaleista. Kauko-säätökaapelit kuten B83. Sopivat kaukosäätö-kaapelit C2, C8, C14.ja Mach Zero.

9513024117L **199,00** B85



Yksivipuinen pinta-asennettava kaukosäädin. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Kromattu, mustalla nupilla. Sopivat kaukosää-tökaapelit C2, C8 ja Mach Zero.

9513024160L **314,00** B103
9513024161L **65,00** asennussarja B103 60797B, varaosana

Yksivipuinen, pinta-asennettava kaukosäädin kaasulle ja vaihteelle. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kahvassa olevasta ”Push in” -painikkeesta, kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Sopii kaapeleille C2, C8, C14 ja Mach Zero. Käyttäessä kaapelia C5 tarvitaan asennussarja K-60 ja kaapelia C36 asennussarja K-62.



9513024080K **390,00** B 301 CR Kromi
9513024082K **327,00** B 301 B Musta

9513024084K **6,20** K-60 asennussarja, käyttäessä kaapelia C5
9513024085K **8,70** K-62 asennussarja, käyttäessä kaapelia C36





Yksivipuinen, pinta-asennettava kaukosäädin, kaasulle ja vaihteelle. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Himmeä, musta kotelo ja kromattu kahva. Kaapeleille C2, C8 ja C14 ja Mach Zero C5-kaapelit K35-asennussarjan kanssa. Kaukosäädin kahdelle moottorille saadaan yhdistämällä kaksi yksivipuista säädintä toisiinsa.



9513024120K **319,00** B73

Trimmikatkaisimella, musta kotelo, kromattu kahva. Muuten sama kuin B73.

9513024008K **390,00** B77

Kokonaan kromattu, muuten sama kuin B73.

9513024140K **340,00** B65
9513024099L **33,00** **X**-12 katkaisija microswitch

Käytettäessä C5-kaapelia asennussarja K35
9513024122K **17,90**



Kaksivipuinen uppoasennettava kaukosäädin, suositellaan erityisesti käytettäväksi kaksoispisteasennuksiin. Vaihdelukolla, vaihdetta ei voi kytkeä kaasun ollessa päällä, esim. lämmitettäessä moottoria. Sopivat kaukosäätökaapelit ovat C2, C8 ja Mach Zero.

9513024155K **328,00** B58
9513024157K **334,00** B46 sama kaukosäädin ilman vaihdelukkoa

MOOTTORIN KAUKOSÄÄTÖLAITTEET – MOTOR FJÄRREGLAGE – MOTOR REMOTE CONTROLS

Yksivipuinen, pinta-asennettava kaukosäädin. Perä-, sisäperä- ja keskimoottoreihin, joissa on hydraulinen vaihde. Säätöliikkeet joko vetäviä tai työntäviä. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Valmistettu maalatusta merialumiinista. Kaapeleille C2, C8 ja Mach Zero asennustarvikkeineen. Kaapelille C-5 asennussarja K-35. Kaapelille C-14 asennussarja K-51.



9513024078L **245,00** B-90 musta
9513024079L **245,00** B-89 luunvalkoinen

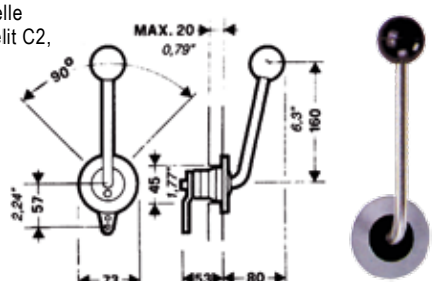


Kaksivipuinen kaukosäädin, Mariner-, Mercury-, Chrysler-, Honda-, Yamaha-, Volvo- ja OMC-perämoottoreille. Himmeä, musta kotelo. Sopivat kaukosäätökaapelit: C2, C5, C8, C14 ja Mach Zero.

9513024059L **98,00** B49

Käytettäessä B49-säädintä, sopivat C-5-kaapelit suoraan säätimeen, muille kaapeleille tarvitaan joku seuraavista asennussarjoista:
9513024060L **12,90** K25 C2-, C8- ja Mach Zero -kaapelit
9513024062L **19,70** K23 C14-kaapelit

Kaukosäädin yhdelle toiminnolle, kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.



9513024057L **144,00** B-35 UILTRAFLEX S.P.A.

TWO LEVER TOP MOUNT CONTROLS

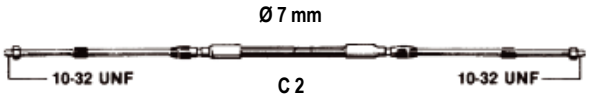
KAUKOSÄÄTÖKAAPELI – FJÄRREGLAGEKABEL – REMOTE CONTROL CABLES



C2 JAPANILAISVALMISTEISET PERÄ- JA KESKIMOOTTORIT

Yamaha, Mariner, Suzuki, Honda, Tohatsu, Yanmar.
Liikevara 87 mm. Kuoren Ø 7mm. Hinta/pari.

		TP	pituus	pituus m
9513773005L	**59,00**	2L	5'	1.5 m
9513773006L	**60,00**	2L	6'	1.8 m
9513773007L	**64,00**	2L	7'	2.1 m
9513773008L	**66,00**	2L	8'	2.4 m
9513773009L	**70,00**	2L	9'	2.7 m
9513773010L	**72,00**	2L	10'	3.0 m
9513773011L	**74,00**	2L	11'	3.3 m
9513773012L	**76,00**	2L	12'	3.6 m
9513773013L	**78,00**	2L	13'	3.9 m
9513773014L	**80,00**	2L	14''	4.2 m
9513773015L	**84,00**	2L	15'	4.5 m
9513773016L	**86,00**	2L	16'	4.8 m
9513773017L	**88,00**	2L	17'	5.1 m
9513773018L	**90,00**	2L	18'	5.4 m
9513773020L	**96,00**	2L	20'	6.0 m
9513773022L	**100,00**	2L	22'	6.6 m
9513773024L	**106,00**	2L	24'	7.2 m



C8-KAUKOSÄÄTÖKAAPELI

Liikevara 87 mm. 8,5 mm paksu tukeva joustava vaippa. Valmistettu ruostumattomista materiaaleista. Ø 8,6 mm. **HUOM! LAATIKOSSA 2 KPL, HINTA/KPL. MYYNTI TUKUSTA PAREITTAIN.**

		TP	pituus	pituus m
9513773506M	**34,00**	2L	6'	1,8 m
9513773507M	**35,00**	2L	7'	2,1 m
9513773508M	**36,00**	2L	8'	2,4 m
9513773509M	**38,00**	2L	9'	2,7 m
9513773510M	**39,00**	2L	10'	3,0 m
9513773511M	**41,00**	2L	11'	3,3 m
9513773512M	**43,00**	2L	12'	3,6 m
9513773513M	**44,00**	2L	13'	3,9 m
9513773514M	**45,00**	2L	14'	4.2 m
9513773515M	**46,00**	2L	15'	4,5 m
9513773516M	**48,00**	2L	16'	4,8 m
9513773517M	**49,00**	2L	17'	5,1 m
9513773518M	**50,00**	2L	18'	5,4 m
9513773519M	**52,00**	2L	19'	5,7 m
9513773520M	**53,00**	2L	20'	6,0 m

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

9513773522M	**55,00**	2L	22'	6,6 m
9513773524M	**58,00**	2L	24'	7,2 m
9513773526M	**61,00**	2L	26'	7,8 m
9513773528M	**67,00**	2L	28'	8,4 m
9513773530M	**72,00**	2L	30'	9.0 m

Ø 8,6 mm





MACHZERO

Japanilaisvalmisteisiin perä- ja keskimoottoreihin Yamaha, Suzuki, Honda, Tohatsu, Selva, Nissan, Force. Liikevara 87 mm. Kuoren Ø 8 mm. Uudet vähäkitkaiset, joustavat ja tarkkat MACH-sarjan hallintakaapelit. **HINTA/PARI**

		pituus	pituus m
9513773705L	**88,00**	5'	1,5
9513773706L	**92,00**	6'	1,8
9513773707L	**96,00**	7'	2,1
9513773708L	**104,00**	8'	2,4
9513773709L	**112,00**	9'	2,8
9513773710L	**116,00**	10'	3,1
9513773711L	**122,00**	11'	3,4
9513773712L	**128,00**	12'	3,7
9513773713L	**132,00**	13'	4
9513773714L	**140,00**	14'	4,3
9513773715L	**146,00**	15'	4,6
9513773716L	**150,00**	16'	4,9
9513773717L	**156,00**	17'	5,2
9513773718L	**160,00**	18'	5,5
9513773719L	**168,00**	19'	5,8
9513773720L	**174,00**	20'	6,1
9513773721L	**178,00**	21'	6,4
9513773722L	**182,00**	22'	6,7
9513773723L	**185,00**	23'	7
9513773724L	**187,00**	24'	7,3
9513773725L	**198,00**	25'	7,6
9513773726L	**200,00**	26'	7,9
9513773727L	**218,00**	27'	8,2
9513773728L	**224,00**	28'	8,5
9513773729L	**226,00**	29'	8,8
9513773730L	**230,00**	230'	9,2

Ø 8 mm



MACH Zero

C14, VUODEN 1979 JÄLKEEN VALMISTETUT OMC-PERÄMOOTTORIT

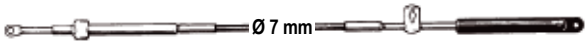
Liikevara 75 mm. **HUOM! LAATIKOSSA 2 KPL, HINTA/KPL. MYYNTI TUKUSTA PAREITTAIN.**



		TP	pituus	pituus m
9513773206M	**35,00**	2L	6'	1.8 m
9513773207M	**36,00**	2L	7'	2.1 m
9513773208M	**37,00**	2L	8'	2.4 m
9513773209M	**38,00**	2L	9'	2.7 m
9513773210M	**39,00**	2L	10'	3.0 m
9513773211M	**40,00**	2L	11'	3.3 m
9513773212M	**42,00**	2L	12'	3.6 m
9513773214M	**44,00**	2L	14'	4.2 m
9513773216M	**46,00**	2L	16'	4.8 m
9513773218M	**49,00**	2L	18'	5.4 m
9513773220M	**52,00**	2L	20'	6.0 m

C5, MARINER- (USA), MERCURY- JA MERCRUISER-MOOTTORIT

Liikevara 95 mm. **HUOM! LAATIKOSSA 2 KPL, HINTA/KPL. MYYNTI TUKUSTA PAREITTAIN.**

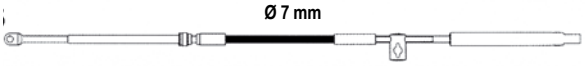


		TP	pituus	pituus m
9513773305M	**33,00**	2L	5'	1.5 m
9513773306M	**35,00**	2L	6'	1.8 m
9513773307M	**36,00**	2L	7'	2.1 m
9513773308M	**37,00**	2L	8'	2.4 m
9513773309M	**38,00**	2L	9'	2.7 m
9513773310M	**40,00**	2L	10'	3.0 m
9513773311M	**41,00**	2L	11'	3.3 m
9513773312M	**42,00**	2L	12'	3.6 m
9513773314M	**44,00**	2L	14'	4.2 m
9513773316M	**46,00**	2L	16'	4.8 m
9513773318M	**49,00**	2L	18'	5.4 m
9513773320M	**50,00**	2L	20'	6.0 m

9513024122 **17,90** K-35 asennussarja

C36, MERCURY – MERCRUISER – MARINER (USA)

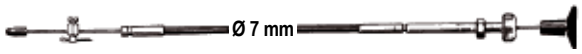
Generation II -kaapeli. **MALLIT 2004 ->**
Liikevara 85 mm. Ø 7mm. **HUOM! LAATIKOSSA 2 KPL, HINTA/KPL. MYYNTI TUKUSTA PAREITTAIN.**



		TP	pituus	pituus m
9513773606M	**36,00**	2L	6'	1,8 m
9513773607M	**37,00**	2L	7'	2,1 m
9513773608M	**38,00**	2L	8'	2,4 m
9513773609M	**39,00**	2L	9'	2,7 m
9513773610M	**41,00**	2L	10'	3,0 m
9513773611M	**42,00**	2L	11'	3,3 m
9513773612M	**44,00**	2L	12'	3,6 m
9513773614M	**45,00**	2L	14'	4,2 m
9513773616M	**48,00**	2L	16'	4,8m
9513773618M	**51,00**	2L	18'	5,4 m
9513773620M	**54,00**	2L	20'	6,0 m

SAMMUTUSKAAPELI – STOPPKABEL – STOP CABLE

B14 - täydellinen, liikevara 70 mm. **HINTA/KPL.**



		pituus	pituus m
9513773405L	**49,00**	5'	1.5 m
9513773406L	**50,00**	6'	1.8 m
9513773407L	**52,00**	7'	2.1 m
9513773408L	**53,00**	8'	2.4 m
9513773409L	**55,00**	9'	2.7 m
9513773410L	**56,00**	10'	3.0 m
9513773411L	**57,00**	11'	3.3 m
9513773412L	**58,00**	12'	3.6 m
9513773413L	**59,00**	13'	3.9 m
9513773414L	**60,00**	14'	4.2 m
9513773415L	**62,00**	15'	4.5 m
9513773416L	**66,00**	16'	4.8 m
9513773417L	**67,00**	17'	5.1 m
9513773418L	**68,00**	18'	5.4 m
9513773420L	**69,00**	20'	6.0 m
9513773422L	**71,00**	22'	6,7 m
9513773423L	**73,00**	23'	7.0 m



VAIJERIN LÄPIVIENTI – VAJERGENOMFÖRING – WIRE THROUGH FITTING

Kaikki läpiviennit on valmistettu UV-suojatusta pehmeästä mustasta muovista.



		TP			
9515030004M	**2,80**	10R	1	Ø 80 mm	kahdelle vaijerille



		TP			
9515030019C	**5,50**	10S	03.413.00	Ø 75 mm	

Vaatii Ø 42 mm reiän, kiinnitetään ilman rengasta ja ruuveja.

9515019115C	**6,90**	10S	03.412.00	Ø 100 mm	

Vaatii Ø 70 mm reiän, kiinnitetään ilman rengasta ja ruuveja.



		TP			
9515030024M	**4,90**	10R	2	80 mm	
9515030001M	**5,70**	10R	2	120 mm	1 kpl



		TP			
9515030003M	**12,90**	10R	3	168 mm	1 kpl

Ø 100 mm pohja, Ø 50 mm kokoinen esine sopii läpiviennin lävitse.



		TP		
9515030021M	**6,20**	10R	10111	valkoinen
9515030002M	**5,50**	10R	10110	musta



		TP			
9515030006M	**13,20**	10S	15140	140 mm	1 kpl

Musta, 2 mm paksu neopreeni, musta delrin-rengas.



		TP	koko Ø	aukon Ø
9515030030M	**1,40**	10R 90600	50 mm	9 mm
9515030032M	**2,60**	10S 90616	120 mm	15 mm

Kiristysnauhalla varustettu.



		TP			
9515030100M	**5,90**	10S	923630	Ø 100 mm	musta
9515030101M	**8,10**	10R	4006		valkoinen

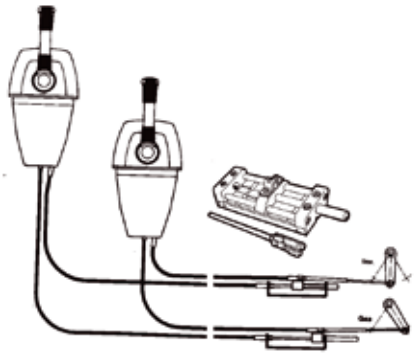
Kaapelisuoja, esim. moottorikaivon kaapelivetoihin.



9515030110K **26,40** pituus 80 cm, asennusreikä 60 mm
letkun sisähalkaisija 50 mm

L23
VALITSIN - SELEKTOR - SELECTOR

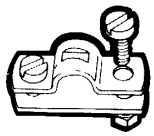
Haluttaessa kaukosäätö kahteen eri paikkaan esim. yläohjaamoon tai kalastusvenekäyttöön. Kaukosäätökaapeleiden yhdistäjä. Sopii yksi- ja kaksivipuiselle kaukosäätimelle.



9513024121K **105,00** L23

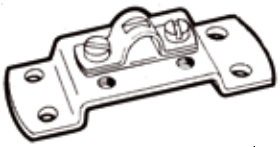
ASENNUSTARVIKKEITA – INSTALLATIONSTILLBEHÖR – INSTALLATION KITS

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
Satulakiinnike.



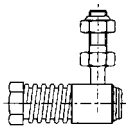
9513024126L **4,40** L14

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
Satulakiinnike.



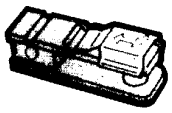
9513024125L **10,50** L3

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
Kulmanivel.



9513024113L **20,90** L7

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
PÄÄTEHELA.



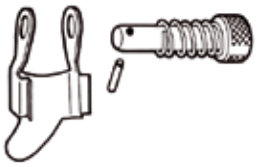
9513024133L **11,90** L25

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
Honda-kaapelipääte.



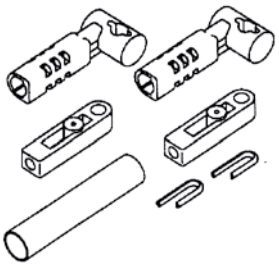
9513024112L **5,20** L12

C-14-kaapeli,
kaapelin kiinnikkeet.



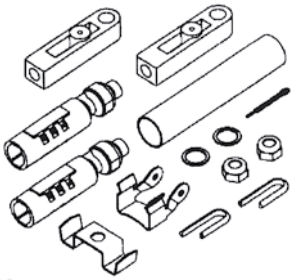
9513773424L **10,90** K51

Mercury.
Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.



9513024130K **41,00** K-56

Johnson/Evinrude-moottoreille.
Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.



9513024131K **22,60** asennussarja K-57

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

OHJAUSPYÖRÄT – RATTAR – STEERING WHEELS

Ohjauspyörät ovat CE-hyväksyttyjä. Anna veneellesi uutta ilmettä. Ultraflexin mallistosta löytyy ohjauspyöriä niin ruostumattomasta teräksestä kuin perinteisestä mahonkista.

Ruostumaton teräs, mahonki ulkokehys ja keskiö.



9513001048K **158,00** V62 A 350 mm, B85



9513002022C **294,00** Morosini B/CR Ø 350 mm 67297F



9513002000K **196,00** V26 Mahogny “grip” Ø 350 mm (13.8”) 40644 Z



9513002002K **111,00** V27 RST ratti Ø 350 mm (13.8”) 40643 X



9513001052K **174,00** Linosa S/S Silver insert Ø 350 mm (13.8”)



9513002014K **179,00** Vivara CH/P Ø 350 mm (13.8”) 64643 G RST kiilotettu keskiö





9513002018K **111,00** V70B Cayman Skin Ø 350 mm (13,8”) 39442 D, syv. 85 mm
9513002020K **111,00** V70G Cayman Skin Ø 350 mm (13,8”) 39441 B, syv. 85 mm

Thermoplast-muovia.



		TP		Ø
9513024047K	**27,90**	10L	V-32 musta	340 mm

9513024045K **9,20** V-32 koristelevy varaosana

Thermoplast-muovia.



		TP		Ø
9513001029K	**31,00**	10L	V-33 musta	342 mm

Polyuretaania ja thermoplast-muovia.



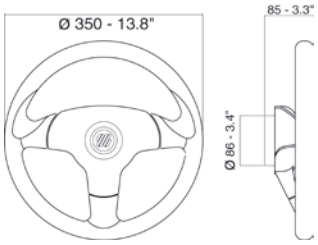
			Ø
9513001020K	**62,00**	V-38 SPORT musta	350 mm

Polyuretaania ja thermoplast-muovia.



9513001025K **44,00** V45 musta Ø 280 mm

Polyuretaania ja termoplast-muovia, musta.





9513001023K **62,00** V-60 Ø 350 mm

Musta pehmeä pinta, puukoriste.



		TP		
9513001083K	**92,00**	10L	CORSICA	Ø 350 mm
9513024049K	**8,00**		keskiön koristelevy	

Laadukas ohjauspyörä urakka-nupilla. Halkaisija 360 mm, syvyys 100 mm.

UUTUUS!



9513002050K **109,00**



ULTRAFLEX

STEERING WHEELS

OHJAUSPYÖRÄT – RATTAR – STEERING WHEELS

Kiillotettua, ruostumatonta terästä. Musta, muovinen koristekeskiö. Sopii hyvin "muskeliveneen" ohjauspyöräksi. Korkealuokkainen ja tyylikäs.



			Ø
9513001011K	**98,00**	21663	340 mm
9513001012K	**111,00**	21666	390 mm

PINNARUORI – PINNRODER – STEERING WHEEL

Valmistettu pähkinäpuusta, keskiö messinkiä, keskiön kupu S.S.



9513001010K	**121,00**	38712	Ø 305 mm
9513001009K	**129,00**	38714	Ø 356 mm
9513001008K	**135,00**	38716	Ø 406 mm
9513001005K	**140,00**	38720	Ø 508 mm

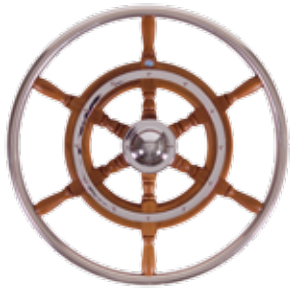
Tiikkiä, messinkinen suojakupu. Jokainen pinna on erikseen kiinnitetty ruuvilla keskiöön. Messinkiset tukikehykset ohjauspyörän molemmin puolin.



STAZO

			ulko-Ø
9513001030C	**242,00**	01.0350.1	350 mm
9513001031C	**266,00**	01.0400.1	400 mm
9513001032C	**281,00**	01.0450.1	450 mm

Tiikkiä. Jokainen pinna on erikseen kiinnitetty keskiöön, kiillotettu.



STAZO

9513001043C **402,00** 03.0400.2 400 mm mess/krom ulkorengas

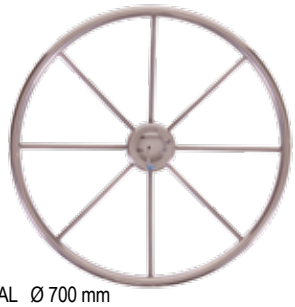
Tiikkiä, ulkorengas, kuusi pinnaa, jokainen pinna on erikseen kiinnitetty keskiöön.



STAZO

9513001039E	**329,00**	02.0400.1	400 mm
9513001040E	**383,00**	02.0500.1	500 mm
9513001033E	**428,00**	02.0600.1	600 mm

Ruostumaton teräs, myös ulkorengas.



STAZO

9513001075C	**502,00**	14.0700.2	UNIVERSAL	Ø 700 mm
9513001079E	**547,00**	14.0800.2	UNIVERSAL	Ø 800 mm



STAZO

9513001096C **430,00** 20.0500.2 Ø 500 mm, 6 pinnaa

AKSELISOVITE – AXELKONA – SHAFT CONE

Stazo-ohjauspyöriin.

STAZO



9513001050K	**11,20**	VETUS	Ø 25 - 17 mm
9513001055K	**11,20**	UNIVERSAL	Ø 3/4" / 19 - 17 mm

PERÄMOOTTORIN JATKOVARSI – FÖRLÄNGNINGSSKAFT – EXTENSION

Teleskooppimalli, putki eloksoitua alumiinia. Sopii useimpiin perämoottoreihin.



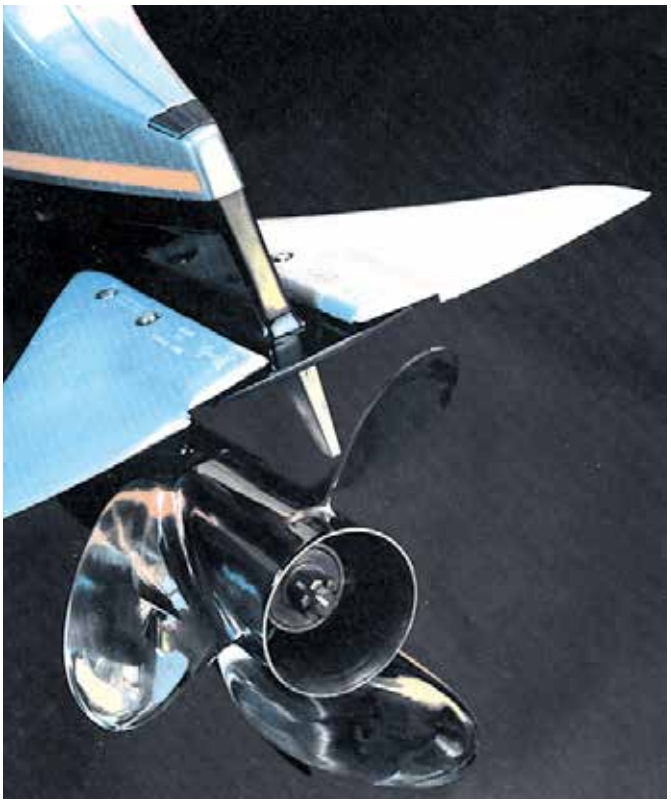
				TP	
9513024210K	**53,00**	10L	N41.30.120		pituus 60 - 100 cm

TRIMMITASO – TRIMPLAN – TRIM TAB

TRIMMITASOT

Sopii käytännöllisesti katsoen kaikkiin perämoottoreihin ja perämoottoriveneisiin. Trimmitaso auttaa venettäsi helpompaan ja kevyempään menoon. Isojen siipien ansiosta vene tarvitsee huomattavasti vähemmän trimmausta. Erilliset asennusohjeet seuraavat laitteen mukana.

9519040182K	**42,00**	DOEL-FIN Hydrosoil evä
9519040184K	**14,00**	Hydrofoil pieni maks. 50 hp
9519040186K	**16,70**	Hydrofoil iso



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Nopeuden muuttuessa, kurssin vaihtuessa tai matkustajien liikkuessa ACS-trimmiautomatiikka korjaa veneen kulkuasennon säätämällä trimmitasojen asentoa. Järjestelmä on helppo asentaa sekä hydraulisille että sähkömekaanisille trimmeille. Kaikki laitteen ohjaukseen liittyvät toiminnat on sisällytetty ACS R- ja ACS RP -ohjauspaneeliin eikä mitään erillisiä laitteita tarvitse asentaa. Riittää, että nykyiset katkaisimet vaihdetaan tähän uuteen ohjainpaneeliin.

Kaikissa paneeleissa on trimmilevyjen asennon osoitin, mahdollisuus manuaaliseen kulkuasennon säätöön ja levyjen automaattinen palautus, kun nopeus laskee liukukynnyksen alapuolelle. Toimii erinomaisesti kaikkien yleisimpien trimmijärjestelmien kanssa.

Mente Marine ACS-trimmiautomatiikka



ACS R -automaattitrimmikytkin säätää veneen kulkuasentoa sivusuunnassa. Kytkin soveltuu erinomaisesti perämoottorilla tai sisäperämoottorilla varustetun veneen trimmitasojen ohjaukseen. Automaattinen tuulen tai kuorman aiheuttaman sivukallistuman korjaus tekee matkustamisesta mukavampaa ja turvallisempaa, sekä parantaa polttoainetaloutta.

9519040432M **599,00** ACS R

ACS RP -automaattitrimmikytkin säätää veneen kulkuasentoa sivu- ja pitkittäissuunnassa. Kytkin soveltuu erinomaisesti akselivetoisen tai perävetolaitteella varustetun veneen trimmitasojen ohjaukseen. Automaattinen keulakulman korjaus nopeuttaa liukuun nousua ja parantaa polttoainetaloutta ja sivusuuntainen korjaus lisää mukavuutta.

9519040430M **754,00** ACS RP





ACS A -automaattitrimmijärjestelmä säätää veneen kulkuasentoa sivu- ja pitkittäissuunnassa. Järjestelmä soveltuu erinomaisesti veneisiin, joissa on kaksi ohjauspistettä, tai asennuspaikka ei sovellu ohjeiden mukaiseen asennukseen. (esim. kääntyvä ohjauspulpetti). Automaattinen keulakulman korjaus nopeuttaa liukuun nousua ja parantaa polttoainetaloutta sekä sivusuuntainen korjaus lisää mukavuutta.

9519040434M **958,00** ACS A



ACS A -trimmijärjestelmään lisävarusteena asennettava toinen käyttöpaneeli, esimerkiksi yläohjaamoon.

ACS-trimmiautomatiikan tärkeimmät ominaisuudet:
- ohjaus sivu- ja pitkittäissuunnassa
- manuaaliohjaus ja trimmitasojen asennonosoitin
- automaattinen kulkuasennon säätö vallitsevien olosuhteiden mukaan
- soveltuu kaikkiin yleisimpiin trimmijärjestelmiin
- helppo asentaa olemassa olevan kytkinpaneelin tilalle

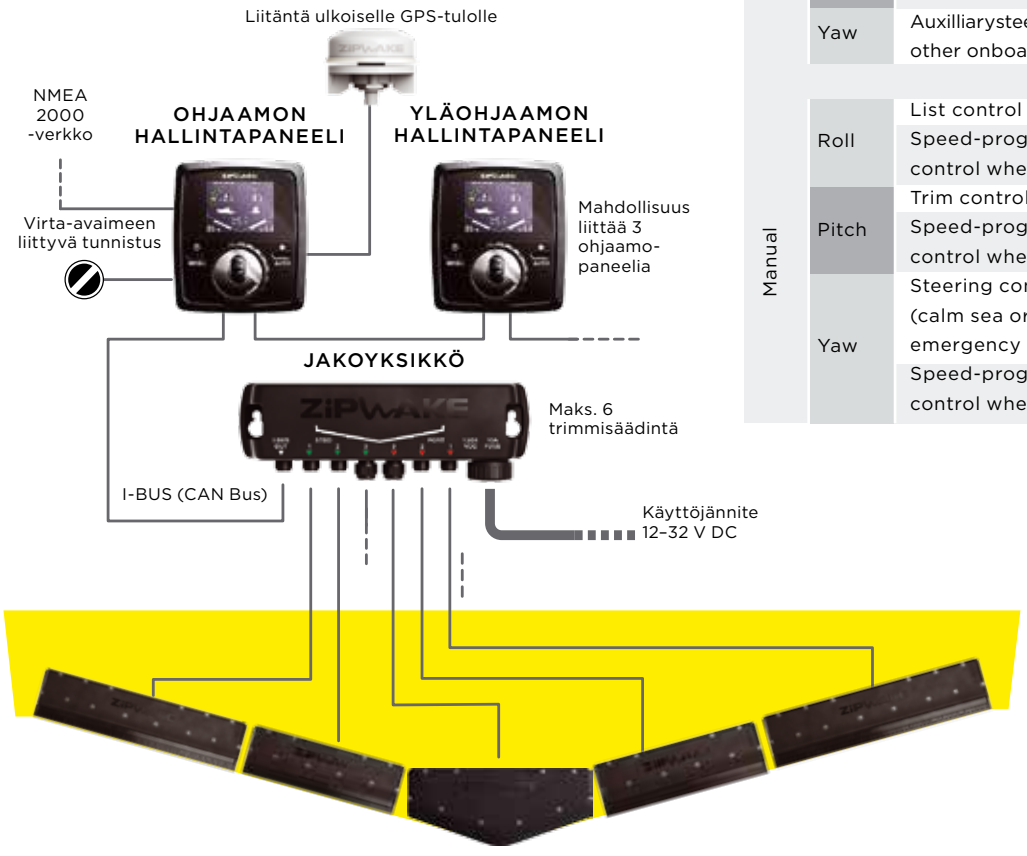
9519040440M **319,00** FCP-paneeli



ZIPWAKE DYNAAMISET TRIMMISÄÄTÖ-JÄRJESTELMÄT

DYNAAMISET TRIMMISÄÄTÖJÄRJESTELMÄT – AUTOMATISKT TRIMSYSTEM – DYNAMIC TRIM

Zipwakeonmaailmanensimmäinendynaaminentrimmi-säätöjärjestelmä, joka sisältää huippu-tekniikkaa edustavat kestävät ja nopeatoimiset trimmisäätimet. Järjestelmä eliminoi liukuviin ja puoliliukuviin 20 - 60 jalan pituisiin veneisiin liittyvättrimmausongelmat.Täysinautomaattinenjärjestelmä, joka tehostaa oleellisesti suoritus-kykyä, polttoainetaloudellisuutta, ajomukavuutta jaturvallisuuttakiihdytettäessä,käännöksissäsekäaallokossa.



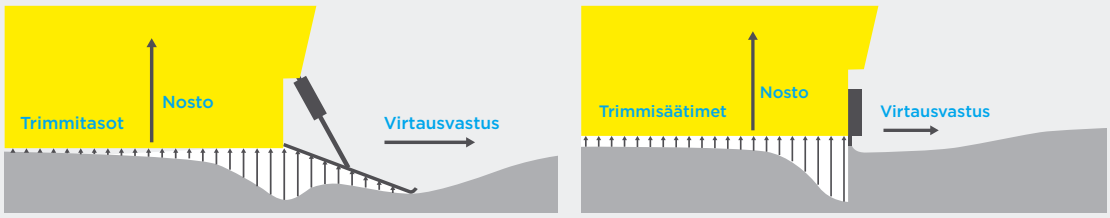
MOTION CONTROL FEATURES

Mode	Motion	Feature description	Standard	Future
Automatic	Roll	Active roll control	•	
		Advanced turn recognition	•	
		Coordinated turns	•	
		Easy sensitivity control	•	
	Pitch	Curve-based pitch control	•	
		Pitch-offset control with a quick save	•	
		Easy manipulation of pitch control curve	•	
		Basic pitch control curve from boat data dimensions	•	
	Yaw	Auxilliarysteering,controllableby other onboard system		•
Manual	Roll	List control	•	
		Speed-progressive control wheel	•	
	Pitch	Trim control	•	
		Speed-progressive control wheel	•	
	Yaw	Steering control (calm sea or emergency steering)	•	
		Speed-progressive control wheel	•	

SARJAT SISÄLTÄVÄT KAIKKI OSAT:

- trimmilevyt
- käyttöpaneelin
- johdotukset
- kytkentärasian
- asennusohjeet ja sapluunat

Trimmisäätimien virtausvastus on perinteisiä trimmitasoja pienempi.



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ZIPWAKE
CHOOSE COMFORT. ENJOY PERFORMANCE.

TRIMMITASOSARJAT



Täysin automaatinen trimmijärjestelmä liukuville sekä puoliliukuville moottori-veneille. Erittäin nopeat pystysuunnassa liikkuvat trimmilevyt helpottavat liukuun-nousua ja korjaavat veneen kulkuasentoa sekä pituus- että sivusuunnassa – vain muutamassa sekunnissa. Trimmi-järjestelmä lisää mukavuutta sekä pienentää polttoaineen kulutusta. Järjestelmää voidaan ohjata halutessa myös manuaalisesti. Sarjat sisältävät kaikki tarvittavat osat Plug and play -liittimineen ja asennusohjeineen. Sopii 6 - 18 m veneille. Sarjat sisältävät kaikki tarvittavat osat.

9519040800E	**1686,00**	2x trimmitasosäädin 300S	KB300-S
9519040802E	**1805,00**	2x trimmitasosäädin 450S	KB450-S
9519040804E	**1930,00**	2x trimmitasosäädin 600S	KB600-S
9519040806E	**2058,00**	2x trimmitasosäädin 750S	KB750-S



OHJAUSPANEELI S

Vakiokaapeli 7 m.

9519040816E	**689,00**	Ohjauspaneeli S	CP-S
9519040826E	**30,00**	Alumiinikehys	CP-S ALU FRAM
9519040829E	**17,00**	Suojakansi	CP-S COVER, WHITE



JAKOYKSIKKÖ S

Virtakaapeli 4 m.

9519040830E	**169,00**	DU-S



SERVOYKSIKKÖ S

Virtakaapeli 3 m.

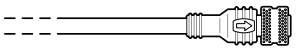
9519040832E	**339,00**	SU-S



GPS-YKSIKKÖ

5 metrin kaapeli ja asennussarja.

9519040818E	**297,00**	GPU



KAAPELIT

9519040820E	**42,00**	Jatkokaapeli 1,5 m	EC1.5-M12
9519040822E	**53,00**	Jatkokaapeli 3 m	EC3-M12
9519040824E	**60,00**	Jatkokaapeli 5 m	EC5-M12
9519040825E	**77,00**	Jatkokaapeli 10 m	EC10-M12
9519040827E	**64,00**	Vakiokaapeli 7 m	SC7-M12



TRIMMISÄÄDIN

3 metrin kaapelilla ja kaapelisuojilla.
Hinta/kpl.

9519040808E	**424,00**	Trimmisäädin 300S	IT300-S
9519040810E	**483,00**	Trimmisäädin 450S	IT450-S
9519040812E	**540,00**	Trimmisäädin 600S	IT600-S
9519040814E	**605,00**	Trimmisäädin 750S	IT750-S



UUTUUS!

TRIMMISÄÄDIN V-SARJA

3 metrin kaapelilla ja kaapelisuojilla. Hinta/kpl.

9519040850E	**682,00**	Trimmisäädin V13	kulma 13°	IT450-S V13
9519040852E	**682,00**	Trimmisäädin V16	kulma 16°	IT450-S V16
9519040854E	**682,00**	Trimmisäädin V19	kulma 19°	IT450-S V19
9519040856E	**682,00**	Trimmisäädin V22	kulma 22°	IT450-S V22



TRIMMISÄÄTIMEN ETULEVY

9519040834E	**128,00**	Trimmisäädin 300S kotelo	IT300-S FRONT
9519040836E	**170,00**	Trimmisäädin 450S kotelo	IT450-S FRONT
9519040838E	**212,00**	Trimmisäädin 600S kotelo	IT600-S FRONT
9519040840E	**254,00**	Trimmisäädin 750S kotelo	IT750-S FRONT



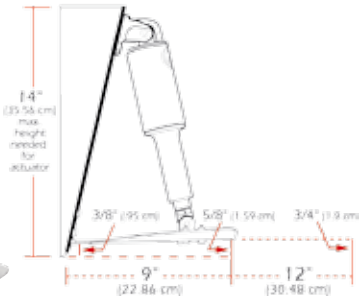
LENCO-TRIMMITASOSARJAT – LENCO TRIMPLANSSERIE – LENCO TRIM SERIES

MARITIM Tuotekoodi		Trimmilevyn mitat: syvyys x leveys	Veneen pituus	Hinta
9519040700C	TT 9 X 9 NS	9" x 9" 12 VOLT TRIM TAB KIT (14 GA) ilman katkaisinpaneelia	14' - 18'	**699,00**
9519040702C	TT 9 X 12 NS	9" x 12" 12 VOLT TRIM TAB KIT (14 GA) ilman katkaisinpaneelia	16' - 25'	**729,00**
9519040710C	TT 12 X 12 NS	12" x 12" 12 VOLT TRIM TAB KIT (14 GA) ilman katkaisinpaneelia	17' - 30'	**739,00**
9519040712C	TT 12 X 18 NS	12" x 18" 12 VOLT TRIM TAB KIT (12 GA) ilman katkaisinpaneelia	26' - 36'	**825,00**
9519040714C	TT 12 X 24 NS	12" x 24" 12 VOLT TRIM TAB KIT (12 GA) ilman katkaisinpaneelia	30 - 44'	**995,00**
9519040720C	TT 9 X 9 ENS	9" x 9" 12 VOLT EDGE MOUNT KIT (14 GA) ilman katkaisinpaneelia	14' - 18'	**740,00**
9519040722C	TT 9 X 12 ENS	9" x 12" 12 VOLT EDGE MOUNT KIT (14 GA) ilman katkaisinpaneelia	16' - 25'	**775,00**
9519040724C	TT 12 X 9 ENS	12" x 9" 12 VOLT EDGE MOUNT KIT (14 GA) ilman katkaisinpaneelia	14' - 18'	**809,00**
9519040726C	TT 12 X 12 ENS	12" x 12" 12 VOLT EDGE MOUNT KIT (14 GA) ilman katkaisinpaneelia	17' - 30'	**837,00**
9519040728C	TT 12 X 18 ENS	12" x 18" 12 VOLT EDGE MOUNT KIT (12 GA) ilman katkaisinpaneelia	26' - 36'	**909,00**

Trimmilevysarja sisältää: 2 kpl RST-trimmilevyt, 2 kpl sylinteriä + 1,80 m johto (plug and play -liittimet), 2 kpl 6 m johto (plug and play -liittimet), 2 kpl työsylinterin yläkiinnike (116), 2 kpl työsylinterin alakiinnike (119), kaikki tarvittavat kiinnitysruuvit RST. **HUOM!** Lenco-trimmisarjat myydään ilman katkaisinpaneelia, josta on tilattavissa erikseen kahta erilaista mallia: 19040762C trimmitason osoittimilla tai 19040760C Standard.

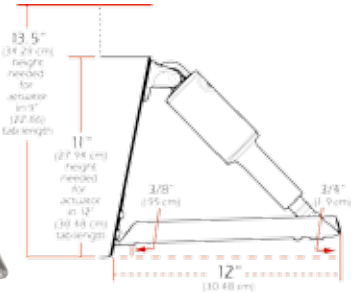
TRIM TAB KIT





EDGE MOUNT KIT





MARITIM Tuotekoodi	Tuote:	Hinta
9519040750G	Auto Glide Control System – trimmitasojen automaattinen ohjausjärjestelmä	**1990,00**



KATKAISINPANEELIT JA LISÄKATKAISINPANEELIT "FLYBRIDGE-SARJA"

MARITIM Tuotekoodi		Trimmilevyn mitat: syvyys x leveys		Hinta	
9519040760C	124	STANDARD-katkaisinpaneeli 12 V, Control box, katkaisinjohto 90 cm (plug and play -liittimet)	-	**249,00**	
9519040787C	30041-102	124 KIT 20FT (6 M) Lisäkatkaisinsarja "FLYBRIDGE-SARJA" sis. Standard-katkaisinpaneeli 124+ johto	-	**195,00**	
9519040788C	30041-103	124 KIT 30FT (9 M) Lisäkatkaisinsarja "FLYBRIDGE-SARJA" sis. Standard-katkaisinpaneeli 124+ johto	-	**215,00**	
9519040762C	123	LED-katkaisinpaneeli, 12 & 24 V, LED-trimmitason osoittimet, valontunnistin (säätää taustavalon vahvuuden), yövalaistus, järjestelmän omatestiominaisuus, Control box, katkaisinjohto 90 cm (plug and play -liittimet)	-	**519,00**	
9519040784C	30041-002	123 KIT 20FT (6 M) Lisäkatkaisinsarja "FLYBRIDGE-SARJA" sis. LED-katkaisinpaneeli, 12 & 24 V, LED-trimmitason osoittimet + johto	-	**245,00**	
9519040785C	30041-003	123 KIT 30FT (9 M) Lisäkatkaisinsarja "FLYBRIDGE-SARJA" sis. LED-katkaisinpaneeli, 12 & 24 V, LED-trimmitason osoittimet + johto	-	**269,00**	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

LENCO-VARAOSAT

MARITIM Tuotekoodi		Tuote:		Hinta
9519040740C	15054-001	Vakiosylinteri, 12 V, isku 2 1/4" (57 mm) + 1,80 m johto (plug and play -liittimet), 5/16" (8 mm) tapille, vanha koodi 101-2		**289,00**
9519040744C	15061-001	Vakiosylinteri, 24 V, isku 2 1/4" (57 mm) + 1,80 m johto (plug and play -liittimet), 5/16" (8 mm) tapille, vanha koodi 101-3		**355,00**
9519040742C	15056-001	High perfomance XD-sylinteri, 12 V, isku 2 1/4" (57 mm) + 1,80 m johto (plug and play -liittimet), HUOM! 3/8" (10 mm) tapille, vanha koodi 101XD-7		**359,00**
9519040748C	15059-001	Vakiosylinteri, pitkäisku 4 1/4 (108mm), 12 V, + 1,80 m johto (plug and play -liittimet), 5/16" (8 mm) tapille, vanha koodi 102-2		**329,00**
9519040792C	50015-001	1 kpl työsylinterin yläkiinnike (118), 5/16" (8 mm) tapille, (- 2007)	Kuva 1	**16,90**
9519040794C	15085-001	1 kpl työsylinterin yläkiinnike (116), 5/16" (8 mm) tapille (2008 -)	Kuva 2	**16,90**
9519040790C	50014-001	1 kpl työsylinterin alakiinnike (119), 5/16" (8 mm) tapille	Kuva 3	**16,90**
9519040770C	30006-001	Standard katkaisinpaneeli 124 FP		**59,00**
9519040771C	30134-001	Standard-katkaisinpaneelille Control box, 12 & 24 V 124 BN (Standard-katkaisinpaneelille)		**195,00**
9519040772C	30007-001	LED-katkaisinpaneeli, 12 & 24 V, LED trimmitason osoittimet, valontunnistin		**105,00**
9519040773C	30072-001	LED-katkaisinpaneelille Control box, 12 & 24 V 123 BN		**425,00**
9519040774C	30140-001	Virtajohtosarja 90 cm (katkaisinpaneeli - akulle)		**23,90**

JATKOJOHDOT

1. TYÖSYLINTERIN YLÄKIINNIKE (118)



2. TYÖSYLINTERIN YLÄKIINNIKE (116)



3. TYÖSYLINTERIN ALAKIINNIKE (119)



MARITIM Tuotekoodi		Tuote:		Hinta
9519040780C	30133-002	14' (4,2 m) Jatkojohto sylinterille DEUTSCH-CONNECTORED EXTENSION - 16 AWG - ABYC Compliant - C/Shell		**39,00**

TRIMMITASOT – TRIMPLAN – TRIM TABS

ULTRAFLEX

Paranna veneesi polttoainetaloutta ja matkustajien mukavuutta Ultraflexin sähkömekaanisilla trimmisarjoilla. Tasojen säätäminen tapahtuu helposti joystick-ohjaimella. Ohjain säätää samanaikaisesti molempia tasoja niin, että korjattaessa sivukallistusta toinen taso nouse samanaikaisesti kun vastakkainen taso laskee. Sylinterit on helppo asentaa käyttäen pikalukituksin varustettuja kiinnikkeitä. Patentoitu kiinnike suojaa sähkökaapelia ulkoisilta vaurioilta. Peräpeiliin tarvitsee porata vain yksi pieni reikä sähkökaapelia varten, sylinteriä kohden. Sylinterin pituus ilman kiinnikkeitä 301 mm ja iskupituus 58 mm, vesitiivis IP68, käyttöjännite 12 V Sarjaa on saatavana joko valkoisilla tai mustilla sylintereillä. Trimmilevyt ovat peilikiillotettua ruostumatonta terästä. Tilattaessa huomioitava että trimmilevyt on tilattava erikseen.

ULTRAFLEX



Trimmisarja

9519040900C	**850,00**	MTB12	musta sis. 2 sylinteriä + kromattu Easyjostick
9519040903C	**885,00**	MTB12	musta sis. 2 sylinteriä + musta Easyjostick
9519040902C	**718,00**	MTB12	valkoinen sis. 2 sylinteriä + kromattu Easyjostick

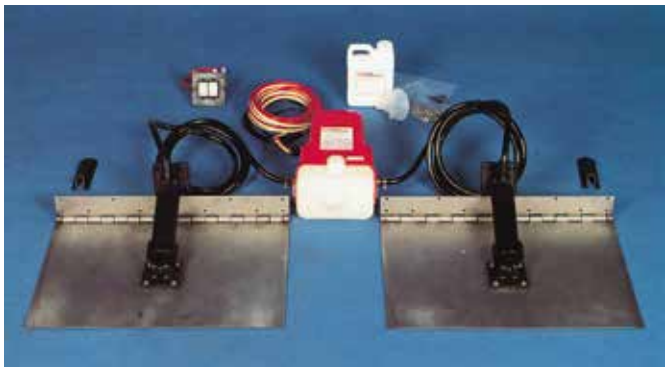
Trimmilevyt:			syvyys x leveys
9519040910C	**126,00**	P99 SS	9" x 9" (229 mm x 229 mm) pari
9519040912C	**139,00**	P912 SS	12" x 9" (305 mm x 229 mm) pari
9519040914C	**159,00**	P91212 SS	12" x 12" (305 mm x 305 mm) pari
9519040916C	**209,00**	P1218 SS	12" x 18" (305 mm x 457 mm) pari

Varaosat:

9519040920C	**353,00**	varasylinteri AB12 12V, musta
9519040921C	**29,60**	sylinteri yläkiinnike, musta, BRS-B
9519040922C	**36,00**	sylinteri alakiinnike, musta, BRT-B
9519040923C	**308,00**	varasylinteri AB12 HD (Heavy Duty) 12V, musta
9519040925C	**292,00**	varasylinteri AW12 12V, valkoinen
9519040926C	**36,00**	sylinteri yläkiinnike, valkoinen
9519040927C	**43,00**	sylinteri alakiinnike, valkoinen
9519040930C	**189,00**	Easyjoystick-katkaisin Ø 70 mm
9519040932C	**139,00**	Easyjoystick-lisäkatkaisin "Flybridge-asennuksiin"

INSTATRIM

Sähköhydraulinen järjestelmä, 12 V, 15 A:n moottori.



Sähköhydraulinen järjestelmä, 12 V, 15 A:n moottori.

		leveys x syvyys
9519040206C	**925,00**	10" x 8"
9519040205C	**925,00**	12" x 8"
9519040207C	**960,00**	12" x 11"
9519040208C	**1050,00**	14" x 11"
9519040209C	**1065,00**	18" x 11"
9519040211C	**1073,00**	24" x 11"



Varastossamme suuri valikoima Instatrim-varaosia:

9519040222C	**262,00**		katkaisinpaneeli pyöreämalli (KUVA)
9519040202M	**197,00**	12725	katkaisinpaneeli "vanha" neliskulmainen malli
9519040214C	**713,00**	12700-12	moottoriyksikkö 12 V
9519040215C	**695,00**	12700-24	moottoriyksikkö 24 V
9519040200C	**339,00**	12727-A	sylinteri letkulla, ilman kiinnikkeitä
9519040195E	**4,00**	60997 F	sylinterikiinnikkeen tapit
9519040199K	**28,60**	12731	sylinterin tiivistesarja
9519040191C	**255,00**	60854 N	hydrauliletku 9 m
9519040196K	**6,00**	63813 A	letkun läpivientihela peräpeiliin
9519040204K	**137,00**	60912 G	magneettiventtiili oikea
9519040213K	**137,00**	60911 F	magneettiventtiili vasen
9519040216K	**113,00**	61231 G	öljysäiliö
9519040220C	**23,60**	12612	BIO-Öljy + suppilo
9519040194K	**15,00**		kaapelisarja pistokkeella

LEWMAR®



KEULA- JA PERÄPOTKURIT LEWMAR – LEWMAR TUNNELPROPELLRAR FÖR AKTER/BOG – TT-THUSTERS LEWMAR

Ohjailupotkurin ominaisuudet

Lewmarin käyttämä erittäin korkealaatuinen kasettitiiviste on huomattavasti tiiviimpi kuin normaali huulitiiviste. Tästä syystä Lewmarin ohjailupotkuri ei tarvitse ylimääräistä öljysäiliötä ja vaihteisto on myös huoltovapaa.

5-lapainen potkuri tuottaa työntöä ja vetoa saman verran kaikissa 110-185TT-sarjan potkureissa. Isommissa halkaisijaltaan olevissa putkissa ja myös teholtaan suuremmissa 250-300TT-sarjoissa Lewmar käyttää kahta vastakkaiseen suuntaan pyörivää potkuria.



Lewmarin omien korkeiden vaatimusten mukaisesti sähkömoottorit ovat erittäin luotettavia ja tehokkaita.

Erittäin luotettavat pikaliittimet koneessa ja kaapeleissa.

Musta laatikko koneen kyljessä suojaa laitetta ylikuumenemiselta ja kulmavaihdetta äkkinäisen suunnanvaihdon rasitteilta.

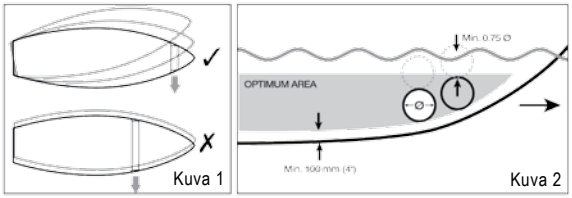
Kulmavaihde on tarkka mitoitukseltaan ja näin erittäin hiljainen.

Miten valita oikea ohjailupotkuri?

Veneen tuulipinta ja etenkin veneen käyttöalue/tarkoitus ovat oleellisia tietoja ohjailupotkuria valittaessa. Suosittelemme tarvittaessa veneeseesi parhaiten sopivan potkurin.

1. Keulapotkurin sijainti

Keulapotkurin sijaintiin vaikuttavat oleellisesti veneen sisällä olevat konstruktiot, laipiot tankit ym. Paras sijainti potkurille olisi:
- mahdollisimman edessä, jotta vipuvoima olisi mahdollisimman suuri (kuva 1).
- suositus 1x Ø, minimi 0,75x tunnelin halkaisija vesirajan alla. Mikäli potkuri on liian lähellä vesilinjaa, ilmaa ajautuu putkeen ja potkurin teho laskee oleellisesti (kuva 2).
- tunnelin ihanneleveys olisi 2x tunnelin halkaisija



Kuva 1 Kuva 2

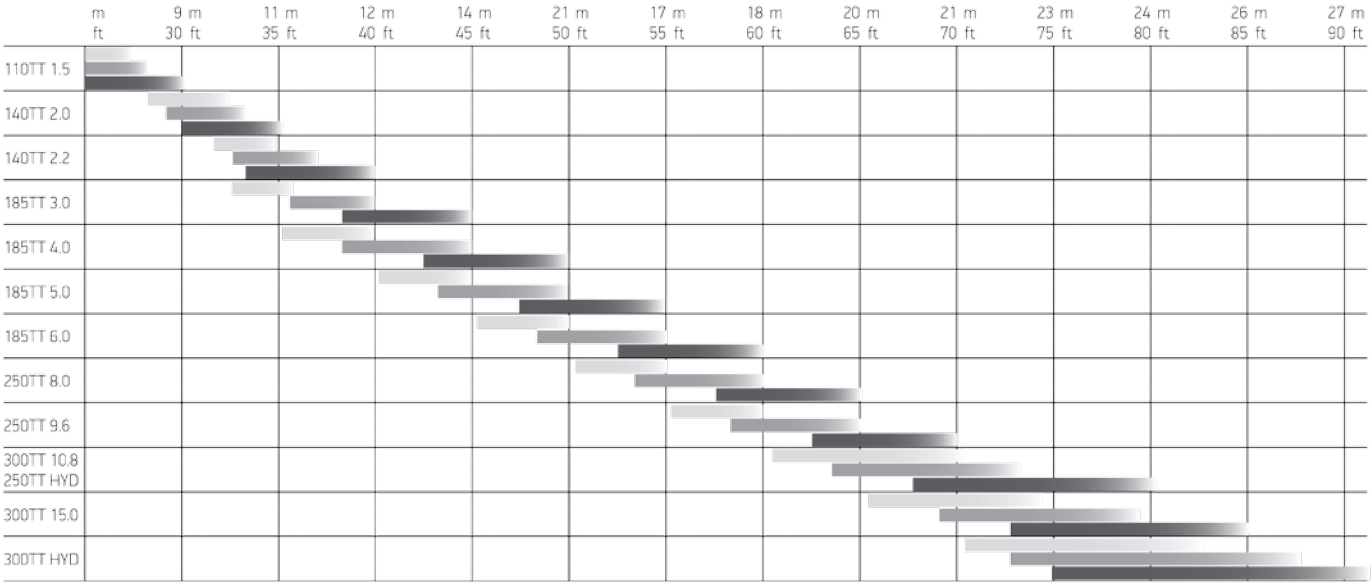
2. Veneen malli ja muoto



Pieni uppouma/pieni tuulipinta
Kevyt uppouma/pienempi potkuriteho

Keskiuppouma/keskivertotuulipinta
Keskiraskas vene /norm. potkuriteho

Raskas vene/suuri tuulipinta
Raskas vene/suuri potkuriteho



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

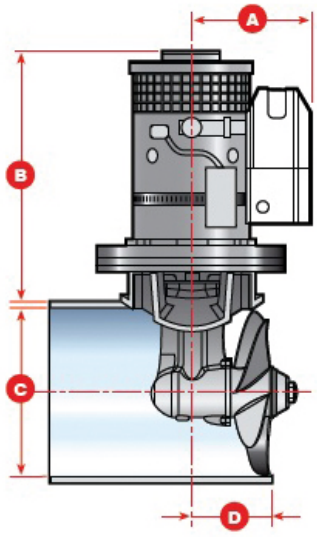


KEULAPOTKURIT – STYRPROPELLRAR – THRUSTERS









							teho	tunneli	potkuri	työntö kg	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm
9512408135C	**1683,00**	591401	140TT 2,2 kW	12 V	keulapotkuri		2,2 kW (3,0 hv)	140 mm	5 lapaa	42	123	211	140	73
9512408136C	**2011,00**	591801	185TT 3,0 kW	12 V	keulapotkuri		3,0 kW (4,0 hv)	185 mm	5 lapaa	58	130	271	185	85
9512408140C	**3619,00**	591805	185TT 6,0 kW	12 V	keulapotkuri		6,0 kW (8,0 hv)	185 mm	5 lapaa	97	173	316	185	85
9512408212C	**2413,00**	591807	185TT 4,0 kW	12 V	keulapotkuri		4,0 kW (5,4 hv)	185 mm	5 lapaa	65	148	294	185	85
9512408138C	**3016,00**	591803	185TT 5,0 kW	12 V	keulapotkuri		5,0 kW (6,7 hv)	185 mm	5 lapaa	82	162	315	185	85
9512408137C	**2011,00**	591802	185TT 3,0 kW	24 V	keulapotkuri		3,0 kW (4,0 hv)	185 mm	5 lapaa	58	130	271	185	85
9512408139C	**3016,00**	591804	185TT 5,0 kW	24 V	keulapotkuri		5,0 kW (6,7 hv)	185 mm	5 lapaa	82	162	315	185	85
9512408141C	**3619,00**	591806	185TT 6,0 kW	24 V	keulapotkuri		6,0 kW (8,0 hv)	185 mm	5 lapaa	97	173	316	185	85
9512408142C	**5128,00**	592501	250TT 8,0 kW	24 V	keulapotkuri		8,0 kW (10,7 hv)	250 mm	2 x 5 lapaa	160	165	405	250	238

140TT2.0-KEULAPOTKURISARJA
KIT 8



2,0 kW Kit. 6 - 10 m veneisiin, 13 kg, 12 V. Sisältää keulapotkurin Ø 140 mm, joystick-ohjausyksikön, 7 m kaapelin, varokkeenpitimen ja varokkeen. Ø 140 mm putki tilattava erikseen.

9512408219C	**1532,00**	591458	Lewmar 140TT2.0 -keulapotkurisarja
9512408122C	**191,00**	589101	putki, pituus 750 mm
9512408123C	**241,00**	589102	putki, pituus 1000 mm

110TT1.5-KEULAPOTKURI
KIT



1,5 kW Kit. Pieni ja kompakti ”pakkaus” pienempiin 5 - 8 m veneisiin. Sisältää keulapotkurin Ø 110 mm, joystick-ohjausyksikön, 7 m kaapelin, varokkeenpitimen ja varokkeen. Ø 110 mm putki tilattava erikseen.

9512408215C	**1441,00**	591103	Lewmar 110TT1.5 -keulapotkuri
9512408120C	**184,00**	589402	putki, pituus 750 mm
9512408121C	**228,00**	589403	putki, pituus 1000 mm

LEWMAR®



HALLINTALAITTEET – KONTROLLPANELER – CONTROL PANELS



9512408213C	**161,00**	589094	hallintapaneeli TT1402.0- ja TT1101.5-laitteille
9512408100C	**167,00**	589001	keulapotkurin painonappihallintalaite
9512408101C	**259,00**	589002	keulapotkurin joystick
9512408210C	**460,00**	589004	tupla joystick-hallintalaite

VAROKKEET – SÄKNINGAR – FUSES



9512408102C	**36,00**	589006	varokkeenpidin ANL
9512408103C	**10,10**	589007	130 amp ANL-varoke (TT 3,0 24 V)
9512408209C	**10,10**	589012	200 amp ANL-varoke (TT 2,0 - 2,2 12 V)
9512408104C	**10,10**	589008	250 amp ANL-varoke (TT 3,0 - 4,0 12 V/4,0 - 5,0 24 V)
9512408105C	**10,10**	589009	325 amp ANL-varoke (TT 6,0 24 V)
9512408106C	**10,10**	589010	400 amp ANL-varoke (TT 4,0 - 5,0 12 V/ 8,0 24 V)
9512408107C	**35,00**	589011	500 amp ANL-varoke (TT 6,0 12 V)

KAAPELIT – KABELZGE – CABLES



9512408108C	**40,00**	589016	7 m hallintakaapelit & liittimet
9512408109C	**50,00**	589017	10 m hallintakaapelit & liittimet
9512408110C	**64,00**	589018	14 m hallintakaapelit & liittimet
9512408111C	**78,00**	589019	18 m hallintakaapelit & liittimet
9512408112C	**88,00**	589020	22 m hallintakaapelit & liittimet
9512408113C	**25,10**	589025	y-liitin moniasema-asennukseen

PUTKET KEULAPOTKURIIN – TUNNEL – TUNNELS



9512408120C	**184,00**	589402	110 x 4 x 750 lasikuituputki
9512408122C	**191,00**	589101	140 x 5 x 750 lasikuituputki
9512408123C	**241,00**	589102	140 x 5 x 1000 lasikuituputki
9512408124C	**332,00**	589103	140 x 5 x 1500 lasikuituputki
9512408125C	**412,00**	589301	185 x 6 x 1000 lasikuituputki
9512408126C	**590,00**	589302	185 x 6 x 1500 lasikuituputki
9512408127K	**764,00**	589303	185 x 6 x 2000 lasikuituputki
9512408128C	**329,00**	589501	250 x 7.5 X 1000 lasikuituputki
9512408129C	**478,00**	589502	250 x 7.5 X 1500 lasikuituputki
9512408130C	**636,00**	589503	250 x 7.5 X 2000 lasikuituputki
9512408132C	**778,00**	589701	300 x 9 x 1500 lasikuituputki
9512408133C	**973,00**	589702	300 x 9 x 2000 lasikuituputki
9512408134C	**1333,00**	589703	300 x 9 x 2500 lasikuituputki

PUTKET PERÄPEILIASENNUKSEEN – RÖR FÖR AKTERMONTAGE – STERN TUNNEL



9512408207C	**704,00**	589110	140 peräasennusputki
9512408208C	**802,00**	589310	185 peräasennusputki

VARAOSAT





9512408131C	**1003,00**	589510	250 perä
9512408155C	**9,50**	559017	murtosokka (vara) 185TT
9512408156C	**8,60**	559018	murtosokka (vara) 140TT
9512408170C	**12,10**	589150	140 sinkkianodi
9512408171C	**50,00**	589151	140 varapotkuri
9512408172C	**14,10**	589350	185 sinkkianodi
9512408173C	**60,00**	589351	185 varapotkuri
9512408174C	**36,00**	589550	250/300 sinkkianodi (pari)
9512408175C	**86,00**	589551	250 oik. varapotkuri
9512408176C	**86,00**	589552	250 vas. varapotkuri

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

POTKURIT – PROPELLER – PROPELLER

Säädettävällä nousulla ja vaihdettavilla lavoilla varustettu potkuri.

ProPulse®



PROPULSEN EDUT:

Säädettävä nousukulma: voit itse säätää nousun ja antaa veneellesi parhaan suorituskyvyn kullakin käyttöalueella (esim. vesihiihto, kevyt tai raskas lasti). Oikein säädetty potkuri säästää polttoainetta, lisää veneen nopeutta ja parantaa ajo-ominaisuuksia.
Vaihdettavat lavat: vahingon sattuessa voit yksinkertaisesti vaihtaa potkurin lavat heti paikalla ja jatkaa matkaasi viivytyksettä ja halvemmin kustannuksin kuin jos joutuisit korjauttamaan potkurin tai ostamaan uuden.
Sovitusnapa: ProPulse sopii tavallisimpiin moottoreihin, minkä ansiosta voit jatkaa edelleen ProPulsen edullista käyttöä kun vaihdat moottoria.
Kestävää komposiittia: lujempaa kuin alumiini. ProPulse voidaan kierrättää 100 %:sti.
Korroosionkestävä: ProPulse ei ole altis korroosio- tai kavitaatiovahingoille kuten alumiinipotkuri, vaan sen pinta on uuden veroinen vielä vuosienkin käytön jälkeen.
Kevyt potkuri: ProPulse on 40 % kevyempi kuin alumiinipotkuri, mikä vähentää voimansiirtoon kohdistuvia rasituksia ja pidentää näin moottorisi käyttöikää.
Laadukas: ProPulse on ruotsalainen laatutuote, jonka navalle annetaan 3 vuoden takuu.

			halkaisija x nousu
9513780392C	**227,00**	S4	potkuri 10,4" x 12 - 16
9513780411C	**244,00**	6901	potkuri 11,5" x 12 - 16"
9513780412C	**248,00**	6902	potkuri 10,4" x 12 - 16"
9513780402C	**337,00**	S8	potkuri 13,0" x 16 - 20"
9513780394C	**273,00**	9901	potkuri 14,5" x 15 - 21"
9513780396C	**359,00**	9902	potkuri 14,5" x 15 - 21"
9513780398C	**359,00**	9903	potkuri 14,5" x 15 - 21"
Varaosat:			
9513780414C	**73,00**	6502	lapa potkurille 4901, 4902 ja 6902 — 4 kpl/pkt
9513780413C	**73,00**	6501	lapa potkurille 6901 — 4 kpl/pkt
9513780403C	**125,00**	8501	lapa potkurille 8901 / 8902 — 4 kpl/pkt
9513780389C	**169,00**	9501	lapa potkurille 9901 / 9902 / 9903 — 4 kpl/pkt

Käyntinopeuden halutaan	Toimenpide
- lisääntyvän 200 rpm*	- pienennä nousua yksi askel
- lisääntyvän 400 rpm	- pienennä nousua kaksi askelta
- vähenevän 200 rpm	- lisää nousua yksi askel
- vähenevän 400 rpm	- lisää nousua kaksi askelta

* rpm = kierrosta per minuutti

PROPULSE-POTKUREITA SAATAVINA SEURAAVIIN MALLEIHIN:

ATK-nro	malli	vm.	tuote	huom.
Johnson / Evinrude:				
9513780392	25-30HP 4syl		S4	
9513780411	40HP	84-	6901	
9513780411	48HP	87-	6901	
9513780411	50HP 2 syl	75-	6901	
9513780411	55HP 2 syl	76 - 79	6901	
9513780412	40 - 50HP 4-tahti	97-	6902	
9513780411	60HP 2 syl	80 - 85	6901	
9513780411	75HP 2 syl	75 - 85	6901	
9513789411	Sprint/Formula E	86 - 90	6901	
9513780394	90HP E-TEC	04-	9901	iso vaihdepesä
9513780402	90 - 140HP 4-tahti	00-	S8	
9513780394	100 - 140HP V4	84-	9901	iso vaihdepesä
9513780394	150 - 235HP V6	76-	9901	
9513780394	250 - 300HP V8	86-	9901	
9513780396	200 - 225HP V6 4-tahti	04-	9902	
Mercury / Mariner:				
9513780392	18 - 25HP	86-	S4	
9513780412	25 - 30HP 4-tahti	97 - 04	6902	
9513780412	30HP	94-	6902	
9513780412	40 - 50HP	70 - 73	6902	
9513780412	35 - 60HP	73-	6902	
9513780412	40 - 60HP 4-tahti	97-	6902	
9513780402	40 - 60HP 4-tahti	97-	S8	Bigfoot
9513780402	60HP		S8	Bigfoot
9513780412	65 - 70HP	73-	6902	pieni vaihdepesä
9513780402	70 - 150hp suora 3/4/6 syl		65-	S8
9513780402	75 - 115HP 4-tahti		S8	
9513780402	150HP XR4/XR6	88-	S8	
9513780402	150hp Magnum II-III	88-	S8	
9513780402	XR4 V6 150HP	86 - 95	S8	pieni vahdepesä
9513780396	XR4 V6 150HP	86 - 95	9902	
951378396	135 - 275HP V6	78-	9902	
Force:				
9513780412	40-50HP 2-tahti	95-	6902	
9513780412	70HP	91 - 95	6902	
9513780412	75HP 2-tahti	95-	6902	
9513780402	90-150HP	95-	S8	
Nissan-Tohatsu:				
9513780412	35B, 40C 2 syl, 2-tahti	84-	6902	
9513780412	40D, 50D 3 syl, 2-tahti	90-	6902	
9513780402	60 - 70HP	98-	S8	
9513780402	90 - 140HP	87-	S8	
Honda:				
9513780412	35 - 50HP 4-tahti	91-	6902	
9513780402	75 - 130HP 4-tahti	91-	S8	
9513780396	150 - 225HP 4-tahti	02-	9902	
9513780346	BF 200 - 225	02-	9902	
Suzuki:				
9513780392	20HP 2-tahti	84 - 00	S4	
9513780392	25HP 2-tahti 83-88	98 - 01	S4	
9513780392	DT25C-30C	89-	S4	
9513780392	25-30HP 4-tahti	00-	S4	
9513780412	40HP 2-tahti	80 - 99	6902	
9513780412	50HP 2-tahti	79 - 84	6902	
9513780412	55HP 2-tahti	85-	6902	
1951378412	65HP 2-tahti	-98	6902	
9513780412	40-50HP 4-tahti	98-	6902	
9513780402	90 - 140HP 4-tahti	00-	S8	
9513780396	DT150-DT225	86-	9902 *	

* käytä Propulse-sovitusrengasta 9104, tilattava erikseen.

Yamaha:				
9513780412	30-60HP 4-tahti	97-	6902	
9513780412	40-50HP 2-tahti	78-	6902	
9513780412	Pro50,CV40-CV55 2-t	83-	6902	
9513780412	FT 25B		6902	High Thrust
9513780402	Pro 60	84-	S8	
9513780402	FT 50HP 4-tahti	97-	S8	High Thrust
9513780402	60-75HP 2-tahti	84-	S8	
9513780402	75-140HP 4-tahti	97-	S8	
9513780402	80-115HP 4-tahti		S8	
9513780402	80HP 2-tahti	96-	S8	
9513780402	85-140HP 2-tahti	84-	S8	
9513780396	150-250HP V6, 2-tahti	84-	9902	
9513780396	200-225HP 4-tahti	01-	9902	
Selva:				
9513780411	40 - 60HP 2-tahti		6901	
9513780412	40 - 60HP 4-tahti		6902	
9513780402	100 - 115HP 4-tahti		S8	
Perävetolaitteet				
9513780394	OMC mod 800, Cobra & King Cobra 3,0-5,7 l		78 - 93	9901
9513780396	Mercruiser Alpha One& Bravo One 120-300HP		86-	9902*
9513780396	Yamaha 130-300HP		89-	9902
9513780398	Volvo & OMC SX, SX COBRA & OMC COBRA 3,0-5,7l		94-	9903-0

* tarkista potkurin vapaa pyöriminen!
Käytä tarvittaessa trimmievää 822777A1 tai AN 001 evää 76214Q5

8 - 20 hp Aluminum Propellers w/ 2-1/2" Gearcase



ENGINE BRAND - Various spline PROP shafts	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: (13 spline) 2 stroke ('74-'95): 9.9hp, 15hp 4 stroke: 8hp ('96 and newer)/9.9 & 15hp ('95-'01)	202	9513780440C	**26,90**	1
EVINRUDE/JOHNSON: (10 spline) 4 stroke: 9.9hp & 15hp ('02 and newer)	206	9513780441C	**26,90**	
HONDA: (8 spline) 8hp ('01 & newer)/9.9, 15, 20hp. Doesn't fit 8 Classic, pin drive	205	9513780442C	**26,90**	
MERCURY & MARINER: (8 spline, lock nut) 2 stroke: 6hp, 8hp, 9.9hp, 15hp 4 stroke: 8, 9.9hp ('95-'04), 15 hp ('89-'06)/Sea Pro/Marathon 10hp, 15hp	201	9513780443C	**26,90**	
MERCURY & MARINER: (14 spline shaft by Nissan, cotter pin) 4 stroke Bigfoot ('05 and newer): 8hp, 9.9hp/4 stroke ('07 and newer): 15hp, 20hp	207	9513780444C	**26,90**	
NISSAN & TOHATSU: (14 spline) 2 stroke: 9.9hp ('84-'05), 12hp ('85-'88)/ 15 & 18hp ('85-'05)/4 stroke: 9.9hp, 15hp, 18hp, 20hp	207	9513780444C	**26,90**	
SUZUKI: (10 spline TYPE M) DT 2 stroke: 9.9hp ('83-'87), 15hp, 15C DF 4 stroke: 9.9hp, 15hp. Note: Does not fit DT 8C & 9.9C ('88-'97)	206	9513780441C	**26,90**	
YAMAHA: (8 spline) 2 stroke: 9.9, 15hp/4 stroke: 9.9, 15, 15C, 20hp	205	9513780442C	**26,90**	

ENGINE BRAND - 12 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
NISSAN & TOHATSU: (12 spline) 2 & 4 stroke: 8hp, 9.8hp	208	9513780445C	**26,90**	2
MERCURY & MARINER: (12 spline, cotter pin) 4 stroke ('05 & newer): 8, 9.9hp	208	9513780445C	**26,90**	

1 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
9 X 9	R4-0909	9513780446C	**89,00**

2 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
9 X 9	R5-0909	9513780448C	**89,00**

9.9 - 35 hp Aluminum Propellers w/ 3" Gearcase



ENGINE BRAND	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: (14 spline) 2 stroke: 20hp, 25hp ('84 and newer), 25hp commercial ('93-'05), 30hp ('84 and newer), 35hp ('76-'05) / E-Tec: 25, 30hp	22	9513780451C	**37,00**	1
FORCE: (10 spline) 25hp ('95-'98)	21	9513780450C	**37,00**	
MERCURY & MARINER: (10 spline) 2 stroke: 18hp ('80-'85), 20hp ('86 and newer), 25hp ('85 and newer) 4 stroke Bigfoot: 9.9hp, 15hp	21	9513780450C	**37,00**	

ENGINE BRAND - 10 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
HONDA: BF25, BF30	28	9513780454C	**37,00**	2
MERCURY & MARINER: 4 stroke ('06 & newer, cotter pin shaft): 25hp, 30hp	28	9513780454C	**37,00**	
NISSAN & TOHATSU: 2 and 4 stroke: 25hp, 30hp	28	9513780454C	**37,00**	
YAMAHA: 2 stroke: 20hp, 25hp, 30hp/4 stroke: 25hp	25	9513780452C	**37,00**	

ENGINE BRAND - 10 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: 4 stroke: 25hp, 30hp	26	9513780453C	**37,00**	3
SUZUKI: DT 2 stroke ('87 and newer): 20, 25, 25C, 30, 30C DF 4 stroke: 25hp, 30hp	26	9513780453C	**37,00**	

1 RH

10-1/2 X 11	R1-1011	9513780461C	**89,00**
10-1/8 X 13	R1-1013	9513780460C	**89,00**

2 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
10-3/8 X 11	R2-1011	9513780463C	**89,00**

3 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
10-1/2 X 11	R3-1011	9513780465C	**89,00**

25 - 75 hp Aluminum Props w/ 3-1/2" Gearcase



ENGINE BRAND - 13 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: 4 stroke 40hp, 50hp	11	9513780468C	**40,00**	1
FORCE: 40hp ('95-'98), 50hp ('95-'98), 70hp ('91-'95), 75hp ('96-'98)	11	9513780468C	**40,00**	
HONDA: BF 4 stroke: 35, 40, 45, 50, 60, (not P60)	12	9513780469C	**40,00**	
MERCURY & MARINER: 2 stroke: 30hp ('94 & newer)/35, 45, 55/40, 50, 60 ('77 and newer)/70hp ('83 and older). 4 stroke: 25hp Bigfoot/30hp ('94-'05)/40hp to 60hp	11	9513780468C	**40,00**	
NISSAN & TOHATSU: 40C, 40D, 50D, 50C, 60A, 70A2, 60B, 70B	13	9513780474C	**40,00**	
SUZUKI: DT 2 stroke ('89 and newer): 35C, 40, 50, 50M, 55, 60, 65 DF 4 stroke: 40hp, 50hp	11	9513780468C	**40,00**	
YAMAHA: 2 stroke: 40hp to 55hp/4 stroke: FT25hp High Thrust, 30hp to 60hp	12	9513780469C	**40,00**	

ENGINE BRAND - 13 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: 2 cyl. 40hp, 48hp / 50hp ('75-'5) / 55hp ('76-'79) / 60hp, 65hp ('80-'85) 3 cyl. (with small gearcase): 75hp ('75-'85), Sprint and Formula E ('86-'92)	12	9513780469C	**40,00**	2

1 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
10-3/4 X 12	H1-1012	9513780470C	**117,00**
10-1/2 X 13	H1-1013	9513780471C	**117,00**
10-3/8 X 14	H1-1014	9513780472C	**117,00**
10-1/8 X 15	H1-1015	9513780473C	**117,00**

Nissan/Tohatsu: can't use H1-1208 and H1-1210.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

HUSTLER ALUMINUM PROPELLERS



40-150 hp Aluminum Props w/ 4-1/4" Gearcase

ENGINE BRAND - 15 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
FORCE: 75hp ('99) / 90hp to 150hp ('95 and newer)	501	9513780631C	**63,00**	
HONDA: ('95-'98)**:** 75, 90hp	501	9513780631C	**63,00**	
HONDA: BF 4 stoke: P60 / 75, 90hp ('99 and newer)/115, 130hp. (not 115D)	507	9513780637C	**63,00**	
MERCURY & MARINER: (2 and 4 stroke) 40 to 60hp Bigfoot/70hp ('87-'89)/75, 80 ('78-'89), 90hp, 100hp, 115hp, 125hp, 140hp 150 XR4/6 (thru 1993, includes equivalent Mariner Magnum I, II, III.)	501	9513780631C	**63,00**	1
NISSAN & TOHATSU: 60C, 70C/90hp to 140hp	505	9513780635C	**63,00**	
YAMAHA: High Thrust: T50, FT60/2 stroke: 60 to 100hp/4 stroke: 70 to 100hp	500	9513780630C	**63,00**	
YAMAHA: 2 stroke: 115hp to 130hp/4 stroke: 115hp	505	9513780635C	**63,00**	
ENGINE BRAND - 13 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: 2 cyl: 50hp ('71-'74)/45 to 55hp commercial 3 cyl: 55hp, 60hp, 65hp, 70hp, 75hp with large gearcase, 65hp commercial 4 cyl: 75, 85, 88, 90, 100, 110, 115, 120 ('86-'94), 125, 135 ('73-'76), 140 ('77-'84, '86-'94) E-TEC: 40hp, 50hp, 60hp, 75hp/20" shaft: 90hp, 115hp, 130hp ('09-'10)	503	9513780633C	**63,00**	2
OMC: Cobra 400: 2.3 to 3.0L ('78-'89) Sea Drive: 1.6 to 1.8L	503	9513780633C	**63,00**	
EVINRUDE/JOHNSON: 4 stroke: 60hp, 70hp	503	9513780633C	**63,00**	
SUZUKI: DT 2 Stroke ('89 and newer): 75hp to 140hp/DF 4 Stroke ('98-'09): 60hp, 70hp	506	9513780636C	**63,00**	

Mercury/Mariner (1977 and older) not available.
Yamaha: if propeller strikes trim tab, replace with Yamaha part #6E5-45371-10.
Vent holes in selected models (13" & 14" diameter 17+ pitch).

TURNING POINT PROPELLERS



ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
13-3/4 X 15	LE1-1315	9513780653C	**134,00**
13-1/4 X 17	LE1-1317	9513780654C	**134,00**
13-1/4 X 19	LE1-1319	9513780655C	**134,00**



ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
14 X 13	LE2-1413	9513780646C	**147,00**
13-3/4 X 15	LE2-1315	9513780647C	**147,00**



Compatible with Competitors' Hub & Prop Systems
Works with Mercury Flo-Torq II,
Michigan Wheel XHS,
Solas Rubex

EXPRESS STAINLESS STEEL PROPELLERS

40-150 hp Stainless Steel Props w/ 4-1/4" Gearcase

ENGINE BRAND - 15 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
HONDA: ('95-'98)**:** 75, 90hp	501	9513780631C	**63,00**	
HONDA: BF 4 stoke: P60/75, 90hp ('99 and newer)/115, 130hp. (not 115D)	507	9513780637C	**63,00**	
MERCURY & MARINER: (2 and 4 stroke) 40 to 60hp Bigfoot/70hp ('87-'89)/75, 80 ('78-'89), 90hp, 100hp, 115hp, 125hp, 140hp 150 XR4/6 (thru 1993, includes equivalent Mariner Magnum I, II, III.)	501	9513780631C	**63,00**	◆
NISSAN & TOHATSU: 60C, 70C/90hp to 140hp	505	9513780635C	**63,00**	
YAMAHA: High Thrust: T50, FT60/ 2 stroke: 60 to 100hp/4 stroke: 70 to 100hp	500	9513780630C	**63,00**	
YAMAHA: 2 stroke: 115hp to 130hp/4 stroke: 115hp	505	9513780635C	**63,00**	
SUZUKI/EVINRUDE/JOHNSON: 4 stroke: ('09+) 70A, 80A, 90A, 70hp, 80hp, / ('01+) 90hp, 100hp, 115hp	509	9513780639	**63,00**	



STAINLESS STEEL

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
13-1/4 X 15	PA1/PA2-1315	9513780662C	**459,00**
13-1/4 X 17	PA1/PA2-1317	9513780663C	**459,00**
13-1/4 X 19	PA1/PA2-1319	9513780664C	**459,00**
13-1/4 X 21	PA1/PA2-1321	9513780665C	**459,00**

Mercury/Mariner (1977 and older) not available.
Yamaha: if propeller strikes trim tab, replace with Yamaha part #6E5-45371-10.



Compatible with Competitors' Hub & Prop Systems
Works with Mercury Flo-Torq II,
Michigan Wheel XHS,
Solas Rubex

EXPRESS STAINLESS STEEL PROPELLERS

135-300+ hp Large Diameter Stainless Steel Props w/ 4-3/4" Gearcase

ENGINE BRAND -15 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: E-TEC: 135hp to 300hp V6: 135hp to 250hp/V8: 250hp to 300hp	502	9513780632C	**63,00**	
HONDA: BF135, BF150, BF200, BF225	507	9513780637C	**63,00**	
MERCURY & MARINER*: V6 135 to 300hp/Verado 135 to 275hp. Note: Does not fit Pro XS.	501	9513780631C	**63,00**	
MERCRUISER*: Alpha One and Bravo One ('83 and newer)	501	9513780631C	**63,00**	■
OMC: Cobra 800: 3.0 to 7.5L/King Cobra: 454, 502/Sea Drive: 2.0 to 4.0L	502	9513780632C	**63,00**	
SUZUKI: DT 2 stroke: 150hp to 225hp	507	9513780637C	**63,00**	
VOLVO PENTA SX & OMC SX COBRA: (19 spline) ('94 and newer): 3.0 to 8.2L. Not available for Volvo DuoProp or Aquamatic drives.	504	9513780634C	**63,00**	
YAMAHA: 2 and 4 stroke: 150 to 250hp/stern drives 3.0 to 7.4L	505	9513780635C	**63,00**	

MerCruiser: If propeller strikes trim tab, replace with Mercury part #822777A1.



STAINLESS STEEL

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
15 X 15	VO-1515	9513780670C	**539,00**
15 X 17	VO-1517	9513780671C	**539,00**
15 X 19	VO-1519	9513780672C	**539,00**

■ **Compatible with Competitors' Hub & Prop Systems**
Works with Mercury Flo-Torq II,
Michigan Wheel XHS,
Solas Rubex

UUSIA POTKUREITA VOLVO PENTA AQ 200-290 -PERÄVETOLAITTEILLE

Volvo Pentan AQ 200-290 -vetolaitteisiin saa nyt Hustlerin 15 - 21 tuuman nousulla olevia nelilapaisia alumiinipotkureita tai uusia 15 - 21 tuuman nousulla olevia nelilapaisia RST-potkureita. Molemmat mallistot tarjoavat paremman suorituskyvyn verrattuna olemassa oleviin alkuperäis- ja tarvikepotkureihin.



Kuinka valitset oikean potkurin

Neli-lapainen | Vasemmalle kiertävä | Oikealle kiertävä (vakio)

1. Moottori ja vetolaite
Hae moottorivalmistaja ja moottorin hevosvoimaluku tai moottorin malli ohessa olevasta sarakkeesta. Sarakkeen yläpuolelta löytyvät tiedot hevosvoima-alueista, vaihteiston koosta ja potkuriakselin rakenteesta. Käytä mainittuja muuttujia ja valitse tarkka moottorimalli.

2. Hub-järjestelmä
Voit tarkistaa valitulle moottorimallille sopivan Hub Kit -sarjan suoraan moottorivalmistajan sarakkeen oikealla puolella olevasta sarakkeesta.

3. Tarkka potkurimalli
Valitse potkuri, joka soveltuu parhaiten omaan veneeseesi. Jos tarvitset nousu- ja kokosuositusta, käytä internet-sivujen kautta käytettävissä olevaa Prop Wizard -ohjeistuspalvelua osoitteessa http://tpprops.com

135-300+hp

Moottori - 17 Spline potkuriakseli	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
VOLVO/AQ*: 200, 250, 270, 280, 290	510	9513780640C	**85,00**	■

*Volvo AQ -huomio: 510 HUB sopii sekä pitkään, että lyhyeen akseliin erillisen sovittimen kanssa



HUSTLER – Alumiiniset 4-lapaiset potkurit

Ø X Nousu		Malli	Tuotekoodi	Hinta
15 X 15	LH	LE-1515-4	9513780680C	**149,00**
15 X 15	RH	LE1515-4L	9513780681C	**149,00**
14,5 X 17	LH	LE1417-4	9513780682C	**149,00**
14,5 X 17	RH	LE1417-4L	9513780683C	**149,00**
14 X 19	LH	LE-1419-4	9513780684C	**149,00**
14 X 19	RH	LE-1419-4L	9513780685C	**149,00**
14 X 21	LH	LE-1421-4	9513780686C	**149,00**
14 X 21	RH	LE-1421-4L	9513780687C	**149,00**



EXPRESS – Ruostumattomasta teräksestä valmistetut 4-lapaiset potkurit

Ø X Nousu		Malli	Tuotekoodi	Hinta
15 X 15	LH	EX-1515-4	9513780690C	**525,00**
15 X 15	RH	EX1515-4L	9513780691C	**525,00**
14,5 X 17	LH	EX1417-4	9513780692C	**525,00**
14,5 X 17	RH	EX1417-4L	9513780693C	**525,00**
14 X 19	LH	EX-1419-4	9513780694C	**525,00**
14 X 19	RH	EX-1419-4L	9513780695C	**525,00**
14 X 21	LH	EX-1421-4	9513780696C	**525,00**
14 X 21	RH	EX-1421-4L	9513780697C	**525,00**



POLARIS-ALUMIINIPOTKURIT

Polaris-potkurit ovat hyvin suunniteltuja ja jalostetun valuprosessin ansiosta laadukkaita ja kestäviä. Materiaali potkureissa on erittäin korkealaatuista alumiiniseosta.

Tuotekoodi	Moottori	Hv	Lapoja	Koko (Ø/nousu)	Alkuperäisosanro	Hinta
9513780802K	Yamaha	20, 25, 30, F25	3	9-7/8 x 11-1/4	664-45947-01-EL	**99,00**
9513780804K	Yamaha	25-60HP F30, F40		11-3/8 x 12	663-45952-02-EL	**115,00**
9513780806K	Yamaha	25-60HP F30, F40	3	11-1/2 x 13	663-45974-02-98	**115,00**
9513780808K	Yamaha	60-130HP T50,60(92-) F80, F100, F115	3	13-1/2 x 15	6E5-45947-00-EL	**149,00**
9513780810K	Yamaha	60-130HP T50,60(92-) F80, F100, F115	3	13 x 19	6E5-45941-00-EL	**149,00**
9513780812K	Yamaha	60-130HP T50,60(92-) F80, F100, F115	3	13 x 17	688-45930-02-98	**149,00**
9513780814K	Honda	35-60HP	3	11-3/8 x 12	58130-ZV5-012AH	**115,00**
9513780816K	Honda	35-60HP	3	11-1/4 x 13	58130-ZV5-000ZA	**115,00**
9513780818K	Honda	75-130HP	3	13-1/4 x 17	58134-ZW1-017AH	**155,00**
9513780820K	Honda	75-130HP	3	13 x 19	58130-ZW1-019AH	**155,00**
9513780822K	Mercury	25-70HP 13 tooth spline	3	11 x 12	48-855856A5	**119,00**
9513780824K	Suzuki	35-65HP 13 tooth spline	3	11-1/2 x 13	58100-94313-019	**115,00**

POLTTONESTESÄILIÖ – BRÄNSLETANK – FUEL TANK

CAN-SB

Muovinen polttoainesäiliö, sopii niin bensiinille kun dieselille. Tankissa on tarkastusluukku, johon voidaan asentaa polttoineanturi. CE-hyväksytty.



			tilavuus	koko p x l x k (+3 sis.tark.luu)		WEMA-anturi
9513780088K	**160,00**	SE2024	43L	65 x 35 x 23+3 cm	225	14700016
9513780090K	**178,00**	SE2025	53L	80 x 35 x 23+3 cm	225	14700016
9513780092K	**191,00**	SE2033	70L	80 x 40 x 28+3 cm	275	14700020
9513780094K	**211,00**	SE2034	84L	95 x 40 x 28+3 cm	275	14700020
9513780096K	**232,00**	SE2035	96L	110 x 40 x 28+3 cm	275	14700020
9513780098K	**249,00**	SE2097	103L	105 x 39 x 29+3 cm	275	14700020

9513780085K	**29,90**	BO2151	polttoainetankin letkuliitinsarja, lähtö suora tai 90° Ø 38 - 50 - 60 mm -letkulle
9513780099K	**24,50**	ST2339	tankin kiinnityssarja valkoinen
9513780106K	**8,00**	TP2102	varakorkki (punainen)
9513780102K	**0,80**	TP2104	3/8"-sokeatulppa
9513780104K	**1,00**	PG2131	3/8"-tankkiliitin 10 - 12 mm
9513780101C	**44,00**	BO2150	tarkastusluukku varaosana liittimineen
9513780103K	**6,80**	OR2152	tarkastusluukkuun O-rengas

POLTTOAINETANKKI CAN SB

24 L. Muovinen polttoainesäiliö imuputkella, korkissa erillinen ilmausruuvi. Vaakakäyttö.



		TP		
9513780083K	**37,00**	5L	SE2011	24 litraa

CAN-SB

Muovinen polttoainesäiliö. Tilasta riippuen voit asentaa tankin pysty- tai vaakasuoraan. CE-hyväksytty.



		TP		tilavuus	koko p x l x k
9513780086K	**33,00**	6L	SE2003	12L	42 x 26 x 20cm
9513780087K	**40,00**	5L	SE2004	24L	50,5 x 33 x 23 cm
9513780107K	**8,50**		TP2101		varakorkki, sininen

LITTLE JOE
ISO 13591/IMCI. Mitat 26 x 46 x 22 cm.



		TP			
9513780055K	**35,00**	8L	N 011 200 3	12 litraa	

BIG JOE
Elftex-materiaalista valmistettu, 90 % täyttö, varustettu koholla ja suodattimella. Mitat 32 x 50 x 21 cm. ISO 13591/IMCI.



		TP		
9513780050K	**42,00**	6L	N 01 22 003	22 litraa
9513780056K	**49,00**		N 01 22 001	mittarilla 22 litraa

POLTTONESTESÄILIÖ – BRÄNSLETANK – FUEL TANK

SUPER JOE
Elftex-materiaalista valmistettu, 90 % täyttö, varustettu koholla ja suodattimella. ISO 13591/IMCI. Tilavuus 30 l.



		TP		
9513780048K	**53,00**	6 L	N 01 29 664	koko p x l x k 50 x 36 x 23 cm

BENSAKANISTERI
Suomalaista laatua! Plastexin turvalliset bensakanisterit on tehty kestämään kulutusta. UN-hyväksytyt kanisterit on testattu VTT:n vaativissa kokeissa ja jokainen kanisteri paineistetaan vielä erikseen tehtaalla ennen pakkausta. Bensakanisterin mukana on kaatonokka, jonka avulla tankkaus onnistuu ilman roiskeita.



		TP		
9515007050K	**10,40**	4L	5 l	musta
9515007052K	**20,00**	4L	10 l	musta
9515007054K	**28,40**	4L	18 l	musta

JERRYKANNU – JEEPDUNK – JERRY CAN
Maalattua peltiä.



		TP	
9515007003C	**43,00**	5L	10 l
9515007001C	**50,00**	5L	20 l

SUPPILO – TRATT – FUNNEL



		TP		
9515003003K	**7,60**	10L	suppilo sihdillä, muovia	

TANKKILIITIN – TANKKOPPLING – TANK CONNECTOR



		TP		
9513780022K	**7,50**	5L	597	sopii OMC-liittimiin
9513780029K	**7,50**	5L	C14710-M	sopii Yamaha-liittimiin
Huom!				
9513780018K	**7,60**			uusille MERCURY, MARINER, NTP 1/4" kierre

SÄILIÖLIITIN – TANKKOPPLING – CONNECTOR
Säiliöön kiinni tuleva uroskappale, messinki.



		TP		
9513780039C	**2,30**	10L	14522	kierre 1/4" letkulle

Letkuun kiinnitettävä naaraskappale.



Moottoriin ja tankkiin.

		TP		
9513780003C	**4,10**	10R	C14503	OMC-moottorit 8 mm, 5/16", moottoriin ja tankkiin
9513780044C	**4,10**	10R	C14506	HONDA 10 mm, 3/8", moottoriin ja tankkiin
9513780020C	**4,10**	10R	C14536-1	YAMAHA, MERCURY, MARINER, 8 mm, 5/16"
9513780009C	**4,10**	10R	C14536	YAMAHA, MERCURY, MARINER 10 mm, 3/8"

HUOM!

9513780019K	**5,90**	IN2214	uusille MERCURY, MARINER, tankinpuoleinen liitin

Messinki/kromi. SUZUKI, pienet moottorit.



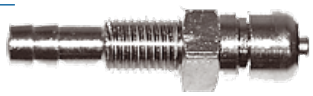
		TP			
9513780024K	**4,40**	10L	29270	uroskappale, tankkiliitin, NTP 1/4" kierre
9513780026K	**10,00**	10L	29275	naaraskappale, 11 mm

Messinki/ krom.
SUZUKI, iso 75 hp - >



		TP			
9513780037K	**6,10**	10R	39320	uroskappale, 13 mm, tankkiliitin, NTP 1/4" kierre
9513780035K	**11,10**	10R	39325	naaraskappale, 13 mm

Messinki/kromi. TOHATSU-moottorit.



		TP		
9513780025K	**6,10**	10R	29360	uroskappale, 12 mm
9513780027K	**11,50**	10R	29365	naaraskappale, 12 mm

POLTTOAINELETKU – BRÄNSLESLANG – FUEL HOSE
Täydellinen polttoaineletku liittimineen. Alkoholia ja UV-säteitä kestävä, notkea laatu. Harmaa.



9513780002L	**23,90**	C24360-1	OMC
9513780010L	**21,00**	**1**4620	YAMAHA
9513780011L	**22,70**	C34636	HONDA

Täydellinen. Yamaha-, Mariner-, Mercury-moottoreille, mallit 1987 ->, joissa liitäntä moottoripäässä. Pituus 2 m. Mitat: Ø 8 x 13 mm.



9513780014L **24,90** 52.731.77

Alkoholia ja UV-säteitä kestävä laatu, harmaa pumppu.



9513780005L	**14,90**	C24634-1	pit. 2 m, Ø 8 x 13, pienempi pumppu SAE J1527 TYPE B2
9513780210L	**36,00**	C34634	pit. 2 m, Ø 9,5 x 15, isompi pumppu SAE J1527, TYPE B2

Öljyä, UV-säteitä ja alkoholia kestävä laatu. Ø 8 x 13 mm, 25 m rullassa, hinta/rulla.



9513780049L **70,00** HI-TECH 52.732.10

Dieselille ja lyijyttömälle bensalle polttoaineen siirtoon ja huohotinventtiilille. Valmistettu taipuisasta HBR-kumista. Täyttää EM ISO 7840-A1-1994 ja CE 0474 R.I.N.A -vaatimukset. Lämpötilarajat -25°C – +120°C. Hinta/m. **Myydään rullittain.**



		Ø	
9513780068N	**6,40**	6 mm	40 m myyntierä
9513780074N	**7,50**	8 mm	40 m myyntierä
9513780075N	**7,70**	10 mm	40 m myyntierä
9513780076N	**9,10**	12 mm	40 m myyntierä
9513780077N	**11,00**	16 mm	40 m myyntierä



Täyttöletkut		Ø	
9513780078N	**38,00**	38 mm	20 m myyntierä
9513780080N	**45,00**	51 mm	20 m myyntierä

PALLOPUMPPU – BRÄNSLEPUMP – HAND PUMP BULB
Alkoholia ja UV-säteitä kestävä kumi.



		TP		
9513780000K	**6,90**	10S	C14572	pituus 150 mm 8 mm letkulle, pieni
9513780220K	**17,70**	10L	C14672	pituus 185 mm 9,5 mm letkulle, suuri

KIRISTIN – KLÄMMARE – CLAMP
Polttoaineletkuun.



		TP	
9513780046C	**0,55**	50L	13 mm

ABA

Haponkestävä teräs, AISI316 - SIS 234,
täysin sileä sisäpinta, hinta/kpl.



		TP		puristusmitta
9515014610C	**3,60**	10L	50S	8 - 14 mm

POLTTOAINESUODATIN – BRÄNSLEFILTER – FUEL FILTER



9513780230L **35,00** C14550 täydellinen suodatin, alumiininen runko, sisältäen letkuliittimet 2 x 8 mm sekä 2 x 3/8".
145 x 106 x 106 mm. Yleissuodatin (korvaa Mercury 35-60494-1 & 35 807172), 10 micron suodatin

9513780232L **11,30** C14551 varasuodatin 10 microa



9513780234L **38,00** C14553 täydellinen suodatin, alumiininen runko, sisältäen letkuliittimet 2 x 8 mm sekä 2 x 3/8".
145 x 106 x 106 mm. Yleissuodatin (korvaa OMC 502905) 10 micron suodatin.

9513780236L **12,80** C14554 varasuodatin 10 microa



9513780238L **56,00** C14573P täydellinen suodatin, vesierottimella, alumiininen runko, sisältäen letkuliittimet 2 x 8 mm sekä 2 x 3/8". 230 x 106 x 106 mm. Yleissuodatin (korvaa Mercury 35-60494-1) 10 micron suodatin.

9513780240L **17,30** C14568 varasuodatin 10 microa



9513780242L **66,00** C14773P täydellinen suodatin, vesierottimella, alumiininen runko, sisältäen letkuliittimet 2 x 8 mm sekä 2 x 3/8". 275 x 106 x106 mm. Yleissuodatin (korvaa Yamaha MAR-FUEL-IL-TR) 10 micron suodatin.

9513780244L **24,60** C14768 varasuodatin 10 microa

Polttoainesuodatin kork. 180 mm, lev. 93 mm.
Sis liittimet 8 - 10 mm:n letkulle. Virtaus 50 l / h.



9515011004K **103,00** polttoainesuodatin
9515011009K **13,50** 1400 varasuodatin
9515011005C **4,70** letkuliitin varaosa polttoainesuodattimiin

POLTTOAINESUODATIN – BRÄNSLEFILTER – FUEL FILTER



		TP			
9513780060K	**4,40**	10L	no 26	2000 cc	bensiini
9513780062K	**5,00**	10L	no 30	3500 cc	bensiini

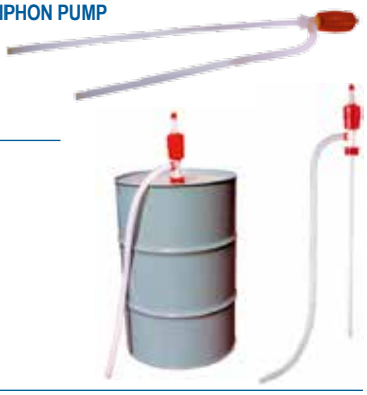
DIESEL-SUODATIN – DIESEL FILTER



		TP			
9513780064K	**5,00**	10L	no 27	2000 cc	diesel
9513780066K	**5,50**	10L	no 31	3500 cc	diesel

LAPPOPUMPPU – HÄVERTPUMP – SIPHON PUMP

Muovia.



		TP		
9515004140C	**7,70**	12R	DP-14	

Tynnyreihin, n. 18 l/min.,
pituus 114 cm, Ø 20 mm,
kestää bensiiniä, diesel-öljyä,
petroolia ym. kemiallisia liuottimia.

		TP		
9515004142K	**15,60**	24S	DP-20	

POLTTOAINEEN SIIRTOPUMPPU

Suuritehoinen sähkökäyttöinen itseimevä 1,5 m siirtopumppu diesel-polttoaineelle, polttoöljylle tai vaikkapa vedelle. Teho perustuu tehokkaaseen sähkömoottoriin sekä erityiseen epäkeskosiipirataspyörään. Letkulähdöt ovat 25 mm letkulle ja letkulähtöjen suunta on muutettavissa. Pumpun runkoon on liitetty vesitiivis kotelo johon asennettu laadukas käyttökatkaisija. Käyttöjännite 12V, virrankulutus 8 - 19A.

SISTEMA MARE MARCO



9515005765C **196,00** P45-S pumppu 45 l/min

POLTTOAINEPUMPPU MARCO VP45-K

Virtaus max. 45 l/min. Paine max. 1,2 bar. Veden, öljyn, dieselin, glykolin kuljetukseen. Itseimevä. Pikaliitännät.

SISTEMA MARE MARCO



9515005740K **270,00**

Koteloitu itseimevä sähkökäyttöinen hammasrataspumppu, diesel-polttoaineen tai polttoöljyn siirtoon. Pumppuun on liitetty sähköjohto hauenleukapuristimin ja kotelon kyljessä on käyttökytkin ja päällä kantokahva. Käyttöjännite 12 V, sulake 10 A.

SISTEMA MARE MARCO



9515005766C **240,00** P3-CK pumppu 15 l/min

ÖLJYNVAIHTOPUMPPU – OLJEBYTESPUMP – OIL EXCHANGE PUMP

SISTEMA MARE MARCO



9515005762K **205,00** UP3/OIL-R 12 V/7,5 A
Teho 20 lit/h 6 mm:n imuletkulla, 60 lit/h 8mm:n imuletkulla 30° moottoriöljyllä.
9515005763E **38,00** hammaspyörä pumppuun 9515005762

Helppokäyttöinen öljynvaihtopumppu, jolla pystyt sekä tyhjentämään että täyttämään. Pronssinen hammasratas. 12 V.

SISTEMA MARE MARCO



9515005761K **225,00** OCK1-R

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

BEL-RAY

TOTAL PERFORMANCE LUBRICANTS

THE WORLD'S MOST ADVANCED MARINE LUBRICANTS

Bel-Rayn Marine-tuotteet ovat veneisiin erityisesti suunniteltuja.
Valikoimista löytyy moottoriöljyt kaikkiin moottoreihin, 2-tahtiöljyt uusiin ja vanhoihin 2-tahtimoottoreihin, vaihteistoöljyt sekä suodattimet useisiin eri käyttötarkoituksiin.
Laadun takana on pitkä asiantuntemus ja testaus erittäin vaativissa olosuhteissa.



Täydellisen tuote-valikoiman löydät osoitteesta belray.com

POLTTOAINESUODATIN – RÄNSLEFILTER – FUEL FILTER
ÖLJYNSUODATIN – OLJEFILTER – OIL FILTER

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



4-TAHTIMOOTTORIÖLJYT

”Marine 4-Stroke Semi-Synthetic Engine Oil” on semisynteettinen moottoriöljy, jonka ominaisuudet on kehitetty erityisesti vaativiin meriolosuhteisiin. Öljy hyödyntää korkealuokkaisimpia synteettisiä ja mineraalipohjaisia aineita yhdessä uusimpien 4-tahtimerimoottoreihin soveltuvien lisäaineiden kanssa. Suojaa kulumista, ruostumista, korroosiota ja aineskertymiä vastaan.

10W-30

9513781047M	**12,60**	99750 BT1	1 litra
9513781048M	**46,00**	99750 BT4	4 litraa

10W-40

9513781050M	**12,60**	99751-BT1	1 litra
9513781051M	**48,00**	99751-BT4	4 litraa



DIESEL-MOOTTORIÖLJYT 15W-40

Marine Engine Diesel Oil on meridiesel-moottoreihin sopiva moottoriöljy. Se on kehitetty erityisesti suojaamaan nykyaikaista EGR-järjestelmällä varustettua diesel-moottoria noelta, korroosiolta sekä happojen aiheuttamilta vaikutuksilta.

9513781056M	**11,50**	99761-BT1	1 litra
9513781057M	**45,00**	99761-BT4	4 litraa
9513781059M	**165,00**	99761-PA	20 litraa

HP-SYNTTEETTISET 2-TAHTIMOOTTORIÖLJYT

UUTUUS!



2-tahtimoottoreille ja meriympäristöihin tarkoitettu moottoriöljy on vuoriöljypohjainen, tuhkaton yhdiste. Se soveltuu esisekoitukseen, automaattiseen voiteluun ja suorasuihkutusjärjestelmiin, joita esiintyy nykyaikaisissa suorituskykyisissä 2-tahtimerimoottoreissa. Sietää kulumista erinomaisesti, mikä pidentää moottorin käyttöikää ja nostaa suorituskykyä. Öljy minimoi savutusta ja sytytystulppiin kertyviä jäämiä, mikä parantaa tyhjäkäyntiominaisuuksia ja suorituskykyä korkeissa lämpötiloissa.

9513781029M	**19,60**	99721 BT1	1 litra
9513781030M	**70,00**	99721 BT4	4 litraa



SEMISYNTEETTISET VAIHTEISTOÖLJYT

Erityisesti merikäyttöön suunniteltu synteettinen vaihteistoöljyseos, joka sisältää pitkälle kehitettyjä ”Extreme Pressure” -lisäainesosia. Vaihteistoöljy on GL-5-luokiteltu ja tarjoaa siten maksimaalisen suojauksen suurissa painerasituksissa. Öljy ei sisällä vaarallisia ympäristölle haitallisia kemikaaleja, kuten antimonia, mikä tekee ”Marine Semi-Synthetic Gear Oil” -vaihteistoöljystä turvallisen käyttää ja käsitellä. Käytön jälkeinen jätteidenkäsittely on myös helpompaa.

9513781039M	**17,00**	99740 BT1	1 litra
9513781040M	**65,00**	99740 BT4	4 litraa



SYNTEETTISET VAIHTEISTOÖLJYT

Marine-vaihteistoöljy on ympäristöystävällinen ja täysin synteettinen vaihdeöljy, joka on suunniteltu erityisesti meriympäristöön. Se sisältää pitkälle kehitettyjä ”Extreme Pressure” -lisäainesosia, jotka tarjoavat ylivertaisen suojauksen korkean vääntömomentin ja teholuokan merimoottoreille. Vaihteistoöljy on teollisuuden ensimmäinen antimonivapaa yhdiste, mikä takaa ympäristöystävällisyyden. GL-5-luokiteltu aine.

9513781043M	**23,00**	99741 BT1	1 litra
9513781044M	**85,00**	99741 BT4	4 litraa



VAIHTEISTOÖLJYPUMPPU

1 ja 4 litran purkkeihin sopiva kätevä pumppu, jolla saat helposti täytettyä öljyt vaihteistoon.

9513781063M **16,90** SV00043

Täydellisen tuotevalikoiman löydät osoitteesta belray.com

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



UUTUUS!

VESIVASELIINI

Bel-Ray-vesivaseliini on legendaarisen maineen saanut yleiskäyttöinen rasva. Se suojaa veden vaikutuksia vastaan myös suolavedessä taaten jatkuvan ja pitkäkestoisen eristyksen. Ihanteellinen pyörän laakereille, iskunvaimentimien liitososille, nivelvarsien nivelille ja muille moottoripyörien, ATV:den, moottorikelkkojen ja veneiden erilaisille osille. Alumiiniyhdisteisiin perustuvana ei sula eikä juoksetu. Tehostettu mekaaninen kestävyys ja erityiset kulutusta kestävät lisäainesosat suojaavat ja voitelevat laakereita, mikä parantaa suorituskykyä.

9513781009M **13,30** 99540-Tb16W 472 ml





VESIVASELIINI, PATRUUNA

Erittäin kovaan käyttöön soveltuva mineraaliöljypohjainen rasva, johon on sekoitettu paineenkestoa lisääviä ”Extreme Pressure” -ainesosia. Alumiiniyhdisteisiin perustuvien jäykistävien lisäaineiden ansiosta rasva on käytännöllisesti katsoen immuuni veden vaikutuksille ja soveltuu siten kohteisiin, jotka ovat suorassa kontaktissa veden kanssa. Suola ja makea vesi eivät käytännössä vaikuta rasvaan, ja näin saadaan suoja ruostumista ja korroosiota vastaan kaikilla käsitellyillä pinnoilla, jotka altistuvat meriolosuhteiden rasituksille.

9513781024M **13,00** 99710 CG 414 ml

RASVAPRÄSSI 414 ML PATRUUNOILLE

9513781067M **39,00** SV00051



BEL-RAY YLLÄPITO- JA HOITOAINEET

RUOSTEENESTOPINNOITE

Helppolevitteinen ruosteenestopinnoite muodostaa pinnoille kestävän suojan, joka estää korroosiota aiheuttavien elementtien, kuten kosteuden ja suolan pääsyn laitteiden korroosiolle alttiiden pintojen kanssa. Käyttöohjeiden mukaan käytettynä se tarjoaa jopa kahden vuoden vaikuttavan suojauksen ruostumista ja korroosiota vastaan. Marine-ruosteenestopinnoite on vahamainen, kosketukselle kuivanoloinen yhdiste, joka sisältää helppokäyttöistä liuotinta ja on helppo levittää kastamalla, ruiskuttamalla tai maalaamalla. Ohut kalvo suojaa osia ruostumiselta myös silloin, kun osia varastoidaan hankalissa olosuhteissa.

9513781019M **84,00** 99706-BT4 4 litraa

RUOSTEENESTOPINNOITE, SPRAY

9513781023M **13,50** 99708 A400W 400 ml

BIOHAJOAVAT MONITOIMIÖLJYT

”6 in 1” -monitoimiöljy on biohajoava, yleiskäyttöinen voiteluaine, joka perustuu yleisesti saatavaan kierrätettävään bioaineeseen. Monitoimiöljy puhdistaa, suojaa ja poistaa veden tehokkaasti. CEC-L-33-A-94-biohajoavuus on yli 85 %, mikä tekee voiteluaineesta ympäristön kannalta turvallisen käyttää myös veneissä, maisemointityölaitteissa, moottorisahoissa ja kalastus- sekä metsästysvälineissä. Vaikka "6 in 1" biohajoava monitoimiöljy on erityisesti ympäristösuojelun kannalta herkkiin kohteisiin soveltuva voiteluaine, sitä voidaan sen erinomaisten ominaisuuksien ansiosta käyttää myös monissa muissa erityyppissä teollisuuden ja kotitalouksien kohteissa.



9513781003M **19,50** 12351-A400W 400 ml
9513781002M **83,00** 12350-BT4 4 litraa



SILIKONISPRAYT

9513781021M **9,40**
99707 A175W 175 ml

9513781022M **10,80**
99707 A400W 400 ml



MONITOIMIÖLJY, SPRAY

"Bel-Ray 6 in 1" on monikäyttöinen aerosoli-voiteluaine, joka sisältää mekaanista kulumista vähentäviä lisäaineita. Voiteluaineen tunkeutumis- ja voitelukyvyt ovat erinomaiset muodostaen erittäin vahvan suojakalvon. Öljy puhdistaa voitelun ohessa, suojaa ruostumiselta sekä korroosiolta, syrjäyttää veden ja vähentää mekaanista kitkaa. "Bel-Ray 6 in 1" ei vahingoita sähköisiä osia, kytkimien kontaktipintoja, vinyyliä, puumateriaaleja tai maalipintoja.

9513781004M **7,80** 99020-A175W 175 ml
9513781005M **11,30** 99020-A400W 400 ml



ASENNUSÖLJY

9513781006M **22,50**
99030-CaB10 295 ml

KONTAKTIPINTOJEN PUHDISTAJA

9513781007M **10,50**
99075-A400W 400 ml

Täydellisen tuotevalikoiman löydät osoitteesta belray.com

BEL-RAY- 2017 POLTTOAINESUODATTIMET

Maritim	Bel-Ray	Korvaa Sierran tuotenumeron	Tuotteen alkuperäinen varaosanumero	Svh. 24%	TP
POLTTOAINESUODATTIMET					
9513781102M	SV-37800	18-7844/7944	Mercury 802893Q01	**10,40**	12K
9513781103M	SV-37801	18-7845/7945	Mercury 35-866594K01 (10 mikronia)	**10,40**	12K
9513781104M	SV-37802	18-8149	Volvo Penta 3847644	**19,50**	12K
9513781105M	SV-37803	18-7846/7946	BRP/OMC 502905	**13,00**	12K
9513781106M	SV-37804	18-7989	OMC/BRP/Volvo 3862228	**10,40**	12K
9513781107M	SV-37806	18-7967/7968	Mercury 35-18458Q3/Q4	**26,00**	12K
9513781108M	SV-37807	18-7866	Yamaha MAR-FUELF-IL-TR	**24,00**	12K
9513781109M	SV-37808	18-7865	Yamaha MAR-MINIF-IL-TR	**14,40**	12K
9513781110M	SV-37810	18-7948	Racor S3227/S3228UL	**31,00**	12K
9513781111M	SV-37811	18-7919	Racor S3213/S3220UL	**31,00**	12K
POLTTOAINESUODATINSARJAT					
9513781112M	SV-37851	18-7852-1/7982-1	Merc, Sierra yms.	**51,00**	6K
9513781113M	SV-37880	18-7932	Racor (vakiotyyppisellä Merc-telineellä)	**112,00**	6K

UUDET BEL-RAY-SUODATTIMET
tarjoavat kattavan valikoiman ja hyvän suodatustehon.

10 MIKRONIN SUODATUS
Korkeatasoinen suodatusmateriaali suojaa polttoainejärjestelmää tehokkaasti.

SUODATINELEMENTTI
Teräksiset päätykappaleet ja pohjalevy takaavat hyvän mekaanisen kestävyyden.

SUODATINPATRUUNA
Vahva, puristusta kestävä rakenne mekaanisesti lukitulla kaksoissaumalla.

KESTÄVÄ, JÄYKKÄ JOUSI
pitää suodattimen tiiviinä myös paineenvaihteluiden aikana.

MAKSIMAALINEN KORROOSIONKESTÄVYYS
Suunniteltu kestämään polttoaineessa olevan etanolin ja mahdollisen veden aiheuttamia korroosiovaikutuksia.



Täydellisen tuotevalikoiman löydät osoitteesta belray.com

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

BEL-RAY- 2017 ÖLJYNSUODATTIMET

Maritim	Bel-Ray	Korvaa Sierran tuotenumeron	Merkki ja malli	Svh. 24%	TP
SISÄ- JA SISÄPERÄMOOTTOREIDEN ÖLJYNSUODATTIMET					
9513781115M	SV-57801	18-7824	GM 4syl & V-8	**10,40**	12K
9513781116M	SV-57802	18-7875	Ford 302-351 (pitkä patruuna)	**11,00**	12K
9513781117M	SV-57803	18-7879	GM V-6	**9,20**	12K
9513781123M	SV-57811	18-7876	GM V-8 (Performance, pitkä patruuna)	**11,70**	12K
9513781129M	SV-57820	18-8003	GM V-8, myöhempi malli	**15,60**	12K
PERÄMOOTTOREIDEN MOOTTORIÖLJYNSUODATTIMET					
9513781114M	SV-57800	18-7913	Mercury 8-25hv	**10,40**	12K
9513781118M	SV-57804	18-7902/7914/7911-1	Yamaha 15-115hv, Merc 25-115hv, Honda 8-50hv, Tohasu 60hv - alle	**14,30**	12K
9513781119M	SV-57807	18-7903	Suzuki 8-15hv	**7,80**	12K
9513781120M	SV-57808	18-7906-1	Merc 225 EFI, J/E 25-70hp, Yamaha 150-250hv	**11,70**	12K
9513781121M	SV-57809	18-7954	Yamaha 200-350hv	**28,60**	12K
9513781122M	SV-57810	18-7909	Honda 75-250hv, Tohatsu 75-250hv	**10,40**	12K
9513781124M	SV-57813	18-7916	BRP 9.9/15	**13,60**	12K
9513781125M	SV-57814	18-7896	Suzuki 90/115 EFI	**11,70**	12K
9513781126M	SV-57815	18-7897	Suzuki DFI 140, J/E 140 EFI	**14,30**	12K
9513781127M	SV-57817	18-7915-1	Suzuki 25-70hv	**14,30**	12K
9513781128M	SV-57819	18-7905	Suzuki 150-300hv	**24,00**	12K
9513781130M	SV-57821	18-7921	Mercury 135-200hv 4 syl.	**11,70**	12K
9513781131M	SV-57822	18-7758	Mercury 75-115 EFI	**16,90**	12K
9513781132M	SV-57823	18-7918	Mercury 225-350hv	**14,30**	12K

UUDET, LAADUKKAAT BEL-RAY-SUODATTIMET
tarjoavat kattavan valikoiman ja hyvän suodatustehon.

TIIVISTE
Laadukas tiiviste takaa luotettavan suodattimen toiminnan.

SUODATINPATRUUNA
Teräksiset päätykappaleet ja pohjalevy takaavat hyvän mekaanisen kestävyyden.

LAADUKAS SUODATINMATERIAALI
Suodattaa jopa 45% enemmän epäpuhtauksia ja parantaa öljyn virtausta.

TAKAISKUVENTTIILI
Estää öljyn valumisen pois suodattimesta.

KESTÄVÄ, JÄYKKÄ JOUSI
Takaa jatkuvan vakiopuristuksen ja tiiviyden myös paineenvaihteluiden aikana.

SUODATINPATRUUNA
Vahva, puristusta kestävä rakenne mekaanisesti lukitulla kaksoissaumalla.



Täydellisen tuotevalikoiman löydät osoitteesta belray.com

4-TAHTIPERÄMOOTTOREIDEN ÖLJYNSUODATTIMET



Maritim	Bel-Ray	Merkki ja malli	Vuosimalli	OEM-tuotenumero
		Honda		
9513781118	SV57804	BF8/BFP8, BF9.9/BFP9.9, BF/BFP15	ALL	15400-PFB-014
9513781118	SV57804	BF20, D3, D4	ALL	15400-PFB-014
9513781118	SV57804	BF25A, BF30A, BF35AM, BF40A	ALL (except AW series & up)	15400-PFB-014
9513781118	SV57804	BF45AM, BF50	ALL (except AW series & up)	15400-PFB-014
9513781122	SV57810	BF75, BF90, BF115, BF130, BF135	ALL	15400-PLM-A01PE, 15400-P0H-305PE
9513781122	SV57810	BF150, BF200, BF225	ALL	15400-PLM-A01PE, 15400-P0H-305PE
		Johnson/Evinrude		
9513781124	SV57813	9.9 / 15 (OMC Built)	1995-2001	434839
9513781119	SV57807	9.9/15	2002-2007	763364
9513781118	SV57804	15	2012-up	5041144
9513781120	SV57808	25/30	2000-2008	5031411
9513781120	SV57808	40/50	1999-2002	5031411
9513781120	SV57808	60	2002 -2005	5031411
9513781124	SV57813	70	1998-2001	434839
9513781120	SV57808	70	2001 - 2005	5031411
9513781125	SV57814	90/115 EFI	2003 - 2005	5033539
9513781126	SV57815	140 EFI	2003 - 2005	5033919
9513781128	SV57819	200/225	2004 - 2005	5035703
		Mercury		
9513781114	SV57800	8/9.9 / 15	S/N G760300 & Up	35-822626Q1, 35-822626Q03
9513781114	SV57800	15/20 (351cc)	ALL	35-822626Q1, 35-822626Q03
9513781114	SV57800	25 (492cc)	ALL	35-822626Q1, 35-822626Q03
9513781118	SV57804	25 (498cc)	ALL	35-822626K04
9513781118	SV57804	30 (747cc)	ALL	35-822626K04
9513781114	SV57800	30 (492cc)	ALL	35-822626Q1, 35-822626Q03
9513781118	SV57804	40 3cyl (747cc)	ALL	35-822626K04
9513781118	SV57804	50 (935cc)	ALL	35-822626K04
9513781118	SV57804	40 / 50 / 60 4 cyl (996cc)	ALL	35-822626K04
9513781118	SV57804	75 / 90	Carbureted	35-822626K04
9513781118	SV57804	75 / 90 EFI (1596cc)	S/N 1B366822 & Below	35-822626K04
9513781118	SV57804	115 EFI (1741cc)	S/N 1B366822 & Below	35-822626K04
9513781131	SV57822	75/90/115 EFI (1731cc)	S/N 1B366823 & Up	35-877761K01
9513781130	SV57821	135/150	ALL	35-877767K01
9513781120	SV57808	225 EFI	ALL	35-822626T 7
9513781130	SV57821	Verado 150 / 175 / 200 - 4 cyl	ALL	35-877767K01
9513781132	SV57823	Verado 225 / 250 / 300 - 6 cyl	ALL	35-877769K01
9513781132	SV57823	Verado 350/ 400R	ALL	35-877769K01
		Nissan / Tohatsu		
9513781118	SV57804	9.8 - 60 hp	ALL	3R007-6150M
9513781122	SV57810	BFT75-250	ALL	HPLM-15400-A01PE
		Suzuki		
9513781119	SV57807	DF8A/DF9.9/DF9.9A/DF15	ALL	16510-05240
9513781127	SV57817	DF25/30, DF40/50, DF60/70, DF400/500	ALL	16510-87J00
9513781125	SV57814	DF70A thru DF115	ALL	16510-61A20-MHL
9513781126	SV57815	DF140	ALL	16510-82703
9513781128	SV57819	DF150/175	2006 - Up	16510-96J00
9513781128	SV57819	DF200/225/250	2004 - Up	16510-96J00
9513781128	SV57819	DF300	2007 - Up	16510-96J00
		Yamaha		
9513781118	SV57804	F15	1998-1999	3FV-13440-00-00
9513781118	SV57804	F15	2000-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	F20	1998-99	3FV-13440-00-00
9513781118	SV57804	F25	1998-99	3FV-13440-00-00
9513781118	SV57804	F25	2000-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	T25	2001-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	F30	2001-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	F40	1999-2000	3FV-13440-00-00
9513781118	SV57804	F40	2001-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	F50, T50	1996-99	3FV-13440-00-00
9513781118	SV57804	F50, T50	2000-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	F60	2002-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	T60	2003-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	F75	2003-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	F80	1999	3FV-13440-00-00
9513781118	SV57804	F80	2000-2003	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	F90	2003-Up	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	F100	1999	3FV-13440-00-00
9513781118	SV57804	F100	2000-2002	5GH-13440-00-00
9513781118	SV57804	LF115	2000-Up	5GH-13440-00-00
9513781120	SV57808	F150VF150/F200/F250/F250B	ALL	69J-13440-00-00
9513781121	SV57809	VF200/225/250 (4.2L)	2006-Up	N26-13440-00-00
9513781121	SV57809	F225C/250C/300 (4.2L)	2006-Up	N26-13440-00-00
9513781121	SV57809	F300/350 (V8)	2006-Up	N26-13440-00-00

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



		Chrysler Marine				
Bel-Ray	**Maritim-tuotekoodi**	**Mallit / CID**	**Sylinterit**	**Merkki**	**Valmistajan tuotenumero**	**Kierre**
SV57803	 9513781117	100, 110, 120, 130, 165, 170		Chrysler	L-319	18 mm x 1.5 (takaisku-venttiilillä)
				Volvo	835440	
SV57802	 9513781116	225, 235, 273, 318, 340, 383, 413, 440		Chrysler	1851658	3/4" x 16NPT (takaisku-venttiilillä)
		Ford-moottorit				
SV57802	 9513781116	2.3L, 302 5.0L, 351 5.8L, 460 7.5L (pitkä patruuna)	4 & 8	Chris Craft	16.81-06536	3/4" x 16NPT (takaisku-venttiilillä)
				Chrysler	1851658	
				Crusader	9002514	
				Mercruiser	60565, 35-805886Q	
				OMC	173231	
				Pleasurecraft	R077001	
		General Motors -moottorit				
SV57801	 9513781115	153 2.5L, 181 3.0L, 224 3.7L 4 cyl, 194, 230, 250, 292 suora 6 cyl., 305 5.0L, 327, 350 5.7L, 377 6.2L, 454 7.4L, 482, 496 8.1L, 502 8.2L, 500, 575 (lyhyt patruuna)	4, suora 6, & V8	Chris Craft	16.81-08746	13/16" x 16NPT (ilman takaiskuventtiiliä)
				Crusader	201104	
				Indmar	50-1001	
				Mastercraft	81501001	
				Mercruiser	14957, 32716, 54111, 866340Q02, Q03, 866340K01, 35-802885Q,T	
				OMC	173232, 502902	
				Pleasurecraft	R0077002	
				Volvo	835440	
				Yamaha	YSC-13231-20-0C	
SV57803	 9513781117	229 3.8L, 262, 4.3L	V6	Mercruiser	41815, 35-16595T1, 35-802884Q, 35-883702Q, K	18 mm x 1.5 (takaisku-venttiilillä)
				OMC	173834, 502903	
				Volvo	841750	
SV57811	 95137881123	153 2.5L, 181 3.0L, 224 3.7L 4 cyl, 194, 230, 250, 292 suora 6 cyl., 305 5.0L, 327, 350 5.7L, 377 6.2L, 454 7.4L, 482, 496 8.1L, 502 8.2L, 500, 575 (pitkä patruuna)	4, suora 6, & V8	Crusader	201104	13/16" x 16NPT (ilman takaiskuventtiiliä)
				Indmar	50-1001	
				Mastercraft	81501001	
				Mercruiser	52731, 35-16595T1, 35-802885Q,T	
				OMC	173233, 502901	
				Pleasurecraft	R0077002	
				Volvo	835440, 3850559	
				Yamaha	YSC-13231-20-0C	
SV57820	 95137881129	Uusimmat GM-moottorit	V-6/V-8	Volvo	8692305	N/A

Täydellisen tuote-valikoiman löydät osoitteesta belray.com

Sisältää kolme erikokoista letkua. Muutama pumppaus ja öljy tyhjenee moottorista alipaineella. Säiliöön mahtuu 4 l. Säiliö on helposti tyhjennettävissä.



9515005043K **87,00** **C**J-136

Käsikäyttöinen öljynvaihtopumppu voidaan purkaa osiksi ilman työkaluja. Moottoriöljyn lämpötilan pitää olla n. 70°C tyhjennyksen aikana. Materiaalit: messinki, öljynkestävä kumi, asetaatti ja polyetyleenimuovi. Sekä imu- että poistoletku sisältyvät pakkaukseen. Teho 30 cm³/veto.



TP

9515005041K **26,10** 10L 18533

AVICON

Imee öljyä, mutta ei vettä.
Imee 25 kertaa oman painonsa.
Yksi kangas imee noin 1 l öljyä.



TP

9515005270K **13,70** 20S 02.104 hinta/3 kpl pakkaus
9515005275K **13,90** 02.105 tyynymalli, imee 3 l öljyä

ÖLJYNIMEYTYSTYYNY – OLJESUGARE – OIL MAGNET

Imee itseensä n. 6 litraa öljyä, mutta ei vettä.



		pituus	Ø	paino
9515005292K	**15,90**	62 cm	65 mm	200 g

Greenspillow



ÖLJYNIMEYTYSTYYNYT – OLJESUGARE – OIL ABSORMENT PAD

Greenspillow-öljynimeytystyyny on helppokäyttöinen öljynkerääjä esim. pilssissä. Kelluva tyyny sitoo itseensä imeytettävää nestettä ja imeytyminen tapahtuu nopeasti. Käytetty tuote hävitetään toimittamalla se esim. öljynkeräyspisteeseen. Jos käytetystä rouheesta puristetaan imeytetty neste jatkokäyttöön, käytetty tyyny on maatuvaa jätettä.

TP

9515005250E **27,00** 10K 56G 1 litran tyyny; imee ja sitoo itseensä 0,9 L
9515005252E **35,00** 5K 168G 3 litran tyyny; imee ja sitoo itseensä 2,7 L

ÖLJYNIMETYSMATTO – OLJEABSORBERINGSMATTA – OIL ABSORMENT MAT

Greenspillow-öljynimeytysmatto on rakennettu kolmeen kanavistoon, jotka ovat revittävissä irralleen toisistaan ja käytettävissä siten erillään toisistaan öljymäärästä riippuen. Käytetty tuote hävitetään toimittamalla se esim. öljynkeräyspisteeseen. Jos käytetystä rouheesta puristetaan imeytetty neste jatkokäyttöön, käytetty matto on maatuvaa jätettä. 50 x 50 cm.

9515005256K **70,00**

HUUHTELULAITE – SPOLMUFF – RINSER

Perämoottorien makeavesihuuhteluun.



TP

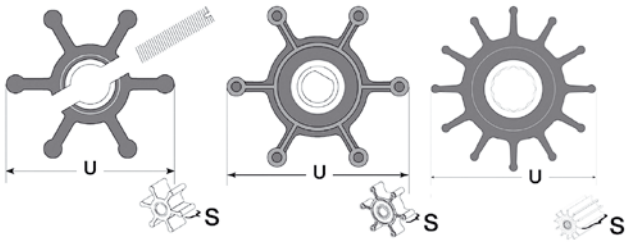
9513780115K **9,30** 10R 16205 VI



TP

9513780116K **8,90** 10R C16207M musta

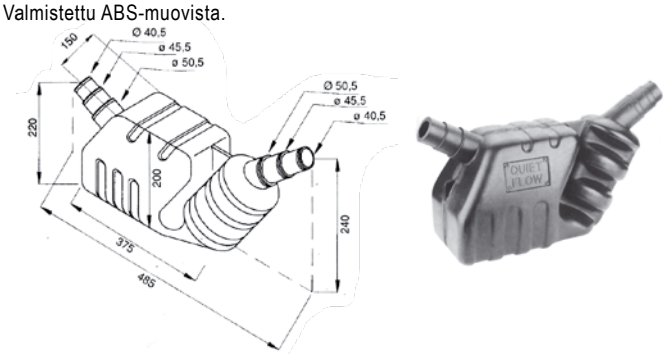
JOHNSON PUMP -SIIPIPYÖRÄT – IMPELLRAR – IMPELLERS



			ulko-Ø U	akseli Ø A	syv. S
9515005600K	**36,00**	09-1026B-1 F4B korvaa Jabsco 673-0001	50,8	12,7	22
9515005604K	**44,00**	09-1027B-1 F5B korvaa Jabsco 1210-0001	57,1	rihlattu	31,5
9515005608K	**53,00**	09-1028B F7B korvaa Jabsco 17937-0001	65	rihlattu	50,2
9515005612K	**28,60**	09-1052S-9 F3B	45,2	rihlattu	12,8
9515005616K	**57,00**	09-1077B F2P10	35,2		12,7
9515005620K	**42,00**	09-801B F5B korvaa Jabsco 4568-0001	57,1	15,9, kiila	31,5
9515005624K	**25,30**	09-806B-1 F35B korvaa Jabsco 4528-0001	40	9,5	19
9515005628K	**24,60**	09-808B-1 F35B korvaa Jabsco 22405-0001	40	12	19
9515005632K	**33,00**	09-810B-1 F4B korvaa Jabsco 18653-0001	50,8	12	22
9515005634K	**120,00**	09-819B-9 korvaa Jabsco 836-0003	95 mm	rihlattu	63
9515005636K	**37,00**	09-824P-9 F4B-19			

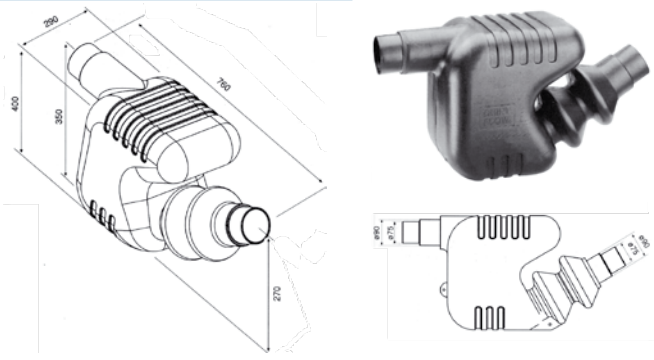
ÄÄNENVAIMENTIMET – LJUDDÄMPARE – MUFFLERS

Valmistettu ABS-muovista.

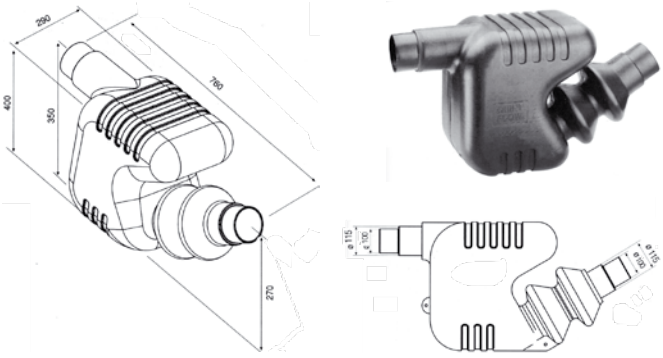


letkukoko

9513780110C **78,00** MA 2290 40, 45, 50 mm max. 50 hv



9513780111C **160,00** MA 2288 75,90 mm max 150 hv



9513780108C **172,00** MA 2289 100, 115 mm max 300 hv

VESILUKOT – VATTENLÅS – SEALOCK



9513780112C **73,00** MA 2286 40, 45, 50 mm
9513780113C **75,00** MA 2287 40, 45, 50 mm

ÄÄNIERISTYSMATTO – LJUDISOLERINGSMATTA – SOUND-INSULATING MAT POLYTEX

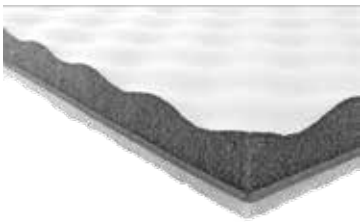
Vaimentaa tehokkaasti moottoriäänet, palosuojattu, itseliimautuva, pinta öljynkestävää foliota. Levyn koko 100 cm x 50 cm.



		TP	
9516020102K	**22,70**	5L	paksuus 20 mm
9516020103K	**27,20**	5L	paksuus 30 mm
9516020105K	**36,00**	5L	paksuus 50 mm

ÄÄNIERISTYSLEVY – ISOLERINGSSKIVA – SOUND INSULATING BOARD KENNOVANA 30

Pinta: polyuretaani (PU).
Vaimennuskerros: polyeetteri-vaahto
Äänieriste: mineraalisekotteinen polymeeri-massa
Etäisyyskerros: polyeetteri-vaahto
Paino: 8 kg/m²
Levyn koko: 1 x 1 m
Käyttökohteet: moottoritilan äänieristys, ajoneuvot, alukset, kompressorit ja agregaatit
Keskimääräinen eristävyys: 40dB (6 mm lasikuituun)
Itsestäänsammuva



9516020110C **87,00**

Äänieristelevyn saumateippi
9516020112C **38,00** valkoinen 50 mm - 30 m / rulla

PAKOPUTKEN LETKU – AVGASSLANG – EXHAUST HOSE

Taipuisa meriveden kestävä MBR-kumia kaksoisteräslanka vahvistettu. Lämpötilarajat -25°c – +120°c. R.I.N.A. LLOYD´S REGISER -hyväksytty. Valmistetaan 30 - 152 mm. Muita kokoja toimitusmyyntinä 20 m keloissa.



9513780136K	**28,50**	30 mm	20 m myyntierä
9513780138K	**30,00**	38 mm	20 m myyniterä
9513780140K	**32,00**	40 mm	20 m myyntierä
9513780145K	**33,00**	45 mm	20 m myyntierä
9513780151K	**34,00**	51 mm	20 m myyntierä
9513780160K	**37,00**	60 mm	20 m myyntierä
9513780147K	**49,00**	76 mm	metreittäin
9513780148K	**55,00**	90 mm	metreittäin
9513780162K	**84,00**	127 mm	metreittäin

PERÄMOOTTORIN SÄILYTYSTELINE – STÄLL FÖR UTOMBORDSMOTOR – OUTBOARD STORAGE STAND

NOA Lagun



9513056338K **97,00** 10619 aluminium 200 x 90 x 47 mm, 25 mm putkelle

NOA Lagun



9513056392K **27,20** 10822 tiikki 195 x 120 x 18 mm
(kaidekiinnikkeet tilattava erikseen)

PERÄMOOTTORITELINE – UTOMBORDARSTÄLLNING – OUTBOARD STAND

Voidaan asentaa kymmeneen eri asentoon. Valmistettu alumiinista, suolaveden kestävästä puusta, jousi ruostumatonta terästä. Max 40 kg.



9519044012C **302,00** O05 00 480 paino 5 kg

Teline ruostumatonta terästä, kiinnityslevy lakattua vesivaneria. maks. 3 - 4 hv - 2-tahti, 2 - 3 hv - 4-tahti.



9519044005K **135,00** 72532

PERÄMOOTTORITELINE – UTOMBORDARSTÄLLNING – OUTBOARD ENGINE STAND

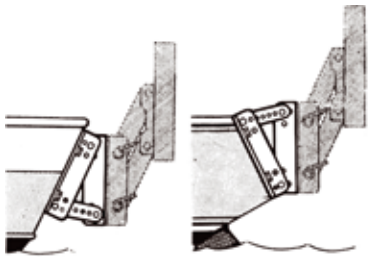
Tukeva ja helppokäyttöinen. Liitinkappaleen avulla teline voidaan asentaa erimallisiin peräpeileihin. Teline eloksoitua alumiinia, kiinnityslevy lakattua vesivaneria. Jousi, pultit ja mutterit ruostumatonta terästä. Tarvitsee normaalin huollon. Liikkumavara 300 mm ylhäältä alas.



9519044010K	**161,00**	005 00 369	max 30 kg
9519044011K	**169,00**	005 00 420	max 35 kg
9519044015K	**9,00**	005 00 420	varajousi

ASENNONSÄÄDIN – STÄLLNINGSJUSTERARE – POSITION ADJUSTER

Eloksoitua alumiinia, ruostumattomin pultein, asentoa voidaan säätää 30 asteeseen saakka.



9519044008K **66,00** O05 00 065 paino 600 g

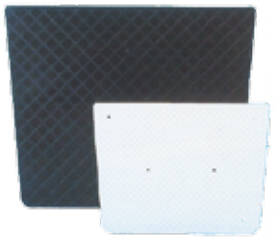
KYNSILEVY – AKTERSPEGELPLATTA – STERN PLATE

Mustaa muovia.



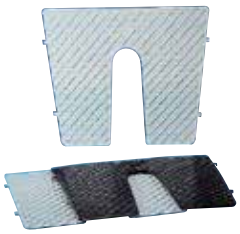
	TP			
9519044014C	**2,90**	10L	TN 200	195 x 79 mm
9519044013C	**3,10**	10L	TN 201	265 x 95 mm

Muovia, pituus 30 cm, korkeus 21 cm.



9519044016K **6,40** 6380 musta
9519044017K **6,40** 6380 valkoinen

Muovia, pituus 43 cm, korkeus 35 cm.



9519044018K **13,20** 6382 musta 430 x 350
9519044019K **12,90** 6382 valkoinen

PERÄMOOTTORITELINE – UTOMBORDARSTÄLLNING – OUTBOARD STAND

Galvanoitu säilytys- ja esittelyteline.
Kokoontaitettava, puinen levy.



9519058002K **102,00** 0 09 38008 max 50 kg - paino 7 kg

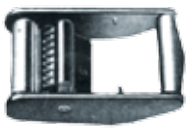
Galvanoitu. Puinen kiinnityslevy, teline polttoainesäiliötä varten.
Korkeus 130 cm, leveys 65 cm, syvyys 30 cm.



9519058004C **152,00** 00800012 max 50 kg
9519058005C **188,00** 00826090 sama, mutta isot leveät pyörät max 60 kg

KIRISTYSSOLKI – SPÄNNLÅS – STRAP BUCKLE

Alumiinia, maksimi nauhan leveys 25 mm.



	TP			
9513040150C	**2,40**	10L	25S	5701 - 25

KIRISTYSHIHNA – SPÄNNREM – STRAP

Oranssi hihna, musta nailonlukko.



	TP		leveys	pituus
9513040160C	**4,00**	10L	20 mm	2.5 m

Musta hihna, lukko alumiinia,
hinta/pari, 2 kpl:een myyntipakkaus.



	TP		leveys	pituus
9513040165K	**9,90**	10R	25 mm	2 m
9513040166K	**12,90**	10R	25 mm	4 m

KUORMAKIRISTIN – LASTSPÄNNARE – CARGO TIGHTENER

2-osainen, koukku molemmissa päissä, räikkäkiristin.



	TP			
9513040152M	**15,90**	10K	CL-910	1" x 4.5 m
9513040153K	**45,00**		TDR152DJ	1 1/2" x 4,5 m, veto 2 t

RÄIKKÄLIINASARJA 1852 – LASTSPÄNNARE 1852 – RATCHET TIE DOWN

Käytännöllinen räikkäsarja erityisesti veneen kiinnitykseen trailerille. Sarja sisältää:
4 kpl sidontaliinoja, 2,5 m/35 mm
(250 mm silmukoilla), 4 kpl räikkiä,
1 irrotettava kahva.



UUTUUS!

1852 MARINE QUALITY

9513040112K **49,00**

RÄIKKÄLIINA KIINTEÄLLÄ KOUKULLA – LASTSPÄNNARE MED FAST KROK

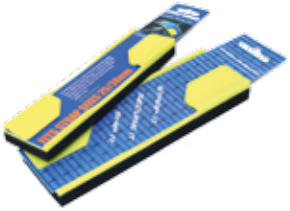
Kuormasidontaliina kiinteällä koukulla. Sopii erityisesti veneen kiinnittämiseksi traileriin. Paketti sisältää 4 kpl sidontaliinoja. Murtolujuus 1200 kg. Liinan pituus 2 m.
Silmukka 250 mm.



9513040110K **39,00** **Q**-150916-01

KUORMALIINAN SUOJA – FRAKTLINESKYDD – CARGO AND EDGE PROTECTOR

Polypropyleenisuoja.
CHOK-A-BLOK.com





	TP		
9513040102L	**4,40**	100L	kuormaliinasuoja Chok-A-block 20 - 38 mm
9513040100L	**5,30**	100L	kuormaliinasuoja Chok-A-block 50 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

TRAILERIRULLA – TRAILERRULLE – TRAILER WHEEL

Teräskeskiö ja nailonlaakeri.



		TP		koko mm	aukko	
9513058028K	**11,60**	10L	11215	200 x 80	16 mm	harmaa polymeeri

HD. Polyeteeniä. Lämmönkesto +80˚C - 40˚C. Pituus 190 mm, reikä 190 mm.



9513058052K **14,00** TRIOL

HD. Polyeteeniä.



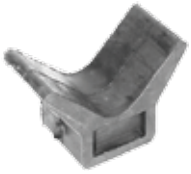
9513058053K **10,00** TRIOL-jatkorulla. Pituus 50 mm

KEULATUKI – STÄVSTÖD – BOW STOP



9513058036K **4,10** pohja 50 x 60 mm, kitaväli 120 mm

Kumia.



		TP		korkeus	pohja	kitaväli
9513058033K	**7,50**	10L	3206-0102	76 mm	75 x 100 mm	120 mm

TUKIRULLA – STÖDRULLE – ADJUSTING ROLLER

Musta polymeeri, keskiö nailonia.



		TP		pituus	koko Ø	aukko Ø
9513058040K	**9,60**	10L	11230	108 mm	112 mm	22 mm

ILMAKUMIPYÖRÄ – LUFTGUMMIHJUL – WHEEL

Koko Ø 26 cm
- paksuus 86 mm
- akseli Ø 20 mm
- keskiö muovia
- keskiön/akselin leveys 75 mm



9513058105K **25,70** O1041542

Koko Ø 26 cm
- paksuus 86 mm
- akseli Ø 20 mm
- keskiö galvanoitua terästä



9513058106K **36,00** O1041543

TRAILERIVINTTURI – TRAILERVINSCH – TRAILERWINCH

Käsikäyttöinen, erittäin hyvin korroosiota vastaan suojattu pinta.
Hihnan pituus noin 6 m + koukku.
Hammaspyörät molemmin puolin.



		TP			
9513058035K	**74,00**	5L	X-144/20	700 kg	4,5:1

Sopii sekä hihnalle että vaijerille.



		TP		
9513058043K	**47,00**	5L	WT-77-16	700 kg

Made in USA, galvanoitu. CE-hyväksytty.



			vetovoima	välitys
9513058055K	**60,00**	5403Z	400 kg	3.1:1
9513058005K	**67,00**	5404Z	500 kg	4.1:1
9513058002K	**83,00**	5405Z	600 kg	4.1:1
9513058034K	**104,00**	5407Z	800 kg	5.1:1
9513058008E	**191,00**	5470	1270 kg	5. 1:1/14. 7:1

HIHNATRAILERIVINTTURI – BANDTRAILERVINSCH – TRAILERWINCH

Made in USA. Teräsvintturi,
galvanoitu. CE-hyväksytty.



			vetovoima	välitys	hihna
9513058057K	**104,00**	5504Z	500 kg	4.1:1	n. 6 m
9513057952K	**109,00**	5505Z	600 kg	4.1:1	n. 6 m
9513057954K	**145,00**	5506Z	700 kg	4.1:1	n. 6 m

Made in USA. Käsijarrulla varustetut vintturit, galvanoitu.



			vetovoima	välitys
9513058007K	**222,00**	5471Z	1200 kg	5.1:1 ja 12.2:1 kelaan mahtuu 12 mm köyttä 7,3 m
9513058001K	**269,00**	5481Z	1500 kg	5.1:1 / 14.7:1 kelaan mahtuu n. 6 mm vaijeria 56 m pohjalevy 150 x 170 mm

VINTTURI – VINSCH – WINCH

Automaattijarrulla varustettu.
Galvanoitu. Made in USA.
Kelaan mahtuu 26,8 m 6 mm vaijeria.



			vetovoima	välitys
9513058059C	**250,00**	5352-81Z	680 kg	5,1:1

Wichard sakkelit

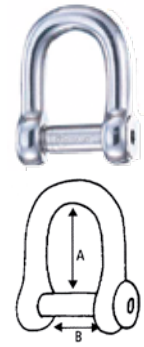
1


2

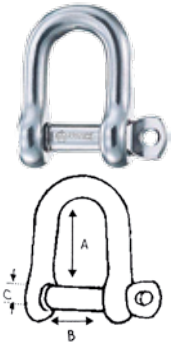

3


4


5


6


7


8


SAKKELIT RUOSTUMATTOMAT HAPONKESTÄVÄT – SCHACKEL ROSTFRIA SYRAFASTA – SHACKLES STAINLESS STEEL

1. D-malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033803K	**7,50**	1203	6	20	12	750	1600
9513033804K	**12,30**	1204	8	26	16	1250	2700
9513033805K	**17,90**	1205	10	33	20	1900	4300
9513033806K	**31,00**	1206	12	39	24	2600	6000

2. D-malli pitkä.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä.Itselukkiutuva.

		TP		Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033810K	**6,50**		1212	5	29	10	500	1000
9513033811K	**8,70**		1213	6	33	12	750	1600
9513033812K	**13,40**		1214	8	45	16	1250	2700
9513033813K	**24,00**	10L	1215	10	55	20	1900	4300

3. Kierretty malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033814K	**8,20**	1222	5	26	10	600	1100
9513033815K	**8,90**	1223	6	30	12	750	1500
9513033816K	**14,80**	1224	8	40	16	1250	3000
9513033817K	**22,80**	1225	10	50	20	1800	4500

4. Lyyra-malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033819K	**6,00**	1242	5	23	10	500	1000
9513033820K	**8,10**	1243	6	28	12	750	1500
9513033821K	**12,50**	1244	8	37	16	1250	2700
9513033822K	**20,80**	1245	10	47	20	1900	4300
9513033823K	**33,00**	1246	12	55	24	2600	6000

5. Leveä malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	murtolujuus kg
9513033826K	**9,80**	1262	5	36	20	1100
9513033827K	**13,20**	1263	6	42	25,5	1500
9513033828K	**22,50**	1264	8	57	32	2700
9513033829K	**33,00**	1265	10	72	40	4000

6. D-malli, avainlukituksella.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	murtolujuus kg
9513033830K	**14,20**	1303	6	19	12	1600
9513033831K	**20,70**	1304	8	26	16	2700
9513033832K	**31,00**	1305	10	33	20	4300
9513033835K	**17,60**	1363	6	42	25,5	1500

7. Lyyra-malli avainlukituksella.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033836K	**13,00**	1343	6	27	12	750	1600
9513033837K	**19,90**	1344	8	37	16	1200	2700
9513033838K	**29,50**	1345	10	47	20	1800	7300
9513033839K	**44,00**	1346	12	55	24	2600	6000

8. D-malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033842K	**8,20**	1401	4	13	8	5	400	1000
9513033843K	**9,20**	1402	5	16	10	6	600	1500
9513033844K	**12,10**	1403	6	20	12	7	850	2200
9513033845K	**17,90**	1404	8	26	16	9	1250	3600
9513033846K	**26,50**	1405	10	33	20	11	1900	5200
9513033847K	**39,00**	1406	12	39	24	13	2600	7000

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Wichard sakkelit

Sakkelit valmistetaan kahdesta eri materiaalista. (HR) High-Recistance suuriin murtolujuusvaatimuksiin. Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä (captive). Putoamaton sakkelin tappi varmistaa sakkelin. Kaikissa sakkeleissa on työkuormitus- ja murtolujuusarvot.

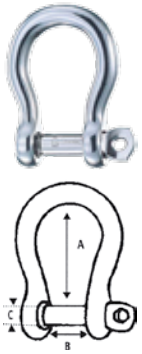
9



10



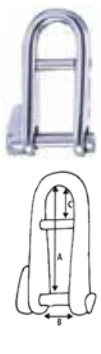
11



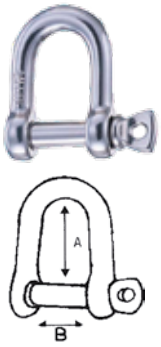
12



13



14



15



16



9. Pitkä malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033848K	**9,20**	1411	4	31	8	5	400	1000
9513033849K	**10,80**	1412	5	39	10	6	600	1500
9513033850K	**14,60**	1413	6	46	12	7	850	2200
9513033851K	**23,00**	1414	8	62	16	9	1250	3600
9513033852K	**37,00**	1415	10	78	20	11	1900	52000

10. Kierretty malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033853K	**12,80**	1422	5	37	10	6	600	1500
9513033854K	**17,30**	1423	6	44	12	7	750	2100
9513033855K	**23,80**	1424	8	59	16	9	1250	3700
9513033856K	**38,00**	1425	10	74	20	11	1900	5200

11. Lyyra-malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033857K	**8,40**	1441	4	18	8	5	400	1000
9513033858K	**9,90**	1442	5	23	10	6	600	1500
9513033859K	**13,30**	1443	6	27	12	7	750	2200
9513033860K	**19,60**	1444	8	37	16	9	1250	3700
9513033861K	**31,00**	1445	10	46	20	11	1900	5200

12. Avainsakkeli.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033862K	**11,10**	1432	5	37	13	-	500	1100
9513033863K	**13,60**	1433	6	45	16	-	650	1500
9513033864K	**24,50**	1434	8	59	21	-	1000	2300

13. Avainsakkeli nostimelle.
HR (High Resistance) suuriin murtolujuusvaatimuksiin.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033868K	**18,40**	91432 HR	5	37	13	12	600	1500
9513033869K	**24,20**	91433 HR	6	45	16	15	750	2200
9513033870K	**39,00**	91434 HR	8	59	21	20	1200	3200

14. D-malli.
HR (High Resistance) suuriin murtolujuusvaatimuksiin.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033871C	**16,70**	11203 HR	6	20	12	1300	2700
9513033872C	**26,40**	11204 HR	8	26	16	2200	4400
9513033873C	**39,00**	11205 HR	10	33	20	3300	7500
9513033874C	**58,00**	11206 HR	12	39	24	4500	10000
9513033875C	**95,00**	11207 HR	14	49	28	6400	14000
9513033877C	**133,00**	11208 HR	16	56	32	8500	19000

15. Pitkä malli.
HR (High Resistance) suuriin murtolujuusvaatimuksiin.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033880C	**64,00**	11215 HR	10	78	20	3300	7500

16. Pitkä malli nostimelle.

			Ø mm	A mm	B mm	köysi ø max mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033881K	**27,80**	1494	8	41	16	12	1250	3000
9513033882K	**44,00**	1495	10	51	20	16	1900	5000

KÖYSISAKKELI – REPSCHACKEL – ROPE SHACKLE

4 - 5 kertaa kevyempi kuin normaali sakkeli. Helppo avata/sulkea haponkestävän kiinnikkeen avulla. Teräskiinnikettä voidaan soveltaa muihinkin "looppeihin".

Köysisakkeli Softlink 3.0. Dyneema 75, 3 mm, RST-kiinnike. Paino 12 g, ML 2,6T, lenkki 70 mm.



9513033914M **15,90** 21223

Köysisakkeli Softlink 4.0. Dyneema 75, 4 mm, RST-kiinnike. Paino 23 g, ML 3,6T, lenkki 80 mm.



9513033916M **18,90** 21224

Köysisakkeli Softlink 5.0. Dyneema 75, 5 mm, RST-kiinnike. Paino 47 g, ML 6,0T, lenkki 90 mm.



9513033918M **23,90** 21226

TURVAVALJAANKIINNIKE – FÄSTE FÖR SÄKERHETSSELE – TRIANGLE



9513060100K **8,10** 6731 4 x 30 mm AISI316L
9513060101K **13,40** 6732 6 x 50 mm AISI316L

TURVAVALJAAN KIINNIKE – FÄSTE FÖR SÄKERHETSSELE – TRIANGLE WITH BAR



9513060104K **18,40** 6751 6 x 45 mm AISI316L

KAKSOISSÄÄDIN – DUBBELJUSTERARE –SS DOUBLE ADJUSTER



9513060106K **15,80** 6772 4 x 42 mm AISI316L

PIKALENKKI – SNABBLÄNK – QUICK LINK

Galvanoitu, iso aukko
SWL-testattuja, todistus saatavana.



		TP		Ø mm	aukko	pituus	SWL kg	BL kg
9513034181M	**2,90**	10L	4GP	4	11.5	53.0	160	800
9513034184M	**3,70**	10L	6GP	6	14.5	70.5	350	1750
9513034186K	**5,30**	10L	8GP	8	17.5	88.0	650	3250
9513034188K	**7,30**	10L	10GP	10	20.5	105.0	1000	5000
9513034191K	**15,20**	10L	14GP	14	25.5	142.0	2000	10000

Ruostumaton teräs, pieni aukko
SWL-testattuja, todistus saatavana.



		TP		Ø mm	aukko	pituus	SWL kg	BL kg
9513034150C	**4,30**	10L	3.5R	3.5	5.0	36.0	220	1100
9513034153C	**6,50**	10L	5R	5.0	6.5	48.5	450	2250
9513034155K	**10,60**	10L	7R	7.0	8.5	66.0	900	4500
9513034154K	**12,80**	10L	8R	8.0	10.0	75.0	1100	5500

RENGAS – RING – RING

Valkoinen nailon.



		TP		sisä-Ø
9512086006C	**2,30**	10L	HA356	29 mm

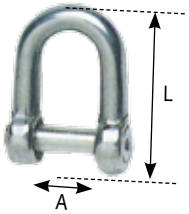
Ruostumaton teräs AISI316.



		TP		sisä-Ø	ainevahvuus
9513060008BM	**1,40**	20S	S-317-3	25 mm	3 mm
9513060010BM	**1,50**	20S	S-317-4	30 mm	4 mm
9513060006BM	**1,90**	20S	S-317-5	35 mm	5 mm
9513060011BM	**2,60**	20S	S-317-6	40 mm	6 mm
9513060012BM	**3,80**	20S	S-317-9	50 mm	8 mm
9513060014BM	**5,70**	20S	S-317-10	60 mm	10 mm
9513060016BM	**9,90**	20S	S-317-12	70 mm	12 mm

SAKKELI – SCHACKEL – SHACKLE

Ruostumaton teräs AISI316
"Allen Type", kuusiokoloruuvilla.



		TP		sisämitat A, L A mm	L mm
9513033406C	**4,60**	10L	6 mm	12	22
9513033408C	**4,90**	10L	8 mm	16	33
9513033410C	**7,50**	10L	10 mm	23	40
9513033412C	**10,80**	10L	12 mm	24	66

Ruostumaton teräs AISI316, D-malli,
ei sertifikaattia.



		TP	
9513033605BM	**2,70**	10S	Ø 5 mm
9513033606BM	**3,00**	10S	Ø 6 mm
9513033608BM	**3,70**	10S	Ø 8 mm
9513033610BM	**5,40**	10S	Ø 10 mm
9513033612BM	**7,80**	10S	Ø 12 mm

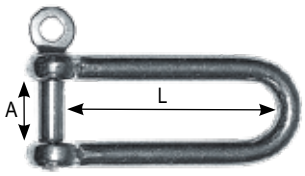
Ruostumaton teräs AISI316,
ei sertifikaattia.



		TP	
9513033505BM	**3,10**	10S	Ø 5 mm
9513033506BM	**3,70**	10S	Ø 6 mm
9513033508BM	**4,20**	10S	Ø 8 mm
9513033510BM	**6,20**	10S	Ø 10 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

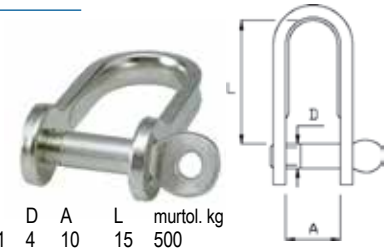
Ruostumaton teräs AISI316, taottu, D-malli, pitkä.



		TP		Ød	A	L	paino g	murtol. kg
9513033195C	**12,00**	10L	205	10	22	71	170	3000

Ruostumaton teräs, levy, malli D.

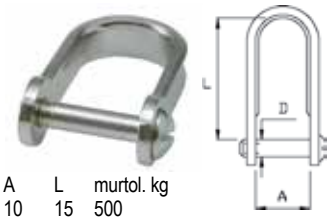
BLUE WAVE



		TP		D	A	L	murtol. kg
9513033115C	**1,60**	10R	150041	4	10	15	500
9513033061C	**1,90**	10R	150051	5	12	17	1000
9513033062C	**2,70**	10R	150052	5	16	24	1000
9513033063C	**3,00**	10R	150053	5	16	36	1100
9513033118C	**2,60**	10R	155251	5	13,5	25	1100
9513033106C	**3,00**	10R	155206	6	16	23	1400
9513033064C	**4,50**	10L	150062	6	14	40	2000
9513033065K	**9,30**	10L	150082	8	18	42	3000

Ruostumaton teräs, levy, malli D, tappi ruuvikannalla.

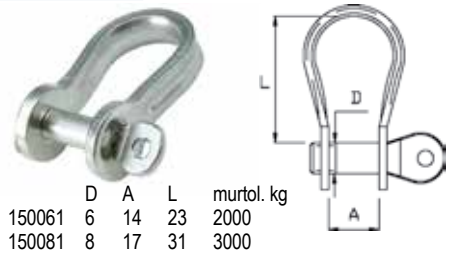
BLUE WAVE



		TP		D	A	L	murtol. kg
9513033080C	**1,50**	10L	160041	4	10	15	500
9513033081C	**1,80**	10L	160051	5	12	17	1000
9513033082C	**2,50**	10L	160052	5	16	24	1000
9513033083C	**2,60**	10L	160053	5	16	36	1100
9513033107C	**2,20**	10L	165251	5	13,5	25	1100
9513033085C	**2,90**	10L	165206	6	16	23	1400

Ruostumaton teräs, levy, malli LYYRA.

BLUE WAVE



		TP		D	A	L	murtol. kg
9513033066C	**3,50**	10L	150061	6	14	23	2000
9513033067K	**7,90**	10L	150081	8	17	31	3000
9513033068K	**14,50**	10L	150010	10	21	40	4800
9513033069K	**21,10**	10L	150012	12	25	50	7000

Ruostumaton teräs, levy, malli KIERRETTY.

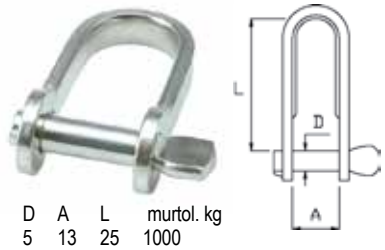
BLUE WAVE



		TP		D	A	L	murtol. kg
9513033070C	**3,50**	10L	170005	5	12	22	1200
9513033180C	**4,40**	10L	170053	5	12	33	1200
9513033071C	**6,20**	10L	170006	6	14	36	2000
9513033072K	**10,10**	10L	170008	8	18	36	3000

Ruostumaton teräs, levy, malli AVAIN.

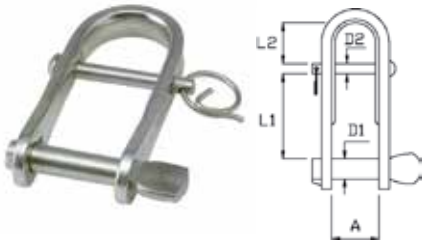
BLUE WAVE



		TP		D	A	L	murtol. kg
9513033114C	**3,10**	10L	185205	5	13	25	1000
9513033075C	**3,70**	10L	180005	5	15	36	1000
9513033076K	**6,20**	10L	180006	6	15	40	1650
9513033077K	**10,80**	10L	180008	8	20	41	2750

Ruostumaton teräs, levy, malli AVAIN, irrotettavalla poikkitapilla.

BLUE WAVE



		TP		D1 ja D2	A	L1 ja L2	murtol. kg
9513033112K	**8,30**	10L	180305	5 : 3	15	21 : 12	700
9513033097K	**10,10**	10L	180306	6 : 3	14	25 : 12	1500
9513033105K	**15,80**	10L	180308	8 : 3	20	26 : 12	2000

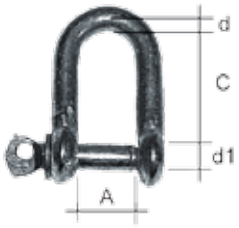
KUUMAGALVANOIDUT SAKKELIT – SCHACKEL VARMGALVANISERADE – SCHAKELS GALVANIZED

Kuumagalvanoitu, taottu, malli D, testattu.



			d mm	a mm	c mm	S.W-L.tonn.
9513032029E	**6,60**	AJ M12	11	20	39	0.9
9513032028E	**13,90**	AJ M16	13	24	52	1.5
9513032030E	**16,20**	AJ M20	16	28	65	2.4
9513032053E	**22,20**	AJ M24	19	32	78	3.7

Kuumagalvanoitu, no 30, malli D.



		TP		d1 mm	S.W.L. kg	C. mm
9513032002M	**0,50**	10S	SK010405	5 mm	80 kg	19
9513032004M	**0,60**	10S	SK010406	6 mm	100	25
9513032006M	**0,84**	10S	SK010408	8 mm	200	32
9513032008M	**1,00**	10S	SK010410	10 mm	320	38
9513032027M	**1,80**	10S	SK010412	12 mm	520	51
9513032038M	**2,60**	10S	SK010414	14 mm	600	53
9513032155M	**3,90**	10S	SK010416	16 mm	800	64
9513032059M	**4,90**	10S	SK010420	20 mm	1100	76
9513032157C	**8,00**	10R	SK010422	22 mm	1500	89

Kuumagalvanoitu, malli LYYRA.



		TP	d1 mm	S.W.L. kg	C. mm
9513033012M	**0,50**	10S	5 mm	80 kg	19
9513033021M	**0,60**	10S	6 mm	100	25
9513033022M	**0,72**	10S	8 mm	200	32
9513033023M	**1,00**	10S	10 mm	320	38
9513033024M	**1,90**	10S	12 mm	520	51
9513033035M	**3,00**	10S	14 mm	600	53
9513033036M	**4,00**	10S	16 mm	800	64
9513033038M	**7,20**	10S	20 mm	1100	76
9513033039M	**7,90**	10S	22 mm	1500	89

SAKKELIN AVAAJA – SCHACKELÖPPNARE – SHACKLE OPENER

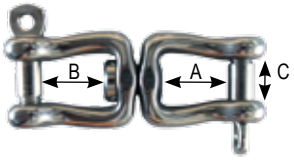


		TP
9513033059K	**3,50**	10L S3606

LEIKARI – LEKARE – SWIVEL

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruuostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta.Toinen ruostumaton teräslaatu, jota Wichard käyttää on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan

Itselukkiutuva-malli.



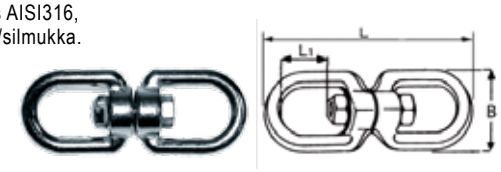
			pituus mm	A mm	B mm	C mm	ØD kg	työkuorm. kg	murtoluj. kg
9513040235C	**42,00**	2463	80	17	20	11	8	1800	2800
9513040237C	**92,00**	2469	120	27	31	18	10	2500	5000

Pronssia.



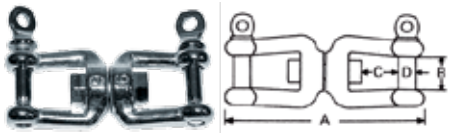
		TP		pituus	sisä-Ø	aineenvahvuus
9513040200C	**3,30**	10R	301.07	50 mm	7 mm	6.5 mm
9513040201C	**4,00**	10R	301.09	60 mm	9 mm	8 mm

Ruostumaton teräs AISI316,
leikarilla, silmukka/silmukka.



		TP		L	L1	B	murtol. kg
9513040210C	**5,70**	10R	M-5	60	13	23	820
9513040211C	**6,40**	10R	M-6	65	15	26	1350
9513040212C	**7,80**	10R	M-8	90	22	35	1350
9513040213C	**11,60**	10R	M-10	115	27	44	3500

Ruostumaton teräs, AISI316 sakkeli/sakkeli.



		TP		A	B	C	murtol. kg
9513040230K	**10,50**	10L	M-6	66	12	11	350
9513040231K	**11,40**	10L	M-8	90	16	16	650
9513040232K	**18,20**	10L	M-10	118	20	22	1000

Galvanoitu.



			pituus	aineenvahvuus
9513040300K	**11,60**	no 27-3/8"	130 mm	10 mm
9513040304K	**20,00**	no 28-5/8"	185 mm	16 mm

KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – CARBINE HOOK

Ruostumaton teräs AISI316.



9513039250K	**11,10**	2313	60 mm
9513039251K	**16,00**	2315	80 mm
9513039252K	**19,50**	2316	100 mm
9513039253K	**33,00**	2317	120 mm

Ruostumaton teräs AISI316.



9513039260K	**12,40**	2323	60 mm
9513039261K	**16,50**	2325	80 mm
9513039262K	**22,00**	2326	100 mm
9513039263K	**38,00**	2327	120 mm
9513039264K	**46,00**	2328	170 mm

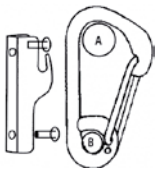
Ruostumaton teräs AISI316.



9513039265K **36,00** 2337 12 x 120 mm murtol. 3800 kg

KIINNITYSKOUKKU – FÖRTÖJNINGSKROK – MOORING HOOK

Ruostumaton teräs AISI316.





			dia mm	pituus mm	A mm	B mm
9513041020K	**62,00**	92328	12	170	30	20

KIINNITYSHAKA – FÄST HAKE – MOORING HOCK

Tukeva ruostumaton teräs AISI316.
Avautuu venehaalla.



9513041113K **20,00** 2245-00 pit. 113 mm

Kiinnityshaka joka sopii myös järeämpään poijulenkkiin max. Ø 55 mm, pituus 200 mm, ruostumaton teräs AISI316, murtolujuus 2400 kg CE EN 795/B.







9513029050C **72,00** kiinnityshaka 650.201 RST AISI316
murtolujuus 2400 kg CE EN 795/B

Huom! Kun vene jätetään vartioimattomana poijuun tai laituriin, tulee kiinnitys varmistaa sakkelilla tai kiinnitysköydellä.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PALOMIEHENHAKA – BRANDMANSHAKE – CARBINE HOOK

Galvanoitu.



		TP		pituus	ainevahvuus
9513038008BM	**0,55**	10S	245	40 mm	4 mm
9513038009BM	**0,58**	10S	245	50 mm	5 mm
9513038010BM	**0,62**	10S	245	60 mm	6 mm
9513038011BM	**0,70**	10S	245	70 mm	7 mm
9513038012BM	**0,85**	10S	245	80 mm	8 mm
9513038013BM	**1,00**	10S	245	90 mm	9 mm
9513038014BM	**1,40**	10S	245	100 mm	10 mm
9513038016BM	**1,90**	10S	245	120 mm	11 mm
9513038017BM	**2,30**	10S	245	140 mm	12 mm
9513038018BM	**3,00**	10S	245	160 mm	13 mm
9513038019BM	**4,60**	10S	245	180 mm	14 mm

Ruostumaton teräs, köysirenkaalla AISI316.



		TP		pituus	aineenvahv.
9513038998BM	**2,80**	10S	S-2450HX	40 mm	4 mm
9513039000BM	**2,90**	10S	S-2450 HX	50 mm	5 mm
9513039001BM	**3,10**	10S	S-2450 HX	70 mm	7 mm
9513039002BM	**3,40**	10S	S-2450 HX	100 mm	10 mm
9513039004BM	**4,20**	10S	S-2450 HX	60 mm	6 mm
9513039005BM	**5,20**	10S	S-2450 HX	80 mm	8 mm
9513039006BM	**6,60**	10S	S-2450 HX	90 mm	9 mm
9513039030BM	**8,80**	10S	S-2450 HX	120 mm	11 mm
9513039031BM	**11,20**	10S	S-2450 HX	140 mm	12 mm
9513039032BM	**14,70**	10S	S-2450 HX	160 mm	13 mm

Ruostumaton teräs, AISI316, lukolla, lukitussalpa aukeaa ulospäin.



		TP	pituus
9513039048M	**3,80**	10S	6 x 60 mm
9513039054M	**5,50**	10S	8 x 80 mm
9513039056M	**10,50**	10S	10 x 100 m

KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – CARBINE HOOK

Ruostumaton teräs AISI316, erittäin tukeva ja luotettava malli.



		TP		
9513039206BM	**3,70**	10S	S2430-0060	6 x 60 mm
9513039208BM	**4,90**	10S	S2430-0080	8 x 80 mm
9513039210BM	**6,40**	10S	S2430-0100	10 x 100 mm
9513039212BM	**10,10**	10S	S2430-0120	12 x 122 mm

Ruostumaton teräs AISI316, lukolla testattu.



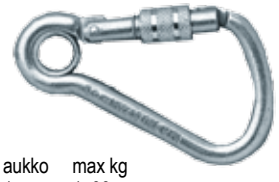
		TP		Ø	pituus	max kg
9513039052K	**20,70**	10L	558.10	10 mm	100 mm	1200
9513039053K	**25,40**	15L	558.12	12 mm	120 mm	2000

Ruostumaton teräs, AISI316, iso aukko, GENIUS, testattu.



		TP		pituus	Ø	aukko	max. kg
9513039039C	**13,40**	10L	590.08	80 mm	8 mm	20 mm	800
9513039040C	**17,90**	10L	590.10	100 mm	10 mm	22 mm	1200
9513039042C	**22,20**	10L	590.12	120 mm	11 mm	26 mm	2000

Ruostumaton teräs AISI316, CE-testattu ja hyväksytty, todistus EN 362 turvavyölle ja kiinnitykseen, kaksoisvarmistuslukko, iso aukko.



		TP			aukko	max kg
9513039085K	**14,50**	25L	538	8 x 80 mm	17 mm	1500
9513039100K	**20,50**	25L	538	10 x 100 mm	19 mm	2200
9513039125K	**25,80**	15L	538	11 x 125 mm	26 mm	2800

Ruostumaton teräs AISI316, sopii turvaköysiin.



			pituus	Ø mm	max kg
9513039060K	**15,70**	564.10	100 mm	10	1500

KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – SNAP HOOK

Haponkestävä teräs AISI316.



			pituus mm	A mm	B mm	työkuor. kg	murtoluj. kg
9513036170K	**11,10**	2480	50	8	6	250	300
9513036171K	**18,00**	2481	75	12	10	600	700

KARBIINIHAKA LEIKARILLA – KARBINHAKE – SNAP HOOK / SWIVEL

Haponkestävä teräs AISI316.



			pituus	A	B	työkuor.	murtoluj.
9513036175K	**27,30**	2384	70	8	13	250	300
9513036176K	**41,00**	2385	100	12	19	600	800

Haka 30 mm liinalle.
Haponkestävä teräs AISI316.



			pituus	A	B	työkuorm.	murtolujuus
9513036177K	**17,80**	2284	60	8	30	250	300

Karbiinihaka RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus	aukko	silmä	pakkaus
9513036161M	**2,70**	10R pussia	50 mm	8 mm	Ø 8 mm	1 kpl/pss
9513036162M	**4,20**	10R pussia	70 mm	14 mm	Ø 10 mm	1 kpl/pss
9513036163M	**6,50**	10R pussia	100 mm	16 mm	Ø 13 mm	1 kpl/pss



		TP	pituus	aukko	silmä
9513036161BM	**2,70**	10S	50 mm	8 mm	Ø 8 mm
9513036162BM	**4,20**	10S	70 mm	14 mm	Ø 10 mm
9513036163BM	**6,50**	10S	100 mm	16 mm	Ø 13 mm

KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – CARBINE HOOK

Kromattu.



					pituus mm	aukko mm
9513036100C	**1,40**	10R	249C/NP		50	7
9513036101C	**2,10**	10R	249C/NP		60	8
9513036102C	**2,40**	10R	249C/NP		70	12
9513036104C	**3,30**	10R	249C/NP		85	14
9513036106C	**4,80**	10R	249C/NP		100	16
9513036108K	**7,50**	10R	249C/NP		120	22

Ruostumaton teräs AISI316.
MARIN.



					pituus mm
9513036014K	**6,20**	10S	S2311-4		105 mm
9513036016K	**10,20**	10S	S2311-5		121 mm

Ruostumaton teräs AISI316, leikarilla.



					pituus
9513036250BM	**5,40**	10S	S251-0		65 mm
9513036251BM	**5,90**	10S	S251-1		85 mm
9513036252BM	**7,30**	10S	S251-2		100 mm
9513036253BM	**8,30**	10S	S251-3		120 mm

Messinki, leikarilla.



					pituus mm
9513036155C	**7,00**	10L	310/ARR/1		82
9513036156K	**8,70**	10L	310/ARR/2		94
9513036157K	**11,40**	10L	310/ARR/3		115

Pronssi, leikarilla.



					pituus mm
9513036152C	**3,70**	10R	317		53

Pronssia, erittäin tukeva.



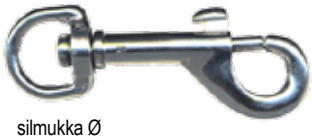
					pituus mm
9513036165C	**6,00**	10L	368.12		65

Pronssia, leikarilla, tukeva malli.



					pituus mm
9513036149C	**6,00**	10R	5025B		70

Zamak/kromattu.



					pituus	silmukka Ø
9513036160C	**1,00**	10R	5055-Z		65 mm	13 mm

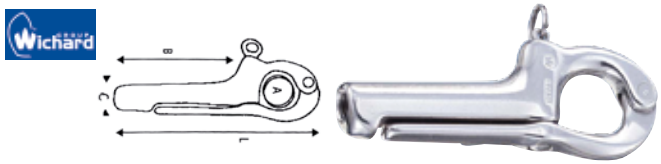
KARBIINIHAKA/AVAINRENGAS – KARBINHAKE/NYCKELRING – CARBIN HOOK/KEY RING



					pituus mm	avainrengas Ø mm
9513036159C	**2,60**	10R	KZ-5025-16		76	25 mm

PELIKAANIKOUKKU – PELIKANKROK – PELICAN HOOK

Haponkestävä teräs AISI316.



			pit. mm	A mm	B mm	C mm	säätövara mm	työkuorm. kg	murtoluj. kg
9512104015C	**69,00**	2831	100	16	48	M8x125	22	80	2800

Ruostumaton teräs AISI316.



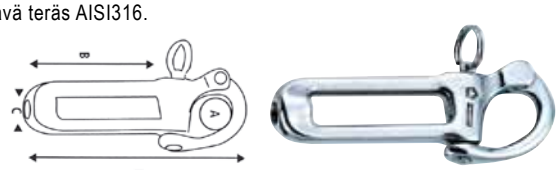
				pituus
9512104005K	**10,10**	S890-4”		102 mm
9512104004K	**14,30**	S890HP-0006"		150 mm

Ruostumaton teräs.



		TP		pituus		
9512104007C	**13,60**	10R	S2831	90 mm	sisäkierre UNF 5/16"	
9512104006C	**12,90**	10R	S2831-0080"	97,5 mm	8 mm	

Haponkestävä teräs AISI316.



			pituus mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm kg	murtolujuus kg
9512104010K	**45,00**	2833	95	16	48	M8x125	800	1500

KIERREPÄÄTE – GÄNGÄNDSTYCKE – SWAGE STUDS

Pelikaanikoukulle 2831. Haponkestävä teräs AISI316.

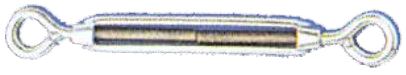


				vaijerille
9512104017C	**23,90**	7802	8 x 125 mm	Ø 4 mm
9512104018C	**25,50**	7803	8 x 125 mm	Ø 5 mm
9512104019C	**29,90**	7804	8 x 125 mm	Ø 6 mm

VANTTIRUUVIT RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ – VANTSKRUVAR ROSTFRITT STÅL – RIGGING SCREWS STAINLESS STEEL

VANTTIRUUVI – VANTSKRUV – RIGGING SCREW

Ruostumaton teräs AISI316
silmukka/silmukka.



		TP		
9513043044K	**4,80**	10L	S311NEE-0040	Ø 4 mm
9513043045K	**6,00**	10L	S311NEE-0050	Ø 5 mm
9513043046K	**6,60**	10L	S311NEE-0060	Ø 6 mm

Ruostumaton teräs AISI316,
koukku/silmukka.



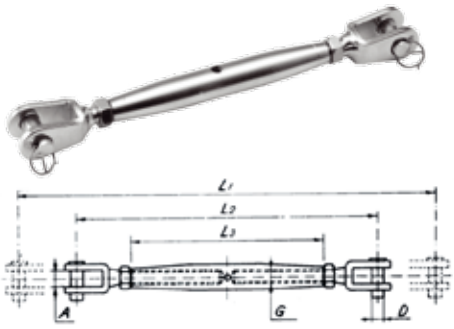
		TP		
9513043032K	**4,90**	10L	S311NHE-0040	Ø 4 mm
9513043035K	**5,30**	10L	S311NHE-0050	Ø 5 mm
9513043036K	**6,60**	10L	S311NHE-0060	Ø 6 mm
9513043038K	**10,40**	10L	S311NHE-0080	Ø 8 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Kiillotettua ruostumatonta terästä AISI316.

BLUE WAVE



		TP		kierre	PIN size mm	A mm	L1 mm	L2 mm	murto-lujuus lg
9513045070K	**27,00**	10	120006A	1/4"	6,32	9,5	232	140	1300
9513045072K	**37,00**	10	120008A	5/16"	8,0	11	242	168	2200
9513045074K	**49,00**	5	120010A	3/8"	9,5	12	274	190	3400
9513045076K	**59,00**	5	120011A	7/16"	11,0	12	310	219	4600
9513045078K	**74,00**	5	120012A	1/2"	12,7	14	350	244	6100
9513045080K	**129,00**	5	120016AX	5/8"	16,0	18	447	314	9900

Vanttiruuvi, haarukka/haarukka AISI316.

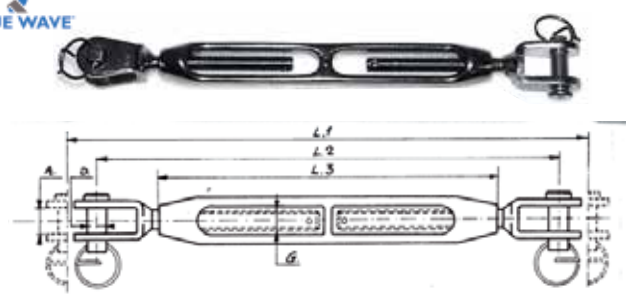
BLUE WAVE



		TP		Ø
9513044035K	**10,10**	10L	S312P-50	5 mm
9513044036K	**11,90**	10L	S312P-60	6 mm
9513044037K	**15,10**	10L	S312P-80	8 mm
9513044038K	**18,70**	10L	S312P-100	10 mm

Runko kromattua pronssia, haarukat kiillotettua ruostumatonta terästä. AISI316.

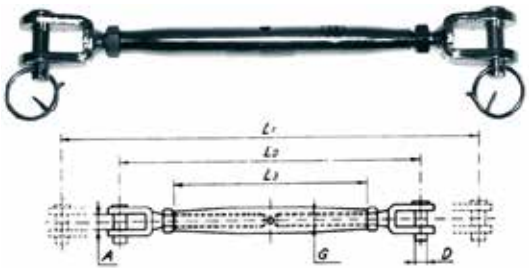
BLUE WAVE



			G metr	L1	L2	A mm	PIN SIZE	KG/ 100	murtoluj. kg	pakkaus koko kpl
9513044070K	**42,00**	130006A	1/4"	205	143	9,5	6,35	12,0	1300	10
9513044072K	**53,00**	130008A	5/16"		244	168	11	8,0	16,0	235010
9513044074K	**60,00**	130010A	3/8"	299	197	12	9,5	25,0	3500	5
9513044076K	**82,00**	130011A	7/16"		312	222	12	11,0	35,0	47005
9513044078K	**79,00**	130012A	1/2"	358	248	14	12,7	63,5	5400	5
9513044080K	**144,00**	130016AX	5/8"	450	312	18	16,0	121,0	8000	BULK

Haponkestävä, ruostumaton teräs, haarukka/haarukka AISI316.

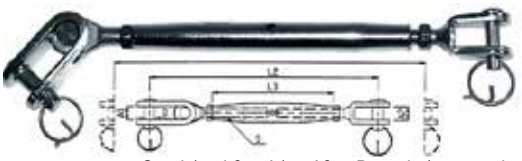
BLUE WAVE



		TP		G mm	L1 mm	L2 mm	A mm	PIN size	kg/ 100	murto-lujuus kg	
9513044015K	**19,60**	10L	120005	M5	180	126	7,5	5,0	5,1	800	10
9513044016K	**23,30**	10L	120006	M6	200	138	7,5	5,0	9,0	1250	10
9513044017K	**32,00**	10L	120008	M8	234	158	9,5	6,0	15,0	1300	10
9513044018K	**41,00**	10L	120010	M10	272	188	11	8,0	24,0	2350	10
9513044010K	**61,00**	10L	120012	M12	350	244	14	12,0	52,5	5100	5
9513044011K	**84,00**	10L	120014X	M14	403	283	18	14,0	63,5	5900	5
9513044012K	**99,00**	10L	120016X	M16	446	313	18	16,0	100,0	8500	5
9513044013K	**200,00**	10L	120020	M20	550	390	24	19,0	197,0	13000	

Ruostumaton teräs, kiillotettu, haarukka - sakkeli/haarukka AISI316.

BLUE WAVE



				G mm	L1 mm	L2 mm	A1 mm	A2 mm	D mm	kg/ 100	murtol. kg
9513044006K	**33,00**	320006A	M6	222	157	8,0	9,5	6.0	10,8	1300	
9513044008K	**37,00**	320008A	M8	268	192	10	11,0	8.0	19,5	2350	
9513044019K	**57,00**	320010A	M10	306	222	12	12,0	9.5	32,5	3500	
9513044022K	**76,00**	320012AX	M12	378	272	18	14	12,7	71,0	5400	
9513044014K	**146,00**	320016AX	M16	493	361	20	18	16.0	116,0	8000	
9513044020K	**275,00**	320020AX	M20	582	422	24	24	19	207,0	13000	

VANTTIRUUVIN RASVA

PTFE Grease TP56 on Du Pontin synteettinen polyfluoroetyleeniä (PTFE) Zonyl sisältävä vedenkestävä erikoisvoiteluaine . Erittäin tehokas ja pitkäikäinen, suojaa hyvin korroosiolta sekä vähentää kulumista ja kitkaa. Erinomainen lämmönkesto -48°C - +200°C. Monikäyttöinen kuivumaton voiteluaine mm. vanttiruuveille, sakkeleille, pulteille, muttereille ym.

BLUE WAVE

9512106118G **17,30** WBLUB2P



VANTTIRUUVIN LUKITUSTAPPI – VANTSKRUVSLÅS – TURNBUCKLE SECURE PIN

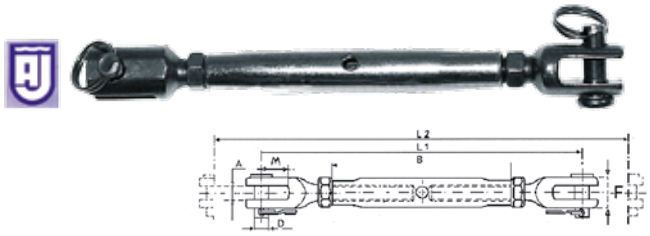
Lukkotappi SMART PIN,
ruostumaton teräs - AISI316.
Pakattu 4 kpl.

BLUE WAVE



				L	B	H	tappi koko
9513045060K	**20,30**	4 kpl/pakkaus	VP1020	150	16	8	2,0
9513045061K	**22,20**	4 kpl/pakkaus	VP1225	190	16	10	2,5
9513045062K	**25,20**	4 kpl/pakkaus	VP1632	260	20	13	3,2
9513045063K	**33,00**	4 kpl/pakkaus	VP2340	370	25	20	4,0

Ruostumaton teräs, taottu, haarukka/haarukka, no 763, UNF-kierre.



			koko UNF	mm	pituus B	pituus min.	max	pituus Ø	pultin sisä mm	M	F	murto-luj. Kps
					B	L1	L2	D	A			
9513044028K	**42,00**	A764806	1/4"	6	90	145	210	6,0	7,8	12,5	15	1.500
9513044025K	**66,00**	A764810	3/8"	10	115	195	270	9,5	10,1	17	20	3.500
9513044027K	**104,00**	A764812	1/2"	12	155	270	375	12,7	13,0	20	25	6.200

VANTINKIINNIKE – VANTFÄSTE – SHROUD

Ruostumaton teräs kallistuskulma 8°.

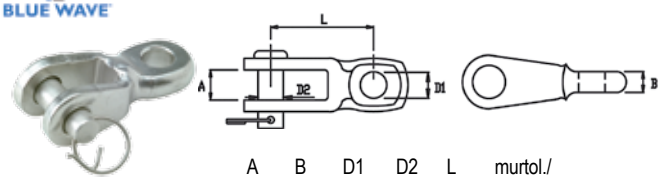


			A mm	B mm	C mm
9513045025K	**17,00**	no 5/8 mm	44	50	40
9513045038K	**19,90**	no 6/10 mm	56	60	50

VANTTIRUUVIN NIVEL – VANTSKRUV TOGGLES – RIGGING SCREW TOGGLES

Ruostumaton teräs.

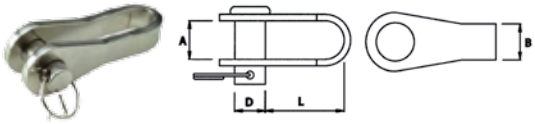
BLUE WAVE



				A mm	B mm	D1 mm	D2 mm	L mm	murtol./ kg
9512106108K	**12,50**	140608	8	6	6,5	6.0	27	1800
9512106110K	**16,60**	140810	10	8	8,5	8.0	33	3200
9512106111K	**19,90**	141011	12	9	10,0	9.5	37	3500
9512106112K	**32,00**	141214	14	10	12,5	12.0	48	5900
9512106113K	**48,00**	141616	23	14	14,5	14	62	7500

Ruostumaton teräs.

BLUE WAVE



			A mm	B mm	L mm	D mm	kg
9512106104K	**14,20**	140010	10,5	10,2	40	9,5	4000

LUKKOTAPPI – LÅSTAPP – LOCKING PIN

Ruostumaton teräs.



BLUE WAVE

				pituus mm	aineenv. mm
		TP			
9513043095C	**1,80**	10R	061605	15	5.0
9513043068C	**2,20**	10R	061806	17	6.0
9513043069C	**3,00**	10R	062008	21	8.0
9513043070C	**3,90**	10R	062395	23	9.5
9513043071C	**5,50**	10R	062611	26	11.0
9513043090C	**6,20**	10R	062812	28	12.0
9513043083K	**8,00**		063714	37	14.0

RENGASSOKKA – LÅSRING – SPLIT RING

Ruostumaton teräs,
Minimierä tukkuosastolta 10 kpl. AISI316.



BLUE WAVE

				Ø mm	aineenv. mm
		TP			
9513043064N	**0,32**	50R	070601	11	1.00
9513043065N	**0,33**	50R	070602	15	1.25
9513043066N	**0,37**	50R	070603	19	1.50
9513043067N	**0,47**	50R	070604	23	2.00

JOUSISOKKA – FJÄDERSPRINT – SPLIT SPRING

Ruostumaton teräs.



			Ø
		TP	
9513043072M	**1,10**	10R	2,5 x 53 mm
9513043073M	**1,40**	10R	3,6 x 60 mm
9513043075M	**5,40**	10R	5,0 x 103 mm

SAKSISOKKA – SAXSPRINT – SPLIT SPIN

Ruostumaton teräs, hinta/rasia.



			rasia sis./kpl	pit. mm	aineenv. mm
		TP			
9513043120M	**3,40**	10L	12	20	2.0
9513043122M	**3,40**	10L	10	20	2.5
9513043124M	**3,40**	10L	8	25	3.2
9513043126M	**3,40**	10L	6	40	3.2
9513043128M	**4,40**	10L	4	50	4.0

VANTTIRUUVIN SUOJA – VANTSKRUVSKYDD – TURNBUCKLE COVER

Valkoinen muovi, myydään pareittain, hinta/kpl.



				pituus mm	Ø mm
		TP			
9513045050K	**30,00**	2K	M27 08 380	380	6 - 8
9513045051K	**36,00**	2K	M27 12 420	420	8 - 12
9513045052K	**39,00**	2K	M27 14 500	500	12 - 14

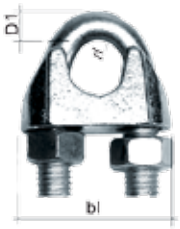
Joustava useimpien purjeveneiden vanttiruuveihin sopiva suoja valmistettu kulutuksen kestävästä UV-suojatusta polyesterikankaasta.
Pituus 37 cm ja 55 cm.



9518200016C	**21,00**	8914/37	pituus 37 cm	navy blue
9518200016K	**24,30**	8914/55	pituus 55 cm	navy blue

VAIJERILUKKO – VAJERLÅS – WIRE GRIPS

Galvanoitu.



			vaijeri Ø mm	kierre	rl	bl
		TP				
9513017001M	**0,43**	20R	1/8"/3 mm	M4		21
9513017002M	**0,43**	20R	3/16"/5 mm	M5	3.5	25
9513017004M	**0,51**	20R	1/4"/6 mm	M6	4.0	30
9513017006M	**0,72**	20R	5/16"/8 mm	M8	5.0	39
9513017007M	**1,00**	20R	3/8"/10 mm	M8	6.0	40
9513017008M	**1,60**	20R	1/2"/13 mm	M12	7.5	55
9513017009M	**1,70**	10R	5/8"/16 mm	M12		
9513017010M	**1,70**	10R	3/4"/19 mm	M12		
9513017011M	**2,60**	10R	7/8"22 mm	M14		

Kromattu.



				pituus	leveys	vaijeri
		TP				
9513020001C	**3,20**	10R	no 3	28 mm	13 mm	3 mm
9513020003C	**3,20**	10R	no 5	31 mm	17 mm	5 mm

Galvanoitu.



				vaijeri mm
		TP		
9513018000C	**0,57**	10R	T-2	2
9513018001C	**0,64**	10R	T-3	3
9513018002C	**0,70**	10R	T-4	4
9513018003C	**0,83**	10R	T-5	5
9513018004C	**1,50**	10R	T-6	6
9513018005C	**2,10**	10R	T-8	8

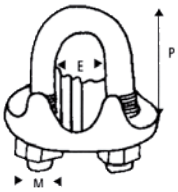
Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Ruostumaton teräs SS 304.



		TP			vaijeri mm
9513018007C	**2,00**	10R	1830	no 2	2
9513018012C	**2,20**	10R	1830	no 3	3
9513018008C	**2,90**	10R	1830	no 4	4
9513018014C	**3,40**	10R	1830	no 5	5
9513018009C	**4,40**	10R	1830	no 6	6
9513018010C	**9,00**	10R	1830	no 8	8

Haponkestävä teräs AISI316.





			vaijerille Ø mm	E mm	M mm	P mm
9513017120K	**4,70**	7304	3 - 5	5	4X70	2/9
9513017121K	**6,00**	7306	5 - 6	7	5x90	4/13
9513017122K	**7,80**	7308	7 - 8	9	6x100	6/17

Ruostumaton teräs AISI316.



		TP		vaijeri mm
9513017098C	**2,00**	10R		2
9513017101C	**2,50**	10R	2104	3 - 4
9513017103C	**2,80**	10R	2105	5
9513017105C	**3,10**	10R	2106	6
9513017107K	**3,60**	10R	2108	8
9513017108K	**5,70**	10R	2110	10
9513017109K	**7,90**	10R	2112	12
9513017111K	**10,90**		122/14	14
9513017113K	**14,90**		122/16	16
9513017115K	**19,70**		122/18	18
9513017117K	**20,60**		122/20	20

TALURIT – TALURIT – TALURIT

Puristettava. Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.



Kuparia

		TP	
9513021012N	**0,82**	10R	2.0 mm
9513021013N	**0,82**	10R	2.5 mm
9513021014N	**0,86**	10R	3.0 mm
9513021015N	**1,20**	10R	3.5 mm
9513021016N	**1,40**	10R	4.0 mm
9513021018N	**2,00**	10R	5.0 mm
9513021019N	**3,50**	10R	6.0 mm

Puristettava, alumiinia. Hinta/kpl. Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.



		TP	no	mm
9513021026N	**0,35**	10R	1	2 x 1
9513021021N	**0,35**	10R	2	2 x 2
9513021022N	**0,35**	10R	3	2 x 3
9513021023N	**0,36**	10R	4	2 x 4
9513021024N	**0,49**	10R	5	2 x 5
9513021025N	**0,68**	10R	6	2 x 6

KUPARILUKKO – KOPPARLÅS – COPPER LOCK

NICO

Hinta/kpl. Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.

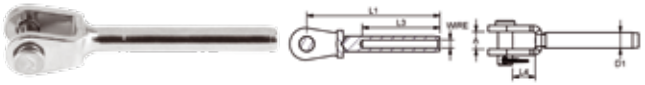


		TP		
9513021503N	**1,00**	10L	3,0 mm	04.569.03
9513021504N	**1,60**	10L	4,0 mm	04.569.04

HAARUKKAPÄÄTE – GAFFELÄNDSTYCKE – FORK TERMINAL

Ruostumaton teräs, AISI316 kiinnitetään vaijeriin puristamalla.

BLUE WAVE

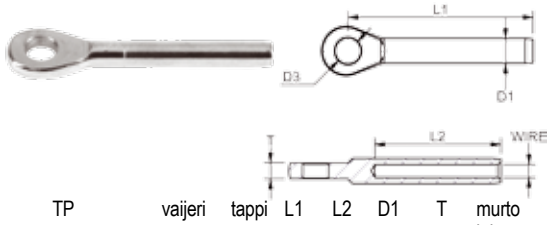


		TP		vaijeri	tappi	L1	L3	L4	A	D1
9512101010K	**9,20**	10L	100502	2 mm	5 mm	58	32	9,5	7,5	6,35
9512101011K	**11,50**	10L	100603	3 mm	6 mm	68	38	10	9,5	6,35
9512101012K	**9,40**	10L	100504	4 mm	5 mm	71	45	9,5	7,5	7,50
9512101015K	**12,80**	10L	100804	4 mm	8 mm	77	45	11	11	7,50
9512101013K	**15,30**	10L	109505	5 mm	9,5 mm	91	51	14,25	12	9
9512101014K	**24,60**	10L	101106	6 mm	11 mm	108	64	17,5	13	12,58
9512101016K	**20,70**	10L	109506	6 mm	9,5 mm	104	64	14,25	12	12,58

SILMUKKAPÄÄTE – ÖGLEÄNDSTYCKE – EYE TERMINAL

Ruostum.teräs, kiinnit. vaijeriin puristamalla.

BLUE WAVE

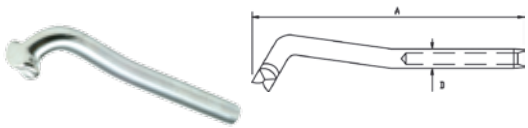


		TP		vaijeri	tappi	L1	L2	D1	T	murto lujuus
9512100011K	**9,40**	10L	190025	2,5 mm	5,5	49	32	5,5	3	1000
9512100012K	**6,80**	10L	190003	3 mm	6,5	58	38	6,35	4	1300
9512100013K	**7,30**	10L	190004	4 mm	8,5	67	45	7,5	5	2350
9512100014K	**9,20**	10L	190005	5 mm	10,5	79	51	9	6	3500
9512100015K	**15,60**	10L	190006	6 mm	13	94	64	12,58	8	5600
9512100018K	**24,60**	10L	190008	8 mm	14,5	124	83	16	10	7600

T-PÄÄTE – T-ÄNDSTYCKE – T-TERMINAL

Ruostumaton teräs, AISI316, kiinnitetään vaijeriin puristamalla.

BLUE WAVE

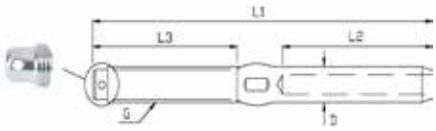


		TP		V.Ø mm	D mm	A mm
9512100062K	**13,40**	20L	61002S	2.5	5.5	83
9512100064K	**13,70**	20L	610004	4.0	7,5	101
9512100066K	**13,90**	20L	610005	5.0	9	112
9512100068K	**17,50**	20L	610006	6.0	12,6	138
9512100080K	**7,20**	20L	616103	T-päätteen vastakappale		

KIERREPÄÄTE – GÄNGÄNDSTYCKE – THREAD TERMINAL

Ruost.teräs, AISI316, kiinnitetään vaijeriin puristamalla.

BLUE WAVE

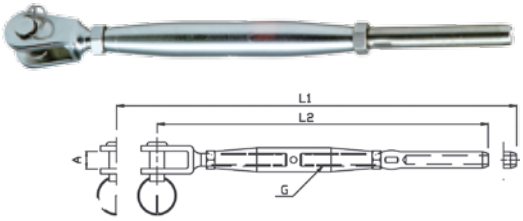


		TP		G MTR	V.Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
9512102048K	**6,40**	10L	900306	M6	3.0	100	38	48
9512102050K	**8,00**	10L	900408	M8	4.0	117	45	57
9512102052K	**8,40**	10L	900510	M10	5.0	130	51	63
9512102054K	**17,90**	10L	900612	M12	6.0	162	64	80

KAIDEVANTTIRUUVI – MANTÅGSVANTSKRUV – GUARD RAIL RIGGING SCREW

Ruostumaton teräs, AISI316.

BLUE WAVE



			G MTR	V.Ø mm	L1 mm	L2 mm	A mm
9512106010K	**21,40**	120306	M6	3.0	232	170	7,5
9512106012K	**32,00**	120408	M8	4.0	275	199	9,5
9512106014K	**34,00**	120510	M10	5.0	312	228	11,0

VAIJERIPÄÄTEHELA – VAJERÄNDTERMINAL – SWAGELESS TERMINAL

Kokonaan ruostumatonta terästä AISI316.
- nopea kiinnitys, alle 30 s.
- kestää jopa 8000 kg (10 mm)
- Lloyds'in hyväksymä



SILMUKKAPÄÄTE RST



			vaijeri
9512800100C	**28,00**	SC820804	4 mm
9512800102C	**33,00**	SC821005	5 mm
9512800104C	**43,00**	SC821306	6 mm
9512800106C	**78,00**	SC821608	8 mm
9512800108C	**89,00**	SC821910	10 mm

SILMUKKAPÄÄTE DYNEEMA-KÖYDELLE

			köysi
9512100200M	**143,00**	RP821206	6 mm
9512100202M	**225,00**	RP821408	8 mm
9512100204M	**230,00**	RP821610	10 mm

HAARUKKAPÄÄTE RST



					vaijeri
9512800110C	**35,00**	SC840804	4 mm 1x19 PIN	8 mm	4 mm
9512800112C	**40,00**	SC841005	5 mm 1x19 PIN	10 mm	5 mm
9512800114C	**55,00**	SC841306	6 mm 1x19 PIN	13 mm	6 mm
9512800116C	**88,00**	SC841608	8 mm 1x19 PIN	16 mm	8 mm

TOGGLE-PÄÄTE RST



9512800118C	**62,00**	SC831306	6 mm 1x19 PIN	12,7 mm	6 mm

KIERREPÄÄTE RST



			köysi
9512800120C	**31,00**	SC800408A	5/15" UNF 4 mm 1x19	4 mm
9512800122C	**37,00**	SC800508A	5/16" UNF 5 mm 1x19	5 mm
9512800124C	**46,00**	SC800612A	1/2" UNF 6 mm 1x19	6 mm

T-PÄÄTE



			köysi
9512800126C	**18,00**	616508F	4 mm
9512800128C	**25,00**	616512F	5 - 6 mm
9512800130C	**60,00**	616516F	7 - 8 mm

OIKEA KIERREPÄÄTE



9512800408C	**40,00**	4 mm
9512800510C	**46,00**	5 mm
9512800612C	**59,00**	6 mm
9512800814C	**104,00**	8 mm
9512801016C	**116,00**	10 mm

VASEN KIERREPÄÄTE

9512810408C	**38,00**	4 mm
9512810610C	**42,00**	5 mm
9512810612C	**58,00**	6 mm
9512810814C	**99,00**	8 mm
9512811016C	**108,00**	10 mm

SILMUKKAPÄÄTE

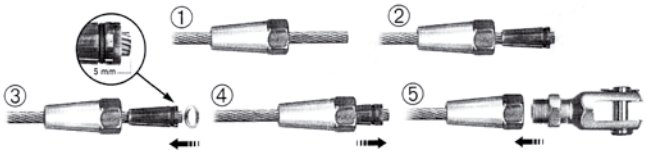


9512821903C	**32,00**	3 mm
9512821904C	**37,00**	4 mm
9512821905C	**44,00**	5 mm
9512821906C	**55,00**	6 mm
9512821907C	**70,00**	7 mm
9512821908C	**85,00**	8 mm
9512821910C	**122,00**	10 mm

HAARUKKAPÄÄTE

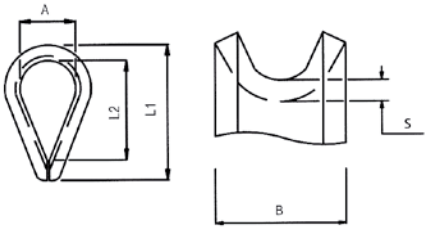


9512840603C	**42,00**	3 mm
9512840804C	**43,00**	4 mm
9512841005C	**52,00**	5 mm
9512841206C	**74,00**	6 mm
9512841207C	**88,00**	7 mm
9512841408C	**113,00**	8 mm
9512841610C	**142,00**	10 mm



KOUSSI – KAUS – THIMBLE

Ruostum. teräs, taulukon mitat mm. AISI316.





				TP		A1	A2	B	L1	L2	S
9513015057C	**0,59**	10R	110002	2	10	5.0	22	15	1.0
9513015056C	**0,66**	10R	110003	3	10	6.5	25	16	1.2
9513015040C	**0,82**	10R	110004	4	12	7.5	27	18	1.2
9513015041C	**1,00**	10R	110005	5	13	8.5	32	21	1.5
9513015042C	**1,20**	10R	110006	6	15	10.0	38	26	1.5
9513015043C	**2,30**	10R	110007	7	19	11.0	45	31	2.0
9513015058C	**3,20**	10R	110008	8	22	13.0	50	37	2.0
9513015044C	**3,40**	10R	110009	9	24	14.0	58	41	2.5
9513015059C	**6,60**	10R	110010	10	27	15.0	65	48	2.5
9513015045C	**7,40**	10R	110012	12	29	17.0	70	52	3.0
9513015046C	**7,90**	10R	110014	14	32	19.0	79	57	3.0
9513015047C	**10,30**	10R	110016	16	40	20.0	90	65	4.0
9513015048C	**17,90**	10R	110018	18	44	23.0	102	75	4.0
9513015049C	**21,60**	10R	110020	20	52	27.0	115	84	4.0
9513015055C	**27,60**	10R	110022	22	56	28.0	125	96	5.0

Valkoinen muovi.



				TP	pituus mm	uran lev. mm
9513015086N	**0,62**	10R	48210	38	7
9513015087N	**0,76**	10R	48310	50	10
9513015088N	**0,92**	10R	48410	63	12
9513015105N	**1,50**	10R	48510	77	14
9513015090N	**1,60**	10R	48610	80	16
9513015091N	**1,70**	10R	48710	90	19

VAVANPIDIKKEET – SPÖHÅLLARE – RODHOLDER

Ruostumaton teräs.



9519039025K	**21,00**	41215	Ø 41 mm	pituus 229 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Ruostumaton teräs , musta pehmeä tiiviste ja korkki, pituus kannen alapuolella
204 mm, kansilaatan mitat 107 x 89 mm, putken ulko Ø 41 mm.



9519039030K **21,80** 41170

Uppoasennus, vahva, valkoinen ABS-muovi, helppo asentaa.



		TP	
9519039010K	**5,00**	12S	12700

Musta ABS-muovi, kääntyy 360°.



		TP		
9519039015K	**26,90**	6L	12740	sivukiinnikkeellä

Kromattu messinki, kaidekiinnikkeellä, kiinnitys 19 - 25 mm putkeen, pituus 290 mm, sopii Ø 40 mm vavalle.



9519039003K **65,00** 147B

Lasikuituvahvisteinen nailon ja tuostumaton teräs. Kääntyy 360°. Voidaan asentaa joko vaaka- tai pystyasentoon 22 mm - 25 mm putkiin. Vavan Ø 38 mm.



9519039035K **68,00** 46630

REKISTERIKIRJAIN – REGISTERBOKSTAV – REGISTER LETTER

Ruostumatonta terästä kromlux-pinnalla, joka suojaa pinta-ruosteelta, korkeus 75 mm.



9519019216K	**5,90**	A	9519019216K	**5,90**	N
9519019100K	**5,90**	B	9519019100K	**5,90**	O
9519019218K	**5,90**	C	9519019218K	**5,90**	P
9519019219K	**5,90**	D	9519019219K	**5,90**	Q
9519019220K	**5,90**	E	9519019220K	**5,90**	R
9519019221K	**5,90**	F	9519019221K	**5,90**	S
9519019202K	**5,90**	G	9519019202K	**5,90**	T
9519019201K	**5,90**	H	9519019201K	**5,90**	U
9519019203K	**5,90**	I	9519019203K	**5,90**	V
9519019222K	**5,90**	J	9519019222K	**5,90**	W
9519019223K	**5,90**	K	9519019223K	**5,90**	X
9519019224K	**5,90**	L	9519019224K	**5,90**	Y
9519019215K	**5,90**	M	9519019225K	**5,90**	Z

REKISTERINUMERO – REGISTERNUMMER – REGISTER NUMBER

Ruostumatonta terästä, kromlux-pinnalla, suojaa pintaruosteelta, 75 mm.



9519019105K	**5,90**	0	9519019105K	**5,70**	5
9519019106K	**5,90**	1	9519019106K	**5,70**	6
9519019107K	**5,90**	2	9519019107K	**5,70**	7
9519019108K	**5,90**	3	9519019108K	**5,70**	8
9519019104K	**5,90**	4	9519019109K	**5,70**	9

REKISTERINUMERO/-KIRJAIN – REGISTERNUMMER/-BOKSTAV – REGISTER NUMBER/LETTER

Helpot asentaa ohjaimilla varustettujen pohjalevyjen ansiosta, saat kirjaimet ja numerot helposti aina suoraan. Mustaa muovia, itseliimautuvia.



		TP				TP	
40332210000	**1,90**	10L	A	40332227000	**1,90**	10L	R
40332230000	**1,90**	10L	U	40332231000	**1,90**	10L	V
40332229000	**1,90**	10L	T	40332221000	**1,90**	10L	L
40332217000	**1,90**	10L	H	40332228000	**1,90**	10L	S
40332220000	**1,90**	10L	K	40332233000	**1,90**	10L	X
40332222000	**1,90**	10L	M	40332225000	**1,90**	10L	P

40332224000	**1,90**	10L	0	40332205000	**1,90**	10L	5
40332201000	**1,90**	10L	1	40332206000	**1,90**	10L	6
40332202000	**1,90**	10L	2	40332207000	**1,90**	10L	7
40332203000	**1,90**	10L	3	40332208000	**1,90**	10L	8
40332204000	**1,90**	10L	4	40332209000	**1,90**	10L	9

VIESTILIPPUTARRA – SIGNALFLAGGSDEKAL – FLAGSIGNAL STICKER

Viestiliput,
koko 13 x 17 cm.



9519033050L **3,90** D15 13 017

Viestiliput, lisänä viestilippujen sanomat englanniksi koko 28 x 19 cm.



9519033065L **7,20** D15 19 028

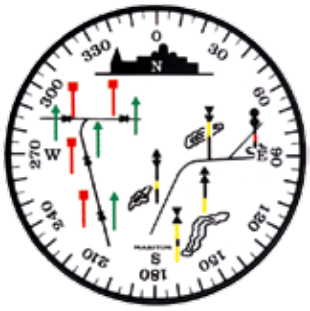
SOLMUTARRA – KNOPDEKAL – KNOT STICKER – LANE MARK/SIGN STICKER

Koko 15 x 20 cm.



9519033055L **4,50** D15 15 020

VÄYLÄMERKKITARRA – FARLEDSMARKENINGSDEKAL



9519001912L **3,10**

LIPUT – FLAGGOR – FLAGS

LIPUN PAIKKA JA KOKO

Veneen arvokkain paikka on sen perä. Niinpä perälipun tulisi muita lippuja ja viirejä suurempana olla perässä olevassa 10 - 15 astetta kallistetussa lipputangossa. Satamassa se on aina mahdollista ja useimmissa venetyypeissä lippu sopii perätankoon myös merellä. Silloin tangon tulee olla sellaisessa paikassa, ettei lippu häiritse perävalon näkymistä eikä se pääse likaantumaan pakokaasuista tai koskettamaan likaavia esineitä, kuten kaiteeseen kiinnitettyä perämoottoria.

Perätangon käytön esteenä merellä voivat olla esimerkiksi purjeveneessä pitkä matalalla oleva puomi, joka ottaisi lipputankoon kiinni, tai moottoriveneessä korkea kansirakennelma, joka aiheuttaa kulussa lipun kiertymisen lipputangon ympäri, jolloin lippu ei voi täyttää sen tärkeintä tehtävää, näkymistä.

Jos lippua ei kulussa voi pitää perätangossa, voi sitä pitää
- ketsissä ja joolissa mesaanimaston huipussa, jossa on usein sitä varten sopiva jatke,
- kahveli- tai varpatankorikatussa veneessä mesaani- tai ainoan maston kahvelissa tai varpatangossa,
- moottoriveneen merenkulkumaston kahvelissa,
- moottoriveneen selvästi taaksepäin kallistetun tai putkirakenteisen riittävän korkean targa-kaaren keskelle kiinnitetyssä lippuliinassa.

Lippua ei voi pitää
- perämaston huipussa, jos masto on kuten kuunarilla pitempi tai yhtä pitkä kuin muut mastot,
- purjeveneen peräharuksessa,
- moottoriveneen maston huipussa,
- moottoriveneen antennissa tms.

Pienessä purjeveneessä, jolla kaatuminen on tavanomaista, ei käytetä lippua. Lipun kooksi ja lipputangon pituudeksi suositellaan seuraavaa:

Veneen pituus	Lipun koko	Lipputangon pituus lipun yläreunasta
alle 7 m	33 cm x 54 cm	80 cm
	44 cm x 72 cm	100 cm
7 - 10 m	55 cm x 90 cm	120 cm
10 - 12 m	66 cm x 108 cm	145 cm
12 - 15 m	80 cm x 131 cm	175 cm
yli 15 m	100 cm x 163 cm	210 cm

Kahvelissa ja mesaanimaston huipussa voi käyttää suunnilleen saman kokoista lippua. Perälipputangossa lipun yläreunan pystyetäisyyden kannesta tulisi olla vähintään 10 cm pitempi kuin tangossa käytettävän lipun lävistäjä.
Lipun on aina oltava puhdas ja ehjä.
©Suomen Purjehtijaliitto • Suomen Veneilyliitto • Veneilyjärjestöjen Lippukomitea

SUOMEN LIPPU – FINLANDS FLAGGA – FINLAND FLAG

Venelippu. Polyesteriä.



		TP	koko cm
9519010025K	**10,50**	10S	25 x 40
9519010031K	**13,40**	10S	31 x 50
9519010046K	**18,10**	10S	46 x 75
9519010055K	**26,00**	10S	55 x 90
9519010074K	**27,80**	10S	74 x 120
9519010100K	**43,00**	10S	100 x 163

Venelippu. Kotimainen 100% polyesteriä.

		TP		koko cm
9519010021K	**21,70**		035	22 x 35
9519010010K	**27,90**	10S	050	31 x 50
9519010022K	**31,00**	10S	075	46 x 75
9519010011K	**34,00**	10S	090	55 x 90
9519010012K	**44,00**		120	74 x 120
9519010013C	**55,00**		006	100 x 163

Vieraslippu Suomi
9519033100K **6,30** 10S 20 x 30

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

AHVENANMAAN LIPPU – ÅLANDS FLAGGA – ÅLAND FLAG

100 % polyesteriä.



9519030031K	**12,50**	31 x 50 cm	
9519030046K	**18,60**	46 x 75 cm	
9519030055K	**20,30**	55 x 90 cm	

VIERASLIPPU – GÄSTFLAGGA – VISITOR FLAG

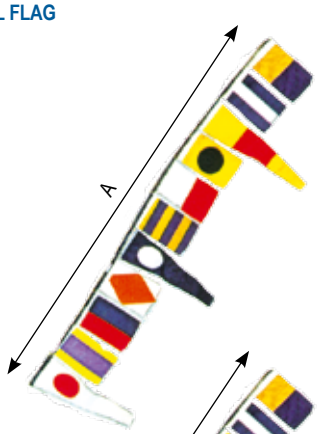
Saalinkiin, materiaali perlon/villa.



		TP		
9519033100K	**6,30**	10L	20 x 30 cm	Suomi
9519033101K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Ahvenanmaa
9519033103K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Viro
9519033105K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Ruotsi
9519033107K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Tanska
9519033109K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Saksa
9519033111K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Norja
9519033113K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Puola
9519033115K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Venäjä
9519033117K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Euroopan Unioni
9519033121K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Hollanti
9519033123K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Ranska
9519033125K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Belgia
9519033127K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Turkki
9519033128K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Kreikka
9519033129K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Espanja
9519033131K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Italia
9519033132K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Latvia
9519033133K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Liettua
9519033134K	**6,80**	10L	20 x 30 cm	Sveitsi

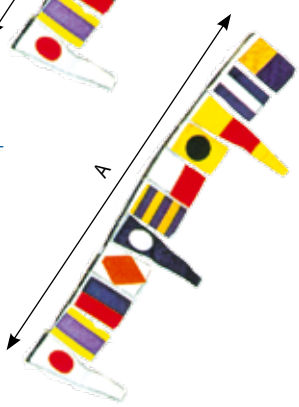
VIESTILIPPU – SIGNALFLAGGA – SIGNAL FLAG

Sarjaan kuuluu 40 lippua,
joita voidaan käyttää myös yksitellen.



			koko cm	A
9519033001K	**158,00**	1	20 x 30	16
9519033006C	**214,00**	2	30 x 45	24
9519033007C	**300,00**	3	40 x 60	32
9519033002G	**793,00**	4	50 x 60	
9519033004G	**876,00**	5	75 x 90	
9519033008G	**1117,00**	6	100 x 120	
9519033009G	**1346,00**	7	120 x 135	
9519033011I	**1589,00**	8	125 x 150	

Liput kiinnitetty valmiiksi toisiinsa,
pakattu kangaspussiin.
Sarjaan kuuluu 40 lippua.



		koko cm	A
9519033000K	**145,00**	20 x 24	16
9519033022K	**176,00**	30 x 36	22

SÄILYTYSPUSSI LIPUILLE – FÖRVARINGSPÅSE FÖR FLAGGOR – BAG FOR CODE FLAGS

Valmistettu PVC:stä.



9519033090K **54,00**

LIPPULIINA – FLAGGLINA – FLAG LINE

Keinokuitua.



9518005010L **17,50** pituus 25 m, Ø 5 mm

LIPPUTANGON PIDIKE – FLAGGSTÅNGSHÅLLARE – FLAG POLE SOCKETS

Ruostumaton teräs, kallistettu, upotettava.



		TP		aukon Ø	laippa
9511022009K	**17,90**	2	383	32 mm	73 mm

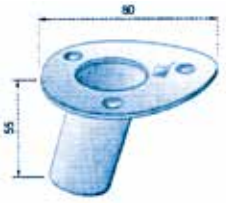
Pisaranmuotoinen-malli RST, AISI 316.



			aukon Ø
9511022010K	**14,20**	86171	25 mm
9511022009K	**17,90**	86170	32 mm

Lipputangonpidike, upotettava. Ruostumaton teräs.

ROCA





9511022125K **20,50** TP 10S 422390 Ø 25 mm

Kromattu, pinta-asennettava vinomalli.



		TP			aukon Ø
9511022011K	**20,60**		32216	mess./kromi lukitusruuvilla	19 mm
9511022025K	**21,90**	10S	86617	AISI 316 lukitusruuvilla	25 mm
9511022032K	**22,90**		86618	AISI 316 lukitusruuvilla	32 mm

Ruostumatonta terästä.
Sisältää kaidekiinnikkeen 9517012004K
(25 mm putkelle).

NAVA Safe & Easy Boating



		TP	
9519013028K	**34,00**	25L	19603

LIPPUTANKO – FLAGGSTÅNG – FLAG POLE

Tiikkiä. Tiikki-sakara ja messinkiholkki alapäässä.



		TP		Ø	pituus
9519013029K	**13,90**	10L	607482	25 mm	45 cm
9519013027K	**25,80**	10L	607502	25 mm	60 cm
9519013030K	**31,00**	10R	607522	25 mm	76 cm
9519013031K	**45,00**	10R	607542	25 mm	92 cm
9519013032K	**64,00**	10L	607562	32 mm	122 cm
9519013033K	**77,00**	10L	607582	32 mm	150 cm

Vaalea mänty, mahonkinuppi, musta nailonsakara.



		Ø	pituus
9519013023K	**25,90**	25 mm	100 cm
9519013025K	**28,00**	25 mm	125 cm

Doussie, vaaleaa puuta, musta nailonsakara.



		TP		Ø	pituus
9519013019K	**25,80**	6L	N21 22 080	22 mm	80 cm
9519013020K	**33,00**	6L	N21 28 100	22 mm	100 cm
9519013021K	**35,00**	6L	N21 28 125	22 mm	125 cm

Lipputanko kiillotetusta ruostumattomasta teräksestä AISI316.



		TP			
9519013050K	**38,00**	10R	2180	pituus 60 cm	Ø 25 mm
9519013051K	**43,00**	10R	2181	pituus 75 cm	Ø 25 mm
9519013052K	**45,00**	10R	2182	pituus 90 cm	Ø 25 mm
9519013053K	**55,00**	10R	2183	pituus 120 cm	Ø 25 mm

Tyylikäs kromi lipputanko, kansikiinnityksellä.



		pituus mm	putken Ø mm	kiinnitysalustan mitat mm	mutteriväli
9519013001K	**33,00**	500	13	P87 x L32 x K24 mm	64 mm
9519013002K	**61,00**	800	20	P108 x L38 x K60, (2 kpl) 23,5 mm ja (1 kpl)	edessä taakse 91 mm

Tyylikäs kromi lipputanko, kaidekiinnityksellä. Sopii kaiteisiin 20 - 25 mm.



		pituus	tangon Ø
9519013006K	**33,00**	500 mm	13 mm
9519013007K	**53,00**	800 mm	20 m

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Veneilytarvikkeet
helposti ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritimshops.fi
Avoinna 24/7.

MARITIM Shops



MARITIM

www.maritim.fi

3

3.2

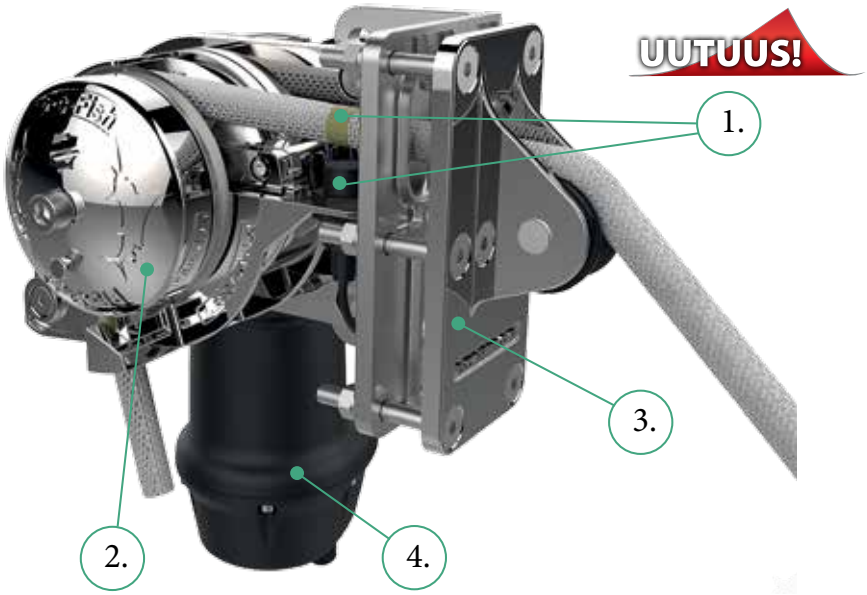


Venevarusteet ja maalit

LEWMAR®



PERÄANKKURIVINTTURIT – ANKARSPEL AKTERMONTAGE – STERN WINDLASS



Lewmar S900/S2000 peräankkurivintturit

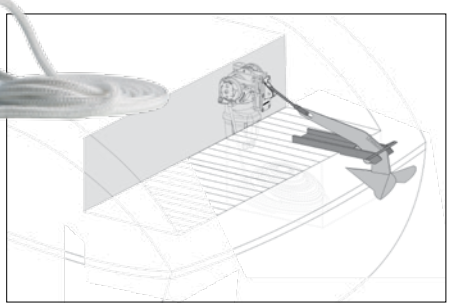
- perästä-ankkurointiin suunniteltu ankkurivintturi
- vakiona automaattinen vapaapudotus ja auto-stop-nostotoiminta
- vahva, laadukas asennusteline helpottamaan asennusta
- köysipyörä 12 - 16 mm lyijyköydelle
- 2 mallia, 48 jalan veneisiin saakka

1. auto-stop-toiminta vakiona
2. uudistunut Pro-Fish Gen2 -vapaapudotus
3. läpivienti-/asennusteline tehtaalta
4. IP67-suojattu moottori, kahdessa koossa: 600 W ja 1000 W

Malli	Teho W	Max kg	TK kg	Nostonopeus m/min	Amp	Paino kg
S900	600	409	200	17	85	11,6
S2000	1000	910	420	18	100	19,9



Sopii Bonifacio Winch -painoköydelle (9518136514).



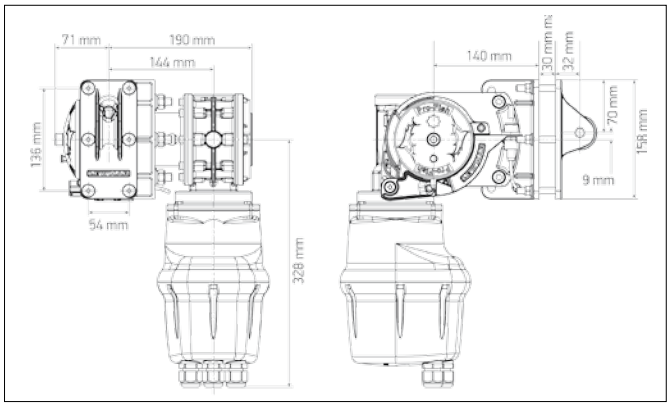
Veneet 35 jalkaan asti:
9512408880M **1368,00** Lewmar-peräankkurivintturi S900, 600 W

Veneet 48 jalkaan asti:
9512408885M **1690,00** Lewmar-peräankkurivintturi S2000, 1000 W

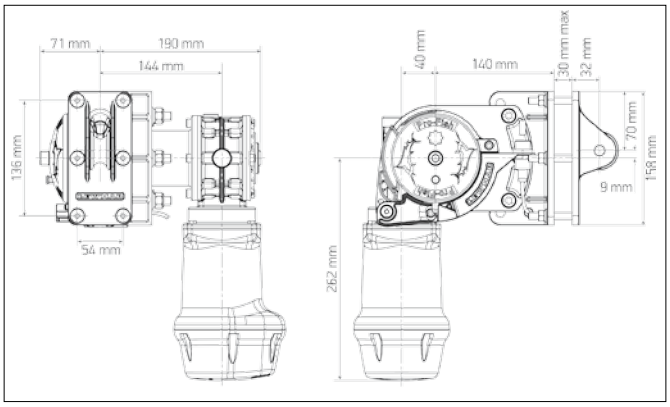
Yllä olevat tuotteet sisältävät ankkuripelin, solenoidin, varokkeen ja vipukytkimen.

Lyijyköysi myydään erikseen:
9518136514K **426,00** Bonifacio-lyijyköysi 14 mm
9518136516K **466,00** Bonifacio-lyijyköysi 16 mm

S900



S2000





Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



ANKKURIVINTTURIT – ANKARSPEL – WINDLASSES

LEWMAR V700

Virtaviivainen 100% AISI316-kansiyksikkö, kiinteä kannen alle tuleva moottori, moottorin kuormitussuoja, ankkurilukko sekä kilpailukykyinen hinta tekevät V700-ankkuripelistä varteenotettavan tuotteen. Veneen max. koko n. 30', moottori: 700 W 12 V, nostovoima: maks. 455 kg, nostonopeus: 13 m/min, kuormitettuna 113 kg maks nop. 20m/min,kettinki 6 mm DIN 766 köysi 12 - 14 mm, voidaan yhdistää kettinkiin

- manuaalinen ohitustoiminto
- ketjupyörän lukitusmahdollisuus
- varoke ja vipukytkin sisältyvät hintaan



9512401589E	**750,00**	6670011196-302	V700	7 mm
9510913372M	**139,00**	köysi/kettinki köysi 12 mm / 30 m / kettinki 6 mm / 7 mm. Valmiiksi spleissattu köysi/ankkurikettinki. Ankkurikettinki kalibroitu, köysi korkealuokkaista kolmilyötyä Robline-köyttä.		

FSE ROBLINE



LEWMAR V1

Uusi AISI316-kansiyksiköllä varustettu vintturi, veneen maks. koko n. 35', moottori: 700 W, 12 V nostovoima: maks. 455 kg, nostonopeus: 13 m/min kuormitettuna 113 kg, maks nop. 20 m/min,kettinki 8 mm DIN 766, köysi 12 - 16 mm, voidaan yhdistää kettinkiin.

- manuaalinen ohitustoiminto
- ketjupyörän lukitusmahdollisuus
- solenoidi, varoke ja vipukytkin sisältyvät hintaan.



9512401279C	**1914,00**	6671011698-138 V1, 8 mm köysi/ankkurikettinki. Ankkurikettinki kalibroitu, köysi korkealuokkaista kolmilyötyä Robline-köyttä.
9510913818M	**198,00**	köysi 14 mm / 33 m kettinki 8 mm / 10 m. Valmiiksi spleissattu köysi/ankkurikettinki. Ankkurikettinki kalibroitu, köysi korkealuokkaista kolmilyötyä Robline-köyttä.

FSE ROBLINE



Veneen maks. koko n. 45'.
Moottori 700 W/12 V, 900 W/24 V, nostovoima maks. 650 - 760 kg, nostonopeus 14 m/min, kuormitettuna maks nop. 21 m/min, kettinki 8/10 mm DIN 766 köysi 12 - 16 mm, voidaan yhdistää kettinkiin.



KANSIYKSIKÖT			
9512401654C	**1052,00**	66810020	V2 Deck Unit Gipsy Only
9512401655C	**1188,00**	66810021	V2 Deck Unit Gipsy/Drum
KETJUPYÖRÄT			
9512401557C	**246,00**	68000361	V2- Gypsy Kit 001 8 mm (DIN766) 14 - 16 mm köysi
9512401558C	**246,00**	68000362	V2- Gypsy Kit 002 10 mm (DIN766) 14 - 16 mm köysi
MOOTTORIT			
9512401656C	**975,00**	68000527	V2 12 V moott./vaihteisto
9512401660C	**1025,00**	68000538	V2 24 V moott./vaihteisto
SOLENOIDIT			
9512400527C	**206,00**	68000318	Contactor 2-suunt.12 V V2,V3,V5, C/O 1
9512400528C	**212,00**	68000319	Contactor 2-suunt.24 V V2,V3,V5, C/O 1
VAROKKEET			
9512400532C	**130,00**	68000349	V2 12 V Circuit Breaker - 90 Amp
9512400531C	**130,00**	68000348	V2 24 V Circuit Breaker - 50 Amp

LEWMAR PRO FISH 700/1000

Vapaapudotteinen vintturi, RST-kuorella.
Mitat: korkeus 146 mm, pituus 245 mm, leveys 178 mm, veneen maks. koko n 30', moottori: 500 W/12 V, nostovoima: maks. 320 kg, nostonopeus: 20 m/min kuormitettuna, maks nop. 32 m/min, kettinki 6 mm DIN 766 (PF700), kettinki 8 mm (PF1000), köysi 12 - 14 mm, voidaan yhdistää kettinkiin, varoke ja vipukytkin sisältyvät hintaan.



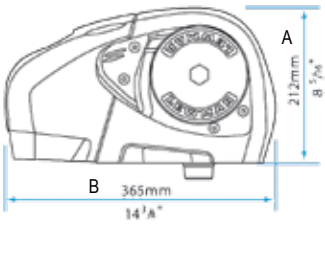
9512401268E	**1050,00**	6656211967-310 ProFish 700 12 V		6 mm
9512401269E	**1125,00**	6656411198-102 Pro Fish 1000 12 V		8 mm

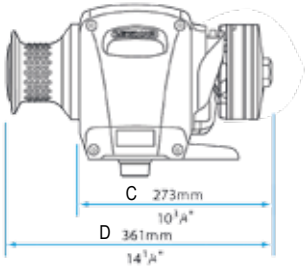
LEWMAR

LEWMAR H -SARJA

Vaakatasoakselilla varustettu järeä sarja Lewmarilta. Tehokkaat moottorit. Planeettavaihteisto takaa tehokkaan nosto-/tehosuhteen. Integroitu solenoidi. Manuaalinen ulossyöttö, voidaan varustaa manuaalisella ylösnostolla.

	A mm	B mm	C mm	D mm
H2/H3 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	212	365	273	361
H2/H3 ketju-/köysipyörä	212	365	273	273







						moottori V	teho W	maks. nop m/s	maks.nosto kg	nopeus/rasite m/s / kg	varoke A	paino kg
9512401503C	**2959,00**	6652011108	H2 ketju-/köysipyörä	RC 8 mm		12	600	21	650	17 / 163	90	21,5
9512401507C	**3208,00**	6652021108	H2 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	RC 8 mm		12	600	21	650	17 / 163	90	23,5
9512401509C	**3208,00**	6652022108	H2 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	RC 8 mm		24	900	24	760	19 / 190	50	23,5
9512401516C	**3441,00**	6653021110	H3 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	RC 10 mm		12	1000	28	890	18 / 215	110	25,5
9512401518C	**3510,00**	6653022110	H3 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	RC 10 mm		24	1000	30	1020	20 / 243	90	25,5

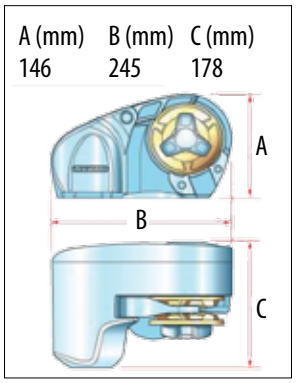
LEWMAR PROFISH 1000PB

Vapaapudotteinen, 100 % AISI316-terästä. Nostovoima 450 kg. Sopii 35 jalan veneisiin asti. Optimoitu lyijyköydelle (9518136514), mikä on paras ratkaisu peräpeilivintturille. Pakkaukseen sisältyy varoke, vipukytkin ja solenoidi.

9512401275E **2378,00** 6656411199-315



Sopii Bonifacio Winch -painoköydelle (9518136514) tai Poseidon-ankkuri-köydelle (9518136114).

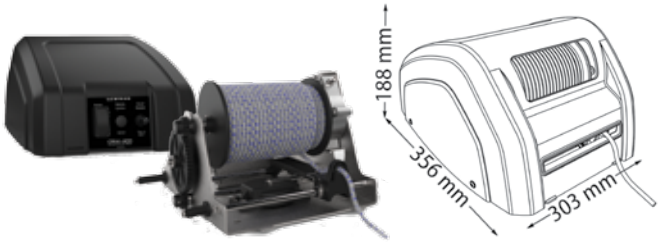




Hinta sisältää kauko-ohjaimen 9512408860E.

CRW400 KELAVINTTURI – BANDVINSCH – REEL WINCH

Lewmar CRW400 on uutta ajattelutapaa sähköiseen pienveneankkurointiin.



- köysi kelataan rummulle, ei tarvita köysilaatikkoa, köysi on kestävä 6 mm/ 35 m
- integroitu lukitus, ei knaapeja
- kauko-ohjausvalmius (vipukytkin laitteessa)
- valmistettu erittäin korkealuokkaisista osista
- tasokelaus, köysi kelautuu tasaisesti kehrän koko leveydelle
- runko AISI316, UV stabiloitu ABS-kuori

9512401664C **877,00** 66910441 CRW400-ankkurvintturi

SOLENOIDIT LEWMAR – CONTACTORS LEWMAR – SOLENOID LEWMAR





9512400527C **206,00** 68000318 solenoidi (2-suunt.) 12V (concept 1/v2-3)
9512400528C **212,00** 68000319 solenoidi (2-suunt.) 24V (concept 1/v2-3)
9512400529C **298,00** 68000320 solenoidi (2-suunt.) 12V (concept 3,v4)
9512400530C **321,00** 68000321 solenoidi (2-suunt.) 24V (concept 3,v4)

VAROKKEET LEWMAR – SÄKRING LEWMAR – FUSE LEWMAR



9512400531C **130,00** 68000348 varoke(hidas) sb 50a
9512400532C **130,00** 68000349 varoke(hidas) sb 90a
9512400533C **130,00** 68000350 varoke(hidas) sb 110a
9512400534C **130,00** 68000351 varoke(hidas) sb 150a

OHJAUSPAINIKKEET LEWMAR – DÄCKSKONTAKT LEWMAR – DECK FOOT SWITCH LEWMAR



9512408855E **32,00** 68000884 ylös kansikytkin komposiittia
9512408856E **32,00** 68000883 alas kansikytkin komposiittia
9512408841E **80,00** 69000351 kansikytkin komp. Valolla
9512400535E **47,00** 68000593 suojattu vipukytkin

Ketjulaskimet

9512400549C **358,00** 66830014 ketjulaskin kojelauta asennus
9512400542C **547,00** 68000602 ketjulaskin langallinen kaukolaskin

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

LANGATON HALLINTALAITE KEULAPOTKUREILLE JA ANKKURIVINTTUREILLE LEWMAR – FJÄRRKONTROLL LEWMAR – REMOTE CONTROL LEWMAR



Toimitetaan lähettimellä. Saatavana joko 1-tai 2-kanava-versiona. Vesitiivis (IP65).

9512408860E	**502,00**	68000967	langaton kaukosäädin kaksi toimintoa, IP67, kelluva
9512408863E	**639,00**	68000968	langaton kaukosäädin neljä toimintoa, P67, kelluva
9512408864E	**124,00**	68000969	erillinen lähetysasema 10 m johdolla

KÄYTTÖKAHVA

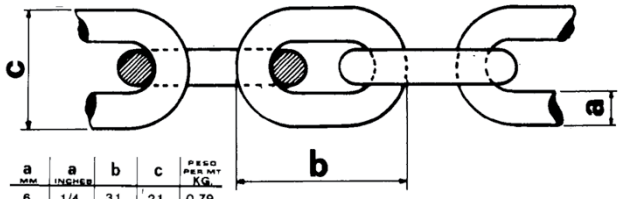


X-tähti, komposiittia.

9512401727C **20,90** 65002489

VINTTURIKETTINKI – VINSCHKÄTTING – CHAIN FOR WINDLASSES

Valmistettu korkealuokkaisesta teräksestä ja kalibroitu Lofran-kettinkipyörille. Lämmingalvanoitua.



a mm	a INCHES	b	c	PESO PER MT KG
6	1/4	31	21	0,79
8	5/16	40	27	1,41
10	3/8	49	33	2,20
12	1/2	60	40	3,20

Hinta per metri		a mm	b	c	paino/m kg	kettinkiä/nippu
9513058017K	**5,60**	6	30,5	20	0,80	50 m ISO, DIN
9513058049K	**10,00**	8	40	27	1.41	100 tai 50m ISO, DIN 766
9513057934K	**14,00**	10	48	34	2.20	50 m DIN 766
9513058009K	**23,50**	13	60	40	3.20	60 m ISO, 1/2" DIN 766
9513059000C	**43,00**	8	40	26	1.40	AISI 316 DIN 766 50 m



Valmiiksi spleissattu köysi/ankkurikettinki. Ankkurikettinki kalibroitu, köysi korkealuokkaista kolmilyötyä Robline-köyttä.

FSE ROBLINE

9510913372M	**139,00**	33 m köysi 12 mm/5 m kettinki 6 mm
9510913818M	**198,00**	33 m köysi 14 mm/10 m kettinki 8 mm

Ankarlift-peräankkurivintturi vapaapudotuksella tekee veneilyn helpommaksi, mukavammaksi ja varmemmaksi. Lasket ankkurin vain napin painalluksella ja ankkuroidut juuri sinne minne haluat.

Voit irrottautua ankkurista kiskomatta märän ja likaisen köyden kanssa. Ankarlift-perävintturissa on aktiivinen painorulla, joka puristuu köyden ympärille riippumatta kuormituksesta. Vaikka köysi löystyisi, vetää vintturi sen kuitenkin sisään. Loppuosuus nostosta tapahtuu hidastetulla nopeudella. Lisävarusteena vintturiin voidaan toimittaa radio-ohjaus, jolloin veneen kiinnityksen hienosäätö voidaan tehdä vaikka rannalta. Vintturi voidaan kiinnittää joko veneen sisä- tai ulkopuolelle.



Toimivaan vintturiin tarvitset vähintään Ankarlift-vintturin, sulakkeen, sähkösarjan, ankkuripidikkeen sekä 14 mm lyijypainotetun köyden (Robline Bonifacio). Tarkista myyjältä tai asennusohjeista muut tarvittavat lisävarusteet.

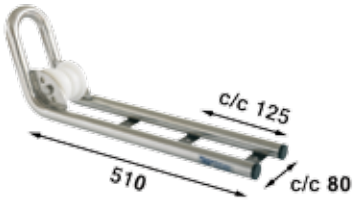
Båtsystem STAINLESS

9519037650M	**2427,00**	1016-14	ankkurivinssi, styyrpuuri asennus
9519037652M	**2427,00**	2016-14	ankkurivinssi, paapuuri asennus

9519037656M	**75,00**	1121	sulake 70 A
9519037658M	**208,00**	1101	kaapelisarja 25 mm² 8 + 6 m
9519037654M	**339,00**	1121	radio-ohjaus
9519037660M	**65,00**	1412	taittorulla läpiviennillä
9519037657M	**43,00**	1132	taittorulla ulkopuolinen asennus
9519037554M	**208,00**	1400	ankkurirulla uimatasolle
9519037559M	**542,00**	1420	ankkurirulla peräpeiliin

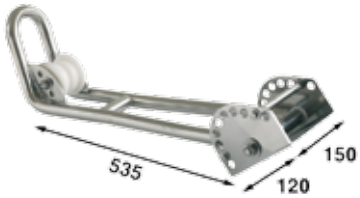
ANKKURIRULLA – ANKARRULLE – ANCHOR HOLDER

Båtsystem STAINLESS



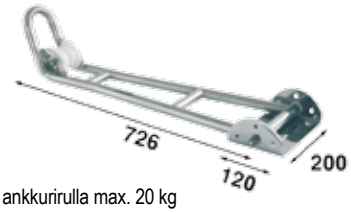
9519037554C **208,00** 1400 uimatason ankkurirulla. Max 15 kg

Båtsystem STAINLESS



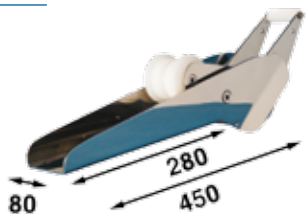
9519037556C **417,00** 1405 kipattava ankkurirulla uimatasoa varten. Max. 15 kg

Båtsystem STAINLESS



9519037557C **589,00** 1410 kipattava ankkurirulla max. 20 kg

Båtsystem STAINLESS



9519037552C **537,00** 1300 ankkurirulla. Max 15 kg

Ankkuripidike Bruce-ankkurille.

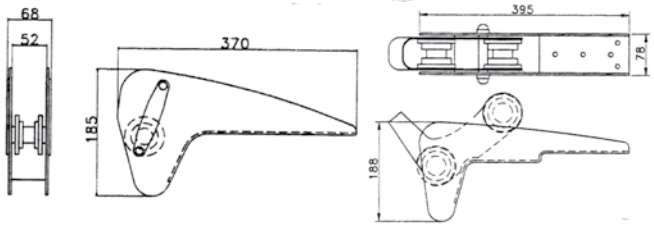
Båtsystem STAINLESS



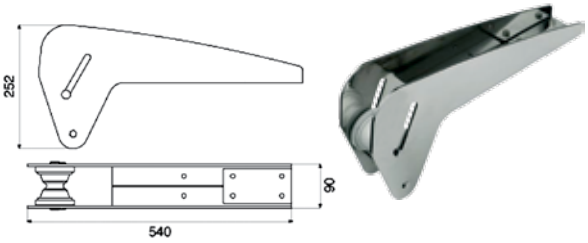
9519037550C **489,00** 1326

Bruce-mallisille ankkurille, ruostumaton teräs AISI316.





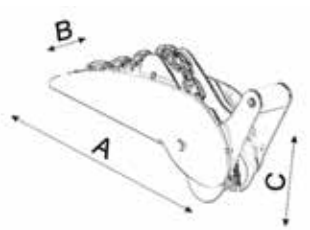
9513048155K	**183,00**	11997	kiinteä malli 2,5, 5, 7,5, 10 kg ankkureille
9513048157K	**245,00**	11998	kippaava malli 2,5, 5, 7,5, 10 kg ankkureille



9513048159C **267,00** MB1519 kiinteä malli 15, 20, 30 kg ankkureille



9513048169C **350,00** MB7204 kippaava malli 15, 20, 30 kg ankkureille, pituus 700 mm





9513048160C **131,00** MB7200 ankkurirulla. Max. 10 kg, A= 330, B= 70, C= 117 mm, esim. Bruce-, CQR-, SOC-, Trefoil-ankkurit

Ruostumaton teräs AISI316, kaksi nailonrullaa, kippaava malli, matta pinta.



9513063128K **136,00** 11884 pituus 340 mm, korkeus 90 mm

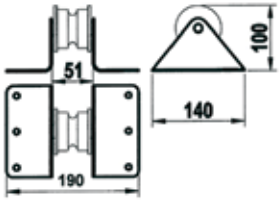
LEWMAR DELTA

10,16,20 kg Delta-ankkureille.



9512400225C **453,00**







9513048162K **55,00** MD1506

ANKKURITAAVETTI – ANKARDÄVERT – ANCHOR DAVIT





9513056322K **318,00** 10602 (sis. kaidekiinnikkeet)

ANKKURIPIDIN – ANKARHÅLLARE – ANCHOR HOLDER

NOA Lagun





9513056328K **142,00** 10605 RST (sis. kadekiinnikkeet)

DELRIN-ANKKURIRULLA

Leveys 58 mm, Ø 54 mm.
RST akselipituus 60 mm, Ø 12 mm.

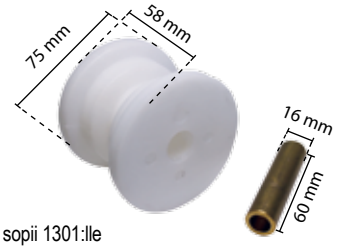


9510925571N **31,00** 54 mm ankkurirulla + akseli

BÅTSYSTEMS ANKKURIRULLA

Komposiitti. Leveys 58 mm, Ø 75 mm, RST akselipituus 60 mm, Ø 16 mm.

Båtsystem



9510914438N **54,00** ankkurirulla P1070 sopii 1301:lle

KAIDERULLA – KÄTTINGRULLE – CHAIN WHEEL

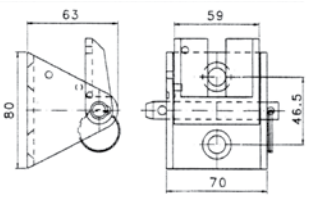
Ankkurin nostoon.

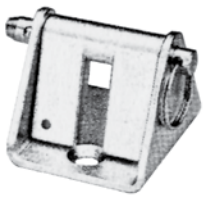


9513063110K **20,50** N0325040 putken Ø 22 - 25 mm, rullan leveys 95 mm, rullan ulkohalkaisija 73 mm
9513063111K **9,50** N0322025 kettingin kiinnityskoukku

KETJUPYSÄYTIN – KÄTTINGLÅS – CHAIN STOPPER

Ketjunpysäytin 8 - 10 mm ketjulle. lev. 70 mm pit. 80 mm kork. 63 mm. Kiinnitysreiät 10 mm.

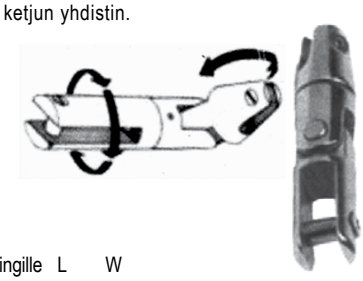




9513063118K **41,00** 11935

ANKKURIYHDISTÄJÄ – ANKARKOPPLARE – ANCHOR CONNECTOR

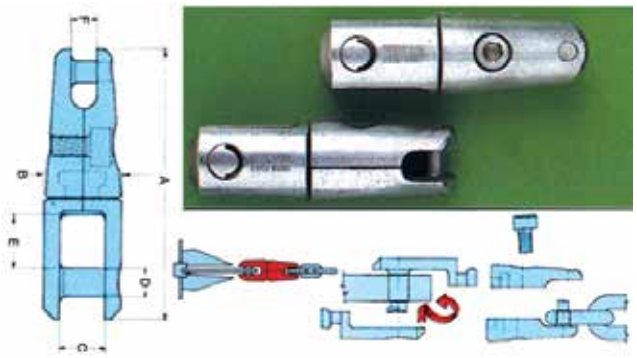
Kaksoisleikari AISI316, ankkurin ja ketjun yhdistin.



			kettingille mm	L mm	W mm
9513048170K	**29,90**	0665-1001	6 - 8	120	16
9513048171K	**55,00**	0665-1002	10 - 12	169	19

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Leikari, ruostumatonta terästä AISI316.



		A	C	D Ø	E	F
9513048167K	**17,50**	90 mm	15 mm	8 mm	26 mm	10 mm
9513048168K	**39,00**	120 mm	20 mm	12 mm	30 mm	13 mm

Erittäin tukeva ankkurileikari suurille ankkureille ja 12 - 14 mm kettingille, SWL 3000 kg. Materiaalina ruostumaton teräs AISI 316. Leikarin paino 2,35 kg.



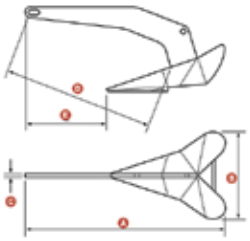
			A	B	C	E	F
9513048172E	**244,00**	644.12	155 mm	66 mm	35 mm	30 mm	17 mm

ANKKURIT LEWMAR – ANKARE LEWMAR – ANCHORS LEWMAR

DELTA-ANKKURIT, TINKIMÄTÖNTÄ SUORITUSKYKYÄ

Delta-ankkuri – innovatiivisen suunnittelun johtava tuote. Delta-ankkurissa käytetyn jaloteräksen korkea mangaanipitoisuus antaa materiaalille parhaan mahdollisen sitkeyden. Ankkurin matala painopiste yhdistettynä nerokkaaseen muotoiluun, tekee siitä nopeasti itsestään oikenevan ja mahdollistaa hyvän kiinnittymisen lyhyellä matkalla. Ankkurille on myönnetty Lloyd´s register:in “High Holding Power” -tyyppimerkintä. Saatavana myös Duplex-lujuusteräksestä tehtynä. Ankkureille saatavissa sertifikaatti (Lloyds, DNV) erikseen pyydettäessä.

LEWMAR

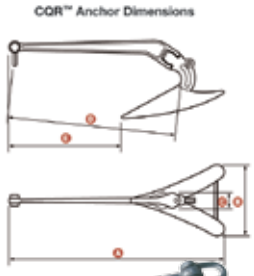




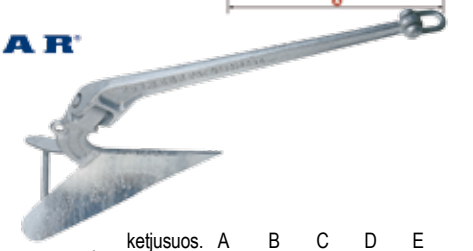
			kg	ketjusuos. mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
9512401300C	**133,00**	0057404	4	6,00	514	230	8	387	210
9512401301C	**171,00**	0057406	6	6,00	593	265	10	450	243
9512401302C	**203,00**	0057410	10	8,00	695	310	13	526	282
9512401303C	**291,00**	0057416	16	8,00	812	362	13	614	328
9512401304C	**356,00**	0057420	20	10,00	877	392	16	663	357
9512401305C	**561,00**	0057425	25	10,00	945	415	16	713	387

CQR-ANKKURIT – VAHVAA LUOTETTAVUUTTA

Taottu konstruktio asettuu pohjaan hyvin kovimmassakin olosuhteissa eikä murru paineenkaan alla. CQR-ankkuri on luokiteltu Lloyd´s register:in “High Holding Power” -luokkaan. CQR-ankkurilla on elinikäinen takuu. Ankkureille saatavissa sertifikaatti (Lloyds, DNV) erikseen pyydettäessä.



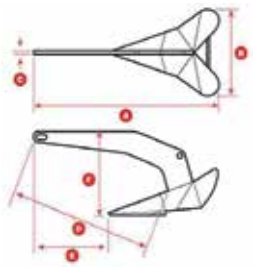
LEWMAR



			kg	ketjusuos. mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
9512400705C	**570,00**	0056503	7	6	660	235	55	552	330
9512400706C	**685,00**	0056504	9	8	775	246	60	647	370
9512400707C	**850,00**	0056505	11	8	825	282	65	677	390
9512400708C	**1335,00**	0056506	16	8	981	328	76	776	513
9512400709C	**1595,00**	0056507	20	10	1037	355	83	828	528
9512400710C	**2110,00**	0056508	27	10	1117	390	89	913	555
9512400711C	**2280,00**	0056509	34	12	1190	412	94	978	570

DTX HAPONKESTÄVÄ ANKKURI

LEWMAR







9512401322C	**503,00**	0057206	6 kg	S/S DTX ankkuri
9512401324C	**844,00**	0057210	10 kg	S/S DTX ankkuri
9512401326C	**1212,00**	0057216	16 kg	S/S DTX ankkuri
9512401328C	**1636,00**	0057220	20 kg	S/S DTX ankkuri
9512401330C	**1774,00**	0057225	25 kg	S/S DTX ankkuri
9512401332C	**2065,00**	0057232	32 kg	S/S DTX ankkuri
9512401334C	**2675,00**	0057240	40 kg	S/S DTX ankkuri
9512401336C	**3520,00**	0057250	50 kg	S/S DTX ankkuri
9512401338C	**4695,00**	0057263	63 kg	S/S DTX ankkuri

Ruostumaton teräsvalu AISI316, HKG-ankkuri, pinta kiillotettu.



9513048040C	**75,00**	2 kg
9513048041C	**199,00**	5 kg
9513048042C	**282,00**	7,5 kg
9513048044C	**389,00**	10 kg
9513048046C	**599,00**	15 kg
9513048047C	**829,00**	20 kg
9513048048C	**883,00**	30 kg

Kuumagalvanoitu HKG-ankkuri.



9513048050K	**14,90**	1402	2,0 kg
9513048052K	**35,00**	91-3005	5,0 kg
9513048054K	**54,00**	91-3007	7,5 kg
9513048056K	**72,00**	91-3010	10 kg
9513048058K	**99,00**	91-3015	15 kg
9513048060K	**132,00**	1420	20 kg
9513048062K	**225,00**	1430	30 kg

ANKKURIT– ANKARE – ANCHORS

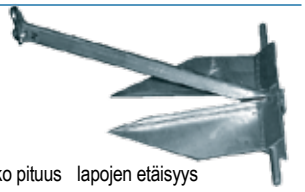
TUKKIANKKURIT – STOCKANKARE – STOCKANCHOR

Galvanoitu, kokoontaitettavat lavat.



			paino kg	koko pituus mm	lapojen etäisyys mm
9513047012K	**34,00**	0116-0705	5	480	340
9513047013K	**66,00**	0116-0710	10	540	380
9513047014K	**73,00**	0116-0712	12	580	420
9513047015K	**98,00**	0116-0715	15	645	470

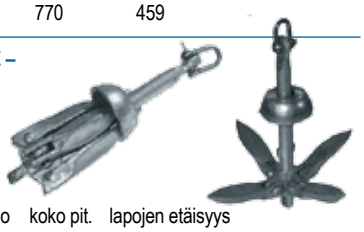
KEVYTANKKURI – LÄTTANKARE – LIGHTWEIGHT ANCHOR



			paino kg	koko pituus mm	lapojen etäisyys mm
9513047020K	**27,20**	0110-0706	6	585	360
9513047021K	**49,00**	0110-0708	8	675	400
9513047022K	**59,00**	0110-0710	10	700	417
9513047023K	**72,00**	0110-0712	12	690	410
9513047024K	**105,00**	0110-0715	15	750	450
9513047026K	**115,00**	0110-0717	17	745	446
9513047028C	**133,00**	0110-0725	25	770	459

NAARA-ANKKURI – DRAGGANKARE – GRAPNEL ANCHOR

Galvanoitu, kokoontaitettavat lavat, JF-malli.



				paino kg	koko pit.	lapojen etäisyys mm
9513049001K	**7,20**	5L	1501	0.7	205	170
9513049002K	**10,90**	5L	1502	1.4	340	255
9513049003K	**16,30**	5L	1503	2.3	370	345
9513049004K	**24,30**	5L	1504	3.5	450	410
9513049005K	**39,00**	5L	1505	5.5	500	455
9513049006K	**53,00**	5L	1506	7.5	570	515
9513049007K	**67,00**	5L		10.0		
9513049008K	**72,00**	5L		12.0		
9513049009K	**87,00**	5L		15.0		

VERKKONAARA – NÄTDRAGG – NET ANCHOR

Galvanoitu.



				korkeus	materiaali
9513049030K	**4,90**	10R	0106-0708	25 cm	Ø 8 mm

P-POIJURENGAS – P-BOJRING – P-MOORING BUOY ANCHOR

Teräksestä valmistettu, galvanoitu. Suositustaulukko valittaessa P-rengasta. HUOM! Poijukettingin pituus pitää olla vähintään 3 kertaa veden syvyys.



Veneen paino	Suojainen paikka P-rengas	Suojaton paikka P-rengas	Kettinki Ø mm
0 - 500 kg	25 kg	40 kg	8
600 - 1000 kg	40 kg	70 kg	8 - 10
1100 - 2000 kg	70 kg	70 kg	10 - 13
2100 - 3000 kg	70 kg	70 + 40 kg	13 - 16
3100 - 5000 kg	70 kg	70 + 70 kg	16 - 18

		sisä Ø	ulko Ø	kork.	paino
9513051125K	**175,00**	52 cm	65 cm	30 cm	25 kg
9513051140K	**237,00**	66 cm	79 cm	33 cm	40 kg
9513051170K	**394,00**	80 cm	94 cm	37 cm	70 kg

POIJUKETJU – BOJKÄTTING – BUOY CHAIN

Valmis kuumagalvanoitu poijuketju. Sis. 2 kpl 10 mm lyyrasakkelia. Pitkälenkkinen.



9518017280K	**37,00**	0813-0789	5 m	8 mm
9518017282K	**60,00**	0813-0790	10 m	8 mm

POIJUT – BOJAR – BUOYS

Poijun tilavuudella on suuri merkitys kiinnityksen joustavuuden kannalta. Tilavuus on sopiva poijun kantaessa hyvin kettingin, mutta se voidaan vetää veden pinnan alle kovallakin säällä tai poijun joutuessa suurempaan rasitukseen. Poijupainon tulee olla mitoitettu siten, että se kestää kovaa rasitusta. Poijun kiinnitysraudan, jossa on hitsatut silmukat molemmissa päissä, tulee olla malliltaan läpivietävä. HUOM! Poijukettinki on syytä tarkastaa joka kauden alussa ja varmistua siitä, että materiaalivahvuus on riittävä veneen aiheuttamalle rasitukselle kovallakin säällä.

MERKKIPOIJU – MÄRKBOJ – BUOY

Punainen muovi, sininen vahvistettu kiinnitysosa, aukko Ø 25 mm.



					pituus mm	Ø mm	kantavuus kg
9513053008K	**37,00**	10L	A-1		380	295	13
9513053010K	**55,00**	10L	A-2		500	390	32
9513053011K	**73,00**	7L	A-3		575	460	52
9513053012K	**101,00**	7L	A-4		710	550	90
9513053013K	**216,00**	5L	A-5		940	710	215
9513053014C	**328,00**		A-6		1120	850	405
9513053018E	**438,00**		A-7		1420	1100	670

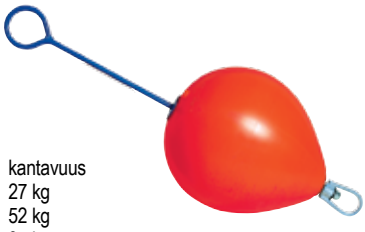
Punainen verkkopoiju.



		TP		pituus mm	Ø mm	Ø köysi	kantokyky kg
9513053022K	**9,10**	70L	PE3	200	150	10/12 mm	2,3

POIJU - BOJ - BUOY

Täydellinen (poiju + tanko), ilmatäytteinen, punainen.



					kantavuus	
9513052022C	**104,00**	CCD-2/04	50”	27 kg		
9513052023C	**164,00**	CCD-3/04	60”	52 kg		
9513052024C	**228,00**	CCD-4/04	75”	97 kg		
9513052032C	**108,00**	CCD-2/04	50”	27 kg		valkoinen
9513052033C	**155,00**	CCD-3/04	60”	52 kg		valkoinen
9513052034C	**216,00**	CCD-4/04	75”	97 kg		valkoinen

Poiju varaosana.



			Ø mm	korkeus mm
9513052003K	**72,00**	CC-2	400 x	420
9513052005K	**102,00**	CC-3	485 x	520
9513052007K	**146,00**	CC-4	600 x	620

Oranssinvärinen uppoamaton polystyreenivaahdolla täytetty polyeteenimuovipoiju ÖRN. Aineenvahvuus 6 mm, poijutanko on kuumagalvanoitua teräsputkea, jossa yläosassa on kettingin kiinnityspultti. Kettinki kulkee putken sisällä. Iskunkestävä materiaali.





		L	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	poijutanko sisä Ø	kantavuus noin kg
9513051020M	**132,00**	35	480	280	1030	40	6	35 mm	30
9513051021M	**159,00**	60	580	330	1030	60	9	55 mm	52
9513051022M	**252,00**	120	580	570	1380	60	17	55 mm	105
9513051029M	**279,00**	120	580	570	2180	60	19	55 mm	
9513051024M	**90,00**	kuvanmukainen pitkä poijutanko 120, pituus 210 cm							

POLYFORM POIJU MG40

Pitkätankoinen Bacell-täytteinen joka sään poiju.



		TP	
9513052050C	**81,00**	24L	

LEPUUTTAJA – FENDER – FENDER

Pehmeä vinyylimuovi. Valmistettu yhtenä kappaleena, jonka ansiosta lepuuttaja on muita kestävämpi.



		TP		koko mm	väri
9513054102K	**13,50**	20R	G-2	117 x 407	sininen
9513054103K	**13,50**	20R	G-2	117 x 407	valkoinen
9513054104K	**18,90**	25R	G-3	145 x 515	sininen
9513054105K	**18,90**	25R	G-3	145 x 515	valkoinen
9513054106K	**23,90**	20R	G-4	170 x 585	sininen
9513054107K	**23,90**	20R	G-4	170 x 585	valkoinen
9513054108K	**42,00**	20R	G-5	215 x 705	sininen
9513054109K	**42,00**	20R	G-5	215 x 705	valkoinen

Muovia, tummansiniset vahvisteet päissä, ilmatäytteinen.



Uusi koko:

		TP		koko mm	väri
9513054045K	**15,90**		F01S	130 x 370	kokovalkoinen
9513054050K	**17,90**		F01M	130 x 465	kokovalkoinen
9513054028K	**19,90**		F01L	130 x 560	kokovalkoinen
9513054046K	**15,90**		F01S	130 x 370	valk., mustilla päillä
9513054052K	**17,90**		F01M	130 x 465	valk., mustilla päillä
9513054027K	**19,90**	25L	F-01	130 x 560	valk., mustilla päillä
9513054062K	**15,90**	38L	F01S	130 x 370	kokomusta
9513054063K	**17,90**	33L	F01M	130 x 465	kokomusta
9513054064K	**19,90**	25L	F01L	130 x 560	kokomusta
9513054025K	**19,90**	25L	F-01	130 x 560	sininen
9513054026K	**19,90**	25L	F-01	130 x 560	valkoinen
9513054019K	**34,00**	20L	F-1	150 x 610	sininen
9513054017K	**34,00**	20L	F-1	150 x 610	valkoinen
9513054010K	**48,00**	10L	F-2	220 x 610	sininen
9513054011K	**48,00**	10L	F-2	220 x 610	valkoinen
9513054020K	**47,00**	10R	F-02	200 x 660	valkoinen
9513054021K	**47,00**	10L	F-02	200 x 660	sininen
9513054012K	**55,00**	10L	F-3	220 x 745	sininen
9513054013K	**55,00**	10R	F-3	220 x 745	valkoinen
9513054014K	**90,00**	10L	F-4	220 x 1040	valkoinen
9513054022K	**119,00**	10L	F-5	290 x 775	valkoinen
9513054015K	**141,00**	5L	F-6	290 x 1090	valkoinen
9513054023K	**141,00**	10L	F-6	290 x 1090	sininen
9513054016C	**210,00**	5K	F-8	375 x 1440	valkoinen
9513054018C	**349,00**	3K	F-11	590 x 1455	valkoinen

PALLOLEPUUTTAJA – BOLLFENDER – BALL FENDER

Vinyylimuovia, valkoinen sinisellä vahvistetulla kiinnikkeellä varustettu.



		TP		
9513053109K	**35,00**	10	A1	Ø 310 x 390 mm
9513053110K	**46,00**	10	A2	Ø 400 x 510 mm
9513053111K	**62,00**	10	A3	Ø 490 x 620 mm
9513053112K	**92,00**	10	A4	Ø 600 x 730 mm

ZODIAC



			koko	Ø	pituus	väri
9513054114K	**161,00**	V80054	small	28 cm	85 cm	valk.
9513054110K	**259,00**	V80055	medium	32 cm	104 cm	valk.
9513054112K	**299,00**	V80056	large	42 cm	132 cm	valk.
9513054116K	**170,00**	V80069	small	28 cm	85 cm	sin.
9513054118K	**259,00**	V80070	medium	32 cm	104 cm	sin.
9513054120K	**299,00**	V80071	large	42 cm	132 cm	sin.

LEPUUTTAJAN SUOJA – FENDERSKYDD – FENDER COVER

Uudet lepuuttajan suojat ovat valmistettu joustofroteesta. Suojaa veneen laitaa ja lepuuttajat pysyvät puhtaina. Myydään pareittain. Hinta/pari.



9513055071K	**19,50**	F1	15 x 64 cm	tummansininen
9513055072K	**20,50**	F02	20 x 68 cm	tummansininen
9513055073K	**21,60**	F2	22 x 64 cm	tummansininen
9513055074K	**25,80**	F3	22 x 76 cm	tummansininen
9513055102K	**37,00**	A2		tummansininen
9513055103K	**55,00**	A3		tummansininen
9513055107K	**36,00**	A2		musta
9513055081K	**20,10**	F1	15 x 64 cm	musta
9513055082K	**21,10**	F02	20 x 68 cm	musta
9513055083K	**21,60**	F2	22 x 64 cm	musta
9513055084K	**26,60**	F3	22 x 76 cm	musta
9513055091K	**19,50**	F1	15 x 64 cm	harmaa
9513055092K	**21,10**	F02	20 x 68 cm	harmaa
9513055093K	**21,60**	F2	22 x 64 cm	harmaa
9513055094K	**25,80**	F3	22 x 76 cm	harmaa

LEPUUTTAJAKÖYDET – FENDERREP – FENDER LINES

TWISTED FENDER LINE, 3-LYÖTY LEPUUTTAJAKÖYSI

Lepuuttajaköydet (2 kpl/pkt), pleissattu 40 mm silmukka toisessa päässä.



Valkoinen		Navy		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka
9517159322K	**9,00**	9517159324K	**9,00**	6	1,5	40 mm
9517159326K	**9,40**	9517159328K	**10,80**	8	1,5	40 mm
9517159327K	**10,10**	9517159329K	**12,50**	8	2	40 mm
9517159330K	**13,80**	9517159331K	**16,90**	10	2	40 mm
Musta		**Antrasiitti**		**Ø mm**	**Pituus (m)**	**Silmukka**
9517159362K	**9,40**	9517159369K	**8,80**	6	1,5	40 mm
9517159364K	**10,80**	9517159370K	**10,50**	8	1,5	40 mm
		9517159371K	**11,40**	8	2	40 mm
9517159368K	**16,40**	9517159372K	**16,40**	10	2	40 mm

VALMIS VARUSTEKASSI – FÄRDIG UTRUSTNINGSVÄSKA – MOORING ACCESSORY PACK



TP

9510914683K **417,00** 5L VARUSTEKASSI PIENI (musta), veneet 4,5 - 5,5 m
Sisältää:
1 kpl varustekassi, musta
9510913848K 1 kpl ankkuriköysi muovikoussilla 12 mm, 30 m
9510913980K 4 kpl kiinnitysköysi silmukalla 12 mm, 6 m
9513039078N 4 kpl palomiehenhaka 140 x 12 mm, AISI316
9513030003K 1 kpl mela/venehaka (teleskooppi) 90 - 160 cm, Ø 30 mm
9513049005C 1 kpl naara-ankkuri 5,5 kg, galvanoitu
9513054105K 4 kpl lepuuttaja G-3, valk., 145 x 505 mm
9517159322K 2-set köysi lepuuttajille 6 mm, 2 x 1,5 m, silmukka 40 mm
9515002002C 1 kpl äyskäri

TP

9510914682K **524,00** 5L VARUSTEKASSI ISO (sininen), veneet 6 - 8 m
Sisältää:
1 kpl varustekassi, sininen
9510913848K 1 kpl ankkuriköysi muovikoussilla 12 mm, 30 m
9518155846K 4 kpl kiinnitysköysi silmukalla 14 mm, 6 m
9513039078N 4 kpl palomiehenhaka 140 x 12 mm, AISI316
9513030003K 1 kpl mela/venehaka (teleskooppi) 90 - 160 cm, Ø 30 mm
9513033023M 10 mm lyyrasakkeli, galvanoitu
9513048052K 1 kpl kuumakalvanoitu HKG-ankkuri (”Bruce-kopio”), 5 kg
9513054107K 6 kpl lepuuttaja G-4, valk., 165 x 585 mm
9517159322K 3-set köysi lepuuttajille 6 mm, 2 x 1,5 m, silmukka 40 mm
9515002002C 1 kpl äyskäri

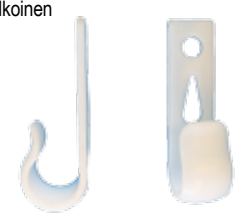
LEPUUTTAJAN KIINNIKE – FENDERTFÄSTE – FENDER FITTING

Valkoinen lepuuttajan kiinnike, 22 ja 25 mm putkelle tai 6 - 8 mm kaidevaijerille. Köyden paksuus 6 - 8 mm. Paketissa 2 kpl.



			koko	väri
9513054070K	**18,90**	/pari	8810219 70 x 43 mm	valkoinen

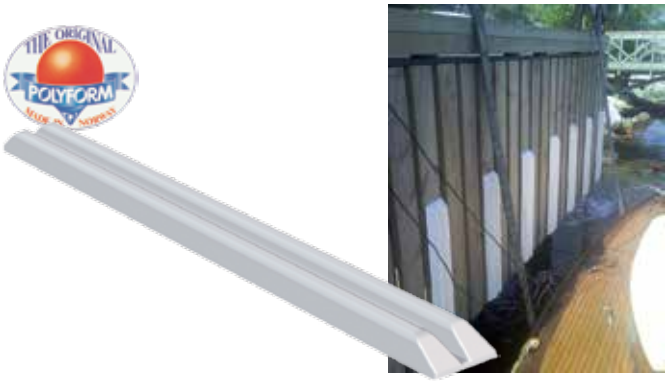
Valkoinen muovikiinnitys kaiteeseen myydään parettain.



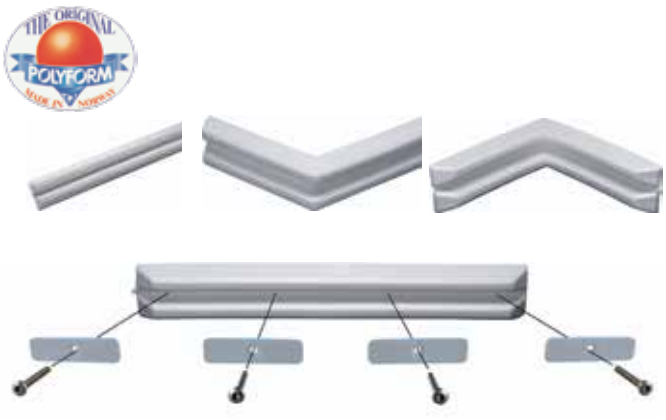
TP

9513056011C **7,20** /pari 10L N5308000

LAITURILEPUUTTAJA – BRYGGFENDER – LANDING FENDER



					pituus mm	korkeus mm	syvyys mm
9513054032C	**45,00**	/pari	MF44	valkoinen	940	85	44
9513054034C	**45,00**	/pari	MF44	sininen	940	85	44
9513054036C	**45,00**	/pari	MF44	harmaa	940	85	44



					pituus mm	kork. mm	syvyys mm
9513054031C	**77,00**	/pari	MF60	valkoinen	1000	140	60
9513054042C	**77,00**	/pari	MF60	sininen	1000	140	60
9513054044C	**77,00**	/pari	MF60	harmaa	1000	140	60

MARINA BUMPER



					pituus mm	kork. mm	syvyys mm
9513054038C	**90,00**	/kpl	MBF150	sininen	650	200	150
9513054039C	**90,00**	/kpl	MBF150	harmaa	650	200	150

PUOMILEPUUTTAJA – BOMFENDER – SHAFT FENDER

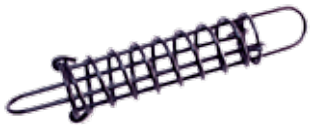
SmartMarine Puomi-/aisalepuuttaja
Materiaali: PE-LD-vaahto. CFC, HCFC-vapaa
Itseliimautuva: kyllä
Muotoonsa palautuva: kyllä
UV-suojattu: kyllä
Käyttölämpötila: -50 – +60°C
Pituus (mm): 2000
Profiileihin (mm): 100 x 100, 60 x 100, 50 x 50
Väri: vaaleanharmaa



9513054000K **22,50** puomilepuuttaja 50 mm, pituus 2 m
9513054002K **28,20** puomilepuuttaja 60 mm, pituus 2 m
9513054004K **34,00** puomilepuuttaja 100 mm, pituus 2 m

KIINNITYSJOUSI – FÖRTÖJNINGSFJÄDER – SHOCK ABSORBER

Galvanoitu, päällystetty mustalla muovilla, joka antaa monta kertaa paremman kestävyyden eikä “narise” käytössä.



		TP		pituus
9513013103K	**10,20**	10L	EMS 1FZ	27 cm
9513013104K	**12,70**	10L	EMS 2FZ	35 cm

Galvanoitu, pituus 120 mm.



TP

9513013001C **7,20** 10R 2675

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Galvanoitu.



		TP		langan Ø	pituus
9513013003K	**7,70**	10L	2680	5 mm	270 mm
9513013004K	**10,80**	10L	2681	6 mm	370 mm
9513013005K	**17,20**	10L	2682	8 mm	410 mm

Ruostumaton teräs AISI304.



		TP		
9513013008K	**13,90**	10L	Ø 5 mm	pituus 30 cm

KIINNITYSJOUSTIMET –FÖRTÖJNINGSFJÄDER – MOORING COMPENSATOR

Unimer-kiinnitysjoustin takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeveneille. Valmistettu korkealaatuisesta EPDM-kumista. Kestää merivettä, otsonia ja säätilan vaihteluja.

UNIMER marine



		TP		köysi Ø	pituus	veneet alle
9513014020C	**21,50**	10L	810610	10 - 12 mm	332 mm	6 m
9513014022C	**28,80**	10L	810620	12 - 16 mm	416 mm	8 m
9513014024C	**44,00**	10L	810630	14 - 18 mm	520 mm	12 m
9513014026C	**58,00**	10L	810640	20 - 24 mm	600 mm	16 m

Unimer "Inline" -kiinnitysjoustin takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeveneille. Valmistettu korkealaatuisesta EPDM-kumista. Kestää merivettä, otsonia ja säätilan vaihteluja.

UNIMER marine



		TP		köysi Ø	pituus
9513014030C	**6,60**	50L	810615	8 - 10 mm	156 mm
9513014032C	**12,50**	25L	810603	12 - 14 mm	250 mm
9513014034C	**16,20**	25L	810600	16 - 20 mm	300 mm

Unimerin U-Cleat:issä on ainutlaatuinen irrotettava lukitusmekanismi, joka helpottaa köyden asennusta kiinnitysjoustimeen. Voit helposti asentaa kiinnitysjoustimen valmisköysiin, joissa on esim. valmiiksi spleissattu koukku tai silmukka. U-Cleat:a voi myös tarvittaessa siirtää kiinnityskohteeseen sopivaksi asennuksen jälkeen. U-Cleat kiinnitysjoustin on valmistettu korkealaatuisesta EPDM-kumista. Joustin kestää merivettä, otsonia ja säätilan vaihteluja. Takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeveneille.

UNIMER marine



		TP	köydelle	pituus	
9513014040C	**31,00**	25K	150610U	10 - 12 mm	329 mm
9513014042C	**39,00**	20K	150620U	12 - 16 mm	412 mm
9513014044C	**55,00**	20K	150630U	16 - 20 mm	516 mm

UNIMER U-CLEAT JOUSTIMEN LUKITSIMET

UNIMER marine

UUTUUS!



9513014050C	**7,90**	150612-2P	10 - 12 mm
9513014052C	**7,90**	150622-2P	12 - 16 mm
9513014056C	**7,90**	150632-2P	16 - 12 mm

SMART SNUBBER

Unimerin kiinnitysjoustin, takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeveneille. Pieni Smart Snubber, jonka voit helposti siirtää sopivaan kohtaan eri kiinnitystilanteissa.

UNIMER marine



		TP	
9513014036C	**13,40**	10L	487365, Lina alle 16 mm köydet
9513014038C	**14,60**	10L	487366, Lina alle 20 mm köydet

FORSHEDA, kumia.

TRELLEBORG

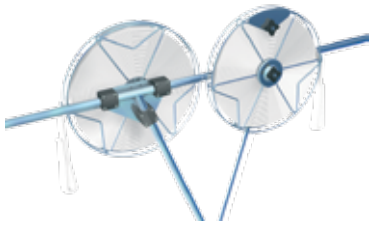


		TP		köysi Ø	vene noin
9513014001C	**26,10**	35R	no 1	8 - 13 mm	0.5 tonnia
9513014002C	**32,00**	20R	no 2	14 - 16 mm	2.0 tonnia
9513014003C	**47,00**	15R	no 3	18 - 20 mm	4.0 tonnia
9513014005C	**70,00**	15R	no 4	22 - 24 mm	6.0 tonnia

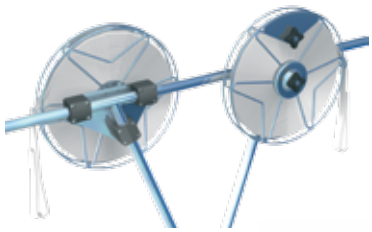
QUALITY MARINE EQUIPMENT

Tuotteet ovat valmistettu sähkökiillotetusta ruostumattomasta teräksestä. Yksinkertaiset ratkaisut varmistavat toimivuuden.

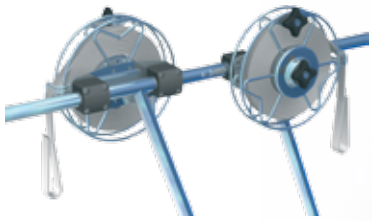
ANKKURIKELA – ANKARRULLE – MOORING REEL
RUOSTUMATON TERÄS, ROSTFRITT STÅL, STAINLESS STEEL



9513055030C **259,00** pituus 50 m, leveys 25 mm, murtolujuus 2200 kg, rullan halkaisija 400 mm



9513055031C **244,00** pituus 32 m, leveys 25 mm, murtolujuus 2200 kg, rullan halkaisija 330 mm



9513055032C **192,00** pituus 10 m, leveys 25 mm, murtolujuus 2200 kg, rullan halkaisija 210 mm

Kaikissa tuotteissa kaidekiinnitys valmiina 25 mm putkelle.

PELASTUSRENKAAN PIDIKE – HÅLLARE FÖR LIVBOJ – LIFEBUOY HOLDER

Valopidikkeellä.



		TP
9517012025K	**47,00**	15

Ei sisällä kiinnikkeitä, valitse Nawa-kaidekiinnike 9517012004K (varmista oman putken halkaisija).



9517012002K **34,00**

PELASTUSRENKAAN PIDIKE – HÅLLARE FÖR LIVBOJ – LIFEBUOY HOLDER



		TP
9517012001K	**40,00**	25

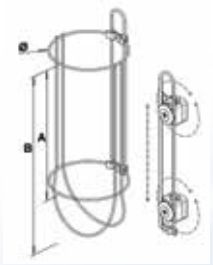
VALONPIDIKE – HÅLLARE FÖR LAMPA – LIGHT HOLDER



		TP	
9517012005K	**34,00**	25	sis. kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle)

LEPUUTTAJATELINEET – FENDERHÅLLARE – FENDER BASKETS

Ruostumatonta terästä, hinta/kpl. Ei sisällä kiinnikkeitä eikä yhdistäjiä.
Muista! Älä laita liikaa ilmaa lepuuttajiin, sillä ilma laajenee kuumassa aurinkopaisteessa.



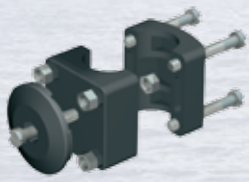


			A mm	B mm
9513055020K	**33,00**	Ø 170 mm	320	423
9513055019K	**34,00**	Ø 195 mm	320	423
9513055021K	**36,00**	Ø 215 mm	320	423
9513055022K	**39,00**	Ø 230 mm	320	423
9513055024K	**40,00**	Ø 250 mm	420	550
9513055025K	**41,00**	Ø 260 mm	420	550
9513055026K	**44,00**	Ø 305 mm	420	580
9513055028K	**57,00**	Ø 360 mm	420	580

MUISTA! ÄLÄ TÄYTÄ LEPUUTTAJIA LIIKAA. ILMA LAAJENEE LÄMMÖSSÄ.

LEPUUTAJANTELINEEN KIINNIKKEET – KOPLINGSBESLAG FÖR FENDERTHÅLLARE – FENDER BASKET CONNECTORS

Kiinnitetään kaiteeseen.



		TP		
9513055027K	**11,10**	36L	19402	säädettävä kaidekiinnike 25 mm putkelle
9513055041K	**11,60**	36L	19402-30	säädettävä kaidekiinnike 30 mm putkelle
9513055042K	**11,60**	36L	19402-32	säädettävä kaidekiinnike 32 mm putkelle

KIINNIKKEET – KOPPLINGSBESLAG – CONNECTORS



			putki Ø
9517012004K	**11,20**	19404.25	25 mm
9517012006K	**11,40**	19404.30	30 mm
9517012007K	**12,20**	19404.32	32 mm

Lepuuttajan telineen yhdistäjä.



		TP		
9513055029K	**12,20**	72L	19403	lepuuttajakorin yhdyskiinnike, 2 kpl/pakkaus

NAWA-KAKSOISKIINNIKKEELLÄ VOI YHDISTÄÄ ERI NAWA-TUOTTEITA TOISIINSA

Kaksi Nawa-tuotetta voi asentaa molemmin puolin kaidetta.



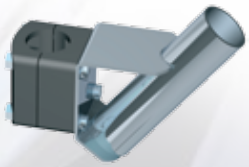
			putki Ø	
9517012032K	**13,60**	25 mm	19405.25	
9517012033K	**13,90**	30 mm	19405.30	

ANTENNIPIDIKE – HÅLLARE FÖR ANTENN – AERIAL HOLDER



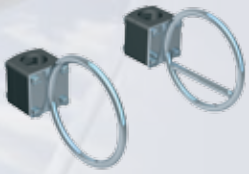
		TP	
9517012010K	**28,40**	25	sis. kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle)

LIPPUTANGON PIDIKE – HÅLLARE FÖR FLAGGSTÅNG – FLAGPOLE HOLDER



		TP	
9519013028K	**34,00**	20	sis. kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle)

SPINAAKKERIPUOMIN PIDIKE – SPINNAKERBOM HÅLLARE – SPINNAKER POLE HOLDER



		TP	
9512062050K	**50,00**	20	sis. kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle)

KÖYSIKOUKKU

Kaiteeseen kiinnitettävä.



9517012008K **29,90** 19801

Nawa on suomalainen laatumerkki.

1852-ANKKURILIINAKELA

32 m, leveys 25 mm.Helppo kiinnitys kaiteeseen Ø 22 - 30 mm.

1852 MARINE QUALITY

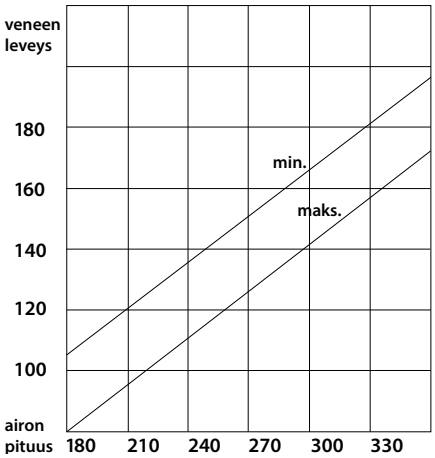
UUTUUS!



9513055037K **109,00**

AIROJEN VALINTA

Airon pituus on tärkein tekijä airoja valitessasi. Taulukko näyttää airon pituuden suhteessa veneen leveyteen. Jos veneessä on korkea vapaalaita, valitaan pidempi airo. Lyhyet airot ovat paremmat kovassa virrassa. Normaalikäytössä on parempi valita tasainen lapa. Sellaisella airolla voidaan sekä soutaa että huovata.



AIROT – ÅROR – OARS

Liimattu ja kolme kertaa lakattu puu.



		TP			pituus cm
9513030041M	**37,00**	5K		5'	150
9513030043M	**45,00**	5K	20L	6'	180
9513030045M	**48,00**	5K	20L	7'	210
9513030047M	**52,00**	5K	20L	8'	240
9513030049M	**56,00**	5K	20L	9'	270
9513030051M	**61,00**	5K		10'	300
9513030053M	**82,00**	5K		11'	330
9513030055M	**108,00**	5K		12'	360

AIRONLAPA – ÅRBLAD – OAR BLADE

Ø 35 mm, pituus 60 x 12,5 mm.



		TP		
9513030078M	**14,20**	10R	R1635080	musta muovi

AIRONSUOJUS – ÅRSKYDD – OAR COVER

Sininen muovi.



		TP		
9513030081M	**4,40**	10R	R2946000	Ø 45 mm

KÄSIMELA – HANDPADDEL – HAND PADDLE

Punainen muovi, purjejolliin, vesiskoottereihin ja surffaajille.



		TP		pituus	leveys
9513030015K	**9,90**	10L	34.459.30	500 mm	140 mm

MELA-/VENEHAKA – PADDEL/BÅTSHAKE – PADDLE/BOATHOOK

Yhdistelmä lapa ja haka, mustaa erikoismuovia, lavan leveys 17 cm.



		TP		pituus cm	varren Ø mm
9513030004C	**19,90**	5K	2305	140	30
9513030000C	**14,20**	5K		122	25

ANKAROLINA®



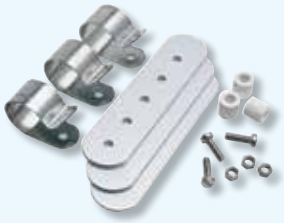
ANKAROLINA

Ankarolina ratkaisee veneilijän ikivanhan ongelman. Enää ei tarvitse painia sotkuisten ja märkien köysien kanssa. Ankarolina perustuu samaan ajatukseen kuin kaikki nykyaikainen lastinkäsittely ja kiinnittäminen; litteän hihnan kestävyyteen, taipuisuuteen ja huomattavasti tavallista köyttä alhaisempaan painoon. Ankarolina on patentoitu. Ankarolina koostuu kelasta ja hihnasta. Kela on helppo kiinnittää mihin tahansa; ohjauspulpettiin, laipioon, luukkuun, kaiteeseen tms. Hihnan murtolujuus on jopa 3 tonnia, mikä vastaa 14 - 16 mm:n köyttä materiaalista riippuen. Litteä hihna vie huomattavasti vähemmän tilaa kuin vastaava määrä köyttä. Tavallinen köysi imee sitä paitsi 1,5 - 2,5 l vettä jokaista 50 m:ä kohden, Ankarolina enintään 2,5 dl.

Ankarolinaa saa 4:ää eri pituutta: 24 m, 35 m, 56 m, 70 m. Ankarolina sopii pienimmästä kumiveneestä aina 50 jalkaiseen jahtiin. Ankarolina sopii erityisesti Suomessa yleiseen peräkiinnitykseen (ankkuri/poiju). Ankarolinaa voi käyttää myös veneen kiinnittämiseen, hinaamiseen ja pelastustehtäviin

		TP			kelan halk. cm	pituus metriä	leveys mm	murto-lujuus kg
9513056012C	**177,00**	5K	ankarolina 24/25 mm	0610	28	24	25	2500
9513056014C	**192,00**	5K	ankarolina 35/25 mm	0510	28	35	25	1500
9513056016C	**258,00**	5K	ankarolina 56/25 mm	0410	43	56	25	2500
9513056018C	**295,00**	5K	ankarolina 56/35 mm	0710	43	56	35	3000
9513056020E	**414,00**	-	ankarolina 70/35 mm	0810				
9513056022C	**87,00**	6L	varaliina 24/25 mm	0611				
9513056024C	**90,00**	6L	varaliina 35/25 mm	0511				
9513056026C	**171,00**	6L	varaliina 56/25 mm	0411				
9513056028C	**242,00**	6L	varaliina 56/35 mm	0711				
9513056030C	**50,00**	5L	kelan puolikas 35/24 m	0285				
9513056032C	**71,00**	5L	kelan puolikas 56 m	0284				
9513056034C	**18,00**	10L	varakahva	0250				
9513056036C	**26,00**		kiinnityssarja	0260				





KROKO-HAKA

Kätevä tapa kiinnittyä. Valmis RST-saksihaka, jonka voit laittaa hihnan päähän, korvaa koussin ja sakkelin.

		TP		
9513056038C	**27,10**	10L	0270	Kroko-haka

SAFEOLINA

Safeolina on ”elämänlankasi” veneessä. Safeolina on litteää hihnaa ja siksi turvallisempi kuin köysi. Safeolina ei pyöri jalan alla ja riski kompastua siihen on pienempi. Safeolinan murtolujuus on 2000 kg ja pituus 12 m. Se on valmistettu UV-säteilyä hyvin kestävästä mustasta hihnasta ja sen päässä on valmis silmukka. Safeolina kiinnitetään veneen perään sakkelilla ja pituutta on helppo säätää toisessa päässä olevalla KROKO-haalla.

		TP		
9513056040C	**66,00**	10L	Safeolina 12 m	0930





MELA – PADDEL – PADDLE

- pituus 150 cm
- varsi 25 mm, eloksoitua alumiiniputkea
- lapa oranssinväristä muovia
- lavan leveys 13 cm



		TP			
9513030001C	**21,00**	5L	50R	Combi	pituus 150 cm
9513030010C	**21,00**	10L		sininen	pituus 180 cm
9513030012C	**22,00**	5L		harmaa	pituus 150 cm

MELAT – PADDLAR – PADDLES



9513030003K **26,00** 34.459.20 90 - 160 cm, Ø 30 mm

Mela/venehaka, Teleskooppimalli. Lapa ja haka mustaa muovia, varsi eloksoitua alumiinia, Ø 30 mm, pituus 152 - 200 mm



TP

9513030002K **34,00** 10L 2306

Varustettu koukulla, Ø 25 mm,
pituus 55 - 90 - 130 cm. Punainen.



9513030020K **35,00** 1028110

Lakattu puu.



		TP	pituus	lavan leveys
9513030007E	**30,00**	5C	140 cm	14 cm
9513030008E	**32,00**	5C	150 cm	13 cm
9513030006E	**34,00**	5C	160 cm	14 cm
9513030009E	**36,00**	5C	170 cm	14 cm
9513030011E	**37,00**	5C	180 cm	16 cm

Eloksoitu alumiini. Kaksiosainen, pikakiinnityksellä 90 cm + 70 cm = 160 cm.



TP

9513030005K **27,70** 10L 34.452.16 pituus 160 cm

KAJAKKIMELA – KAJAKPADDEL – PADDLE FOR CANOES

Valmistettu liimatusta puusta, kolme kertaa lakattu pinta.



9513030225K **79,00** nro 16 pit. 225 cm
9513030240K **90,00** nro 16 pit. 240 cm

Alumiinivarsi, polyetyleenilapa.



9513030220K **44,00** nro 17 pituus 220 cm
9513030239K **45,00** nro 17 pituus 240 cm

VENEHAKA – BÅTSHAKE – BOAT HOOK

Teleskooppimalli. Muovipäällysteinen alumiinivarsi, haka nailonia.
Ø 25/30 mm,
pituus 120 - 200 mm.



		TP		
9513027011C	**30,00**	6R	R0030120	hopeanvärinen
9513027012C	**41,00**	6R	R0074120	valkoinen
9513027014C	**42,00**	6R	R0075120	sininen

Varsi eloksoitua alumiinia, nailonkoukku.



		TP		pituus	Ø
9513027018K	**21,20**	6R	R00 25 165	160 cm	25 mm
9513027106K	**24,20**	6R	R01 30 180	180 cm	30 mm
9513027019K	**28,50**	6R	R01 30 210	210 cm	30 mm

Varsi eloksoitua alumiinia, nailonkoukku, teleskooppimalli,
2-osainen, varren Ø 25/30 mm, pituus 120 - 210 cm.



TP

9513027015C **29,80** 6L R00 30 135

Varsi kevytmetallia, koukussa muovipäät, teleskooppimalli, 3-osainen
pituus 105 - 250 cm, Ø 32 mm.



TP

9513027025C **26,50** 6R 64300

Lakattu mahonkivarsi, mess./kromattu haka.



TP

9513029029K **55,00** 6L R03 30210 210 cm Ø 30 mm

VENEHAAN VARSI – BÅTSHAKESKAFT – BOAT HOOK SHAFT

Mäntyvarsi, pituus 3 m, Ø 30 mm.

9513029008K **28,50**

VENEHAAN PÄÄ – BÅTSHAKE – BOAT HOOK

Ruostumaton teräs AISI316-valu, peilihionta.



			pituus mm	Ø mm
9513027030K	**15,80**	34.171.35	170	30
9513027031K	**21,60**	34.171.25	190	35

Messinki/kromattu,
pituus 190 mm, Ø 38 mm.



9513029003K **12,30** 2 64/B

Kevytmetalli, pituus 175 mm,
aukon Ø 32 mm.



9513029004K **12,90** K-101

Nailon, paino 70 g.



		TP		aukon Ø	
9513027020C	**3,90**	6R	6003	35 mm	musta
9513027022C	**3,80**	6R	6002	25 mm	musta

POIJUKOUKKU – BOJKROK – BUOY HOOK

Ruostumaton teräs.



9513029035K **42,00** 2249-00 pituus 120 cm, Ø 10 mm

POIJUHAKA – BOJHAKE – BUOY HOOK

Ruostumaton teräs, erittäin tukeva malli, kätevä käyttää, murtolujuus 2000 kg.



		TP		
9513029045K	**84,00**	5R	26642	pituus 95 cm
9513029040K	**100,00**	5R	26640	pituus 115 cm

ROBSHIP HOOK & MOOR -VENEHAKA

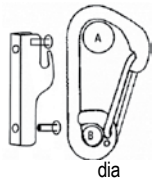
Nerokas venehaka pujottaa köyden kiinnitysrenkaan tai poijutangon renkaan läpi ja tuo sen takaisin veneeseen! Ei hankalia esivalmisteluja tai syöttököysiä. Vain kiinnitysköyden silmukka sellaisenaan Hook & Moor -venehakaan, tämä kiinnitysrenkaasta läpi ja köyden pää on takaisin veneessä helpommin kuin koskaan! Kevyt ja kelluva Robship Hook & Moor toimii loistavasti myös tavallisena venehakana!

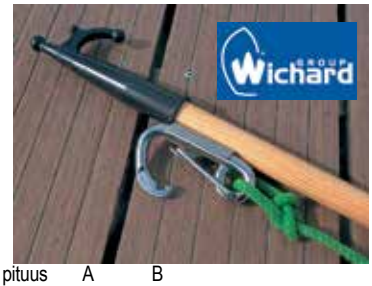




9513027002K **145,00** 70889804 teleskooppivarsi pituus 115 - 200 cm
9513027003K **189,00** 70889805 teleskooppivarsi pituus 115 - 300 cm

KIINNITYSKOUKKU – FÖRTÖJNINGSKROK – MOORING HOOK





		dia	pituus	A	B
9513041020K	**62,00**	92328	12 mm	170 mm	30 mm	20 mm

Kiinnityshaka, joka sopii myös järeämpään poijulenkkiin max. Ø 55 mm, pituus 200 mm, ruostumaton teräs AISI316, murtolujuus 2400 kg CE EN 795/B.





9513029050C **72,00** kiinnityshaka 650.201 RST AISI316, murtolujuus 2400 kg CE EN 795/B

VENEHAAN PIDIKE – HÅLLARE FÖR BÅTSHAKE – BOAT HOOK HOLDER

Ruostumaton teräs, korkeus 115 mm, varren Ø 30 mm. Myydään parettain, hinta/pari.



		TP		
9513029007M	**4,10**	10R	11556	myydään pareittain

KALLIOKIILA – BERGSKIL – ROCK WEDGE

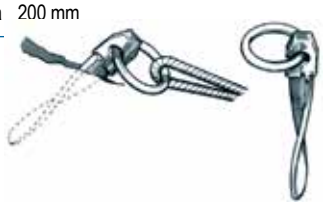
Galvanoitu.





		TP		pituus	
9513049210C	**4,90**	10R	0112-0701	suora	200 mm
9513049212C	**6,00**	10R	0112-0702	kulma	200 mm

Valmistettu korkealaatuisesta teräksestä.



9513049215K **14,70** 0112-0706 150 mm

KALLIORENGAS – BERGÖGLA – MOORING WEDGE

Sisältää kiilan.



		TP	pituus	varsi	silmukan sisä Ø
9513049200K	**6,00**	10R	250 mm	16 mm	32 mm
9513049203K	**9,00**	10R	250 mm	19 mm	38 mm
9513049205K	**12,00**	10R	260 mm	22 mm	45 mm

KANNETTAVA IMURI VOLCANO – BÄRBAR DAMMSUGARE VOLCANO – PORTABLE VACUUM CLEANER VOLCANO

12 V. Toimii tupakansytyttimellä sekä autossa että veneessä. Voit imuroida myös pieniä määriä vettä. Kolme erilaista suutinta, käyttösäde 5,5 m. LED-valo antaa valoa tarvittaessa. Teho 100 W, joustava 2 m letku, kankainen säilytyspussi. Säiliön koko 0,4 l. Paino 2 kg.

VOLCANO



9514601001C **89,00** VC800

LEVANKIHARJA – LEVANGSBORSTE – BOAT BRUSH

Teleskooppivarrella varustettu levankiharja 75 - 180 cm.



		TP	
9513029017C	**34,00**	12L	

SIILIHARJA

Siiliharja teleskooppivarrella 75 - 180 cm. Harjaosassa pikakiinnitys.



9513029018K **34,00** 4906+4905

VENEHARJA – BÅTBORSTE – BOAT BRUSH

Veneharja Active 2 Danbrush vesisäiliöllä. Säädettävä teleskooppivarsi. Putken Ø 25 mm, pituus 90 - 160 cm. Veden täyttö 5 s. ja peset säiliöstä valuvalla vedellä n. 30 s.



		TP		pituus
9513029020C	**35,00**	4L	ACTIVE 2 -vesisäiliöllä	90 - 160 cm

TELESKOOPPINEN PESUHARJA

3 metrin teleskooppisella varrella varustettu kannenpesuharja. Vesiliitäntä.



9513029025C **29,90** 2050

VENESIENI – BÅTSVAMP – BOAT SPONGE

Visella. Imee itseensä litran vettä, koko 18 x 10 x 5 cm.



		TP
9519014045C	**9,10**	10L

Pesusieni 30400.



9519014350C **2,30**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Swobbit – a more efficient way to clean





PEHMEÄKÄRKINEN HARJA

Keltainen.
9513029110C **38,00** SW77345



HARJA

Medium-kärkinen, oranssi.
9513029112C **34,00** SW77350
Extra-pehmeä, sininen.
9513029114C **37,00** SW77340
Kova, vihreä.
9513029116C **31,00** SW77355



TELESKOOPPIVARSI

9513029102K **21,50** SW45640 2 - 4'
9513029100C **35,00** SW45650 3 - 6'
9513029104C **43,00** SW45660 5 - 9'
9513029106C **55,00** SW45670 6 - 11'



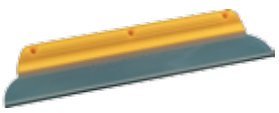
"KARHUNKIELI"

Sininen, keskikarhea
(2 kpl).
9513029134C **9,90** SW55230



KUIVAUSMOPPI

9513029126C **48,00** SW31315



KUIVAUSLASTA

Iso koko.
9513029142C **39,00** SW21414



VENEHAKA

9513029140C **16,50** SW66650



KÖYDEN PUJOTIN

9513029170C **55,00** SW66690

PEITEJÄRJESTELMÄT

PEITEJÄRJESTELMÄ – NOA TÄCKSTÄLLNING – NOA COVERING SYSTEM

Huom! Tukusta toimitusmyyntinä. Toim. aika 2 - 3 vko.

NOA-KANSITELINE – DECKSTÄLLNING – DECK FRAME



9513056110M	**699,00**	10107	kansiteline 7 m
9513056112M	**754,00**	10108	kansiteline 8 m
9513056114M	**783,00**	10109	kansiteline 9 m
9513056116M	**913,00**	10110	kansiteline 10 m
9513056118M	**942,00**	10111	kansiteline 11 m
9513056120M	**960,00**	10112	kansiteline 12 m
9513056122M	**1045,00**	10113	kansiteline 13 m

REELINKITELINE – UTLIGGARSTÄLLNIING – OUTLYING FRAME

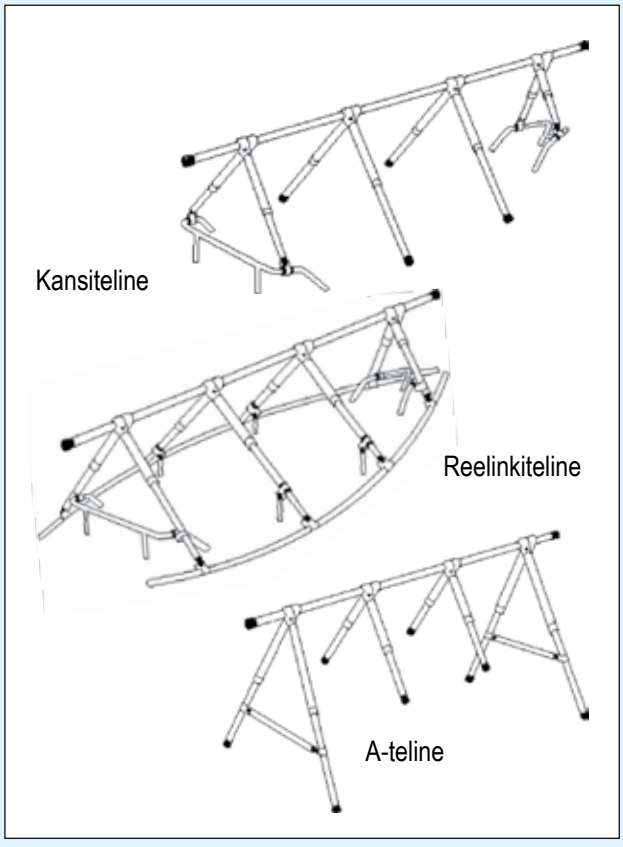


				m/tukijalkaa < leveys
9513056152M	**1480,00**	10426	reelinkiteline	10/3 < 3,7
9513056154M	**1687,00**	10427	reelinkiteline	10/4 < 3,7
9513056160M	**1772,00**	10437	reelinkiteline	11/4 < 4,2
9513056162M	**2027,00**	10438	reelinkiteline	11/5 < 4,2
9513056166M	**1832,00**	10446	reelinkiteline	12/4 < 4,2
9513056168M	**2075,00**	10447	reelinkiteline	12/5 < 4,2
9513056172M	**2152,00**	10461	reelinkiteline	13/5 < 4,2
9513056178M	**2410,00**	10467	reelinkiteline	16/5 < 5,0

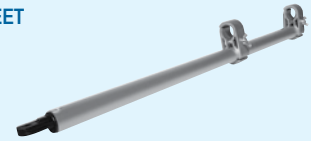
A-TELINE – A-STÄLLNING – A-FRAME



				m/tukijalkaa leveys
9513056126M	**714,00**	10206	A-teline 6 m	
9513056128M	**778,00**	10207	A-teline 7 m	
9513056130M	**805,00**	10208	A-teline 8 m	
9513056132M	**998,00**	10209	A-teline 9 m	
9513056134M	**1003,00**	10210	A-teline 10 m	
9513056136M	**1102,00**	10211	A-teline 11 m	
9513056138M	**1264,00**	10212	A-teline 12 m	



NOA-PEITEJÄRJESTELMÄN LISÄVARUSTEET



9513056200C **138,00** 10301 kaideliitäntäputket, reelinkiteline (4 kpl)



9513056202C **75,00** 10302 mantookiliitäntä (pari)



9513056206C **43,00** 10304 kaideliitäntä ulokkeelle varaosa



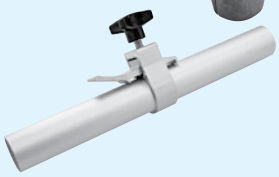
9513056208C **19,30** 10305 ulokeputkiliitäntä (pari)



9513056220C **110,00** 10311 teleskooppi jalkapari (kansi) 0,9 - 1,7 m
9513056218C **131,00** 10310 teleskooppi jalkapari (kansi) 1,5 - 2.,3 m
9513056222C **117,00** 10312 teleskooppi jalkapari (kaide) 0,7 - 1,2 m
9513056224C **126,00** 10313 teleskooppi jalkapari (kaide) 0.9 - 1,7 m
9513056264C **45,00** 10341 harjaputki L=2



9513056276C **17,40** 10351 T-liitin 35 MM



9513056284C **25,10** 10356 jatkos kpl harjaputkeen
9513056306C **27,90** 10533 alumiiniputki 30mm L=1,5 M



9513056362K **17,00** 10802 NOA-kaidekiinnike (T)



9513056426C **6,20** 11501 päätykappale putkeen



9513056434K **7,60** 11511 muoviholkki 22 mm

9513056438C **3,10** 11520 muovijalka 30 mm ulko
9513056440C **3,10** 11521 muovijalka 35 mm ulko



9513056442C **3,10** 11522 muovijalka 25 mm ulko
9513056448C **3,10** 11525 muovijalka 35 mm sisä



9513056452K **63,00** 11620 säilytyslaukku A-teline/Kansiteline

SUOJAPEITE – PRESENNING – PROTECTIVE COVER

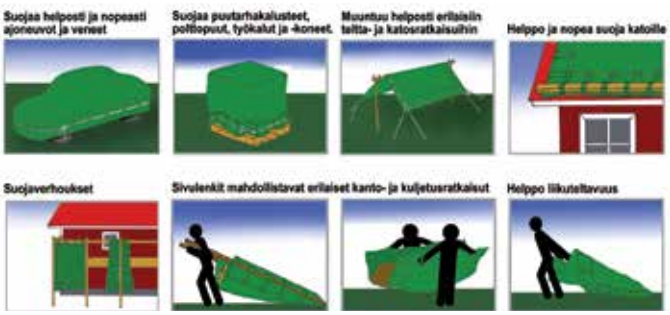
Kunnon Handy-monitoimipeitteellä peität kaiken mitä haluat ulkona suojata. Peitteissä on polyesterilangasta valmistettu tukikerrosverkko. Peitteen sivulenkkiratkaisun ansiosta peitteen kiinnittäminen ja kiristäminen on erittäin helppoa.

Materiaali: polyeteeni
Kestävyys: hyvä IR-säteilyn kestävyys, hyvä UV-säteilyn kestävyys









		lev.	pit.	g/m
9513056100C	**47,00**	2	3	250
9513056101C	**67,00**	4	3	250
9513056104C	**185,00**	8	6	250

TECNOSEAL



SINKKIANODIT

KORROOSIOTA VASTAAN

SINKKIANODIT – ZINKANODER – ZINC ANODES

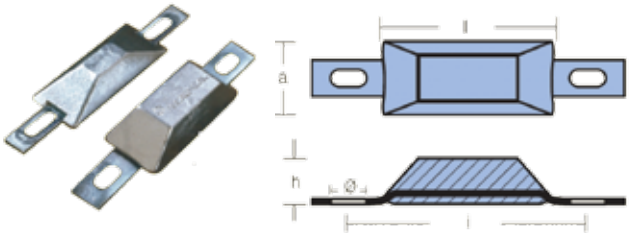
KORROOSIOTA VASTAAN

Sinkkianodi suojaa veneen rauta- ja muita metalliosia syöpymistä vastaan. Anodi asennetaan vesilinjan alapuolelle niihin kohteisiin, joita halutaan suojata. Syöpyminen tapahtuu ns. eloktrokemiallisesti. Kun erilaiset metallit ovat yhteydessä toisiinsa ne toimivat kuin sähköparisto. Metallit toimivat pariston napoina ja suolavesi yhdistävät nämä navat. Tällaisessä yhdistelmässä epäjaloimpi metalli aina syöpyy. Sinkki on epäjalompi metalli suhteessa rautaan, ruostumattomaan teräkseen, kupariin, messinkiin, ym. Sinkkianodit on syytä tarkastaa jokaisen noston yhteydessä ja välittömästi vaihtaa, jos ne ovat kuluneita.

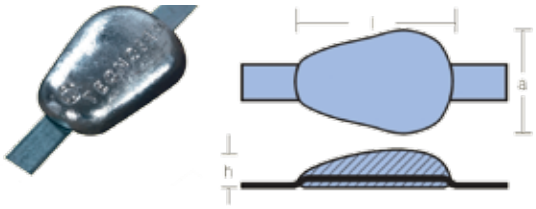
Sinkkianodi asennetaan pituussuuntaan suojattavien metalliosien yhteyteen. Sinkkianodia ei saa maalata veneen pohjamaalilla. Akselianodi kiinnitetään akseliin, mahdollisimman lähelle akselitukea.

RUNKOANODIT – SKROVANODER – HULL ANODES

Runkoon kiinnitettävä, mitat mm.



		TP		kg	l	a	h	kok.mitta	Ø	i
9512130220C	**7,30**	10L	385	0.25	75	34	16	175 x 20 x 3	9 x 20	133
9512130224C	**10,90**	10L	386	0.50	95	40	25	170 x 15 x 3	9 x 20	129
9512130228C	**17,30**	10L	387/1	1.04	141	66	25	250 x 2 5x 5	13 x 25	180

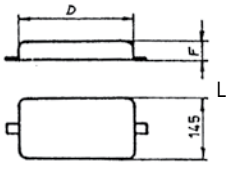


		TP		kg	l	a	h	kokonaismitta
9512130230C	**24,30**	10L	351	1,8	140	90	35	250 x 25 x 5



		TP		D mm	leveys	korkeus
9512130233C	**48,00**	10L	3 kg	230	75	30
9512130235C	**74,00**	10L	5 kg	300	75	30

Matala runkoon kiinnitettävä, korkeus 30 mm.



		TP	D	F	leveys L
9512130236C	**79,00**	10L	5,5 kg	260	105
9512130238C	**150,00**	10L	10,2 kg	340	145

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

AKSELIANODIT – AXELANODER – SHAFT ANODES

Potkuriakseliin sopivat mallit.



		TP	
9512130200K	**13,70**	10L	25 mm
9512130202K	**13,90**	10L	30 mm
9512130206K	**15,70**	10L	35 mm
9512130208K	**22,90**	10L	40 mm
9512130209K	**23,00**	10L	45 mm
9512130210K	**29,00**	10L	50 mm
9512130211K	**41,00**	10L	60 mm

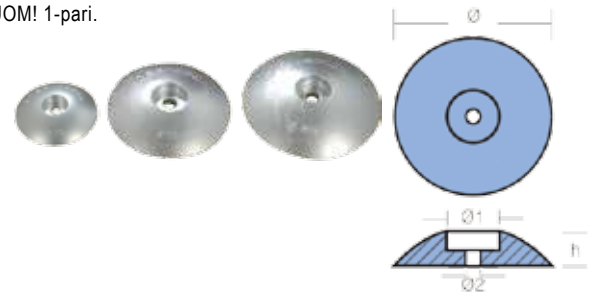
Kapea malli.



		TP	akselin Ø	ulko Ø	pituus
9512130213C	**8,50**	10L	22 mm	65 mm	18 mm
9512130214C	**8,80**	10L	25 mm	65 mm	18 mm
9512130215C	**9,00**	10L	30 mm	65 mm	18 mm
9512130216C	**9,20**	10L	35 mm	65 mm	18 mm
9512130217C	**14,20**	10L	40 mm	80 mm	20 mm
9512130218C	**15,30**	10L	45 mm	80 mm	20 mm
9512130219C	**17,30**	10L	50 mm	90 mm	25 mm

PERÄSINANODIT – RODERANODER – RUDDER ANODES

HUOM! 1-pari.



		TP		kg	Ø mm	Ø 1mm	Ø 2mm	h
9512131075C	**10,10**	10L	101	0,195	70	22	8,5	13
9512131108C	**33,00**	10L	103	0,680	110	30	11	18
9512131128C	**49,00**	10L	104	0,985	125	30	11	21

MOOTTORIANODIT – MOTORANODER – ENGINE ANODES

Volvo



9512130252C **16,20** TP 10L Volvo-Penta 280 VP - 290 alkup.nro 875815



9512130262C **17,20** TP 10L VO 12 duo-prop alkup.nro. 875.821.1 Ø 110 x 35 mm



9512130263C **19,20** TP 10L VO-13 duo-prop alkup.nro. 852.835.8 Ø 127 x 45 mm



9512130264C **20,00** TP 10L VO-14 saildrive 110S alkup.nro. 875.812.0 Ø 97 x 43 mm



9512130265C **9,80** TP 10L VO-15 saildrive 110S alkup.nro. 855.195.3



9512130266C **16,10** TP 10L VO-16 saildrive 120S/120SB/S120C alkup.nro. 876.288.6 Ø 97 x 28 mm



9512130267C **6,20** TP 10L VO-17 Volvo folding-potkurille myydään pareittain

Yamaha



9512130403C **7,30** TP 10L YA-3 3 - 25 hv alkup.nro. 616.45.251.30 Ø 24 x 7 mm



9512130406C **6,00** TP 10L YA-6 40 - 50 hv pit. 25 mm



9512130409C **8,50** TP 10L YA-9 60/85/115 hv Ø 24 x 14 mm



9512130412C **12,20** TP 10L YA-12 mallit 25J, 30D, 40H, 25G, 50D, 20CM, 25DM, 30AM,20D, 25N alkup.nro. 664.45.371.01 Ø 95 x 116 mm

Mercury



9512130501C **16,80** TP 10L ME-1 90 x 85 mm alkup.nro. 31.640

OMC



9512130240C **5,50** TP 10L JE-1 173029 Evinrude/Johnson OMC-anodi 2 - 150 hv Ø 61 x 25 mm

BUKH



9512130270C **7,60** TP 10L BUKH BK-1, pulttianodi, 12 x 34 mm



9512130260C **22,20** TP 10L Yanmar YM-1, YS 8 ja 10, pulttianodi alkup.nro. 272.10.200.300

TECNOSEAL



MOOTTORIKOHTAISET SINKKIANODISARJAT

MOOTTORIKOHTAISET SINKKIANODISARJAT – MOTORSPECIFIKA ZINKANODSERIERNA – ENGINE SPESIFIC ANODE KITS

Volvo Penta



9512130110K **40,00** Volvo 280



9512130112K **40,00** Volvo 290



9512130114K **40,00** Volvo DuoDrop 280



9512130116K **43,00** Volvo DuoDrop 290



9512130119K **44,00** Volvo DPH/DPR

Honda



9512130120K **66,00** Honda kit BF 75-130



9512130122K **69,00** Honda kit 40-50 BF

Mercury



9512130108K **66,00** Mercury kit F30-F60



9512130109K **48,00** Mercury kit F75-F115

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Mercruiser



9512130100K **92,00** Mercruiser Alpha



9512130102K **80,00** Mercruiser Bravo I



9512130104K **64,00** Mercruiser Bravo II



9512130106K **98,00** Mercruiser Bravo III

Suzuki



9512130140K **71,00** Suzuki kit 40-50



9512130142K **57,00** Suzuki kit 90-140

Yamaha



9512130130K **52,00** Yamaha kit 40-60



9512130132K **37,00** Yamaha kit 60-90



9512130134K **84,00** Yamaha kit 2T 40-50



9512130136K **60,00** Yamaha kit 4T 80-100

POTKURIANODIT – PROPELLERANODER – PROPELLER ANODES

MAX PROP



9512130311C	**19,10**		MK-1
9512130312C	**25,00**	Max Prop 70 mm	MX-2
9512130313C	**29,90**	Max Prop 83 mm	MX-3

GORI PROP.

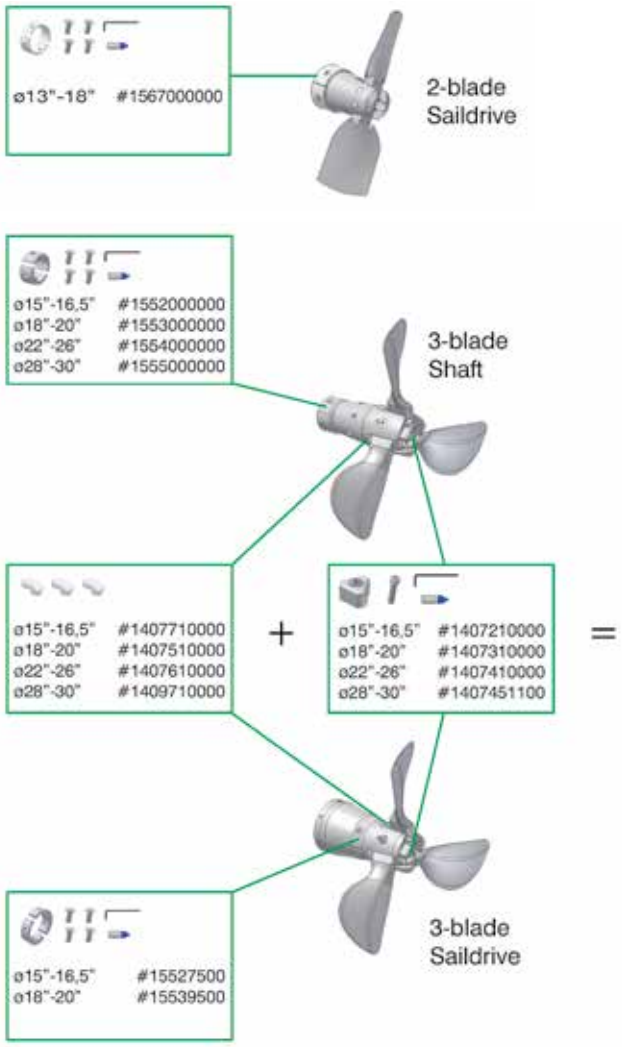
9512129089E	**47,00**	1567000000	Gori rengas-sinkki Ø 13 - 18" Saildrive
9512129093E	**57,00**	15527500	Gori rengas-sinkki 15 - 16,5" Saildrive.
9512129091E	**57,00**	15539500	Gori rengas-sinkki 18 - 20" Saildrive.
9512129094E	**57,00**	1552000000	Gori rengas-sinkki 15 - 16,5" Shaft
9512129092E	**57,00**	1553000000	Gori rengas-sinkki 18 - 20" Shaft
9512129095E	**36,00**	14047210000	Gori perä-sinkki 15 - 16,5 " "Kolmio"
9512129096E	**36,00**	1407310000	Gori perä-sinkki 3-lapanen18 - 20" "Kolmio"
9512129097E	**36,00**	1407410000	Gori perä-sinkki 3-lapanen 22 - 26" "Kolmio"
9512129098E	**41,00**	1407710000	vaimennuskumi Gori-potkuriin 15 - 16,5"
9512129099E	**41,00**	1407510000	vaimennuskumi Gori-potkuriin 18 - 20"



GORI M8X12 DIN 914

9512129082E	**4,10**	1401300000	lukitusruuvi

ZINC AND STOPPERS



MARITIM

KAMPANJATUOTTEET 2017





Suosituimmat veneilytuotteet nyt kampanjahinnoin.









Maritim-kampanjatuotteet löydät lähimmältä jälleenmyyjältäsi, omasta myymälästämme Lauttasaaresta sekä verkkokaupastamme.

Seuraa meitä osoitteissa: www.facebook.com/OyMaritimAb | www.maritim.fi

KÖLISUOJAT – KÖLSKYDD – KEELSHIELD

KeelShield-kölisuojat suojaavat venettäsi tehokkaasti hiertymiltä ja naarmuilta trailerilla, matalissa vesissä, kallioisilla rannoilla ja betonirampeissa.

- helppo tee-se-itse-asennus
- pitkäikäinen
- materiaali uretaanipolymeeria
- kiinnitys 3M-liimapinnalla
- ehkäisee kalliita korjauksia
- toimii lasikuitu- ja useimmissa alumiiniveneissä
- made in USA
- leveys 12,7 cm (5")

9516019205C	**179,00**	5'/1,53 m, valkoinen, veneet 4,3 metriin asti
9516019206C	**215,00**	6'/1,84 m, valkoinen, veneet 4,3 - 5,0 metriä
9516019207C	**249,00**	7'/2,14 m, valkoinen, veneet 5,0 - 5,5 metriä
9516019215C	**179,00**	5'/1,53 m, musta, veneet 4,3 metriin asti
9516019216C	**215,00**	6'/1,84 m, musta, veneet 4,3 - 5,0 metriä
9516019217C	**249,00**	7'/2,14 m, musta, veneet 5,0 - 5,5 metriä







EVÄSUOJAT PERÄMOOTTOREIHIN SKEGSHIELD – FENSKYDD FÖR UTOMBORDSMOTORER SKEGSHIELD – FIN COVER SKEGSHIELD

SkegShield-eväsuojat ovat vahvistetun rakenteensa ansiosta kestävämpiä kuin yksikään alkuperäinen perämoottorin evä. Eväsuojan avulla pystyt helposti suojaamaan perämoottorisi evän tai uudistamaan sen.
- helppo tee-se-itse-asennus
- materiaali AISI316 ruostumatonta terästä
- vedenpoistoreikä korroosion ehkäisemiseksi
- ehkäisee kalliita korjauksia

9519040150C	**174,00**	SS00513	Evinrude 40-50 HP 4-tahti (99 - 03) Mercury 40-60 HP 2- & 4-tahti (03 - uudemmat)
9519040152C	**174,00**	SS00518	Evinrude 60-140 HP 4-tahti (99 - 03) Suzuki 90-140 HP 4-tahti (03 - uudemmat)
9519040154C	**174,00**	SS00517	Yamaha 40-48 / 50-85 HP 2-tahti (84 - 00) Suzuki 40-70 HP 4-tahti (03 - uudemmat) Honda 35-50 HP 4-tahti (91 - uudemmat) Honda 90 HP 4-tahti (08 - uudemmat) Mercury 40-60 HP 2-tahti (86 - 02)
9519040156C	**174,00**	SS00515	Yamaha 60-100 HP 2- & 4-tahti (02 - uudemmat)
9519040158C	**174,00**	SS00516	Yamaha 115-130 HP 2-tahti (03 - uudemmat) Yamaha 115-130 HP 4-tahti (00 - uudemmat)
9519040160C	**174,00**	SS00504	Yamaha 60-100 HP 2-tahti (98 - 01) Mercury 40-60 HP 2- & 4-tahti (BigFoot), (03 - uudemmat) Mercury 70-80 HP 2- & 4-tahti (84 - uudemmat) Mercury **90-125 HP 2- & 4-tahti (83 - uudemmat) Honda 75-115 HP 4-tahti (95 - 07)
9519040162C	**174,00**	SS00520	Honda 135-225 HP 4-tahti (04 - uudemmat)





LIUKUESTEPALAT GATORSKINZ – HALKSKYDD GATORSKINZ – ANTI SLIP PADS GATORSKINZ

GatorSkinz-liukuestepaloja voit käyttää kaikkialla missä tarvitset pitoa. Palat kiinnitetään helposti 3M-liimapinnan avulla. Valmistettu 70 % kierrätettävistä materiaaleista. Made in USA.

9519074050K **33,00** 2 kpl (40 x 10 cm), musta





KOVA ELIÖNESTOMAALI



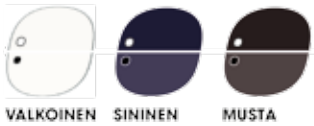
Myös alumiinille.

Nautical Hard Antifouling on kova eliönestomaali, joka antaa hyvän suojan veneilykauden ajaksi. Soveltuu kaikille runkomateriaaleille – myös alumiinille. Nautical Hard Antifouling on yhteensopiva useimpien hyväkuntoisten eliönestomaalien kanssa ja sitä on saatavissa seuraavina väreinä: sininen (navy), musta ja valkoinen. Myyntipakkaus: 750 ml ja 2,5 L purkit.

OMINAISUUDET

- Hyvälaatuinen kova eliönestomaali
- Kehitetty erikoisyhdistelmä soveltuu käytettäväksi kaikissa vesistöissä
- Hyvä yhteensopivuus useimpien eliönestomaalien kanssa
- Soveltuu myös alumiinipinnoille

VÄRIT



VALKOINEN NAU730 · SININEN NAU732 · MUSTA NAU733

		TP		
95191016541	**29,90**	6C	750 ml	navy
95191016561	**90,00**	2C	2,5 l	navy
95191016581	**29,90**	6C	750 ml	musta
95191016601	**90,00**	2C	2,5 l	musta
95191016621	**29,90**	6C	750 ml	valk.
95191016641	**90,00**	2C	2,5 l	valk.

UUTUUS!

UNDERWATER PRIMER



Nautical Underwater Primer on nopeasti kuivuva, korroosiota estävä 1-komponenttinen venepremier, joka soveltuu kaikille vesilinjan alapuolisille pinnoille. Soveltuu käytettäväksi Nautical Hard Antifouling eliönestomaalin kanssa; voidaan käyttää myös eristekerroksena tuntemattomien eliönestomaalikerrosten välissä.

OMINAISUUDET

- Korkealuokkainen 1-komponenttinen primer vesilinjan alapuolelle
- Helposti levittyvä ja nopeasti kuivuva
- Voidaan käyttää eristekerroksena tuntemattomien (hyväkuntoisten) eliönestomaalien päällä

VÄRIT



HARMAA NAU500

		TP		
95191016961	**17,40**	6C	NAU500/750 ml	harmaa
95191016981	**46,00**	2C	NAU500/2,5 l	harmaa

Värisävyjen painoteknisistä rajoitteista johtuen tässä esitettyjä värisävyjä tulee pitää vain esimerkkeinä.

www.nauticalpaint.com, Nautical™- ja AkzoNobel-logo ovat AkzoNobel-yhtiön tuotemerkkejä. © AkzoNobel 2014.

NAUTICAL-VENEMAALIVALIKOIMA

Kattava valikoima venemaalituotteita, jotka tarjoavat helppokäyttöisiä ratkaisuja, luotettavuutta sekä hyvän hinta-laatusuhteen.

ERIKOISOHENTEET/ PUHDISTUSAINEET



NT1

Erikoisohenne Gloss Enamel-, Gloss Varnish- ja Primer & Undercoat -tuotteille.

NT2

Erikoisohenne Hard Antifouling- ja Underwater Primer -tuotteille.

		TP		
9519101646I	**15,30**	2C	NAU001/1 l	NT1
9519101648I	**15,30**	2C	NAU002/1 l	NT2

GLOSS ENAMEL



Nautical Gloss Enamel on korkealuokkainen, helposti levittyvä 1-komponenttinen korkeakiiltoinen veneen pintamaali vesilinjan yläpuolelle. Antaa hyvän peittävyyden ja pitkäkestoisen pinnan vesilinjan yläpuolisille osille. Saatavissa 10 erilaista kaunista värisävyä. Kaikkia värejä on saatavissa 750 ml:n purkissa, valkoista myös 2,5 litran purkissa.

OMINAISUUDET

- Korkealuokkainen 1-komponenttinen veneen pintamaali
- Erittäin kiiltävä, pitkäkestoinen pinta
- Helppokäyttöinen

VÄRIT



VALKOINEN NAU100 | OFF-WHITE NAU101 | KERMA NAU102 | KELTAINEN NAU103

PUNAINEN NAU104 | VIHREÄ NAU105 | KESKI-SININEN NAU106 | TUMMAN SININEN NAU107 | HARMAA NAU108 | MUSTA NAU109

		TP		
9519101670I	**20,50**	6C	NAU100/750 ml	valkoinen
9519101672I	**62,00**	2C	NAU100/2,5 l	valkoinen
9519101674I	**20,50**	6C	NAU101/750 ml	off white
9519101676I	**20,50**	6C	NAU102/750 ml	kerma
9519101678I	**20,50**	6C	NAU103/750 ml	keltainen
9519101680I	**20,50**	6C	NAU104/750 ml	punainen
9519101682I	**20,50**	6C	NAU105/750 ml	vihreä
9519101684I	**20,50**	6C	NAU106/750 ml	keskisininen
9519101686I	**20,50**	6C	NAU107/750 ml	tummansininen
9519101688I	**20,50**	6C	NAU108/750 ml	harmaa
9519101690I	**20,50**	6C	NAU109/750 ml	musta

PRIMER & UNDERCOAT

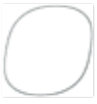


Nautical Primer & Undercoat on 1-komponenttinen primer pohjamaalivesilinjan yläpuolelle ja soveltuu Gloss Enamel -pintamaalin primer/pohjamaaliksi. Käytetään vesilinjan yläpuolisiin maalauksiin. Nopeasti kuivuva ja helposti levittyvä. Väri: valkoinen. Pakkauskoko 750 ml ja 2,5 L purkki.

OMINAISUUDET

- 1-komponenttinen primer/pohjamaali
- Nopeasti kuivuva
- Hyvä tarttuvuus

VÄRIT



VALKOINEN NAU300

		TP		
9519101692I	**12,30**	6C	NAU300/750 ml	valkoinen
9519101694I	**33,00**	2C	NAU300/2,5 l	valkoinen

GLOSS VARNISH



Nautical Gloss Varnish on perinteinen, helppokäyttöinen 1-komponenttinen korkeakiiltoinen venelakka, joka säilyttää pitkään kiiltonsa ja joustavuutensa ja tekee pinnasta erittäin kirkkaan. Soveltuu kaikille puupinnoille, sisä- ja ulkokäyttöön – erityisesti vaaleampisävyisille puulajeille. Nautical Gloss Varnish -venelakka on levitettävissä myös aiemmin lakattujen pintojen päälle. Pakkauskoko 750 ml ja 2,5 L purkki.

OMINAISUUDET

- Perinteinen 1-komponenttinen venelakka
- Hyvä joustavuus, levittyvyys ja kiillonsäilyvyys
- Nopea ja helppokäyttöinen

VÄRIT



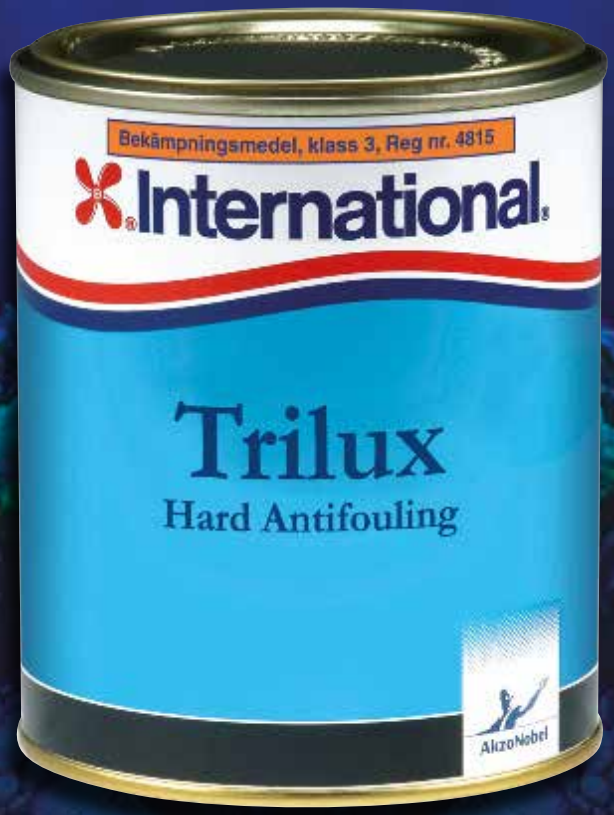
KIRKAS NAU200

		TP		
9519101640I	**16,40**	6C	NAU200/750 ml	
9519101642I	**51,00**	2C	NAU200/2,5 l	

www.nauticalpaint.com

International

KOVA ELIÖNESTOMAALI KAIKILLE MATERIAALEILLE – MYÖS ALUMIINILLE



Trilux on kova eliönestomaali, joka antaa pitkäkestoisen suojan pohjakasvillisuutta ja näkkejä vastaan. Trilux soveltuu kaikille materiaaleille – myös alumiinille, hidas- ja nopeakulkuisille veneille, sekä vetolaitteille ja potkureille. Kiillotettavissa.

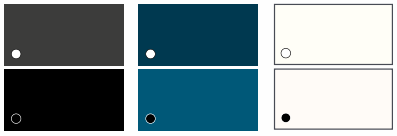
ELIÖNESTOMAALIT – BOTTENFÄRG – ANTIFOULINGS

TRILUX – MYÖS ALUMIINILLE

Tehokas, kova eliönestomaali, joka perustuu Biolux-teknologiaan; ainutlaatuinen järjestelmä, jossa orgaaniset biosidit muodostavat kontrolloidusti vapautuvan kalvon. Kova, kiillotettava pinta, joka voidaan tarvittaessa puhdistaa. Voidaan kiillottaa. **Myös asianmukaisesti esikäsitellylle alumiinille**. Menekki; 7,9 m²/0,75. 26,3 m²/2,5 L.



		TP		
9519101504C	**77,00**	6R	0,75 l	musta
9519101505C	**77,00**	6R	0,75 l	valkoinen
9519101506C	**77,00**	6R	0,75 l	navy / tummansininen
9519101500C	**238,00**	2R	2,5 l	musta
9519101501C	**238,00**	2R	2,5 l	valkoinen
9519101502C	**238,00**	2R	2,5 l	navy / tummansininen



Musta Tumman sininen Valkoinen

(Painoteknisistä syistä värisävyt voivat poiketa alkuperäisistä).

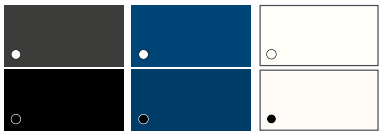
○ ENNEN VESILLELASKUA ● VESILLELASKUN JÄLKEEN

CRUISER ZERO – KAIKILLE MATERIAALEILLE

Cruiser Zero on itsekiillottuva eliönestomaali suojaten kasvustolta koko kauden. Cruiser Zero soveltuu veneisiin sisävesillä ja Pohjanlahdella sekä alueilla, jossa kasvusto on vähäistä ja vesistöissä, jossa biosidituotteet ovat kiellettyjä. Vesiliukoinen koostumus minimoi liuotinainepäästöt. (VOC).



9519101612C	**53,00**	Cruiser Zero 0,75 l musta
9519101614C	**53,00**	Cruiser Zero 0,75 l valk.
9519101616C	**53,00**	Cruiser Zero 0,75 l sin.



Musta Sininen Valkoinen

(Painoteknisistä syistä värisävyt voivat poiketa alkuperäisistä).

○ ENNEN VESILLELASKUA ● VESILLELASKUN JÄLKEEN

Eliönestomaalien yhteensopivuus

Vanha eliönestomaali (hyvässä kunnossa)	Valittu eliönestomaali: Cruiser® Zero	Valittu eliönestomaali: Trilux
Micron® Cruiser®	●	●
Cruiser® Eco Fabi Eco	●	●
Trilux Interspeed	●	●
Tuntematon eliönestomaali	●	●
Vanha eliönestomaali huonossa kunnossa	●	●

- ● Märkähio pohja kevyesti, pese makealla vedellä ja anna kuivua
- ● Poista antifoulingmaali kokonaan käyttämällä Interstrippiä
- ● Levitä Primocon–eristekerros ennen kuin sivelet valitsemaasi eliönestomaalia

ANTIFOULING SEALER

Antifouling Sealer toimii eristekerroksena ja myrkyttömänä pohjamaalina, jolla saat sinetöityä, ja täten myös neutralisoitua vanhan eliönestovärin vaikutuksen. Vanhaa maalia ei tarvitse poistaa, mikäli vanha pinta on hyvässä kunnossa eikä lohkeile. Maali soveltuu useimmille materiaaleille ja vanhoille pohjamaaleille. Lopputuloksena siisti ja helposti puhdistettava pinta. Suunniteltu kaikkiin venetyyppeihin sekä vesille, jossa kupari- ja biosidipohjaiset maalit eivät käy. Säännöllinen puhdistus on suositeltavaa vesistöissä, joissa eliönkasvu on voimakasta.



		TP		
9519101522C	**45,00**	6R	0,75 l.	musta
9519101524C	**45,00**	6R	0,75 l.	tummansininen

UUTUUS!

HIOMANESTE – SLIPMEDEL FÖR GLASFIBER – FIBREGLASS SURFACE PREPARATION

Hiomaneste poistaa rasvat, vahat ja irroitusaineet gelcoatista. Helppo levittää sienellä tai rievulla. Erinomainen uuden lasikuituveneen muottivahan poistoon ennen maalausta vesilinjan alapuolelle. Ei hiontaa – käsittelyaika lyhenee lähes 50%. Jatkokäsittely vain Gelshield 200. Suositellaan vain ammattikäyttöön! Menekki; 50m²/2,5 l.



		TP		
9519108780C	**120,00**	2R	2,5 l	vaaleanpunainen

POHJAMAALIT – GRUNDFÄRG – PRIMERS

GELSHIELD 200

2-komponenttinen epoksipohjamaali muoville. Suojaa gelcoatia veden tunkeutumiselta ja siten muovirutolta. Sisältää kovettimen. Menekki; 20,3 m²/2,5 l. 40,6 m²/5,0 l. 6 m²/ 0,75 l.



		TP		
9519102490R	**285,00**		5,0 l	harmaa
9519102500C	**198,00**	2R	2,5 l	harmaa
9519102501C	**198,00**	2R	2,5 l	vihreä
9519102503C	**72,00**	6R	0,75 l	harmaa
9519102504C	**72,00**	6R	0,75 l	vihreä

GELSHIELD PLUS

2-komponenttinen paksukalvoinen liuotteeton epoksimaali muoviruton korjaamiseen! Sisältää kovettimen. Vain ammattikäyttöön. Menekki; 13,5 m²/2,25 l.



		TP		
9519102520C	**266,00**	2R	2,25l	vihreä
9519102522C	**266,00**	2R	2,25l	sininen

PRIMOCON

1-komponenttinen pohjamaali puulle, teräkselle ja alumiinille vesilinjan alapuolella. Myös eristekerrokseksi eliönestomaalia vaihdettaessa. Menekki; 5,6 m²/0,75 l. 18,5 m²/2,5 l.



		TP		
9519102513C	**126,00**	2R	2,5 l	harmaa
9519102514C	**45,00**	6R	0,75 l	harmaa

YACHT PRIMER

Nopeasti kuivuva 1-komponenttinen pohjamaali puulle, teräkselle ja alumiinille vesilinjan yläpuolelle Menekki: 9 m²/0,75 l. 30 m²/2,5 l.



		TP		
9519102517C	**149,00**	2R	2,5 l	harmaa
9519102518C	**49,00**	6R	0,75 l	harmaa

INTERPROTECT

2-komponenttinen epoksipohjamaali teräkselle, kevytmetallille ja vanerille. Ei vaadi hiontaa kerrosten välissä. Sisältää kovettimen Menekki; 6 m²/0,75 l. 20,3 m²/2,5 l



		TP		
9519102502C	**179,00**	2R	2,5 l	valkoinen
9519102505C	**179,00**	2R	2,5 l	harmaa
9519102508C	**67,00**	6R	0,75 l	harmaa
9519102509C	**67,00**	6R	0,75 l	valkoinen

PRE-KOTE

1-komponenttinen pohjamaali Toplacille, Interlux Superille ja Brightsidelle. Menekki: 9 m²/0,75 l. 30 m²/2,5 l.



		TP		
9519103705C	**106,00**	2R	2,5 l	valkoinen
9519103699C	**45,00**	6R	0,75 l	valkoinen
9519103700C	**19,70**	6R	0,375 l	valkoinen

PERFECTION 709

Kaksikomponenttinen pohjamaali Perfection 709 pintamaalille. Helppo hioa. Erittäin hyvä tartunta- ja peittokyky. Menekki: 9 m²/0,75 l. 30 m²/2,5 l.



		TP			
9519103523C	**248,00**	2R	2,5 l	valkoinen	sis. kovettimen
9519103525C	**81,00**	6R	0,75 l	valkoinen	sis. kovettimen

PINTAMAALIT – YTFÄRG – FINISHES

PERFECTION

Kova, korkeakiiltoinen, 2-komponentti polyuretaanimaali. Vaivattomasti ammattimainen lopputulos. Poikkeuksellisen korkeakiiltoinen ja hyvä kulutuksenkesto. Ainutlaatuinen UV-suoja. Menekki: 9 m²/0,75 l.



		TP			
9519103600C	**252,00**	2R	2,5 l	B000	Snow White
9519103602C	**96,00**	6R	0,75 l	B000	Snow White
9519103604C	**96,00**	6R	0,75 l	A184	Mediterranean White
9519103606C	**96,00**	6R	0,75 l	A192	Off White
9519103610C	**96,00**	6R	0,75 l	A183	Platinum Grey
9519103612C	**96,00**	6R	0,75 l	S070	Cream
9519103618C	**96,00**	6R	0.75 l	YHE294	Chilli Red
9519103619C	**96,00**	6R	0,75 l	YHS299	Rochelle Red
9519103614C	**96,00**	6R	0,75 l	S056	Fighting Lady Yellow
9519103621C	**96,00**	6R	0,75 l	936	Lauderdal Blue
9519103622C	**96,00**	6R	0,75 l	F991	Mauritius Blue
9519103624C	**96,00**	6R	0,75 l	K990	Flag Blue
9519103626C	**96,00**	6R	0,75 l	A216	Royal Blue
9519103628C	**96,00**	6R	0,75 l	Y999	Jet Black

Snow White B000 ☐ | Mediterranean White A184 ☐ | Off White A192 ☐

Platinum A183 ☐ | Cream S070 ☐ | Fighting Lady Yellow S056 ☐ | Rochelle Red S299 ☐

Chili Red E294 ☐ | Mauritius Blue F991 ☐ | Flag Blue K990 ☐

Royal Blue A216 ☐ | Lauderdale Blue S936 ☐ | Jet Black Y999 ☐

(Painoteknisistä syistä värisävyt voivat poiketa alkuperäisistä).

TOPLAC

Sivellinlevityksellä ruiskujälki!
Mullistava 1-komponenttinen pintamaali muoville, puulle ja metallille. Ainutlaatuisen kemiallisen teknologian ansiosta kiillon- ja sävynkesto ovat omaa luokkaansa. Menekki: 9 m²/0,75 ml. 30 m²/2,5 l.



		TP		
9519103750C	**181,00**	2R	2,5 l	001 Snow White
9519103685C	**61,00**	6R	0,75 l	001 Snow White
9519103696C	**61,00**	6R	0,75 l	545 Mediterranean White
9519103697C	**61,00**	6R	0,75 l	812 Ivory
9519103681C	**61,00**	6R	0,75 l	027 Cream
9519103694C	**61,00**	6R	0,75 l	289 Atlantic Grey
9519103670C	**61,00**	6R	0,75 l	101 Yellow
9519103682C	**61,00**	6R	0,75 l	265 Rescue Orange
9519103695C	**61,00**	6R	0,75 l	501 Rustic Red
9519103686C	**61,00**	6R	0,75 l	011 Rochelle Red
9519103683C	**61,00**	6R	0,75 l	504 Fire Red
9519103687C	**61,00**	6R	0,75 l	016 Bondi Blue
9519103698C	**61,00**	6R	0,75 l	936 Lauderdale Blue
9519103680C	**61,00**	6R	0,75 l	105 Oxford Blue
9519103688C	**61,00**	6R	0,75 l	018 Mauritius Blue
9519103689C	**61,00**	6R	0,75 l	051 Jet Black
9519103707C	**36,00**	6R	0,375 l	812 Ivory
9519103706C	**36,00**	6R	0,375 l	001 Snow White
9519103711C	**36,00**	6R	0,375 l	105 Oxford Blue
9519103709C	**36,00**	6R	0,375 l	011 Rochelle Red
9519103710C	**36,00**	6R	0,375 l	936 Lauderdale Blue
9519103690C	**36,00**	6R	0,375 l	051 Jet Black

Snow White 001 ○ | Mediterranean White 545 ○

Ivory 812 ○ | Atlantic Grey 289 ◑ | Cream 027 ○ | Yellow 101 ○

Rescue Orange 265 ◑ | Fire Red 504 ◑ | Rochelle Red 011 ◑ | Rustic Red 501 ◑

Bondi Blue 016 ◑ | Lauderdale Blue 936 ◑ | Oxford Blue 105 ◑ | Mauritius Blue 018 ◑

Jet Black 051 ◑

(Painoteknisistä syistä värisävyt voivat poiketa alkuperäisistä).

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

INTERDECK



Kansimaali sopii useimmille materiaaleille. Liukastumista estävä, elastinen ja heijastamaton. Kestää vettä, öljyä ja polttoaineita. Menekki: 7 m²/0,75 ml.

		TP			
9519103585C	**59,00**	6R	0,75 l	001	valkoinen
9519103566C	**59,00**	6R	0,75 l	027	kerma
9519103567C	**59,00**	6R	0,75 l	289	harmaa

Valkoinen 001 · Harmaa 289 · Kerma 027 · Sininen 923

(Painoteknisistä syistä värisävyt voivat poiketa alkuperäisistä).

DANBOLINE



Erikoispintamaali puuveneiden sisäpohjiin ja puusäleikköille. Kestää öljyä ja polttoaineita. Myös muoville ja teräkselle sopivan esikäsittelyn jälkeen. Menekki: 8,2 m²/0,75 ml.

		TP			
9519103569C	**45,00**	6R	0,75 l	100	harmaa
9519103570C	**45,00**	6R	0,75 l	102	punainen
9519103571C	**45,00**	6R	0,75 l	001	valkoinen

Harmaa 100 · Punainen 102 · Valkoinen 001

(Painoteknisistä syistä värisävyt voivat poiketa alkuperäisistä).

COMBI



Alkydi-pohjainen puolikiiltävä ruosteenestomaali. Pohja- ja pintamaali samassa tuotteessa. Tarttuu hyvin rautaan, teräkseen, alumiiniin, sinkittyihin ja galvanoituihin pintoihin. Menekki: 7,5 m²/0,75 ml.

		TP		
9519103574C	**42,00**	6R	0,75 l	valkoinen
9519103578C	**43,00**	6R	0,75 l	musta

MATTING ADDITIVE



Himmennysaine 1-komponenttimaalien ja -lakkojen himmentämiseen. Seos 1:1 Toplacin kanssa antaa puolihimmeän pinnan ja seos 25:75 himmeän pinnan.

		TP		
9519103590K	**58,00**	6R	0,75 l	

PERFECTION MATTING ADDITIVE



Himmennysaine 2-komponenttimaalien ja -lakkojen himmentämiseen. Seos 1:1 Perfectionin kanssa antaa puolihimmeän pinnan ja seos 25:75 himmeän pinnan.

		TP		
9519103592K	**53,00**	6R	0,75 l	

Ennen · Jälkeen

(Painoteknisistä syistä värisävyt voivat poiketa alkuperäisistä).

LAKAT/POHJUSTUSAINEET/PETSIT – LACK/GRUNDBEHANDLING/BETS – VARNISH

PERFECTION VARNISH PLUS



Kulutusta kestävä kaksikomponenttilakka puulle, vanerille ja muoville ulkona. Korkeakiiltoinen. Erittäin vaalea, ei kellastu. Kestää polttoaineita ja öljyä. Menekki: 8,3 m²/0,75 l. 27,50 m²/25 l.

		TP		
9519104500C	**217,00**	2R	2,5 l	sis.kovettimen
9519104502C	**77,00**	6R	0,75 l	sis.kovettimen

SCHOONER GOLD



Schooner Goldissa käytetään erilaisia valikoituja sekoituksia UV-suojia ja vakaajia. Lakassa on erittäin syvä kiilto ja kullankiiltoinensävy, joka säilyttää pinnan kiillon pitkään alkuperäisenä. Koska Schooner Gold on itsestään siliävä paksu lakka, saavutat ammattimaisen lopputuloksen jo 4 - 6 kerroksella. Menekki: 5,25 m²/375 ml, 10,5 m²/0,75 l, 35 m²/2,5 l.

		TP		
9519104515C	**50,00**	6R	0,75 l	

SCHOONER



Korkeakiiltoinen lakka, joka perustuu kiinanpuuöljyyn. Kiilto ja kauneus säilyvät pitkään. Sisältää UV-suojan, ei kellastu. Erittäin helppo levittää. Menekki: 5,25 m²/375 ml, 10,5 m²/0,75 l, 35 m²/2,5 l.

		TP		
9519106572C	**48,00**	6R	0,75 l	
9519106574C	**29,90**	6R	0,375 l	

COMPASS



1-komponenttinen nopeasti kuivuva kirkas ja pitkäikäinen polyuretanilakka. Lakka mahdollistaa lyhyen työajan ilman että lopputulos kärsii. Levitä kaksi kerrosta päivässä.

		TP		
9519104552C	**123,00**	2R	2,5 l	
9519104554C	**38,00**	6R	0,75	
9519104555C	**28,10**	6R	0,375 l	

GOLDSPAR SATIN



1-komponenttilakka puisille sisäpinnoille. Kestää hyvin kulutusta, mietoja kemikaaleja, kuumaa vettä sekä pesuaineita. Kuivuu nopeasti. Sisäkäyttöön, himmeä. Menekki; 7,7 m²/0,75 l, 25,8 m²/2,5 l.

		TP		
9519104507C	**111,00**	2R	2,5 l	
9519104508C	**36,00**	6R	0,75 l	
9519104509C	**29,40**	6R	0,375 l	

ORIGINAL



Korkeakiiltoinen lakka puulle ja vanerille. Vaalea, korostaa puun luonnollista kauneutta. Kestää säätä ja kulutusta. Menekki; 8,8 vm²/0,75 l, 29,3 m²/2,5 l.

		TP		
9519104513C	**72,00**	2R	2,5 l	
9519104514C	**24,40**	6R	0,75 l	

CLEAR WOOD SEALER – FAST DRY



Nopeasti kuivuva, kirkas 2-komponenttinen polyuretaanipohjustusaine. Aine tunkeutuu syvälle puuhun. Tiivistää pinnan ja täyttää puuhuokoset. Voidaan käyttää Internationalin 1- ja 2-komponenttilakkojen ja maalien alla vesilinjan yläpuolella.

		TP		
9519104520C	**55,00**	6R	0,75 l	kirkas, korkeakiiltoinen

WOODSKIN

Joustava puuöljy/lakka. Ei tarvitse ohentaa eikä hioa kerroksien välillä. Jättää läpikuultavan ja silkinkiiltävän pinnan. Aine tunkeutuu syvään puuhun. Sopii kaikille puulajeille ja erityisesti rasvaisille puulajeille kuten esimerkiksi tiikille. Kirkas.



	TP		
9519104521C	**37,00**	6R	0,75 l
9519104522C	**112,00**	2R	2,5 l

MAHONKIPETSI – BÅTBETS

Mahonginsävyinen venepetsi puulle ja vanerille. Voidaan myös sekoittaa Internationalin lakkoihin.



	TP		
9519104517C	**22,70**	6R	0,375 l

OHENTEET – FÖRTUNNING – THINNERS

OHENNE 1

1-komponenttisille maaleille ja lakoille.



	TP		
9519104524C	**19,70**	6R	1 l

OHENNE 3

Erikoisohenne Internationalin elilönesto-maaleille ja Primoconille.



	TP		
9519104525C	**19,90**	6R	1 l

OHENNE 7

Erikoisohenne 2-komponenttisille epoksimaaleille. Sopii myös Epiglass HT 9000 -esikäsittelyyn ja työvälineiden puhdistamiseen.



	TP		
9519104526C	**29,90**	6R	1 l
9519104545R	**79,00**		5,0 l

OHENNE 9

Erikoisohenne 2-komponenttisten polyuretaanituotteiden sivellinmaalaukseen.



	TP		
9519104528K	**38,00**	6R	1 l

910

Erikoisohenne 2-komponenttisten polyuretaanituotteiden ruiskumaalaukseen. Vain ammattikäyttöön!



9519104529L	**131,00**	5,0 l	

KITIT/TIIVISTYSAINEET – SPACKEL/TÄTNING – PENETRATING RUBBER CAULK

Tiivistystahna puun halkeamiin vesilinja alapuolella. Elastinen, vedenkestävä, ei aiheuta puun halkeamista.



	TP			
9519105501C	**31,00**	6R	750 ml	musta
9519105502C	**18,50**	6R	310 ml/patr.	musta

WATERTITE

2-komponenttinen epoksikitti useimmille materiaaleille vesilinjan ylä- ja alapuolella, sekä naarmuihin että syvempiin reikiin.



	TP			
9519105512C	**124,00**	2R	1 l	vaalea
9519105513C	**44,00**	6R	250 ml	vaalea

ERIKOISTUOTTEET – SPECIALPRODUKTER – SPECIAL PRODUCTS

INTERSTRIP

Maalinpoistoaine 1-komponenttisille maaleille ja lakoille. Ei vahingoita 2-komponenttista pohjamaalia eikä gelcoatia. Tiksotrooppinen.



	TP		
9519106502C	**43,00**	6R	750 ml

HALKANIX

Liukkautta ehkäiseva lisäaine kaikkiin maaleihin ja lakkoihin.



	TP		
9519106509C	**14,30**	12R	

TAHMALIINA

Koko 46 x 91 cm. Poistaa tehokkaasti kaiken pölyn maalattavilta ja lakattavilta pinnoilta.



	TP		
9519106508C	**4,00**	12R	

EPOKSIHARTSIJÄRJESTELMÄ – EPOXIHARTSSYSTEM – EPOXY RESIN SYSTEM

EPIGLASS HT 9000

Epiglass-epoksijärjestelmä perustuu puhtaaseen korkealuokkaiseen epoksiin, joka koostuu muoviosasta ja kovetteesta. Sekoittamalla epoksihartsiin muutamaa lisäainetta selviytyy lukemattomista eri töistä – pintakäsittelystä, liimauksesta, kittauksesta, kourusaumauksesta, muotoilusta muovittamisesta ja laminoimisesta.

Epiglassin käyttö on helppoa ja sillä saa erittäin kestävän ja pitkäikäisen tuloksen olipa kyseessä sitten uuden rakentaminen, entistäminen, korjaaminen tai pelkkä ylläpito.



PROJEKTIPAKKAUS

Suurempiin rakennustöihin, uudisrakentamiseen, entistämiseen sekä jatkuvaan käyttöön. Sopiva annostelupumppu on HT55, 9519108711L.

9519108710K	**246,00**	3,8 l	vakio kovete

AMMATTIKÄYTTÖÖN

Muoviosa, käytä annostelupumppua HT80, 9519108714L.

9519108708E	**676,00**	20 l	

VAKIOKOVETE

9519108712E	**246,00**	5 l	

NOPEA KOVETE

9519108713E	**240,00**	5 l	

ANNOSTELUPUMPPU HT55

Sopii 3,75 l projektipakkauksiin.

9519108711L	**50,00**	/pari

ANNOSTELUPUMPPU HT80

Sopii 25 l ammattipakkaukseen.

9519108714L	**56,00**	/pari

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VENEENHOITOTUOTTEET – BÅTVÅRDSPRODUKTER – BOAT CARE PRODUCTS

NÄKINPOISTAJA – SNÄCKBORTTAGARE – BARNACLE REMOVER



Poistaa näkit. Soveltuu käytettäväksi potkureissa, vetolaitteissa, veneiden pohjissa, poijuissa jne. Toimii tehokkaasti vaikeasti puhdistettavissa paikoissa.

		TP		
9519215282C	**33,00**	6R	0,5 l	

STAIN REMOVER



Syvävaikutteinen reaktiivinen geeli, joka poistaa pakoputken ympärillä olevan lian ja ruostetahrat, kellastumat, hapettumat ja hankausjäljet gelcoat-pinnoista nopeasti ja tehokkaasti ilman tarvetta pintojen hankaamiseen. Soveltuu gelcoat-, metalli- ja maalatuille pinnoille.

		TP		
9519215280C	**21,40**	6R	0,5 l	

LIQUID RUBBING



Poistaa pienet naarmut ja hapettumat. Helppo levittää käsin tai kiillotuskoneella. Palauttaa kiillon kansi- ja ylärakenteisiin. Soveltuu gelcoat- ja maalatuille pinnoille.

		TP		
9519215212C	**22,10**	6R	0,5 l	

SUPER CLEANER



Erittäin vahva puhdistusaine, joka liuottaa vahan, lian, öljyn ja rasvan. Soveltuu useimmille pinnoille. Voidaan käyttää yleispuhdistukseen laimennettuna tai laimentamattomana pinttyneiden tahrojen tai vahan ja muotinirrotusaineiden puhdistamiseen.

		TP		
9519215200C	**21,40**	6R	0,5 l	

BOAT SHAMPOO



Mieto yleispuhdistusaine kaikille pinnoille. Muodostaa kiiltävän ja vettähylkivän pinnan. Ei poista vahoja. Soveltuu käytettäväksi makea- ja merivedellä.

		TP		
9519215203C	**19,50**	6R	0,5 l	

MARINE POLISH



Korkealuokkainen kiillotus- ja suojavaha tarjoaa erinomaisen suojan meriympäristön vaikutuksia vastaan. Soveltuu käsin- tai konekiillotukseen. Ei sisällä silikoniaineita.

		TP		
9519215220C	**21,60**	6R	0,5 l	

MARINE WAX



Marine Wax muodostaa kirkkaan, kovan ja likaa hylkivän pinnan gelcoat- ja maalatuille pinnoille. Muodostaa pitkäkestoisen suojan meriympäristön vaikutuksia vastaan. Ei sisällä silikoni- tai hioma-aineita.

		TP		
9519215225C	**22,40**	6R	0,5 l	

POLISH AND WAX



Yhdistetty kiillotusaine ja vaha gelcoat- ja maalatuille pinnoille, sekä metallille. Helppokäyttöinen, nopea, aikaa ja vaivaa säästävä ratkaisu puhdistukseen, kiiillotukseen ja vahaukseen.

		TP		
9519215270C	**20,60**	6R	0,5 l	

UV POLISH



Puhdistaa, kiilloittaa ja suojaa samanaikaisesti. Antaa extra UV-suojan. Erikoislisäaineet aikaansaavat liukkaan pinnan, joka on helppo pitää puhtaana. Huippukiiltoinen pinta ja erinomainen suojaus meriympäristön vaikutuksia vastaan.

		TP		
9519215197C	**34,00**	6R	0,5 l	

UV WAX SEALER



Ohutkalvotyyppinen nopeasti reagoiva UV-suojavaha gelgoact- ja maalatuille pinnoille. Sisältää fluoro-mikroaineita – matalakitkainen helposti puhdistettava pinta. Antaa erinomaisen suojan. Helppo kiillottaa.

		TP		
9519215195C	**35,00**	6R	0,5 l	

TEAK PROTECTOR



Muodostaa vettähylkivän liukastumista estävän mattasävyisen pinnan. Pidentää International Teak Oil -tuotteen kestoa. Soveltuu tiikki- ja muille puupinnoille.

		TP		
9519215290C	**23,70**	6R	0,5 l	

TEAK OIL



Suojaa tiikkipintoja ja korostaa niiden luonnollista kauneutta. Perinteinen skandinaavinen yhdiste takaa ylivertaisen pitkän suojan meriympäristön rasituksia vastaan. Sisältää ruosteen-estoainetta metallisten helojen suojaamiseen. Soveltuu käytettäväksi sekä kuivan että märän puumateriaalin yhteydessä.

		TP		
9519215235C	**21,80**	6R	0,5 l	
9519215242C	**112,00**	2R	4 l	

TEAK RESTORER



Puhdistaa tiikin ja muut jalopuut alkuperäisen sävyisiksi. Ei haalista eikä vahingoita pintoja. Helposti huuhdottava, vesipohjainen tuote.

		TP		
9519215236C	**22,00**	6R	0,5 l	

TEXTILE WATERPROOF



Tehokas väritön kyllästysaine. Ei värjää kangasta, eikä muuta tekstiilin koostumusta. Väritön kylläste jättää kankaan hengittäväksi. Sopii erityisesti meriolosuhteisiin, kengille, takeille, tyynyille, kuomuille yms. Vesipohjainen ja hajuton.

		TP		
9519215288C	**33,00**	6R	0,5 l	

Nano Extract -veneenhoitosarja suojaa ja hoitaa samanaikaisesti





Gelcoat Sealer UV+ “nano-vaha” 250 ml ja 1000 ml

- puhdistaa, kiillottaa, suojaa
- muodostaa erittäin liukkaan nano-pinnan
- hyvä suoja likaa, öljyä yms. vastaan
- palauttaa haalistuneiden pintojen värin
- gelcoat- ja maalatuille pinnoille



Metal Sealer 250 ml

- puhdistaa, kiillottaa, suojaa
- soveltuu kaikille metallipinnoille, kuten mastoihin ja puomeihin

Propeller & Drive Sealer Spray 125 ml

- potkuri- ja vetolaitesuoja
- läpinäkyvä kalvo, joka estää tehokkaasti merikasvuston tarttumisen



Marine Lube Spray 250 ml

- helposti levitettävä monitoimivoiteluaine
- muodostuva suojakalvo on rasvaton
- moottorinosiin, kansikiskoihin, pylpyröihin yms.

Koodi	EAN	Tuote	SVH 24%	ALE	TP	TP ALE
9519411000	4260245230082	Gelcoat Sealer UV 250 ml	29,90	M	12	L
9519411002	4260245230037	Gelcoat Sealer UV 1000 ml	88,00	M	12	L
9519411004	4260245230143	Metal Sealer 250 ml	35,00	M	12	L
9519411006	4260245230150	Propeller&Drive Sealer Spray 125 ml	29,90	M	12	L
9519411008	4260245230167	Marine Lube Spray 250 ml	29,90	M	12	L

Suositushinnasto kaudelle 2017.

feldtenmarine

Jo yli 125 vuoden ajan FeldtenMarine on tarjonnut asiakkailleen innovatiivisia ratkaisuja niin kenkä-, auto- kuin tekstiilialalla. Nyt yritys on laajentanut menestyksekästä osaamistaan veneteollisuuteen käyttäen tuotteissaan innovatiivista nano-teknologiaa ja korkealaatuisia materiaaleja.

FeldtenMarinen pitkäaikaisen kokemuksen ja asiantuntemuksen ansiosta venehoitotuotteiden kehittely on noussut aivan uudelle tasolle, palvellen kuluttajia parhaimmalla mahdollisella tavalla ympäri maailman.

Pidätämme oikeuden muutoksiin. WWW.maritim.fi

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Owatrol-veneenhoitotuotteet kaikille veneille.



MARINE D1

Kirkas puunkyllästysöljy veneiden puumateriaaleille, kovapuumateriaaleille.
- läpinäkyvä "öljymäinen" mattapinta, kiiltävä ulkoasu saadaan tarvittaessa viimeistelemällä Marine D2:lla
- ei muodosta kalvoa, ei kuoriudu irti, ei irtoa paloina
- ulko- ja sisäpinnoille – kannet, rungot, trimmi, ohjaamo, kalusteet...
- soveltuu kaikille puulajeille – tiikki, mahonki, mänty, tammi, lehtikuusi...
- erinomainen pohjustusaine perinteisille päällysteille sekä vesilinjan ylä- että alapuolella

		TP				TP	
9519318001C	**27,10**	6R	1 l	9519318003C	**207,00**	2R	10 l
9519318002C	**65,00**	4R	2,5 l	9519318200C	**2973,00**		200 l



MARINE D2

Korkeakiiltoien venelakka kovapuille, peilipinta.
- erittäin kiiltävä pinta, tehostaa puun luonnollista kauneutta
- pitkäikäinen joustava kalvo; ei kuoriudu irti, ei irtoa paloina
- helppohoitoinen, ei tarvetta välihiontaan kerrosten välillä
- soveltuu kaikille puutyypeille – tammi, saarni, tiikki, mahonki, lehtikuusi...
- ulkopinnat - törmäyspinnat, kahvat, ohjaamo, puomit, mastot...
- sisäpinnat - kalusteet, istuimet...

		TP				TP	
9519318004C	**31,00**	6R	1 l	9519318052L	**221,00**	2R	10 l
9519318005C	**73,00**	4R	2,5 l				



DECK CLEANER

1-komponenttinen puhdistus- ja kiillotusaine. Nopeasti vaikuttava.
- poistaa pintalian ja maa-ainesjäämät ja palauttaa kirkkaan, eläväisen ulkonäön lasikuitupinnoille ja sään kuluttamille puupinnoille
- vaalentaa ja palauttaa harmaantuneiden puulajien alkuperäisen värin ilman valkaisua
- erinomainen rasvanpoistaja, joka soveltuu trooppisten puulajien rasvojen poistoon ennen käsittelyä Marine D1 -kyllästysaineella
- ei vaurioita puun syitä tai kuviontia
- poistaa ruosteläikät ja neutraloi Marine Stripin vaikutuksen

		TP	
9519318051C	**32,00**	4R	2,5 l



DECK SEALER (TEXTROL)

Korkealuokkainen tehokas kyllästysöljy havupuumateriaaleille – kannet/verhoilu. Mänty, Douglask-uusi, lehtikuusi...
- perustuu luonnollisiin öljyihin
- ei muodosta kalvoa, läpinäkyvä "öljymäinen" mattapinta
- ylläpitää puun luonnollista kauneutta
- ei halkeile tai kuoriudu, ei tummu UV-säteilyn vaikutuksesta
- helppohoitoinen pinta, ei edellytä hiontaa tai kaavintaa

		TP				TP	
9519318070C	**26,90**	6R	1 l	9519318074C	**218,00**	2R	10 l
9519318072C	**67,00**	4R	2,5 l				



PUUÖLJYNPOISTAJA

Öljynpoistoaine/puhdistusaine kaikille puumateriaaleille. Verhoilu, kannet, puutarhakalusteet.

- poistaa öljyn ja "likakerroksen" puumateriaaleista (puumateriaalit voivat tummua sopimattoman tai riittämättömän suojauksen ansiosta – pellavansiemenöljy, tiikkiöljy jne. – UV-säteilyn ja säävaihteluiden aiheuttamien rasituksien seurauksena.
- syväpuhdistaa ja irrottaa tummentuneet öljyt ja petsit, tekee kertymistä vesiliukoisia
- neutraloi puupinnat käsittelyn jälkeen aina Deck Clenarilla, vähentää uusissa puupinnoissa näkyviä puuntyöstöstä jääneitä heijastavia jälkiä

		TP		
9519318054C	**46,00**	4R	2,5 l	



GELCOAT RESTORER

Kunnostusaine, joka palauttaa haalistuneiden ja himmentyneiden pintojen alkuperäisen värin ja kiillon.

- sopii erinomaisesti gelcoat- ja maalipinnoille, voidaan kiillottaa myös metallia
- suojaa korroosiolta

		TP		
9519318018C	**23,90**	6R	1 l	



TEAK OLJE

Tiikkiöljy erityisesti tiikkikansille sekä puutarhakalusteille, suojaa ja ehostaa puupintoja

- väritön ja hajuton – mattaöljypintainen ulkoasu
- ylläpitää puun luonnollista kauneutta
- ei muodosta kalvoa, ei kuoriudu, ei halkeile
- helppohoitoinen, ei edellytä kaavintaa tai hiontaa

		TP		
9519318012C	**18,10**	6R	1/2 l	
9519318009C	**26,40**	6R	1 l	



EDEL OLJE

Korkeakiiltoinen pintaöljy kaikille puulajeille

- voidaan levittää suoraan aiemmin öljytyille pinnoille
- helppo ylläpitää sekä paikata, ei vaadi välihiontaa
- ylläpitää puun luonnollista kauneutta

		TP		
9519318014C	**70,00**	4R	2,5 l	

		TP		
9519318015C	**31,00**	6R	1 l	
9519318020C	**21,30**	6R	0,5 l	



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



OWATROL OLJE

Väritön, tunkeutuu suoraan ruosteen läpi ja eristää ruosteen terveistä metallipinnoista.
- tunkeutuu terveeseen metallipintaan saakka ja poistaa ilmaa ja kosteutta
- muodostaa suojaavan ja eristävän kalvon, joka kestää jopa +175°C lämpötiloja

Voidaan käyttää lisäaineena öljypohjaisille maaleille, lakoille ja petseille.
- sekoitussuhde: 25% litraan ensimmäisessä kerroksessa tai 50%, jos pinta on sileä tai huokoinen
- tekee öljypohjaisista maaleista, lakoista ja petseistä ruostetta estäviä
- helpottaa levittämistä
- korvaa ohentimet, ei haihdu
- lisää pintakäsittelyaineiden peittävyyttä

Peruskäsittelyaine kaikille pinnoille.
- käytä ensimmäisessä kerroksessa
- kiinnittyy kaikkiin tasaisiin pintoihin: lasi, PVC, rautapitoiset metallit ja muut metallit
- alumiiniset, galvaanista terästä ja sinkkiä sisältävät pinnat on mahdollista peittää ilman esikäsittelyä

Tunnelman luontiin - säilyttää ruostemaisen ulkoasun
- säilyttää pintaruosteen mutta suojaa alta

		TP		
9519318006C	**14,90**	6R	0,5 l	
9519318007C	**25,10**	6R	1,0 l	
9519318008C	**98,00**	6R	**5**,0 l	



TRANSYL

Monitoiminen irrotus- ja voiteluaine, pro-laatua.
- tunkeutuu kaikkein vaikeapääsyisimpiinkin koloihin
- toimii myös kylmässä, käyttölämpötila-alue -30°C – +50°C
- voitelee ja auttaa irrottamaan kiinniruostuneet osat
- jättää pintoihin voitelevan kalvon
- liuottaa likaiset öljyt, poistaa ainejäämät ja hajottaa ruosteen
- edesauttaa työstämistä ja estää purujen kiinnittymisen

		TP	
9519318100C	**7,00**	12R	200 ml



OWATROL C.I.P.

Ruosteenestoon tarkoitettu primer äärimmäisiin olosuhteisiin, pitkäkestoinen ruosteenestovaikutus
- ruosteenestoaine, jonka päälle on mahdollista levittää monia erityyppisiä 1- ja 2-komponenttimaaleja: polyuretaani, epoksi, suojakumi, automaali...
- soveltuu erinomaisesti hankaliin ilmasto-olosuhteisiin (syövyttävät kaasut, meriolosuhteet jne.), kestää jopa +175°C lämpötiloja
- soveltuu uusille tai erittäin hapettuneille pinnoille

		TP		
9519318110C	**20,90**	6R	0,5 l	
9519318112C	**89,00**	2R	2,5 l	



ALUMIINIMAALI - GLV

Aluminiinipintamaali.
- soveltuu kaikille metallipinnoille – alumiini, kupari, teräs, rauta...
- erinomainen säänkestävyys
- kestää jopa 175°C lämpötiloja kovettumisen jälkeen
- kiinnittyy erinomaisesti kirkkaisiin metallipintoihin
- kevyt pintaruoste ei vaikuta lopputulokseen
- galvanoituja pintoja ei tarvitse käsitellä ennen maalin levittämistä
- korkeakiiltoinen pinta
- erittäin elastinen, ei halkeile, kuoriudu tai nouse kupruille

		TP		
9519318120C	**19,90**	3R	0,5 l	
9519318122C	**73,00**	4R	2,5 l	



MARINE STRIP

Maalien ja myrkkymaalien poistoon soveltuva aine.
- erittäin tehokas, poistaa jopa 8 kerrosta maalia yhdellä kertaa
- helppolevitteinen geeli, pitkävaikutteinen irrotustoiminto, ei valu
- poistaa lakat, petsit, maalit, antifouling-maalit
- ei vahingoita muoveja, turvallinen käyttää gelcoat-pinnoilla
- ei vaikuta 2-komponenttisiin tai lämpökiinnitettyihin maaleihin, polyuretaanimaaleihin tai -lakkoihin

		TP		
9519318080C	**18,50**	6R	1,0 l	

HOMEENPESUAINE – MÖGELTVÄTTMEDEL – MILDEW CLEANER

Tehokas, ympäristöystävällinen, homeenpesuaine.
Biosiditon.



TP
9519016059C **16,40** 18R 3381 500 ml

KAAVIN – SKRAPA – VACUUM SCRAPER

Pölynimuriliitännällä varustettu. Poistaa pölyt ja myrkkymaalin suoraan pölynimurin säiliöön, ei maahan kuten yleensä töitä ulkona tehtäessä. Kaavin on helppo liittää pölynimurin letkuun pakkauksessa olevalla liittimellä. Tehokas muovinen kaavin poistaa myrkkymaalin, tavalliset maalit ja lakan. Teräksinen terä.



9519108904K **46,00** kaavin
9519108906M **24,50** varaterä hinta/pari

SILIKONILASTA – SILICONSPRIDARE – SILICON TROWEL

Erinomainen työkalu saumaukseen. Saumausstyökalu viidellä eri kärjellä ja joustava metallinen saumojen poistaja. Sisältää myös patruuna- ja suutinleikkurin.



9519500296K **21,40**

PATRUUNAPURISTIN – PATRONPISTOL – SKELETON GUN

Portaattomasti säädettävä.
Sopii 290 - 315 ml tiivistemassa- ja liimapatruunoille, oranssi.



9519400068K **7,20**

MASSAPURISTIN 600 ML – MASS PRESS 600 ML

Käsikäyttöinen massapuristin 600 ml kalvopakkauksille.



9519400069K **25,20** 8181-4

COX – SKELETON

Laadukas peruspuristin ammatti- ja kotikäyttöön saumaus-/liimapuristin 290 - 310 ml patruunoille.



9519500290K **14,00**

LIIMAUSLASTAT – LIMSPRIDARE – GLUE SPATTLE



leveys
9519400072L **2,10** 100 mm hampaiden leveys 4 mm, sininen, muovia

JOUSTOEPOKSI – ELASTISKT EPOXISPACKEL – SPACKEL ELASTIC

Elastinen 2-komponenttinen liuotinvapaa epoksimassa. Käytetään esim. puu-, betoni-, muovi-, ja teräsveneiden rungon saumatiivistyksessä, sekä niiden kölien ja muun vastaavan kiinnityksissä.



9519500024L **145,00** NM705 1,725 kg

LIIMAMASSAT JA TIIVISTYSAINEET – LIM- OCH TÄTNINGSMEDEL – SEALANTS & ADHESIVES



SOUDALSEAL 2K

Soudaseal 2K on nopeasti kuivuva kaksikomponenttinen MS-polymeeripohjainen liimaus/saumausmassa.
Se on tarkoitettu elastisuutta vaativiin käyttökohteisiin, missä vaaditaan nopeaa kuivumista ja missä normaali ilmankosteudesta johtuva kuivuminen ei ole mahdollista.
Vaaleanharmaa.

JOINTS INDUSTRY UUTUUS!

TP
9519500287E **52,00** 6R 119245 250 ml

JOINTSBOND CRYSTAL PRESSPACK

Jointsbond on 1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on suuri liimalujuus ja normaalia suurempi alkutartunta. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali, täysin elastinen, homesuojattu ja päällemaalattavissa.



JOINTS INDUSTRY

TP
9519500248E **25,20** 12R kirkas 200 ml

SOUDAL FIX ALL PRESSPACK

Fix All Classic helppokäyttöisessä painepakkauksessa, jolloin puristinta ei tarvita. Erinomainen ratkaisu kohteisiin, joihin saumausmassapuristin ei yletä.



SOUDAL

TP
9519500246E **19,40** 12R valk. 200 ml

FIX ALL TURBO LIIMA-/SAUMAUSMASSA

290 ml. Valkoinen. 1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on nopea käsittely- ja loppulujuus. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Fix All Turbo on nopea kuivumaan eritoten ohuissa (0,5 mm) kerroksissa.



SOUDAL UUTUUS!

TP
9519500285E **22,40** 12L 290 ml patruuna valkoinen

FIX ALL CRYSTAL

1-komponenttinen, korkealaatuinen, kristallinkirkas liima- ja tiivistemassa. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja pysyvästi elastinen. Hajuton ja liuotinaineeton. Erittäin hyvä tartuntakyky useimpiin materiaaleihin.



SOUDAL

TP
9519500210E **20,30** 12L 290 ml patruuna kristallinkirkas

FIX ALL

1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on hyvä liimauslujuus. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Yleiseen teollisuuskäyttöön, autoteollisuuteen, laivan- ja venerakennukseen sekä lentokoneteollisuuteen kun vaaditaan elastista liima- ja tiivistemassaa, jolla on suuri liimalujuus. Ei sisällä isosyanaattia, liuotinaineita, halogeenejä tai syövyttäviä aineita. Hajuton.



SOUDAL

TP
9519500200E **15,80** 12R 290 ml patruuna musta
9519500202E **15,80** 12R 290 ml patruuna valkoinen
9519500204E **15,80** 12R 290 ml patruuna ruskea
9519500206E **15,80** 12R 290 ml patruuna harmaa

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

FIX ALL ULTRA

1-komponenttinen, kirkas, neutraali, elastinen, erittäin korkealaatuinen liimamassa. Soveltuu useimpien materiaalien liimaukseen kuten kumi, nahka, keinonahka, korkki, tekstiili, lasi, metalli, kovat ja pehmeät muovit, tiili sekä betoni. Kirkkaiden materiaalien kuten ABS:n, pleksilasin, lasin ja PMMA:n liimaukseen.



SOUDAL

		TP		
9519500212E	**12,20**	10R	20 ml tuubi kirkas	

FIX ALL HIGH TACK

1-komponenttinen, korkealaatuinen, liima- ja tiivistemassa. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Yleiseen teollisuuskäyttöön, autoteollisuuteen, laivan- ja venerakennukseen ja lentokoneteollisuuteen kun vaaditaan elastista liima- ja tiivistemassaa, jolla on suuri liimalujuus. Suuri alkutartunta vähentää tukien tarvetta. Suuri liimauslujuus ja nopea kuivuminen lähes kaikille pinnoille. Tarttuu ilman primeria jopa kosteille ei-huokoisille pinnoille.



SOUDAL

		TP		
9519500222E	**18,50**	12R	290 ml patruuna valkoinen	
9519500224E	**18,50**	12R	290 ml patruuna musta	
9519500228E	**18,50**	12R	290 ml patruuna tummanruskea	



		TP		
9519500240E	**22,90**	12R	600 ml kalvopakkaus musta	
9519500242E	**22,90**	12R	600 ml kalvopakkaus valkoinen	
9519500244E	**22,90**	12R	600 ml kalvopakkaus harmaa	

SOUDAFLEX 40 FC

1-komponenttinen, korkealaatuinen, polyuretaanipohjainen liima- ja tiivistemassa yleiskäyttöön rakentamisessa ja teollisuudessa. Useimmat tiivistys- ja liimauskohteet rakennus-, auto-, kuljetuskori- ja veneteollisuudessa.



SOUDAL

		TP		
9519500230E	**10,40**	12R	310 ml patruuna valkoinen	
9519500232E	**10,40**	12R	310 ml patruuna harmaa	
9519500234E	**10,40**	12R	310 ml patruuna musta	

SOUDAL PRIMER 100

Huokoisten pintojen esikäsittelyyn.



SOUDAL

		TP		
9519500282E	**58,00**	6L	500 ml väritön	

JOINTS MULTIKIT

Monikittiepoksimassa on 2-komponenttinen erittäin nopeasti kovettuva epoksihartsipohjainen korjaus- ja paikkamassa liimaamiseen, tiivistämiseen ja täyttämiseen. Voidaan sahata, porata, hioa ja kierteyttää.



		TP		
9519500250E	**14,50**	24R	75 ml/56 g	teräksenharmaa

JOINTS WIPES -YLEISPUHDISTUSLIINAT

Kuitukankainen puhdistusliina vaativaan käyttöön. Puhdistaa kemialliset aineet kuten musteen, liiman, öljyt sekä rasvat työkaluista ja käsistä.



9519500297K	**18,80**	80 kpl + purkki	
9519500295L	**14,50**	80 kpl täyttöpussi	
9519500298L	**6,10**	10 kpl pussi	

SOUDAFOAM 2K EXTRA

2-komponenttinen, kemiallisesti kuivuva polyuretaanivaahto.



SOUDAL

		TP		
9519500284E	**22,90**	12R	400 ml (nettosisältö)	

POLYESTERIHARTSI – POLYESTERHARTS – POLYESTER RESIN



9519600006L	**54,00**	3 kg	muoviosa	
9519600004L	**19,70**	1 kg	muoviosa	
9519600012L	**11,10**	60 g	kovete	
9519600010L	**6,90**	20 g	kovete	

POLYSET

Polyset on korjaussarja, joka sisältää esikiihdytetyn polyesterihartsin, lasikuitumaton kovettajan, sekoitustikun, sekoituskupin ja siveltimen.



SOUDAL

		TP		
9519500256C	**21,00**	12R	250 g lasikuitumattoa 0,5 m²	
9519500257C	**40,00**	12R	1 kg lasikuitumattoa 1,0 m²	

LASIKUITUMATTO – GLASFIBERMATTA – FIBERGLASS CLOTH

Leveys 1 m. Polyesterihartsille.



9519600016C	**7,70**	300 g/m²	1 m²	
9519600018C	**18,20**	300 g/m²	3 m²	
9519600020C	**9,10**	450 g/m²	1 m²	
9519600022C	**27,30**	450 g/m²	5 m²	

ROVING-KUDOS – ROVINGNÄT – ROVING WEAVE

Leveys noin 1 m. Erityisesti epoksihartsille tarkoitettu kudos.



9519600032C	**21,30**	200 g/m²	1 m²	
9519600034C	**54,00**	200 g/m²	3 m²	
9519600036C	**16,00**	300 g/m²	1 m²	
9519600038C	**40,00**	300 g/m²	3 m²	
9519600040C	**13,30**	600 g/m²	1 m²	

ASETONI – ACETON – ACETONE

Pesuun ja puhdistukseen.



		TP		
9519600002K	**14,20**	12L	1 l	

ILMAUSTELA



9519600024L	**12,30**	70 x 21 mm	alumiinia	
9519400081L	**13,50**	140 x 21 mm	alumiinia	

MAALAUSTARVIKKEET – MÅLNINGSTILLBEHÖR – PAINTING ACCESSORIES

LAKKASIVELLIN

Korkealuokkainen sivellin 1- ja 2-komponenttilakoille ja -maaleille.



		TP		
9519400002M	**5,70**	5L	25 mm	
9519400004M	**7,20**	5L	40 mm	
9519400006M	**7,60**	5L	50 mm	
9519400008M	**8,10**	5L	70 mm	

YLEISSIVELLIN

Esim. elilönestomaalin levittämiseen.



9519400012M	**6,20**	10K	50 mm	
9519400014M	**7,30**	10K	75 mm	
9519400016M	**10,70**	10K	100 mm	

SIVELLINSARJA

Sarjassa 3 sivellintä: 30, 40 ja 50 mm.

		TP		
9519400018M	**4,80**	50R	pussi	

TELASARJA + SIVELLIN



		TP		
9519400090M	**6,10**	24R	110 mm, sivellin 50 mm	

UUTUUS!

		TP		
9519400092M	**8,90**	12R	tela 180 mm + sivellin	

MAALAUSTELA

Vaahtomuovitela lakan ja pintamaalin levitykseen.



		TP		
9519400074C	**5,60**	10R	7400	100 mm, sis. kaukalon
9519400076L	**3,40**/pak.			vaihtotela 2/kpl pakkaus

Mohairtela lakan ja pintamaalin levitykseen. Soveltuu 1- ja 2-komp. tuotteiden maalaukseen.



		TP		
9519400020C	**12,20**	16R		100 mm, sis. kaukalon
9519400022C	**3,90**	5L		vaihtotela 100 mm
9519400024C	**5,00**	5L		vaihtotela 150 mm
9519400023C	**2,40**			telavarsi 150 mm

VESIERISTETELA



9519400019K	**4,90**	7027	Ø 50 mm/180 mm	

MAALIKAUKALO

9519400025K	**3,20**	7618	180 mm	

SIVELLINTYYNY

Erinomainen työväline maalien ja lakkojen tasoittamiseen, vaahtomuovia.



		TP		
9519400034K	**3,00**	48L	25 mm	
9519400036K	**3,40**	48L	50 mm	
9519400038K	**3,90**	36L	70 mm	
9519400040K	**4,40**	24L	100 mm	

SAUMAUSKUMI



9519400042K	**2,60**	50 mm	
9519400044K	**3,60**	100 mm	

JAPANINLASTA



9519400046K	**2,30**	30 mm	terästä
9519400048K	**2,40**	50 mm	terästä
9519400050K	**3,00**	80 mm	terästä

TERÄSLASTA



9519400054K	**1,60**	40 mm	puuvarsi
9519400056K	**2,20**	60 mm	puuvarsi
9519400058K	**2,70**	80 mm	puuvarsi

HIOMATYYNY

Samassa tyynyssä 3 karkeutta, vesihiontaan.



		TP	
9519400060C	**2,50**	20R	

HIOMATUKI

Kumia.



		TP	
9519400064K	**5,20**	10L	

GELCOAT-KITTI – GELCOATKITT – GELCOAT FILLER

2-komponenttinen gelcoat-kitti naarmujen ja kolojen paikkaukseen vesilinjan yläpuolella. Pakkauskoko 100 ml.



		Jotun	Neste	
9519017030K	**18,80**	2000	1000	valkoinen (kirkas)
9519017032K	**18,80**	8008	1204	harmaa
9519017033K	**18,80**	8012	1205	valkoinen (luonnonv.)
9519017034K	**18,80**	4012	1905	beige
9519017036K	**18,80**		RAL 9010	valkoinen

CAPT. TOLLEY'S JUOKSEVA KITTI

Etsii ja tukkii vuodot. Täyttää hiushalkeamat.



		TP		
9519016090C	**11,20**	12R	60 ml	

POLYESTERIPAIKKA GATOR PATCH – REPARATIONSLAPP I POLYESTER GATOR PATCH – POLYESTER FILLER GATOR PATCH

Gator Patch on itsekiinnittyvä, UV-säteilystä kovettuva lasikuituvahvistettu polyesteripaikka. Gator Patchia on helppo käyttää. Valmistele kiinnityspinta kevyesti hiomalla ja paina Gator Patch -paikka kiinni paikattavaan kohteeseen. Paikan kovettuminen kestää auringonvalossa noin tunnin, erillisen UV-valon avulla10 - 30 minuuttia. Kovettuneen paikan voi hioa, maalata tai porata. Paikkoja voidaan lisätä jopa 5 kerrosta päällekkäin. Gator Patch -paikka soveltuu lähes kaikkiin käyttökohteisiin; mm. puu, lasikuitu, ABS-muovi, metalli, kumi, betoni ja kipsilevy. Ei polypropyleenille. Gator Patchin käyttöä märillä tai rasvaisilla pinnoilla ei suositella. Avaamattoman pakkauksen varastointiaika on 2 vuotta. Avattu tuote säilyy suljetussa pakkauksessa 6 kuukautta.



9519600050K	**26,00**	Gator Patch 36	75 mm x 150 mm
9519600052K	**74,00**	Gator Patch 69	150 mm x 225 mm
9519600054K	**89,00**	Gator Patch 912	225 mm x 300 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KOSTEUDENPOISTAJA SANIDRY – FUKTSLUKARE SANIDRY– MOIST COLLECTOR SANIDRY



UUTUUS!

SaniDry poistaa kosteutta tehokkaasti. Kompakti muotoilu ja innovatiivinen kosteudenimeytystekniikka tekee tuotteesta erittäin helppokäyttöisen. SaniDry Tray -astiassa on hengittävä pinta, joka imee kosteutta ilmasta, mutta ei päästä tiivistynyttä kosteutta lävitse takaisinpäin. Käytön jälkeen imeytyskalvoon tehdään reikä ja tiivistynyt neste kaadetaan esim. viemäriin. Käytetty astia hävitetään sekajätteiden mukana. SaniDry Tray soveltuu jopa 30 kuutiometrin kokoisiin tiloihin n. 3 kuukaudeksi ja SaniDry Tray Grande jopa 60 kuutiometrin tiloihin n. 3 kuukaudeksi. Nämä suositukset voivat vaihdella lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan.

		TP		
9519016060C	**9,90**	30L	SaniDry Tray 250 g	
9519016062C	**15,90**	10L	SaniDry Tray Grande 500 g	
9519016064C	**7,90**	10L	valkoinen suojakotelo SaniDry Tray 250 g -tuotteelle	

TORBOLLEN KOSTEUDENPOISTAJA RIPUSTETTAVA

Uusi paranneltu malli suositusta hengarimallisesta kosteudenpoistajasta. Pussissa erillinen säiliö, jonne vesi sulkeutuu tiiviisti. Ripustuskoukun ansiosta soveltuu hyvin erilaisiin käyttökohteisiin kuten veneisiin, autoihin, asuntovaunuihin, kesämökin kaappeihin ym.



UUTUUS!

		TP		
9519016080C	**12,70**	12R	7205	

KUIVAPALLO – TORRBOLL – MOISTURE REMOVER

Alkuperäinen kuivapallo Torrbollen poistaa kosteuden ja hajun. Myrkytön, toimii 1 - 3 kuukautta/täyttö.



		TP		
9519016070C	**13,60**	12R	7100	vakio Ø 14 cm
9519016075C	**6,10**	12S	7104	vakio, täyttöpussi 1 kpl
9519016076C	**16,00**	12S	7114	vakio, täyttöpussi 3 kpl

MEGA KUIVAPALLO – MEGA TORRBOLL – MEGA MOISTURE REMOVER

Tarkoitettu isompiin yli 20 m³ tiloihin, esim. kesämökkeihin. Toimii 2 - 5 kuukautta/täyttö. Kuivapalloon mahtuu 3 täyttöpussia.



Torrbollen Fuktslukaren

		TP	
9519016071K	**19,10**	12L	

TEIPIT – TEJP – TAPE

AKRYYLITEIPPI – AKRYL TEJP – ACRYL TAPE

HPX-Max Power on supervahva kirkas akryyliteippi. Soveltuu monenlaisten esineiden kiinnittämiseen metalli-, lasi-, kristalli-, puu-, PVC- ja monille muovipinnoille. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön. Lämpötilankesto -30°C – +180°C. Jokaista 5 kg kohti suosittelemme käytettäväksi 15 cm teippiä alustan ollessa tasainen.



		TP		
9519500300L	**11,00**	20	2,00 m x 19 mm	kirkas
9519500302L	**55,00**	10	16,50 m x 19 mm	kirkas

TESA-TEIPPI – TESA-TEJP – TESA-TAPE

KANGASTEIPIT

PE-muovitettu, tiivis rayon-kangas, säänkestävä yleisteippi.



			TP			
9519700001M	**4,30**	10L	56341/04	2,75 m x 19 mm	musta	
9519700003M	**4,30**	10L	56341/08	2,75 m x 19 mm	valkoinen	
9519700004M	**4,30**	10L	56341/55	2,75 m x 19 mm	harmaa	
9519700005M	**4,30**	10L	56341/11	2,75 m x 19 mm	sininen	
9519700007M	**4,30**	10L	56341/19	2,75 m x 19 mm	punainen	
9519700009M	**4,30**	10L	56341/17	2,75 m x 19 mm	keltainen	
9519700011M	**7,30**	6L	56343/04	2,75 m x 38 mm	musta	
9519700013M	**7,30**	6L	56343/08	2,75 m x 38 mm	valkoinen	
9519700014M	**7,30**	6L	56343/55	2,75 m x 38 mm	harmaa	
9519700015M	**7,30**	6L	56343/11	2,75 m x 38 mm	sininen	
9519700017M	**7,30**	6L	56343/19	2,75 m x 38 mm	punainen	
9519700019M	**7,30**	6L	56343/17	2,75 m x 38 mm	keltainen	



9519700021C	**18,30**	4651	25 m x 19 mm	valkoinen
9519700023C	**34,00**	4651	25 m x 25 mm	valkoinen

LIUKUESTETEIPPI – HALKSKYDD – ANTI-SLIP TAPE

Mineraalikivihiukkasia sidottuna joustavaan, vedenkestävään muovikalvoon. Käytetään estämään liukastumisvaaraa.



			TP		
9519700027M	**14,20**	24L	55558	5 m x 25 mm	musta
9519700029M	**14,20**	24L	55558	5 m x 25 mm	läpinäkyvä
9519700031M	**24,60**	8L	55561	5 m x 50 mm	musta

MAALARINTEIPPI CLASSIC

Irrotettavissa ulkokäytössä 3 päivän kuluttua liimajälkiä jättämättä.



9519700037M	**4,40**	64K	5281	50 x 19 mm
9519700039M	**6,40**	50K	5282	50 x 30 mm

YLEISTIIVISTE – UNIVERSAL-LIST – SEALING STRIP

Itseliimautuva EPDM-kumitiiviste, joka tiivistää, suojaa ja vaimentaa. Rullassa 5 m (2 x 2,5 m). Musta, korkeus 5 mm, leveys 20 mm, listan voi puolittaa.





9519700049K	**10,10**	5962		

LIUKUESTETEIPPI – HALKSKYDD – ANTI-SLIP TAPE

Valkoinen.



Hinnat/metri, myydään vain rullittain tukkuosastolta.

9519074001L	**3,90**	49.105.02	pituus 20 m	leveys 50 mm
9519074002L	**7,40**	49.105.03	pituus 5 m	leveys 100 mm



Hinnat/paketti sisältää 12 kpl, koko 20 x 300 mm

9519074003L	**11,80**	49.105.04	

LIUKUESTEPALAT – HALKSKYDD – ANTI SLIP TAPE

GatorSkinz-liukuestepaloja voit käyttää kaikkialla missä tarvitset pitoa. Palat kiinnitetään helposti 3M-liimapinnan avulla. Valmistettu 70 % kierrätettävistä materiaaleista.
Made in USA.



9519074050K **33,00** 2 kpl (40 x 10 cm) musta

SPINNAKER KORJAUSTEIPPI – REPARATIONSTEJP – SPINNAKER TAPE

Leveys 50 mm, rullassa on 4,5 metriä, hinta/rulla. Purjeiden, kuomujen ja vaatteiden korjaukseen, pallopurjekankaasta valmistettu teippi.



9517011040L **10,90** valkoinen
9517011042L **10,90** keskisininen
9517011044L **10,90** punainen
9517011046L **10,90** musta
9517011048L **10,90** vihreä
9517011050L **10,90** keltainen

RUBBAWELD

Itsestään vulkanoituva, erikoisesti veneilykäyttöön valmistettu. 100 % suojaava ja eristävä Rubbaweld, joka kestää lämpöä ja kylmyyttä -40°C – +100°C. Voit helposti korjata johdot ja letkut. Rubbaweld HD kestää kiinteää lämpöä +180°C.

KÄYTTÖOHJE:

1. Suojattava alue puhdistetaan ja kuivataan mahdollisimman kuivaksi. Teippi vulkanisoituu ja kiinnittyy myös öljyisiin pintoihin.

2. Aloita teipin asentaminen jokunen sentti ennen korjattavaa kohtaa. Venytä teippi kolminkertaisesti pituussuunnassa korjattavan kohdan yli ja aina noin puoliväliin leveyssuunnassa uudella kerroksella.

3. Ylitä korjattava alue varmuudeksi vielä muutamalla sentillä ennen lopettamista. Pidä teippi paikoillaan peukalolla, venyttäessäsi toisella kädellä teippiä kunnes se katkeaa ja paina teipin pää kiinni.



9517011060L **12,50** valkoinen 25 mm x 5 m
9517011065L **12,50** musta 25 mm x 5 m
9517011075K **24,90** musta 100 mm x 3 m

PROtect-teipit ovat omiaan suojaamaan venettä ja pienentämään kitkaa. Veneen jokaista kohtaa kohden löytyy oma PROtect- teippi tai teippisarja. Joka lähtöön aina America´s Cup -veneistä optimistijolliin.

▷▷PROtect tapes PROtect – kulutusta kestävää suojateippiä.





9517011100M **72,00** Chafe 125 micron läpinäk. 51 mm x 16,5 m
9517011120M **295,00** Chafe 250 micron läpinäk. 152 mm x 16,5 m
9517011130M **32,00** Chafe 250 micron läpinäk. 51 mm x 3 m
9517011140M **407,00** Chafe 500 micron läpinäk. 152 mm x 16,5 m
9517011145M **39,00** Chafe 500 micron läpinäk. 152 mm x 3 m
9517011150M **365,00** Chafe 250 micron musta 152 mm x 16,5 m
9517011160M **33,00** Chafe 250 micron läpinäk. 51 mm x 3 m

PROtect-keulaharussuojat.



9517011250M **11,80** Headfoil läpin. 34 mm x 1500 mm suojateippi
9517011260M **19,20** Headfoil läpin. 40 mm x 2000 mm suojateippi
9517011270M **48,00** Headfoil läpin. 51 mm x 4000 mm suojateippi

PROtect-suojateippisarjat venekohtaisesti.



9517011304M **10,80** PML-001 Laser-teippisarja
9517011306M **42,00** PML-002 Laser-teippisarja
9517011308M **303,00** PMK049 Kit-sarja
9517011310M **73,00** PMK066 Optimistij. sarja

PROtect-rikiteipit.



9517011200M **101,00** 25 mm x 33 m, venymä 140 %, PTFE-silikonipinta
9517011210M **88,00** 25 mm x 33 m, venymä 300 %, PTFE-silikonipinta

PROtect suunnatut kuituteipit.



9517011360M **48,00** PLT05002533T 515 kg, 25 mm x 3 m
9517011370M **72,00** PLT05002533S 1050 kg, 25 mm x 3 m

PURJEEN PAIKKAUSSARJA – LAPPNINGSSATS – REPAIR KIT

Sisältää itseliimautuvaa purjekangasta.



9517011030L **18,30** 100 mm x 1,5 cm
9517011055L **6,90** Mylar-korjausteippi 50 mm x 3 m
9517011057L **22,10** Kevlar-korjausteippi 50 mm x 1,5 m

PELTIASTIAT – PLÅTBURKAR – TIN CANS



PAINOKANSIRASIA

		TP				
9519053011E	**2,00**	144K	2061	1/3 l	105 x 59 mm kirkas
9519053013E	**2,90**	72K	2061	1/1 l	105 x 136 mm kirkas

KARTIORASIA SIS. SANGAN

9519053026E	**6,70**	45K	2476	3 l	170/155 x 170 mm kirkas
9519053017E	**13,40**	20K		10 l	285/268 x 207 mm
9519053018E	**16,90**			20 l	285 x 268 x 370 mm valk./kirkas

SÄILYKERASIA

9519053030E **1,30** 180K 0172 400 g 99 x 63 mm pigmenttilakattu

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Mirka Solutions

Mirkan tuotteilla täydelliseen lopputulokseen

MIRKA

www.mirka.fi

Oy KWH Mirka Ab on yksi maailman suurimmista hiomatuotteiden valmistajista. Mirkan vahva panostus ja keskittyminen tuotekehitykseen on mahdollistanut, että pystymme tarjoamaan laajan valikoiman teknisesti ensiluokkaisia ja korkeatasoisia hiomatuotteita, koneita, kiillotusaineita ja lisätarvikkeita. Ne tarjoavat yhdessä käytettynä täydellisen innovatiivisen ratkaisun, joka tuo asiakkaille todellisia etuja nopeuden, ensiluokkaisen tehokkuuden, viimeistelylaadun ja kustannustehokkuuden muodossa.

Mirka panostaa myös korkeaan laatuun. Mirka on alansa ensimmäinen yritys, joka on saavuttanut kolme tärkeintä laatustandardia:

- takaamme luotettavan laadun noudattamalla ISO 9001 -standardin laadunvarmistusjärjestelmää
- työterveys- ja työturvallisuusjohtamisjärjestelmä OHSAS 18001 varmistaa korkeatasoisen työturvallisuuden
- ympäristöjärjestelmän ISO 14001 noudattaminen todistaa, että huomioimme myös ympäristön

Tutustu videoihin: www.youtube.com/KWHMirkaLtd

Jälleenmyyjäsi: Oy Maritim Ab, Veneentekijäntie 1, 00210 HELSINKI
Puh. 0207 65180, maritim@maritim.fi, www.maritim.fi

MIRKA

TEHTY SUOMESSA
MADE IN FINLAND

Mirkan hiomatuotteille on myönnetty Avainlippumerkki.

SÄHKÖKÄYTTÖISET EPÄKESKOHIOMAKONEET MIRKA – EL EXCENTERSLIPMASKINER MIRKA – ELECTRIC SANDERS MIRKA

Mirka CEROS325CV 77 mm on kehitetty erityisesti pieniin hiontaoperaatioihin. Koneen perustana on matalajännitteinen CEROS-teknologia. Sähkökone on ergonominen, pieni, kevyt ja matalaprofiilinen. Koneen pieni koko mahdollistaa vaikeidenkin alueiden hionnan. Koneen mukana pakkauksessa toimitetaan: muuntaja 230 V, verkkojohto CE 230 V 77 mm, 6 reikäinen alustalla + suojalaippa, kiintoavain.



Tekniset tiedot	MIRKA CEROS325CV 77mm OSK. 2,5
Tuotenumero (Maritim)	9519401000G
Toimittajakoodi	MIM3252011
Paino (kg)	0,7
Melutaso (dB)	68
Alustalla (Mirkakoodi)	8294791211
Teho (W)	350
Alustallan koko (mm)	77
Teho (rpm)	4000 - 10000
Pakkaus	Kartonkilaatikko
Verkkojännite (VAC)	90 - 240
Hiomakoneeseen menevä tasajännite (VDC)	22
Epäkeskoliike (mm)	2.5
Hinta (€)	512,00

Mirka DEROS 650CV on markkinoiden ensimmäinen harjattomalla moottorilla varustettu sähköhiomakone, joka liitetään suoraan sähköverkkoon. Se on myös markkinoiden kevyin sähköhiomakone. Mirka DEROS 650CV -koneessa on moottorin asteittainen käynnistystoiminto. Siinä on sähköinen moottorin jarru, sekä helposti käytettävä käynnistinvipu moottorin nopeuden säätöön. Tehokkaan harjattoman moottorin ansiosta Mirka DEROS 650CV koneessa on paljon voimaa ja työt saadaan tehtyä nopeasti. Sen teho on verrattavissa tavalliseen 500 W:n sähköhiomakoneeseen ja se takaa tasaisen nopeuden myös kuormitettuna. Ainutlaatuisen symmetrisen muotoilunsa ansiosta konetta on yhtä mukava käyttää sekä vasemmalla että oikealla kädellä. Pitempi runko mahdollistaa myös valinnaisen kahden käden otteen.



Tekniset tiedot	MIRKA DEROS650CV 150 mm OSK. 5,0
Tuotenumero (Maritim)	9519401006G
Toimittajakoodi	MID6502011
Paino (kg)	1
Melutaso (dB)	71
Alustalla (Mirkakoodi)	8292605011
Teho (W)	350
Alustallan koko (mm)	150
Teho (rpm)	4000 - 10000
Pakkaus	Kartonkilaatikko
Verkkojännite (VAC)	240
Epäkeskoliike (mm)	5
Hinta (€)	598,00

Vastaava tuote kuin 9519401006G, mutta toimitetaan korkealaatuisessa muovilaatikossa. Sisältää myös 125 mm alustallan.



Tekniset tiedot	MIRKA DEROS5650CV 150 mm OSK. 5,0 CASE
Tuotenumero (Maritim)	9519401008G
Toimittajakoodi	MID5650201CA
Paino (kg)	1
Melutaso (dB)	71
Alustalla (Mirkakoodi)	8292605011
Teho (W)	350
Alustallan koko (mm)	150
Teho (rpm)	4000 - 10000
Pakkaus	Muovikilaatikko
Verkkojännite (VAC)	240
Epäkeskoliike (mm)	5
Hinta (€)	663,00

PAINEILMAKÄYTTÖINEN EPÄKESKOHIOMAKONE MIRKA – TRYCKLUFTSSLIPMASKIN MIRKA – PNEUMATIC RANDOM ORBITAL SANDERS MIRKA

Paineilmatoiminen epäkeskokone Mirka PROS 650CV on Mirkan oman teollisen suunnitteluryhmän kehittämä kone. Siinä on paljon näppäriä toimintoja ja huomionarvoisia yksityiskohtia. Lopputuloksena on toimiva ja tehokas hiomatyökalu ammattilaisille. Mirka PROS 650CV koneessa on 5 mm:n epäkeskoliike ja pölynpoisto on kehitetty mahdollisimman tehokkaaksi jopa alhaisella imuteholla konerungossa sijaitsevan leveämmän pölynpoistoaukon ansiosta. Leveämpi pölynpoistoaukko parantaa merkittävästi pölynpoistotehoa.



Tekniset tiedot	MIRKA PROS 650CV 150 MM 5,0
Tuotenumero (Maritim)	9519401386G
Toimittajakoodi	8995650111
Paino (kg)	0,93
Melutaso (dB)	75
Alustalla (Mirkakoodi)	8292605011
Alustallan koko (mm)	150
Teho (rpm)	12000
Pakkaus	Kartonkilaatikko
Työpaine (bar)	6,2
Ilmankulutus (l/min)	485
Pölynpoisto	Keskusimuriliitäntä
Hinta (€)	328,00

KIILLOTUSKONE MIRKA PS1437 – POLERMASKIN MIRKA PS1437 – POLISHER MIRKA PS1437

Mirka PS1437 -kiillotuskone on erinomainen työkalu pintojen kiillottamiseen ja sen kanssa tulee käyttää maksimikooltaan 150 mm alustallaa. Tehokkaassa moottorissa on hyvät jäähdytysominaisuudet. Elektroninen vakionopeussäädin säilyttää kierrosnopeuden kuormituksesta huolimatta. Karalukko helpottaa ja nopeuttaa alustallojen vaihtoa. Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi suositellaan myös käyttämään Mirkan kiillotusaineita, alustalloja ja kiillotustyynyjä.



Tekniset tiedot	MIRKA KIILLOTUSKONE PS1437 150 mm
Tuotenumero (Maritim)	9519401010G
Toimittajakoodi	8991300111
Kierre	M14
Paino (kg)	1.9
Melutaso (dB)	84
Alustalla (Mirkakoodi)	8297902011, 8298000111, 8298100111
Teho (W)	1400
Alustallan koko (mm)	77, 125, 135, 150
Teho (rpm)	1100-3700
Verkkojännite (VAC)	230
Hinta (€)	453,00

Mirka Polarshine -alustalla esim. kiillotuskoneelle.
Tarralla, 135 x 14 mm, valkoinen, pehmeä.



toimittajakoodi
9519401048K **39,00** 8297902011

EPÄKESKOHIOMAKONE JA IMURIPAKETTI MIRKA DEROS – DAMMSUGARE 1025 & INTEGRERAD SLANG MIRKA DEROS – START KIT MIRKA DEROS

Sisältää teollisuuspölynimurin 1025 L (9519401018), 4 m pölynpoistoletkun sähköhiomakoneeseen (9519401022) + Abranet-verkkohiomapyöröjä sekä sähköhiomakoneen
DEROS 650CV 125/150 mm
OSK 5,0 (9519401008).



toimittajakoodi
9519401392G **1203,00** BMSL00015

PÖLYNIMURI MIRKA 1025 L – DAMMSUGARE MIRKA 1025 L – DUST EXTRACTION MIRKA 1025 L

Mirka-pölynimuri 1025 L on kompakti, suorituskykyinen ja tehokas. Kompaktin muotoilunsa ja kätevän kantokahvansa ansiosta sitä on helppo liikutella ja kuljettaa paikasta sekä työmaasta toiseen. 5 m virtajohdon säilytys vaivattomalla remmikiinnityksellä. Puhallustoiminnolla saat puhallettua pölyn pois pinnoilta ja puhdistettua vaikeapääsyiset paikat. Imuri soveltuu erityisesti pienempiin projekteihin ja siivoamiseen. Push&Clean-järjestelmä suodattimen puhdistamiseen mahdollistaa pidemmän käyttöajan ja paremman imutehon. Automaattinen käynnistystoiminto säästää sekä aikaa että sähköä. Mirka pölynimuri 1025L soveltuu sekä kuiva- että märkäkäyttöön. Poista vain pölypussi ennen märkäkäyttöä sekä puhdista suodatin ennen käyttöä ja sen jälkeen.



Tekniset tiedot	MIRKA PÖLYNIMURI 1025 L 230V
Tuotenumero (Maritim)	9519401018G
Toimittajakoodi	8999000111
Koko PxLxK (mm)	395 x 375 x 530
Ilmankulutus (l/min)	3600
Paino (kg)	8
Melutaso (dB)	64
Alipaine (mbar)	210
Säiliön tilavuus (l)	25
Verkkotaajuus (Hz)	50/60
Teho (W)	1000
Verkkojännite (VAC)	220 - 240
Hinta (€)	353,00

Mirka-pölypussit. Imuriin 1025 L, fleece. 5 kpl/pkt.



toimittajakoodi
9519401025K **43,00** 8999000211

Mirka-pölysuodatin. 915/1025 L.

toimittajakoodi
9519401027K **88,00** 8999600411



Lataa ja asenna ilmainen myMirka-sovellusalusta.

myMirka mahdollistaa maksuttoman Mirka-värähtelysensoritekniikkaa tukevan sovelluksen – Mirka Tool Vibration Indicator App – käytön.

Sovellus näyttää senhetkisen käytettävän värähtelyn voimakkuuden. Väriskaalatun mittarin avulla pystyt helposti seuraamaan käteen kohdistuvaa rasitusta sekä pitämään sen sopivalla tasolla. Toiminto on suunniteltu erityisesti ammattikäyttöä varten silloin, kun hiontatyötä tehdään paljon ja pitkiä aikoja. Sovellus myös tallentaa tiedot myöhempää tarkastelua varten. Lisäksi käytettävissä on kierroslukumittari, joka näyttää senhetkisen käytettävän kierrosluvun.

Sovellusta voidaan käyttää päivitetyillä Deros-epäkeskohiomakoneilla, joihin on lisätty Bluetooth-liitäntäominaisuus. Saatavana Google Play- ja App Store -kaupoista.

MIRKA-IMURIT – MIRKA DAMMSUGARE – MIRKA VACUUM CLEANER



UUTUUS!

Mirkan uudet pölynimurit parantavat suorituskykyäsi



IMURIT MIRKA 1230 L-SARJA

1230-sarjan pölyimurit on varustettu tehokkaalla 1200 W:n moottorilla ja 1-vaiheturbiinilla, joka tuottaa 250 mbarin imu-tehon 4500 l/min ilmavirtauksella. Imureissa on automaattinen käynnistystoiminto, jonka ansiosta pölynimuri on käynnissä vain hiomakonetta käytettäessä, mikä vähentää melutasoa ja pidentää pölynimurin käyttöikää. Suuret pyörät parantavat hallittavuutta epätasaisilla lattiapinnoilla. Lisäksi suodattimen voi vaihtaa helposti imurin takaosassa olevan erillisen aukon kautta tarvitsematta irrottaa yläosaa. 1230 L ja M AFC -pöynimureissa on automaattinen suodattimen puhdistusjärjestelmä. Lisävarusteena saatavana salkun kiinnitystarvikkeet, joiden ansiosta imurin päälle voi kiinnittää yhden tai useamman säilytyslaatikon.

9519401460G	**639,00**	8999100111	pölynimuri 1230 L PC
9519401462G	**806,00**	8999200111	pölynimuri 1230 L AFC (autom. suodattimen puhdistusjärj.)
9519401464G	**1079,00**	8999220111	pölynimuri 1230 M AFC (autom. suodattimen puhdistusjärj.)
9519401466K	**36,00**	8999110411	salkun kiinnitystarvikkeet
9519401468K	**77,00**	8999100211	pölypussit fleece DE1230, 5/pkt.
9519401470K	**80,00**	8999110311	kertakäyttöiset pölypussit DE1230, 5/pkt.

Tekniset tiedot	MIRKA 1230 L/M
Koko PxLxK (mm)	385 x 565 x 565
Ilmankulutus (l/min)	4500
Paino (kg)	14,5
Melutaso (dBA)	60
Alipaine (mbar)	250
Säiliön tilavuus (l)	30
Verkkotaajuus (Hz)	50/60
Teho (W)	1200
Verkkojännite (V)	220 - 240

PÖLYPUSSIT MIRKA – DAMMPÅSAR MIRKA – DUSTBAG FLEECE MIRKA



Mirka-pölypussit. Imuriin 915, fleece. 5 kpl/pkt.

9519401024K **95,00** 8999700211 5 kpl/pkt

PÖLYNPOISTOLETKU MIRKA – UTSUGSSLANG MIRKA – HOSE, CEROS & DECOSANDER MIRKA



9519401022K **126,00** MIN6519411 4 m

PÖLYNPOISTOLETKU MIRKA DEROS -EPÄKESKOKONEELLE – UTSUGSSLANG MIRKA – HOSE MIRKA



CE 230 V, 32 mm x 5,5 m. Sisältää virtajohdon.

9519401026K **504,00** MIE6514511

PÖLYNPOISTOLETKU MIRKA – UTSUGSSLANG MIRKA – HOSE MIRKA



Paineilma 915, 27 mm x 5,5 m. Sisältää paineilmaletkun.

9519401388K **325,00** 8992514511

VERKKOJOHTO MIRKA DEROS – ELKABEL 4,3 M CE 230 V TILL MIRKA DEROS – MAINS CABLE 4,3 M CE 230 V FOR MIRKA DEROS



4,3 m, CE 230 V.

9519401380K **63,00** MIE6516011

ALUSTALLAN AVAIN MIRKA – NYCKEL 24 MM TILL 125/150MM MASKINER MIRKA – PAD WRENCH 24MM FOR 125/150MM MACHINES MIRKA



24 mm, 125/150 mm, KON.

9519401378K **10,40** 8995604121

MIRKA ALUSTALLA



125 mm alustalla DEROS-koneisiin. Toimitetaan myös DEROS-sähköhiomakoneen mukana muovilaatikossa (MID5650201CA). 125 mm, tarra 28R, 130 g, MED.

9519401374K **50,00** 8292502511

MIRKA ALUSTALLA



150 mm alustalla DEROS-koneisiin, jonka keskiössä on ilmanottoaukko. Alustallan keskiöön johtavat ilma-kanavat lisäävät ilmanvirtausta, minkä vuoksi pöly poistuu keskiöstä tehokkaasti. Net 150 mm, 5/16" tarra, 48R, medium.

9519401376K **59,00** 8292605011

ALUSTA MIRKA PS1437 -KIILLOTUSKONEELLE – PLATTA MIRKA – BACKING PAD MIRKA



Käytetään erityisesti Mirkan pölynpoistokauluksen 9519401350K kanssa. 17 reikää pölynpoistoon, halkaisija 125 mm. M14 Grip 17R.

TP

9519401352K **42,00** 10 9190153001

PÖLYNPOISTOKAULUS MIRKA – DAMMSUGENHET MIRKA – DUST SUCTION HOOD MIRKA

Erinomainen käytettäessä yhdessä Abranet HD -tuotteen kanssa. Kaulus on kehitetty sopimaan Mirka PS 1437 -kiillotuskoneen kanssa, mutta sopii myös toisiin muiden valmistajien koneisiin. Erinomainen maalinpoistoon puu- ja metallipinnoilta. Käytetään yhdessä Mirka PS1437 -kiillotuskoneen ja 9519401352/9190153001 125 mm alustan kanssa. Jousitettu reunus ja irrotettava etuosa helpottavat käyttöä.



		TP	
9519401350K	**116,00**	10	9190152001

VÄLILAIPPA MIRKA – MELLANLÄGGSPLATTOR MIRKA – INTERFACE MIRKA

125 mm, 8/8 + 1, 1/pkt.



9519401240K **4,80** 8295412111

VÄLILAIPPA (OHUT) MIRKA – MELLANLÄGGSPLATTOR MIRKA – INTERFACE MIRKA

150 mm, 67 h, 1/pkt.



9519401242K **6,30** 8295612111

VÄLILAIPPA MIRKA – MELLANLÄGGSPLATTOR – INTERFACE MIRKA

Reiätön, 5 kpl/pkt. Käytetään esim. Abralon-tuotteen kanssa "vesihionnassa".



9519401254K	**17,40**	8294720111	77 mm alustalle
9519401258K	**29,00**	8295620111	150 mm alustalle

VÄLILAIPPA MIRKA – MELLANLÄGGSPLATTOR MIRKA – INTERFACE MIRKA

Joustava välilaippa.



		toimittajakoodi		määrä
9519401244K	**56,00**	8295650111	150 x 5 mm, 67R	5 kpl/pkt.
9519401246K	**21,60**	8294700111	77 x 5 mm, 6R	5 kpl/pkt.

MIRKA ABRALON

Abralon on ainutlaatuinen, monipuolinen ja patentoitu hiomatuote, joka on kehitetty sekä tasaisten että profiloitujen pintojen joustavaan hiontaan. Kun hiot Abralon:lla, saat tasaisen ja hyvän hiomakuvion myös epäsäännöllisille pinnoille ja samalla läpihiomisen vaara pienenee. Abralon sopii erityisen hyvin auto- ja veneteollisuuteen. Taipuisa kudos sallii veden ja ilman vapaan kierron, ja siksi tuote sopii sekä kuiva- että märkähiontaan koneella tai käsin. Abralon:ia voi myös käyttää esim. gelcoatin, lakkojen sekä lasikuidulla vahvistettujen pintojen viimeistelyyn ja esikiillotukseen. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.



ERINOMAINEN HAALISTUNEEN VENEEN KIILLOTUKSEEN!

Abralon-hiontapyörö 77 mm

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401306K	**3,10**	8A20302092	1000	20 kpl /pkt
9519401308K	**3,10**	8A20302095	2000	20 kpl /pkt
9519401310K	**3,10**	8A20302097	4000	20 kpl /pkt

Abralon-hiontapyörö 150 mm

9519401206K	**4,40**	8A24102092	1000	20 kpl /pkt
9519401208K	**4,40**	8A24102095	2000	20 kpl /pkt
9519401210K	**4,40**	8A24102097	4000	20 kpl /pkt
Itsepalvelupakkaus, hinta/pkt.				
9519401200K	**11,20**	8A241F0292	1000	2 kpl /pkt
9519401202K	**11,20**	8A241F0295	2000	2 kpl /pkt
9519401204K	**11,20**	8A241F0297	4000	2 kpl /pkt

KÄSIHIOMATUKI MIRKA – HANDSLIPSTÖD MIRKA – HAND SANDING PAD MIRKA

150 mm:lle tarrapyörölle.



9519401250K **16,00** 8390312011

MIRKA ABRANET HEAVY DUTY

Abranet HD on kehitetty kovien materiaalien kuten esim. lujitemuovin, teräksen ja puun vaativaan hiontaan. Abranet HD säilyttää ainutlaatuiset hiomaominaisuutensa pidempään kuin tavalliset hiomatuotteet. Abranet HD on valmistettu ainutlaatuisesta nailonverkosta, joka vähentää tukkeutumista ja hiottavan pinnan lämpenemistä. Tuote sopii parhaiten konehiontaan, ja sitä käytetään sekä kuiva- että märkähionnassa. 15 reikäinen. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.



Abranet HD 125 mm tarra, 17 reikää

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401400K	**2,30**	HD64702540	40	25 kpl /pkt
9519401402K	**2,10**	HD64702560	60	25 kpl /pkt
9519401404K	**1,80**	HD64702580	80	25 kpl /pkt
Itsepalvelupakkaus, hinta/pkt				
9519401406K	**14,10**	HD64700540	40	5 kpl/pkt
9519401408K	**14,10**	HD64700560	60	5 kpl/pkt
9519401410K	**14,10**	HD64700580	80	5 kpl/pkt

Abranet HD 125 mm tarra ,19 reikää

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401320K	**2,30**	HD65002540	40	25 kpl /pkt
9519401322K	**2,10**	HD65002560	60	25 kpl /pkt
9519401324K	**1,80**	HD65002580	80	25 kpl /pkt

Abranet HD 150 mm, tarra 15 reikää

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401152K	**2,60**	HD61102540	40	25 kpl /pkt
9519401154K	**2,40**	HD61102560	60	25 kpl /pkt
9519401156K	**2,10**	HD61102580	80	25 kpl /pkt
9519401158K	**2,00**	HD61102512	120	25 kpl /pkt
Itsepalvelupakkaus, hinta/pkt				
9519401412K	**15,70**	HD61100540	40	5 kpl/pkt
9519401414K	**15,70**	HD61100560	60	5 kpl/pkt
9519401416K	**15,70**	HD61100580	80	5 kpl/pkt

HIONTAPYÖRÖ MIRKA POLARSTAR – SLIPNING RONDELLER MIRKA POLARSTAR – SANDING DISC MIRKA POLARSTAR

Polarstar on kehitetty vaativaan gelcoat-pintojen hiontaan. Tuotteen taustamateriaali on polyesterikalvoa, mikä tekee hiomatuotteen pinnasta joustavamman ja sileämmän. Polarstaria käyttämällä saat nopeammin hienomman ja tasaisemman pinnan kuin perinteisellä hiomapaperilla. Tuote myös kestää kauemmin, koska se ei tukkeudu yhtä helposti kuin perinteinen tuote. Polarstar on kestävä ja ylläpitää erinomaiset hiomaominaisuutensa pitkään erityisesti kovilla lakkapinnoilla. Sopii sekä märkä- että kuivahiontaan. 15 reikäinen. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.



		toimittajakoodi	halk.	kark.	määrä
9519401220K	**0,98**	FA61105081	150 mm	800	50 kpl /pkt
9519401222K	**0,98**	FA61105092	150 mm	1000	50 kpl /pkt
9519401224K	**0,98**	FA61105093	150 mm	1200	50 kpl /pkt
9519401226K	**0,98**	FA61105094	150 mm	1500	50 kpl /pkt

VERKKOHIOMAPYÖRÖT MIRKA ABRANET ACE – NÄTSLIPNINGSRONDELLER MIRKA ABRANET ACE – NET SANDING DISCS MIRKA ABRANET ACE

Abranet Ace on pölyttömän Abranet-verkkohiontaperheen tuorein tulokas. Tuote on kehitetty koviin ja vaativiin käyttötarkoituksiin. Paremman reunakestävyyden, optimoidun verkkorakenteen ja keraamisten jyvien ansiosta Abranet Ace tarjoaa erinomaisen aineen poiston ja suorituskyvyn hiottaessa kovia puupintoja ja komposiittimateriaaleja. Abranet Ace -hiomatuote on saatavissa karkeuksissa P80 - P1000. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.

Abranet ACE -verkkohiomapyörö 77 mm

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401171K	**1,10**	AC20305080	80	50 kpl/pkt
9519401173K	**0,92**	AC20305012	120	50 kpl/pkt
9519401175K	**0,92**	AC20305018	180	50 kpl/pkt
9519401177K	**0,92**	AC20305025	240	50 kpl/pkt
9519401179K	**0,92**	AC20305032	320	50 kpl/pkt
9519401181K	**0,92**	AC20305041	400	50 kpl/pkt
9519401183K	**0,92**	AC20305061	600	50 kpl/pkt
9519401185K	**1,10**	AC20305081	800	50 kpl/pkt
9519401187K	**1,10**	AC20305092	1000	50 kpl/pkt



Abranet ACE -verkkohiomapyörö 125 mm

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401101K	**1,30**	AC23205080	80	50 kpl/pkt
9519401103K	**1,10**	AC23205012	120	50 kpl/pkt
9519401105K	**1,10**	AC23205018	180	50 kpl/pkt
9519401107K	**1,10**	AC23205025	240	50 kpl/pkt
9519401109K	**1,10**	AC23205032	320	50 kpl/pkt
9519401111K	**1,10**	AC23205041	400	50 kpl/pkt
9519401113K	**1,10**	AC23205061	600	50 kpl/pkt
9519401115K	**1,30**	AC23205081	800	50 kpl/pkt
9519401117K	**1,30**	AC23205092	1000	50 kpl/pkt



Abranet ACE -verkkohiomapyörö 150 mm

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401119K	**1,40**	AC24105080	80	50 kpl/pkt
9519401121K	**1,20**	AC24105012	120	50 kpl/pkt
9519401123K	**1,20**	AC24105018	180	50 kpl/pkt
9519401125K	**1,20**	AC24105025	240	50 kpl/pkt
9519401127K	**1,20**	AC24105032	320	50 kpl/pkt
9519401129K	**1,20**	AC24105041	400	50 kpl/pkt
9519401131K	**1,20**	AC24105061	600	50 kpl/pkt
9519401133K	**1,40**	AC24105081	800	50 kpl/pkt
9519401135K	**1,40**	AC24105092	1000	50 kpl/pkt



VERKKOHIOMAPYÖRÖT MIRKA ABRANET – NÄTSLIPNINGSRONDELLER MIRKA ABRANET – NET SANDING DISCS MIRKA ABRANET

Mirka Abranet on ainutlaatuinen, monikäyttöinen verkkohiomatuote, joka on kestävä ja perinteisiin hiomatuotteisiin verrattuna pitkäikäinen tuote, mikä tekee siitä taloudellisesti kannattavan valinnan. Abranet on suunniteltu kuivahiontaan käsin tai koneella. Tuotteen pölyttömyys näyttäytyy puhtaampana työympäristönä ja myös parempana pintaviimeistelytuloksena.
Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt.

Abranet-verkkohiomapyörö 150 mm
Itsepalvelupakkaus, hinta/pkt.

9519401144K	**9,00**	AE241F0380SL	80	3 kpl /pkt
9519401146K	**9,00**	AE241F0312SL	120	3 kpl /pkt
9519401148K	**9,00**	AE241F0318SL	180	3 kpl /pkt
9519401150K	**9,00**	AE241F0325SL	240	3 kpl /pkt
9519401384K	**9,00**	AE241F0332SL	320	3 kpl/pkt

Abranet-verkkohiomaliuska 70 x 198 mm
Itsepalvelupakkaus, hinta/pkt.

9519401160K	**5,90**	AE150F0380SL	80	3 kpl /pkt
9519401162K	**5,90**	AE150F0312SL	120	3 kpl /pkt
9519401164K	**5,90**	AE150F0318SL	180	3 kpl /pkt
9519401166K	**5,90**	AE150F0325SL	240	3 kpl /pkt



HIOMATUKI 150 MM MIRKA TARRAPYÖRÖLLE – HANDSLIPSTÖD GRIP FÖR 150 MM MIRKA RONDELLER – SANDING BLOCK FOR 150 MM MIRKA GRIP DISCS

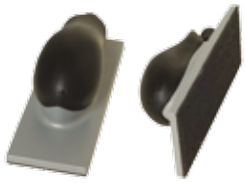
78 x 78 x 148 mm. Tarrapohjainen hiomatuki on ergonomisesti muotoiltu. Sen yläpuoli on kaareva ja sopii siksi täydellisesti käteen.



9519401372K **31,00** 8390330111

HIOMATUKI LIUSKOILLE MIRKA – HANDSLIPSTÖD MIRKA – SANDING BLOCK MIRKA

Pölynpoistolla, voidaan liittää imuriin, liuskan tarrakiinnitys. 70 x 198 mm, 22 reikää.



9519401252K **22,40** 8391502011

KÄSIHIOMASETTI MIRKA – STARKIT FÖR HANDSLIPNING MIRKA – HAND SANDING KIT MIRKA

- 1 kpl käsihiomatuki 70 x 198 mm, tarra 22R, harmaa
- 1 kpl pölynpoistoletku 20 mm x 4 m + adapteri hiomatuille
- 1 kpl adapteri hiomatuille
- 1 kpl välilaippa 70 x 198 56R
- 1 kpl Abranet-hiomaliuska 70 x 198 mm tarra, karkeus 80
- 3 kpl Abranet-hiomaliuska 70 x 198 mm tarra, karkeus 120
- 1 kpl Abranet-hiomaliuska 70 x 198 mm tarra, karkeus 180



9519401390K **48,00** KIT001HAND

HIOMASIENILAATIKKO MIRKA – SLIPSVAMPLÅDA MIRKA – SANDING SPONGE BOX MIRKA

Hiomasieni, jonka pinta on päällystetty hiomajyvillä. Sopii hiontaan 90 asteen kulmissa. Vedenkestävä. Karkeus P40. 100 x 70 x 28 mm.
40 kpl/laatikko. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta / kpl.



9519401370K **1,50** 8790004012 40 kpl/pkt

KUIVAHIOMAPAPERIRULLA MIRKA MIROX – TORRSLIPPAPPER I RULLE MIRKA MIROX – SANDING PAPER ROLLS MIRKA MIROX

93 mm. 2,5 m. Keltainen. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.



		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401190K	**4,90**	1655400140	40	10 kpl/pkt.
9519401192K	**4,90**	1655400180	80	10 kpl/pkt.
9519401194K	**4,90**	1655400112	120	10 kpl/pkt.

LASIHIONTASETTI MIRKA – GLAS SLIPNING & POLERING SET MIRKA – GLASS SANDING & POLISHING KIT MIRKA

Mirkan lasinhiontamenetelmän avulla poistat naarmut tavallisesta ja karkaistusta lasista. Lasinhionta soveltuu monenlaisille lasipinnoille, kuten rakennusten julkisivuille ja sisäoville, autojen, huvijahtien ja muiden kulkuneuvojen ikkunoille. Lasinhiontaa ei kuitenkaan suositella käytettäväksi autojen tuulilaseihin, optisen taittovirhe riskin vuoksi. Lasinhionnassa on tärkeää edetä vaihe vaiheelta, ja huolehtia että jokaiseen hiontavaiheeseen käytetään riittävä määrä aikaa.



Sisältö, 77 mm koneelle:
- Abralon 77 mm tarrapyörö 2 kpl/pkt, karkeudet 180, 360, 500, 600 ja 1000
- Abranet Sic NS 77 mm pyörö 5 kpl/pkt, karkeudet 80, 120, 150, 180, 240, 320 ja 400
- 1 kpl Polarshine E3 -kiillotusaine lasille 250 ml
- 1 pkt Polishing Felt Pad 77 x 6 m Grip White 2 kpl/pkt
- 1 pkt mikrokuitupyyhe 330 x 330mm, keltainen 2 kpl/pkt

9519401394K **99,00** KITGLASS77 77 mm

Sisältö, 125 mm koneelle:
- Abralon 125 mm tarrapyörö 2 kpl/pkt, karkeudet 180, 360, 500, 600 ja 1000
- Abranet Sic NS 125 mm pyörö 5 kpl/pkt, karkeudet 80, 120, 150, 180, 240, 320 ja 400
- 1 kpl Polarshine E3 -kiillotusaine lasille 250 ml
- 1 pkt Polishing Felt Pad 77 x 6 m Grip White 2 kpl/pkt
- 1 pkt mikrokuitupyyhe 330 x 330 mm, keltainen 2 kpl/pkt.

9519401396K **106,00** KITGLASS77 125 mm

MIRKA POLARSHINE 10



Polarshine 10 on yhden kiillotusaineen menetelmä. Se on keskikarkea kiillotusaine, joka on kehitetty parhaan mahdollisen lopputuloksen saavuttamiseksi sen jälkeen, kun on hiottu Mirkan ainutlaatuisilla tuotteilla. Polarshine 10 sopii kaikille lakoille; myös naarmuja kestävien kirkaslakkojen kiillotukseen. Se on kehitetty pitämään pintalämpötila alhaisena kiillotettaessa ja poistamaan jäljet pysyvästi. Polarshine 10 on silikoniton, ja sopii sekä käsi- että konesovelluksiin.

		TP	toimittajakoodi	
9519401030K	**20,00**	18	7995002511	250 ml
9519401032K	**42,00**	6	7992511011	1000 ml

MIRKA POLARSHINE 35



Polarshine 35 on karkea kiillotustahna, joka on kehitetty erityisesti vene- ja komposiittiteollisuuden tarpeisiin. Se sopii materiaaleille kuten gelcoat, korkeakiiltoiset lakatut pinnat sekä komposiittimateriaalit. Käyttämällä Polarshine 35 -kiillotustahnaa pystyt vähentämään työvaiheiden määrää. Polarshine 35 työstää nopeammin ja tehokkaammin saaden aikaan korkeakiiltoisen pinnan. Kiillotusaineen ainutlaatuiset kosteuttavat ominaisuudet pienentävät pinnan kuivumisen tai ylikuumenemisen riskiä. Polarshine 35:n viskositeetti vähentää roiskumista ja tuotetta on helppo levittää työstettävälle pinnalle.

		TP	toimittajakoodi	
9519401034K	**18,10**	18	7992800251	250 ml
9519401036K	**42,00**	6	7992810111	1000 ml

MIRKA POLARSHINE 3 FINISHING NANO WAX



Ammattilaisten käyttämä Polarshine 3 on erittäin hieno kiillotusaine vahalla. Polarshine 3 sisältää karnauba-vahaa, ja sillä voi kiillottaa sekä käsin että koneella. Puhdistaa, kiillottaa ja suojaa samalla helpolla käsittelyllä. 1 litra.

		TP	toimittajakoodi	
9519401058K	**18,60**	6	7992602511	250 ml
9519401056K	**41,00**	6	7992660311	1000 ml

MIRKA POLARSHINE LIQUID NANO WAX



Polarshine Liquid Nano Wax on kiillotettujen pintojen nopeaan ja helppoon viimeistelyyn kehitetty nestemäinen vaha. Polarshine Liquid Nano Wax myös suojaa pintaa. Sopii sekä käsi- että konesovelluksiin.

		TP	toimittajakoodi	
9519401052K	**29,40**	6	7992720051	500 ml
9519401054K	**45,00**	6	7992725111	1000 ml

KIILLOTUSTUOTTEET MIRKA POLARSHINE – POLERINGSPRODUKTER MIRKA POLARSHINE – POLISHING ACCESSORIES MIRKA POLARSHINE



Mirka-kiillotustyyny, Suositellaan käytettäväksi Mirka Nano Wax -tuotteiden kanssa. 150 x 25 mm, musta. 2 kpl /pkt.

		toimittajakoodi	
9519401046K	**40,00**	7993100111	2 kpl/pkt



Mirka-kiillotustyyny ”munakenno”. Suositellaan käytettäväksi Mirka Polarshine 10 ja Nano Wax -tuotteiden kanssa. 150 x 25 mm, keltainen, 2 kpl /pkt.

		toimittajakoodi	
9519401044K	**44,00**	7993201011	2 kpl/pkt



Mirka Polarshine -mikrokuitupyyhe, 330 x 330 mm, keltainen.

		toimittajakoodi	
9519401050K	**12,50**	7991200111	2 kpl/pkt

LAMPAANVILLAINEN KIILLOTUSLAIKKA MIRKA



Pukka Pad on kiillottamiseen tarkoitettu uusi ja innovatiivinen villalaikka, jossa lampaanvillakuidut kudotaan silmukoiksi, mikä estää kiillotusainetta roiskumasta ympäriinsä kiillotusprosessin aikana. Valmistukseen käytetään ainoastaan villakuidut, ei nahkaa. Uudenlainen valmistustekniikka mahdollistaa erityyppisten villakuitujen sekoittamisen keskenään, jolloin saadaan aikaan optimaalinen pinnan viimeistelyyn ja kiillotukseen soveltuva Pukka Pad -villalaikka. Lisäksi tämä valmistustekniikka takaa tasalaatuisemman tuotteen. 150 mm.

9519401060K	**51,00**	7991500002	2 kpl/pkt
9519401062K	**218,00**	7991500010	10 kpl/pkt



Mirka Polarshine -kiillotuslaikka, lammasvillainen, tarra. Suositellaan käytettäväksi Polarshine 10 kanssa.

		toimittajakoodi			
9519401358K	**19,70**	7990082111	80 mm	2 kpl/pkt	PRO
9519401040K	**47,00**	7991500211	150 mm	2 kpl/pkt	PRO



Mirka kiillotuslaikka 150 mm, lampaanvillaa. Soveltuu yleiskäyttöön.

		toimittajakoodi		
9519401041K	**24,20**	7990150111	150 mm	2 kpl/pkt



Mirka Polarshine -kiillotuslaikka, kierretty, lammas, tarra. Suositellaan käytettäväksi Polarshine 35 kanssa. 150 mm.

		toimittajakoodi
9519401042K	**15,50**	7990155111



Mirka-käsipuhdistustyökalu lampaanvillalaikoille.

		toimittajakoodi
9519401016K	**28,90**	9195050111



Mirka Polarshine -pesuri lampaanvillalaikoille.

		toimittajakoodi
9519401014K	**316,00**	9195000111

VENEEN KIILLOTUSPAKETTI MIRKA – BÅTPOLERINGSKIT MIRKA – BOAT POLISHING KIT MIRKA

Paketti sisältää:
- 2 kpl Abralon 150 mm P2000
- 2 kpl Abralon 150 mm, P4000
- 1 kpl Polarshine 10 kiillotusaine 250 ml
- 1 kpl mikrokuitupyyhe
- 1 kpl kiillotussieni musta 150 mm
- 1 kpl kiillotuslaikka ”lammas” 150 mm



		toimittajakoodi
9519401039K	**49,00**	KIT002MARINE

MIRKA VENEEN KIILLOTUSPAKETTI 1 – MIRKA BÅTPOLERINGSKIT 1 – MIRKA BOAT POLISHING KIT 1



Paketissa kaikki mitä tarvitset käytettäväksi kiillotuskoneen kanssa veneen kiillotukseen (kone myydään erikseen). Sisältää:

9519401034	Polarshine 35	1 kpl
9519401042	Polarshine-kiillotuslaikka kierretty	1 kpl
9519401030	Polarshine 10	1 kpl
9519401040	Polarshine-kiillotuslaikka, lammasvillainen	2 kpl
9519401056	Polarshine 3 Finishing Nano Wax	1 kpl
9519401046	Kiillotustyyny, 150 x 25 mm, musta	2 kpl
9519401050	Polarshine-mikrokuitupyyhe 330 x 330 mm, kelt.	4 kpl

Paketissa mukana kuvalliset ohjeet kaikista kiillotusvaiheista. Kaikki tuotteet tilattavissa myös erikseen.

9519401264K **172,00** KIT1304MAMFB

MIRKA VENEEN KIILLOTUSPAKETTI 2 – MIRKA BÅTPOLERINGSKIT 2– MIRKA BOAT POLISHING KIT 2



Paketissa kaikki mitä tarvitset käytettäväksi epäkesko- ja kiillotuskoneen kanssa veneen kiillotukseen (koneet myydään erikseen). Sisältää:

9519401202	Abralon 2000	4 kpl
9519401204	Abralon 4000	4 kpl
9519401250	Käsihiomatuki 150 mm:n tarrapyörölle	1 kpl
9519401030	Polarshine 10	1 kpl
9519401040	Polarshine-kiillotuslaikka lammasvillainen	2 kpl
9519401056	Polarshine 3 Finishing Nano Wax	1 kpl
9519401046	Kiillotustyyny, 150 x 25 mm, musta	2 kpl
9519401050	Polarshine 3 -mikrokuitupyyhe 330 x 330 mm, kelt.	8 kpl

Paketissa mukana kuvalliset ohjeet kaikista kiillotusvaiheista. Kaikki tuotteet tilattavissa myös erikseen.

9519401266K **225,00** KIT1305MAMFB

KIILLOTA VENEESI
Mirkan menetelmällä

Käytä Mirkan menetelmää veneen puhdistamiseen ja kiillottamiseen. Tehokas ja ympäristöystävällinen menetelmä, joka poistaa pinttyneen lian esimerkiksi vesiviivan kohdalta ja palauttaa alkuperäisen kiillon.



1. HIONTA

1. Sumuta vettä Abralon 2000 -pyörölle ja pidä se kosteana koko työvaiheen aikana.
2. Hio painamatta konetta pintaa kohti. Anna koneen oman painon vaikuttaa. Hio pintaa, kunnes se on silkinhimmeä.
3. Jatka samalla tavalla Abralon 4000:lla ja hio kunnes pinta alkaa kiiltää



2. KIILLOTUS

1. Kiillota Polarshine 10:llä ja lampaanvillaisella kiillotuslaikalla, kunnes pinta on erittäin kiiltävä. Käytä matalaa kierroslukua, jotta pinta ei lämpene liikaa.
2. Pyyhi pois ylimääräinen kiillotusaine Mirkan mikrokuitu-pyyhkeellä.



3. VAHAUS

1. Sumuta Polarshine Liquid Nano Wax:ia pinnalle.
2. Levitä vaha käsin kiillotustyynyllä, käsihiomatukea käyttäen tai Mirkan mikrokuitupyyhkeellä.
3. Kiillota pintaa Mirkan mikrokuitupyyhkeellä.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Maritim – For The Boating People














MARITIM

MaritimShops
Veneentekijäntie 1, FIN-00210 Helsinki, puh. +358 (0)10 2740 310
info@maritimshops.fi, www.maritimshops.fi

Tukkumyynti
Veneentekijäntie 1, FIN-00210 Helsinki, puh. +358 (0)10 2740 320
tilaukset@maritim.fi, www.maritim.fi



MARITIM

www.maritim.fi

4



Sähkö, elektroniikka ja navigointivälineet



NOPEUSMITTARI – HASTIGHETSMÄTARE – SPEEDOMETER

WEMA GPS -mittari, nopeusmittari joka näyttää tarkasti senhetkisen nopeuden (nopeus pohjan suhteen) ja kulkusuunnan (suunta pohjan suhteen). Mittari näyttää nopeuden analogisesti ja suunnan digitaalisesti, molemmat arvot perustuvat GPS-signaaleihin. GPS Speedossa on 32-kanavainen GPS-vastaanotin. Mittari sopii kaikentyyppisille veneille ja on helppo asentaa. Asennus Ø 85 mm, asennussyvyys 55 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12 V.



9514700700K	**219,00**	110393	IGPS 30 sol. musta
9514700702K	**219,00**	110394	IGPS 30 sol. valkoinen
9514700704K	**241,00**	110693	IGPS 30 sol. musta - RST-kehys
9514700706K	**234,00**	110694	IGPS 30 sol. valkoinen - RST-kehys



9514700710K	**219,00**	110388	IGPS 60 sol. musta
9514700712K	**219,00**	110389	IGPS 60 sol. valkoinen
9514700714K	**241,00**	110688	IGPS 60 sol. musta - RST-kehys
9514700716K	**234,00**	110689	IGPS 60 sol. valkoinen - RST-kehys

GPS-mittari nopeusalueella 0 - 15 solmua.



9514700720K	**219,00**	110395	IGPS 15 sol. musta
9514700722K	**219,00**	110396	IGPS 15 sol. valkoinen
9514700724K	**241,00**	110632	IGPS 15 sol. musta - RST-kehys
9514700726K	**234,00**	110633	IGPS 15 sol. valkoinen - RST-kehys

POLTTOAINEMITTARI – BRÄNSLEMÄTARE – FUEL INDICATOR

Polttoainemittari S3/S5-antureille, 0 - 190 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



9514700310K	**38,00**	110320	IPFR, musta
9514700315K	**38,00**	110324	IPFR, valkoinen
9514700316K	**50,00**	110620	IPFR, musta - RST-kehys
9514700318K	**50,00**	110626	IPFR, valkoinen - RST-kehys

Sama kuin edellä, mutta US vastusarvolla 240-30 Ω

9514700310AK	**38,00**	110325	IPFR, musta
9514700315AK	**38,00**	110326	IPFR, valkoinen
9514700316AK	**50,00**	110625	IPFR, musta - RST-kehys
9514700318AK	**50,00**	110624	IPFR, valkoinen - RST-kehys

VESITANKKIMITTARI – VATTENTANKSMÄTARE – WATER TANK LEVEL INDICATOR

Vesitankkimittari S3/S5-antureille, 0-190 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



9514700300K	**39,00**	110310	IPWR, musta
9514700305K	**39,00**	110314	IPWR, valkoinen
9514700306K	**52,00**	110610	IPWR, musta - RST-kehys
9514700308K	**52,00**	110614	IPWR, valkoinen - RST-kehys

POLTTOAINE JA VESITANKIN ANTURI – BRÄNSLE- OCH VATTENTANKSGIVARE – FUEL AND WATERLEVEL SENSOR

Reed-tekniikalla toteutettu anturi, joka soveltuu sekä polttoaine- että vesitankkeihin. Materiaalina RST-teräs. SAE 5-reikäjako, laipan jako Ø 54 mm. Vastusarvo 0 - 180 Ω. Toimii kaikille mittareille, jotka toimivat 0 - 180 Ω välillä (alkuarvo-loppuarvo).



		malli		pituus
9514700010K	**43,00**	323100	S5-E150	150 mm
9514700012K	**45,00**	323101	S5-E175	175 mm
9514700014K	**46,00**	323102	S5-E200	200 mm
9514700016K	**47,00**	323103	S5-E225	225 mm
9514700018K	**49,00**	323104	S5-E250	250 mm
9514700020K	**55,00**	323105	S5-E275	275 mm
9514700022K	**54,00**	323106	S5-E300	300 mm
9514700024K	**56,00**	323107	S5-E350	350 mm
9514700026K	**57,00**	323108	S5-E400	400 mm
9514700028K	**59,00**	323109	S5-E450	450 mm
9514700030K	**64,00**	323110	S5-E500	500 mm
9514700032K	**71,00**	323111	S5-E550	550 mm
9514700034K	**77,00**	323112	S5-E600	600 mm
9514700036K	**84,00**	323113	S5-E650	650 mm
9514700038K	**89,00**	323114	S5-E700	700 mm
9514700040K	**95,00**	323115	S5-E750	750 mm
9514700042K	**100,00**	323116	S5-E800	800 mm
9514700044K	**105,00**	323117	S5-E850	850 mm
9514700046K	**109,00**	323118	S5-E900	900 mm
9514700048K	**115,00**	323119	S5-E950	950 mm
9514700050K	**119,00**	323120	S5-E1000	1000 mm
9514700052K	**161,00**	323121	S5-E1100	1100 mm
9514700054K	**174,00**	323122	S5-E1200	1200 mm
9514700056K	**192,00**	323123	S5-E1300	1300 mm
9514700058K	**219,00**	323124	S5-E1400	1400 mm
9514700060K	**251,00**	323125	S5-E1500	1500 mm

Anturi USA vastusarvolla 240-30 Ω

		malli		pituus
9514700010AK	**43,00**	323130	S5-A150	150 mm
9514700022AK	**54,00**	323136	S5-A300	300 mm
9514700024AK	**56,00**	323137	S5-A350	350 mm
9514700030AK	**64,00**	323141	S5-A500	500 mm
9510918345K	**105,00**	323147	S5-A850	850 mm

Imuputken sihti.



9514700160K **6,90** 085063

Reed-tekniikalla toteutettu anturi, joka soveltuu sekä polttoaine- että vesitankkeihin. Materiaalina RST-teräs. Anturin kiinnitys 1 1/4" BSP-kierteellä. Tankin kanteen tarvitaan laippa, katso jäljessä. Vastusarvo 0 - 180 Ω. Toimii kaikille mittareille, jotka toimivat 0 - 180 Ω välillä (alkuarvo-loppuarvo).



		malli		pituus
9514700080K	**45,00**	326000	S3-E150	150 mm
9514700082K	**46,00**	326001	S3-E175	175 mm
9514700084K	**47,00**	326002	S3-E200	200 mm
9514700086K	**49,00**	326003	S3-E225	225 mm
9514700088K	**52,00**	326004	S3-E250	250 mm
9514700090K	**52,00**	326005	S3-E275	275 mm
9514700092K	**53,00**	326006	S3-E300	300 mm
9514700094K	**56,00**	326007	S3-E350	350 mm
9514700096K	**59,00**	326008	S3-E400	400 mm
9514700098K	**60,00**	326009	S3-E450	450 mm
9514700100K	**62,00**	326010	S3-E500	500 mm
9514700102K	**72,00**	326011	S3-E550	550 mm
9514700104K	**73,00**	326012	S3-E600	600 mm
9514700106K	**83,00**	326013	S3-E650	650 mm
9514700108K	**85,00**	326014	S3-E700	700 mm
9514700110K	**90,00**	326015	S3-E750	750 mm
9514700112K	**96,00**	326016	S3-E800	800 mm
9514700114K	**103,00**	326017	S3-E850	850 mm
9514700116K	**113,00**	326018	S3-E900	900 mm
9514700118K	**114,00**	326019	S3-E950	950 mm
9514700120K	**123,00**	326020	S3-E1000	1000 mm
9514700122K	**162,00**	326021	S3-E1100	1100 mm
9514700124K	**196,00**	326022	S3-E1200	1200 mm
9514700126K	**200,00**	326023	S3-E1300	1300 mm
9514700128K	**249,00**	326024	S3-E1400	1400 mm
9514700130K	**378,00**	326025	S3-E1500	1500 mm

Anturi USA vastusarvolla 240 - 30 Ω

		malli		pituus
9514700080AK	**45,00**	326060	S3-A150	150 mm
9514700082AK	**46,00**	326061	S3-A175	175 mm
9514700084AK	**47,00**	326062	S3-A200	200 mm
9514700086AK	**49,00**	326063	S3-A225	225 mm
9514700088AK	**52,00**	326064	S3-A250	250 mm
9514700090AK	**52,00**	326065	S3-A275	275 mm
9514700092AK	**53,00**	326066	S3-A300	300 mm
9514700094AK	**56,00**	326067	S3-A350	350 mm
9514700096AK	**59,00**	326068	S3-A400	400 mm
9514700098AK	**60,00**	326069	S3-A450	450 mm
9514700100AK	**62,00**	326070	S3-A500	500 mm
9514700102AK	**72,00**	326071	S3-A550	550 mm
9514700104AK	**73,00**	326072	S3-A600	600 mm
9514700106AK	**83,00**	326073	S3-A765	650 mm
9514700108AK	**85,00**	326074	S3-A700	700 mm
9514700110AK	**90,00**	326075	S3-A750	750 mm
9514700112AK	**96,00**	326076	S3-A800	800 mm
9514700114AK	**103,00**	326072	S3-A850	850 mm
9514700116AK	**113,00**	326079	S3-A900	900 mm

Asennuslaippa S3-anturin kiinnittämiseksi tankkiin.



9514700140K	**5,20**	163010	FL2 muovinen asennuslaippa, Ø 78 mm. SAE-reikäjaolla. Sisältää tiivisteen.
9514700142K	**8,80**	163303	FLS-U-tukilaippa tankin sisäpuolelle SAE-5-reikäjaolla
9514700147K	**18,20**	163200	SS-5/4 1 1/4" hitsattava asennusreikä, RST
9514700150K	**23,00**	163306	ruostumaton asennuslaippa, Ø 80 mm, 6-ruuvireiällä joiden jako Ø 70 mm. Sisältää tiivisteet ruuvit ja tankin sisäpuolisen tukilaipan.

SEPTI- TAI VESITANKIN ANTURIN ASENNUSLAIPPA

Nailon-muovinen asennuslaippa, joka toimii samalla tankin tarkistusluukkuna. Laipan Ø 152 mm, asennusaukon Ø 115 mm.



9514700145K **24,20** 163120 FLB-1 laippa/tarkistusluukku

SEPTITANKKIANTURI – SEPTITANKSGIVARE – BLACKWATERSENSOR

Reed-tekniikalla toteutettu anturi, joka soveltuu septi- ja harmaavesitankkeihin. Materiaalina RST-teräs. Anturin varsi ja uimuri suojattu RST-putkella. Anturin kiinnitys 1 1/4" BSP-kierteellä. Tankin kanteen tarvitaan laippa, katso edellä. Vastusarvo 240-30 Ω. Asennus tulisi suorittaa siten, että anturi voidaan nostaa ylös tankista huoltotoimenpiteitä varten.



		malli	pituus
9514700520K	**46,00**	126710 S3H-1	100 mm
9514700525K	**55,00**	126711 S3H-2	205 mm
9514700530K	**65,00**	126712 S3H-3	305 mm
9514700535K	**72,00**	126713 S3H-4	410 mm
9514700560K	**77,00**	126715 S3H-5	510 mm
9514700565K	**139,00**	126716 S3H-6	750 mm

SEPTITANKKIMITTARI – SEPTITANKSMÄTARE – BLACKWATERSINDICATOR

Septitankkimittari S3H-antureille, 240-30 Ω. Asennus Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



9514700500K **34,00** 110397 HTG musta
9514700505K **34,00** 110398 HTG valkoinen
9514700506K **52,00** 110697 HTG musta - RST-kehys
9514700508K **52,00** 110698 HTG valkoinen - RST-kehys

LÄMPÖMITTARI – TERMOMETER – THERMOMETERS

Lämpötilamittarit, 450-23 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. 24 V asennusvalmius etuvastuksella. Käyttöjännite 12/24 V.



9514700480K **42,00** 110355 IPTR 120°, musta
9514700485K **42,00** 110359 IPTR 120°, valkoinen
9514700486K **56,00** 110655 IPTR 120°, musta - RST-kehys
9514700488K **56,00** 110659 IPTR 120°, valkoinen - RST-kehys

ÖLJYLÄMPÖMITTARI – OLJETEMPERATURMÄTARE – OILTEMP



9514700490K **41,00** 110370 IPYR 120°, musta
9514700495K **41,00** 110371 IPYR 120°, valkoinen
9514700496K **54,00** 110670 IPYR 120°, musta - RST-kehys
9514700498K **54,00** 110671 IPYR 120°, valkoinen - RST-kehys

LÄMPÖTILANANTURI – TEMPERATURGIVARE – TEMPERATURE SENSOR

Runkomaadoitettu lämpötila-anturi 120°.



9514700519K **20,80** 150115 STP-1X 1/8"-27 NPT
9514700521K **20,80** 150116 STP-1A M16 x 1,5
9514700522K **20,80** 150117 STP-1B 3/8" -18 NPTF
9514700524K **20,80** 150118 STP-1C M18 x 1,5
9514700526K **20,80** 150119 STP-1D 5/8"- 18 UNF

Eristetty lämpötila-anturi 120°.



9514700528K **20,80** 150120 STP-2A M16 x 1,5
9514700531K **20,80** 150121 STP-2B 3/8" - 18 NPTF
9514700532K **20,80** 150122 STP-2C M18 x 1,5
9514700534K **20,80** 150123 STP-2D 5/8"- 18 UNF
9514700536K **20,80** 150124 STP-2E M14
9514700538K **20,80** 150125 STP-2F 1/2" - 14 NPTF

Runkomaadoitettu lämpötila-anturi 120°, 95° hälytyskontaktilla.



9514700540K **53,00** 150130 SNP-3A M16 x 1,5
9514700542K **53,00** 150131 SNP-3B 3/8" - 18 NPTF
9514700544K **53,00** 150132 SNP-3C M18 x 1,5
9514700546K **53,00** 150133 SNP-3D 5/8"- 18 UNF
9514700548K **53,00** 150134 SNP-3E M14 x 1,5
9514700550K **53,00** 150135 SNP-3F 1/2" - 14 NPTF

Eristetty lämpötila-anturi 50 - 150°.



9514700552K **25,00** 150140 SHP-2E M14 x 1,5
9514700554K **25,00** 150141 SHP-2G 1/4" - 18NPTF
9514700556K **25,00** 150142 SHP-2D 5/8" - 18 UNF
9514700558K **25,00** 150143 SHP-1X 1/8" - 27 NPTF

PYROMETRI – PYROMETER – PYROMETER

Pakokaasulämpötilamittari 0 - 800°.
Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm.
Kokonais-Ø 62 mm.
Punainen taustavalaistus.
Käyttöjännite 12 tai 24 V.



9514700592K **151,00** 110347 IMTR musta
9514700594K **151,00** 110348 IMTR valkoinen
9514700596K **181,00** 110647 IMTR musta - RST-kehys
9514700598K **181,00** 110648 IMTR valkoinen - RST-kehys



9514700502K **180,00** 150210 SEX-1 anturi 4 m kaapelilla
9514700504K **88,00** 150950 CEX-1 jatkokaapeli 10 m

VOLTTIMITTARI – VOLTMÄTARE – VOLTMETER

Volttimittari 12 V. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus.



9514700320K **42,00** 110330 IPVR-12 12V, musta
9514700325K **42,00** 110334 IPVR-12 12V, valkoinen
9514700326K **56,00** 110630 IPVR, 12V, musta - RST-kehys
9514700328K **56,00** 110634 IPVR, 12V, valkoinen - RST-kehys

Volttimittari 24 V. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus.



9514700460K **62,00** 110340 IPVR-BB-18-32 , 24V, musta
9514700465K **62,00** 110344 IPVR-WW-18-32, 24V, valkoinen
9514700467K **84,00** 110640 IPVR-BS-18-32, 24V, musta - RST-kehys
9514700469K **84,00** 110644 IPVR, WS-18-32, 24V, valkoinen - RST-kehys

Digitaalinen volttimittari punaisella LCD-näytöllä. Mitta-alue 8 - 32 V. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm.



9514700331K **52,00** 110360 IPVR, musta
9514700336K **52,00** 110364 IPVR, valkoinen
9514700338K **68,00** 110660 IPVR, musta - RST-kehys
9514700339K **68,00** 110664 IPVR, valkoinen - RST-kehys

AMPEERIMITTARI – AMPERMÄTARE – AMMETER

Ampeerimittari punaisella LED-näytöllä. Toimitetaan täydellisenä anturin kanssa. Näyttöalue +/ - 150 AMP. Käyttöjännite 12 tai 24 V. Vakiona punainen ja keltainen taustavalaistus.



9514700400K **148,00** 110337 AMP-KIT-BB, musta
9514700402K **148,00** 110338 AMP-KIT-WW, valkoinen
9514700404K **170,00** 110637 AMP-KIT-BS, musta - RST-kehys
9514700406K **170,00** 110638 AMP-KIT-WS, valkoinen - RST-kehys

KÄYTTÖTUNTIMITTARIT – TIMMÄTARE – HOURMETER

LCD-käyttötuntimittari. Laskuriin lisääntyy 0,1 h joka 6 minuutti. Mittarin kapasiteetti 99999,9 H. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



9514700421K **80,00** 110351 ICUR, musta
9514700423K **80,00** 110352 ICUR, valkoinen
9514700425K **101,00** 110651 ICUR, musta - RST-kehys
9514700427K **101,00** 110652 ICUR, vakoinen - RST-kehys

KELLO – KLOCKA – WATCH

Kvartsikello. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V. Kello vaatii jatkuvan virtasyötön, sillä siinä ei ole muistiparistoa.



9514700750K **74,00** 110361 IMCR, musta
9514700752K **74,00** 110362 IMCR, valkoinen
9514700754K **99,00** 110661 IMCR, musta - RST-kehys
9514700756K **99,00** 110662 IMCR, valkoinen - RST-kehys

PAINEMITTARIT – TRYCKMÄTARE – PRESSURE GAUGE

Painemittarit, öljy-, vaihteisto-, ahto- ja vedenpaineen mittaamiseen. Sopii kaikkiin antureihin, joissa on ulostuloarvo 10 - 180 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus. Käyttöjännite 12 V, 24 V -järjestelmissä on käytettävä mukana seuraavaa etuvastusta.



9514700432K **41,00** 110372 IORP-2 bar, musta
9514700434K **41,00** 110373 IORP-2 bar, valkoinen
9514700436K **56,00** 110672 IORP-2 bar, musta - RST-kehys
9514700438K **56,00** 110673 IORP-2 bar, valkoinen - RST-kehys
9514700440K **41,00** 110374 IORP-5 5 kg, musta
9514700445K **41,00** 110375 IORP-5 5 kg, valkoinen
9514700446K **56,00** 110674 IORP, 5 kg, musta - RST-kehys
9514700448K **56,00** 110675 IORP, 5 kg, valkoinen - RST-kehys
9514700450K **40,00** 110376 IORP-10 10 kg, musta
9514700455K **40,00** 110377 IORP-10 10 kg, valkoinen
9514700456K **54,00** 110676 IORP, 0 kg, musta - RST-kehys
9514700458K **54,00** 110677 IORP,10 kg, valkoinen - RST-kehys
9514700472K **40,00** 110378 IORP-25 bar, musta
9514700474K **40,00** 110379 IORP-25 bar, valkoinen
9514700476K **54,00** 110678 IORP-25 bar, musta - RST-kehys
9514700478K **54,00** 110679 IORP-25 bar, valkoinen - RST-kehys

Öljypaineanturi, kierre 1/8” NPTF.



9514700512K **72,00** 150020 SRP-5 5 kg
9514700514K **72,00** 150053 SRP-10 10 kg

TRIMMIMITTARI – TRIMMÄTARE – TRIM INDICATOR

Trimmimittarit toimivat kaikilla antureilla, joiden signaali on 0/10 (alhaalla) – 180/190 Ω (ylhäällä). Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62mm. Käyttöjännite 12 tai 24 V.
Vakiona on punainen tai keltainen valaistus.



9514700650K **100,00** 110922 Trim 0-180 Ω, musta
9514700652K **100,00** 110923 Trim 0-180 Ω, valkoinen
9514700654K **110,00** 110925 Trim 0-180 Ω, musta - RST-kehys
9514700656K **110,00** 110924 Trim 0-180 Ω, valkoinen - RST-kehys

PERÄSINKULMAMITTARIT – RODERINDIKATOR – RUDDER INDICATOR

Tämä uusi peräsinkulmamittari, 0 - 190 Ω antaa sinulle tiedon peräsimen asennosta milloin tahansa. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62mm. Käyttöjännite 12 tai 24 V. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus. Tämä uusi mittari toimii uudella ROD 5 -anturilla.



9514700587K **100,00** 110327 IRR-5, musta
9514700588K **100,00** 110328 IRR-5, valkoinen
9514700589K **113,00** 110621 IRR-5, musta - RST-kehys
9514700590K **113,00** 110622 IRR-5, valkoinen - RST-kehys

Peräsinkulmamittari 85 mm halkaisijalla, 0 - 190 Ω. Asennus-Ø 85 mm, asennussyvyys 62 mm. Käyttöjännite 12 tai 24V. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus. Mittari toimii uudella ROD 5 -anturilla.



9514700600K **141,00** 110667 RRR-rudder, musta

Anturi toimii 0 - 190 Ω ja siinä on kaksi signaalin ulostuloa, joten samaan anturiin voidaan yhdistää kaksi mittaria.



9514700586K **105,00** 150311 ROD-5

KIERROSLUKUMITTARIT – VARVMÄTARE – TACHOMETER

Kierroslukumittari 0 - 4000 RPM tai 0 - 8000 RMP näyttöalueella sekä LCD-käyttötuntimittarilla. Kytketään laturin W-napaan. Asennus-Ø 85 mm, asennussyvyys 55 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12 tai 24 V.



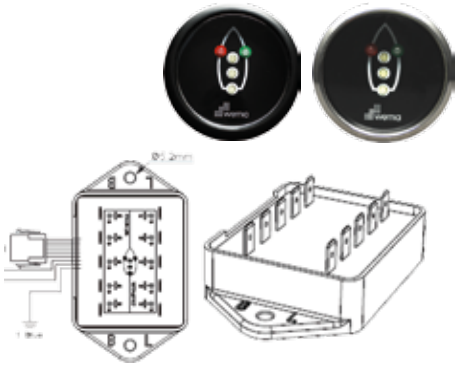
9514700670K **79,00** 110912 IMHB 4000 rpm, musta
9514700671K **79,00** 110911 IMHB 4000 rpm, valkoinen
9514700672K **110,00** 110913 IMHB 4000 rpm, musta - RST-kehys
9514700673K **110,00** 110914 IMHB 4000 rpm, valkoinen - RST-kehys



9514700674K **79,00** 110916 IMHB 8000 rpm, musta
9514700675K **79,00** 110915 IMHB 8000 rpm, valkoinen
9514700676K **110,00** 110917 IMHB 8000 rpm, musta - RST-kehys
9514700677K **110,00** 110918 IMHB 8000 rpm, valkoinen - RST-kehys

KULKUVALOJEN VALVONTAMITTARI – LANTERNÖVERVAKNING – NAVIGATIONLIGHT CONTROL

Navigointivalojen valvontamittari, Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62mm. Käyttöjännite 12/24 V. Mittarin mukana toimitetaan valorele, johon voidaan kytkeä sekä LED- tai hehkulamppuvalot. Kulkuvalojen käyttökytkimet tulee hankkia erikseen.



9514700810K **106,00** 110353 IONR, musta
9514700814K **106,00** 1100653 IONR, musta - RST-kehys

MITTARIVARUSTEITA – MÄTARUTRUSTING – GAUGE SPARES

Mittarikehys 52 mm:n mittarille.



9514700607K **5,20** 160002 kromattu kehys, bajonetti-kiinnitys
9514700609K **5,20** 160001 valkoinen kehys, bajonetti-kiinnitys
9514700611K **5,20** 160000 musta kehys, bajonetti-kiinnitys
9514700613K **5,20** 160003 kullattu kehys, bajonetti-kiinnitys

9514700620K **10,00** 160042 mittarikehys Ø 85 mm, kromattu kehys

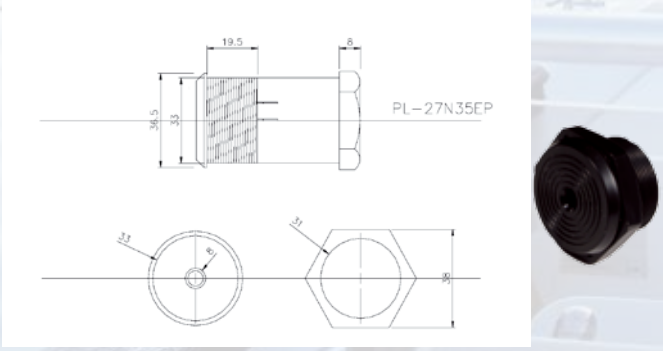


9514700615K **7,80** 160004 kiiltävä 52 mm RST-kehys, uppoasennuksiin
9514700617K **14,00** 160043 kiiltävä 85 mm RST-kehys, uppoasennuksiin

VUOTOHÄLYTINANTURI – LEKAGEALARMGIVARE – LEKAGEALARMSENSOR



9514700854K **50,00** 151121 OV-G vuotohälytinanturi 12/24V



9514700690K **25,00** 162010 BZ1-hälytinsummeri 6 - 28V

PANELOKI – TRYCKLOGG – PRESSURE LOGG

ULTRA



Ø 100 mm, asennusreikä Ø 85 mm, musta taulu, valkoiset numerot. Anturi tilattava erikseen.

9514015301K **72,00** 60512 30 solmua
9514015303K **72,00** 60513 50 solmua

Ø 100 mm, asennusreikä 85 mm. Valkoinen taulu, mustat numerot. Anturi tilattava erikseen.



9514015307K **72,00** 60536 30 solmua
9514015309K **72,00** 60537 50 solmua

Paineloki valkoisella taululla ja kromatulla kehyksellä. Ulko-Ø 96 mm, asennusreikä Ø 85 mm. Anturi tilattava erikseen.



9514017017K **75,00** 62009V paineloki 50 solmua, vesipaineanturi tilattava erikseen

Vesipaineanturi edellä oleville mittareille.



9514015305K **32,00** 60516

GOBIUS-TANKKIMITTARI – GOBIUS TANKMÄTARE – GOBIUS TANK LEVEL INDICATOR

GOBIUS4-tankkimittari vesi-, polttoaine- ja septisäiliöille. Gobius on ensimmäinen tankkimittari, joka mittaa nestepintaa tankin ulkopuolelta riippumatta tankin materiaalista tai koosta. Sen sijaan, että asentaisit pinnanmittausanturin perinteiseen tapaan irrottamalla tankin ja poraamalla reikiä tankkiin, voi Gobiuksen asentaa kiinnittämällä anturit tankin ulkopintaan ja liittää yhteen muut osat. Mittaustekniikka perustuu patentoituun tekniikkaan, jota yksinkertaisesti voidaan kutsua ”koputa ja kuuntele”. Virrankulutus - alle 40 mA, 12 V. Uutena ominaisuutena versiosta 4.0 lähtien on että laite kalibroi automaattisesti itsensä.



9514052010E **407,00** 970442 Gobius4, septitankki, versio 4.0
9514052015E **407,00** 970497 Gobius4, vesi/polttoaine, versio 4.0

9514052020E **459,00** 970526 Gobius4, vesi/polttoaine, versio 4.0
portaaton signaalin ulostulo, mahdollistaa analogisen mittarin liittämisen järjestelmään





GOBIUS1-tankkimittari septisäiliöille. Kaikki me haluamme välttää septitankin ylitäytön. GOBIUS1 on uusi mittari, joka ilmoittaa, kun tankki saavuttaa ¾-täyttöasteen. Laite on kuin aikaisemmatkin Gobius-tuotteet, eli mittaus tapahtuu tankin ulkopuolelta. Tuote on helppo ja nopea asentaa. Laite on helppokäyttöinen. Paneelin punainen LED ilmoittaa tankin täyttymisen.

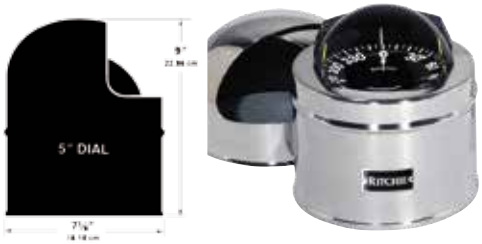


9514052030E **263,00** 970022 Gobius1, 3/4 septitankki, versio 4.0



KOMPASSIT – KOMPASSER – COMPASSES

Globemaster D-515-EP 5”-asteikko.
Moottori- tai purjeveneet, kansiasennus.
Asteikon koko/tyyppi 127 mm (5")/FC-asteikko.
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



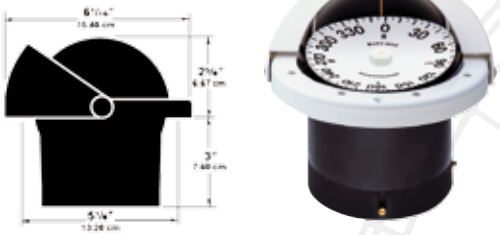
9514021230E **1448,00** D-515-EP 5”

Navigator DNP-200.
Moottori- tai purjeveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 114 mm (4½").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.
Solas-hyväksytty.



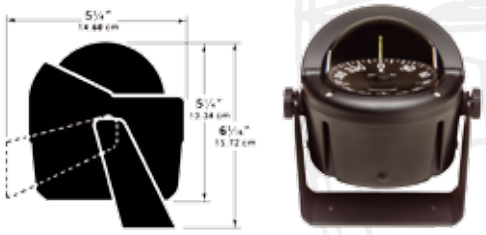
9514021162C **590,00** DNP-200 kiillotettu runko
9514021164C **590,00** DNB-200 musta runko
9514021166E **590,00** DNW-200 valkoinen runko

Navigator FN-201 ja FN-203
Moottori- tai purjeveneet, uppoasennus. Asteikon koko 114 mm (4½").
Yövalo 12 V vihreä. Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021168C **421,00** FN-201 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021170C **421,00** FNW-201 valkoinen, päältä luettava FC-ruusu
9514021172C **384,00** FN-203 musta, edestä luettava C-ruusu
9514021174C **384,00** FNW-203 valkoinen, edestä luettava C-ruusu

Helmsman HB-740, HB-741ja HB-845
Moottori- tai purjeveneet, telineasennus.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾"). Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021130C **272,00** HB-740 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021132C **272,00** HB-741 musta, edestä luettava C-ruusu

Helmsman HB-845
Teräksiset moottori- tai purjeveneet .
Rautapallokompensaattorilla.
Kokonaisleveys 305 mm.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.



9514021180C **576,00** HB-845 musta, päältä luettava FC-ruusu

Helmsman HD-744 ja HD-745
Moottori- tai purjeveneet, kansiasennus. Musta runko, musta ruusu
Asteikon koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä. Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021134C **287,00** HD-744 päältä luettava FC-ruusu
9514021136C **287,00** HD-745 edestä luettava C-ruusu

Helmsman HF-742 ja HF-743
Moottori- tai purjeveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021138C **295,00** HF- 742 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021140C **295,00** HF- 742W valkoinen, päältä luettava FC-ruusu
9514021142C **284,00** HF-743 musta, edestä luettava C-ruusu
9514021144C **284,00** HF-743W valkoinen, edestä luettava C-ruusu

Supersport SS-2000
Nopeat moottoriveneet, uppoasennus.
Sininen FC "motordamp" -ruusu, koko 114 mm (4½").
Yövalo 12 V vihreä. Sisäänrakennettu kompensaattori.



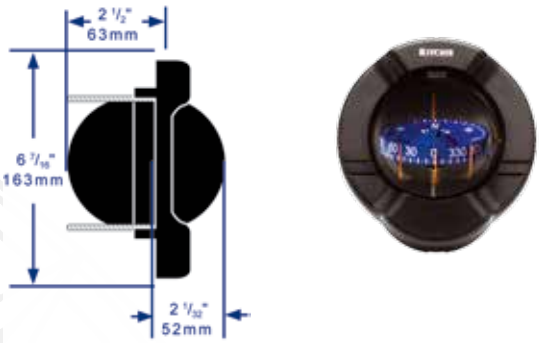
9514021094C **541,00** SS-2000 musta runko

Supersport SS-1002
Nopeat moottoriveneet, uppoasennus.
Sininen FC "motordamp" -ruusu, koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021090C **319,00** SS-1002 musta runko
9514021092C **319,00** SS-1002W valkoinen runko

Supersport SS-PR2
Nopeat moottoriveneet, laipioasennus.
Asennusreikä 120 mm.
Maks. asennuskulma 45°.
Sininen C ruusu, koko 94 mm (3 ¾") .
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021099C **268,00** SS-PR2 musta, edestä luettava C-ruusu

Voyager B-80 ja B-81
Moottoriveneet, telineasennus.
Musta runko, musta ruusu.
Asteikon koko 76 mm (3 ").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



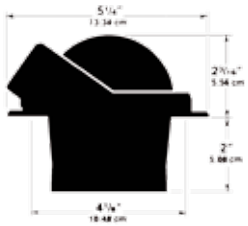
9514021100K **214,00** B-80 päältä luettava FC-ruusu
9514021102K **214,00** B-81 edestä luettava C-ruusu

Voyager D-84
Moottoriveneet, kansiasennus.
Musta runko, musta ruusu.
Asteikon koko 76 mm (3 ").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



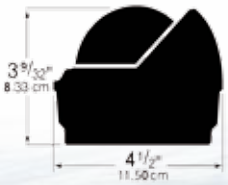
9514021104K **218,00** D-84 päältä luettava FC-ruusu

Voyager F-82 ja F-83
Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 76 mm (3").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



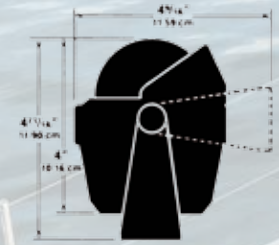

9514021106K **204,00** F-82 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021108K **204,00** F-82W valkoinen, päältä luettava FC-ruusu
9514021110K **210,00** F-83 musta, edestä luettava C-ruusu
9514021112K **210,00** F-83W valkoinen, edestä luettava C-ruusu

Voyager S-87
Moottoriveneet, pinta-asennus.
Asteikon koko 76 mm (3").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



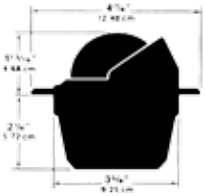

9514021116K **204,00** S-87 musta, edestä luettava C-ruusu
9514021118K **204,00** S-87W valkoinen, edestä luettava C-ruusu

Explorer B-51
Moottoriveneet, telineasennus.
Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



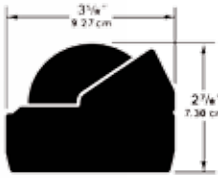

9514021050K **96,00** B-51 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021052K **96,00** B-51G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021054K **96,00** B-51W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Explorer F-50
Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



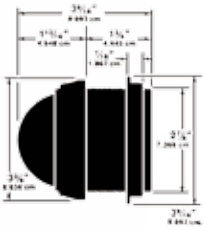

9514021056K **107,00** F-50 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021058K **107,00** F-50 valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Explorer S-53
Moottoriveneet, pinta-asennus.
Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



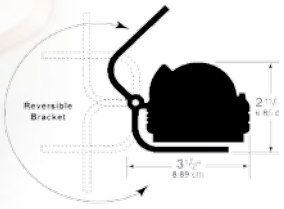

9514021066K **101,00** S-53 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021068K **101,00** S-53G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021070K **101,00** S-53W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Explorer F-57.2
Moottoriveneet, kojelauta-asennus.
Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.




9514021074K **115,00** F-57.2 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021076K **115,00** F-57.2W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Trek TR-31
Moottoriveneet, telineasennus.
Asteikon koko 57 mm (2 ¼").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.




9514021026K **73,00** TR-31 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021028K **73,00** TR-31G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021030K **73,00** TR-31W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

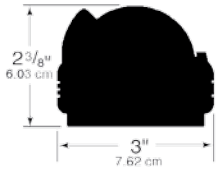
Trek TR-31S



9514021040K **94,00** TR-31S camo, edestä luettava musta DR-ruusu
9514021038K **94,00** TR-31D camo, edestä luettava musta DR-ruusu

Trek TR-33

Moottoriveneet, pinta-asennus.
Asteikon koko 57 mm (2 ¼").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.

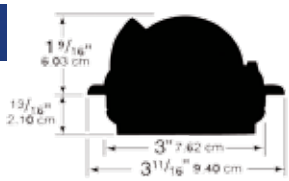




9514021032K **73,00** TR-33 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021034K **73,00** TR-33G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021036K **73,00** TR-33W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Trek TR-35

Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 57 mm (2 ¼").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.

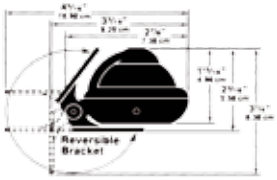




9514021020K **79,00** TR-35 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021022K **79,00** TR-35G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021024K **79,00** TR-35W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Sport X-10

Moottoriveneet, teline-asennus.
Asteikon koko 51 mm (2").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.

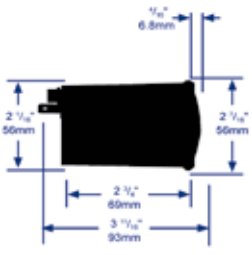




9514021000K **52,00** X-10-A harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu, iso asteikko
9514021002K **52,00** X-10-M harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021004K **52,00** X-10B-M musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021006K **52,00** X-10W-M valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Sport X-21

Moottoriveneet, kojelauta-asennus.
Asteikon koko 51 mm (2 ").
Yövalo 12 V vihreä.

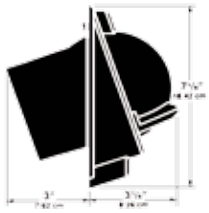




9514021008K **69,00** X-21BU musta, edestä luettava musta DR-ruusu
9514021010K **69,00** X-21BB musta, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021012K **69,00** X-10WW valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Navigator BN-202

Purje- ja moottoriveneet, laipioasennus. Edestä tai päältä luettava ruusu.
Asteikon koko 114 mm (4 ½"). Rungossa kallistusasteikko.
Asennusreikä 146 mm. Yövalo 12 V.
Sisäänrakennettu kompensaattori.

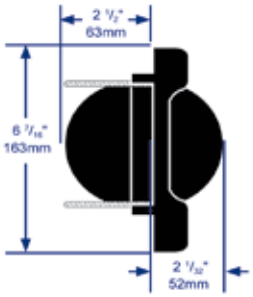




9514021160C **407,00** BN-202

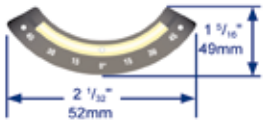
Venture SR-2

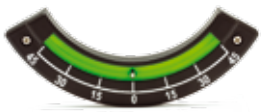
Purjeveneet, laipioasennus. Edestä tai päältä luettava ruusu.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾"). Asennusreikä 113 mm.
Kompensaattori SR-CM2 (optio).





9514021150C **261,00** SR-2 musta, sininen C-ruusu
9514021154C **24,20** SR-CM2 kompensaattori

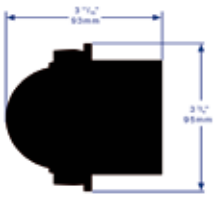




9514021152C **21,40** INC-45 kallistusmittari

Explorer V-537 ja V527

Purjeveneet, laipioasennus. Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V. Asennusreikä 76 mm. Sisäänrakennettu kompensaattori.



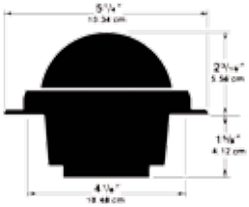


9514021080K **106,00** V-537 musta, edestä luettava musta DR-ruusu
9514021082K **106,00** V-537B musta, edestä luettava sin. DR-ruusu
9514021084K **106,00** V-537 musta, edestä luettava valk. DR-ruusu

ilman kompensaattoria
9514021078K **88,00** V-527 musta, edestä luettava valk. DR ruusu

Voyager RU-90

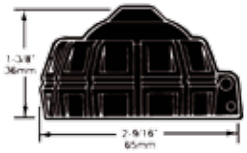
Purjeveneet, uppoasennus. Asteikon koko 76 mm (3").
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021114K **174,00** RU-90 musta, päältä luettava FC ruusu

Sportabout X-11Y
Pienveneet, käsi- suuntimakompassi. Asteikon koko 51 mm (2").
Kompassin mukana seuraa muutamia kertakäyttöisiä valotikkuja yövalaistusta varten. Kompassinrungossa on pidike tälle valotikulle.



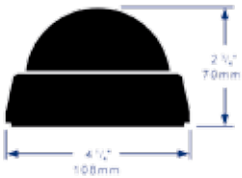

9514021014K **55,00** X-11Y keltainen, edestä luettava DR-ruusu

Sportabout X-11Y kajakkikiinnikkeellä
Pienveneet, käsisuuntimakompassi. Asteikon koko 51 mm (2"). Kompassin mukana seuraa muutamia kerta-käyttöisiä valotikkuja yövalaistusta varten. Kompassinrungossa on pidike valotikulle.



9514021016K **82,00** **X**-11Y-TD

Kayaker XP-90 ja XP98W
Pienveneet, pinta-asennus. Asteikon koko 76 mm (3 ").

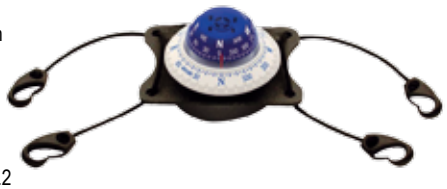



9514021086K **91,00** XP-99 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021088K **91,00** XP-99W valkoinen, edestä luettava sin. DR-ruusu



KIINNIKEPANTA

Kayaker-kompassin kiinnittämiseen kanootin kanteen. Joustavien kumilenkkien ja pehmustetun alusta vuoksi kompassi saadaan helposti kanteen kiinni sitä naarmuttamatta. Kuvan kompassi ei sisälly tuotteeseen.



9514021089C **43,00** K-TD.2

Tactician XP-98W
Pienet kilpapurjeveneet, sininen sektori C-ruusu.



9514021120C **104,00** **X**P-98W valkoinen

WETNOTES W35 & W-50 MUISTIINPANOVIHKO

Ihanteellinen kaikille, jotka tarvitsevat muistiinpanovälineitä vesillä. Kirjanen on täysin vedenkestävä, joten tätä voi käyttää jopa veden alla. Wetnotesiin voidaan kirjoittaa tavallisella pehmytteräisellä lyijykynällä. Saatavana sekä "A5", 4 ½ x 7 " -koossa että taskukokoisena 3 x 5". Kierreselkänsä ansiosta kirjanen aukeaa täysin auki. Lehtiset on helppo irrottaa. Kestävät huomiokeltaiset vinyylikannet.



9514021400C **17,90** W-35 3 x 5"
9514021410C **22,90** W-50 4 ½ x 7"

KALLISTUSMITTARI – KRÄNGNINGSMÄTARE – CLINOMETER

Muovia, kaksi asteikkoa, RST-kuulat joustavissa muoviputkissa.
Sis. asennusruuvit.



TP
9514004004C **11,30** 10R 70086

MERIKORTTIMITTARI – SJÖKORTSKURSMÄTARE – NAVIGATIONAL PLOTTER

- navigointiviivain suunnanottoa ja paikanmääritystä varten
- suunta-asteikot 0 - 360°
- varren mittakaava-asteikot 1:50000, 1:80000, 1:40000
- pohjalevyssä erannon-korjausasteikko
- sään- ja öljynkestävää muovia



9514002003K **21,90** 2810

NAVIGOINTIVIIVAIN – NAVIGERINGSLINJAL – PLOTTER



9514009110K **21,90** 2811

YHDENSUUNTAISVIIVAIN – PARALLELLINJAL – PARALLEL RULER

Akryyliä.



9514009100K **25,90** A1615 380 mm nivelet alumiinia
9514000965K **26,30** A1618 450 mm nivelet alumiinia

NAVIGOINTIKOLMIO – NAVIGATIONSTRIANGEL – NAVIGATION TRIANGLE

Suunnanottoon ja aseman määrittämiseen. Valmistettu vahvasta öljyä, vettä ja valoa kestävästä muovista.



TP
9514001002K **11,80** 10L 2800 MRH 280 mm, ilman kädensijaa
9514001004K **13,80** 10L 953200 MRH 320 mm, kädensijalla

YHDENKÄDENHARPPI – ENHANDSPASSARE – CHART DIVIDER SINGLE HAND

Messinki,
kärjet ruostumatonta terästä.



TP
9514009001K **27,80** 5L 82002 6" 150 mm
9514009002K **30,00** 5L 83002 7" 175 mm
9514009003K **32,00** 5L 83006 8" 200 mm
9514009004K **22,60** 5L 22720 7" 150 mm täysmessinkiä

OPTISAN HIGH SEA

Kelluva, kumipäällysteinen, nitrogeenitäytteinen vesitiivis kiikari. 7 x 50 suurennoksella, katselukulma 7,1°, näkökenttä 124 m/1000 m. Kiikarissa sisäänrakennettu suuntimakompassi, etäisyysmitta-asteikolla ja valolla. BAK-4-prisma. Vihreät monipinnoitetut linssit.



9514006046K **284,00** 11.3740 7 x 50

OPTISAN WATERSPORT CENTER FOCUS

Käsin tarkennettava, kumipäällysteinen, nitrogeenitäytteinen vesitiivis kiikari, Katselukulma/kenttä 6.6° (116/1000 m) BAK-4-prisma. Vihreät monipinnoitetut linssit.



9514006044K **139,00** 11.3411 7 x 50

OPTISAN WATERSPORT, AUTOFOCUS

Kumipäällysteinen, nitrogeenitäytteinen vesitiivis kiikari, automaattitarkennuksella. Katselukulma/kenttä 6.6° (116/1000 m) BAK-4-prisma, vihreät monipinnoitetut linssit.



9514006050K **165,00** 11.3411 7 x 50

OPTISAN LITEC

Roisketiivis kumipäällysteinen käsin tarkennettava merikiikari. Katselukulma/kenttä 6.6° (115/1000 m) BK-7-prisma. Vihreät monipinnoitetut linssit.



9514006052K **71,00** 11.3005 7 x 50

OPTISAN FIRST

Kumipäällysteinen roiskevesitiivis kiikari, jossa on automaattitarkennus. Katselukulma/kenttä 7° (122/1000 m), BK-7-prisma. Siniseksi pinnoitetut linssit.



9514006048K **47,00** 11.3001 7 x 50

KONUS

Näkökenttä 120/1000 m etäisyydellä, minimimatka 12 m, valonkeräysteho 42,2, roisketiivis Free Focus, rubiinipinnoitetut linssit, grafiitinmusta/matta sininen. Paino 0,8 kg.



9514006030K **75, 00** 2253 7 x 50

Hella marine

NAVILEDPRO

Vahva, energiatehokas, käyttövarma 2 mailin LED-kulkuvalo. Alhainen virrankulutus, alle 2 W, huoltovapaa, pitkä elinikä, Multivolt 9 - 33 V, täysin vesitiivis, IP67, valmiiksi kaapeloitu, 2,5 m, 5 vuoden takuu, kansainvälinen hyväksyntä: BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC ja MKL

NaviLED PRO -sarjan valot tarjoavat huippukestävyyttä vaativissa olosuhteissa. Jokainen valo on täysin vesitiivis, UV- ja korroosion kestävä. Edistyksellinen Multivolt-teknologia tarjoaa tasaisen ja turvallisen valon 9 - 33 V -jännitteellä, suurissakin jännitteheilahduksissa. Mitat: leveys 87 mm, korkeus 90 mm ja syvyys 57 mm.



Sivuvalo punainen, 2 NM
9514033350E **141,00** 2LT 959 900-501 musta kuori
9514033352E **141,00** 2LT 959 900-511 valkoinen kuori
Sivuvalo vihreä, 2 NM
9514033354E **141,00** 2LT 959 908-501 musta kuori
9514033356E **141,00** 2LT 959 908-511 valkoinen kuori
Perävalo, 2 NM
9514033358E **141,00** 2LT 959 909-501 musta kuori
9514033360E **141,00** 2LT 959 909-511 valkoinen kuori

Combivalo vihreä/punainen.



9514033380E **152,00** 2LT 959 941-001 musta kuori
9514033382E **152,00** 2LT 959 941-001 valkoinen kuori

Mastovalo, 3 NM.



9514033362E **152,00** 2LT 959 940-501 musta kuori
9514033364E **152,00** 2LT 959 940-511 valkoinen kuori

NAVILED TRIO -YHDISTELMÄVALO

Kehittyneet materiaalit ja uusin LED-tekniikka tuo varmuutta, tehokkuutta ja näkyvyyttä merelle. Hella Marine -linssi ja -optiikkateknologia takaavat erittäin tarkan vaaka- ja pystysuuntaisen erottelukulman, näyttäen selkeästi veneen liikkeen ja suunnan. Iskun- ja tärinänkestävä nailonkotelo. Linssi on kestävää polyamidia. Huoltovapaa, vesitiivis, IP67, alhainen virrankulutus. Tricolor alle 3,5 W (0,29 A/12V). Ankkurivalo 1,5 W (0,13A/12V). Multivolt 8 - 28V DC takaa tasaisen valon, suurissakin jännitteheilahduksissa. 7 vuoden tehdastakuu. Kansainvälinen hyväksyntä: BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC. Mitat: halkaisija 85 mm, korkeus 95 mm.



9514033450M **324,00** 2LT 980 650-001 TRIO tricolor, 2 NM

NAVILED TRIC





9514033452M **35,00** 9NM 958 988-402 Windex-kiinnike

NAVILED 360 ANKKURIVALO

Kompakti, pintaan asennettava,
BSH hyväksytty, 2 NM -ankkurivalo.
- Multivolt 9 - 33 V
- pieni virrankulutus alle, 2 W
- pitkä toimintaaika,
- täysin vesitiivis, IP67
- ei polttimoiden vaihtoa
- ei huoltotoimenpiteitä



9514033500E **125,00** 2LT 980 910-101 musta jalusta
9514033502E **125,00** 2LT 980 910-111 valkoinen jalusta

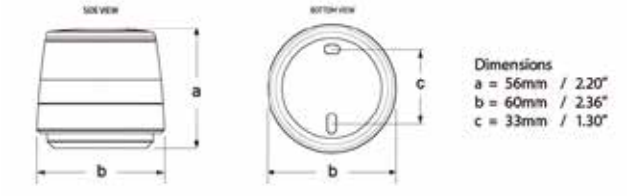


Punainen LED-merkkivalo, 2 NM BSH -hyväksynnällä.
Pohjan Ø 90 mm, valon korkeus 83 mm.
Multivolt 9 - 33 V. Pieni virrankulutus.

9514033490E **119,00** 2LT 980 910-501 punainen LED, musta jalusta
9514033495E **119,00** 2LT 980 910-301 vihreä LED, musta jalusta

Kompakti NaviLED 360 2 NM -ankkurivalo joko mustalla tai valkoisella kuorella. Rakenne on täysin suljettu ja on täysin vesitiivis, IP67.
Käyttöjännite 9 - 33 V.
Valolla on MED-ruorihyväksyntä.





9514033504C **84,00** 2LT 980 960-001 musta runko
9514033506C **84,00** 2LT 980 960-011 valkoinen runko

NaviLED 360 nyt myös jalallisena versiona. Korkeus 6 " kiinteällä jalalla, saatavana myös 8" jalalla.

UUTUUS!



9514033510C **86,00** 2LT 980 960-201 musta runko 6"
9514033512C **86,00** 2LT 980 960-211 valkoinen runko 6"

NAVILED-KULKUVALOT

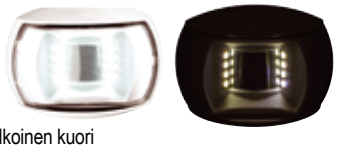
Kompakti pintaan asennettava LED-kulkuvalo alle 12 m aluksille. Vesitiivis rakenne IP67, antimagneettinen. Vahva valkoinen tai musta muovirunko. Jännite multivolt 8 - 24 V. Virrankulutus alle 2 W/valopari. Pitkä käyttöikä.
Mitat: leveys 71 mm, korkeus 50 mm ja syvyys 30 mm.



Sivuvalo vihreä, 2 NM.
9514033311K **80,00** 980 520-261 musta kuori
9514033303K **80,00** 980 520-271 valkoinen kuori

Sivuvalo punainen, 2 NM.
9514033301K **80,00** 980 520-061 musta kuori
9514033313K **80,00** 980 520-071 valkoinen kuori

Perävalo, 2 NM.



9514033322K **78,00** 2LT 980 520-511 valkoinen kuori
9514033324K **78,00** 2LT 980 520-501 musta kuori

Hinausvalo.



9514033315K **78,00** 2LT 980.520-601

SARJA 2984

Alukset alle 20 metriä, MKL:n tyyppihyväksyntä NK-todistuksella. Musta tai valkoinen makrolon-kuori, lampunkanta BAY 15 d, korkeus 108 mm, leveys 107 mm, syvyys 90 mm.



musta kuori
9514033050K **45,00** 401 mastovalo 225°
9514033052K **45,00** 441 sivuvalo-vihreä 112,5°
9514033053K **45,00** 431 sivuvalo-punainen 112,5°
9514033051K **45,00** 421 perävalo 135°
9514033054K **45,00** Combi punainen/vihreä 112,5 + 112,5°



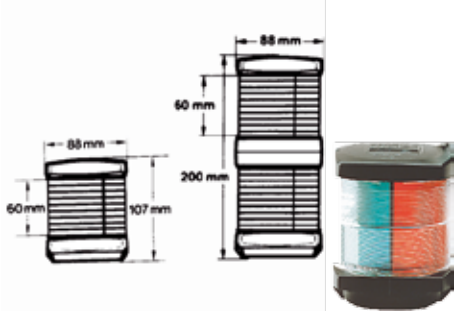
valkoinen kuori
9514033034K **45,00** 351 mastovalo 225°
9514033038K **45,00** 391 vihreä 112,5°
9514033037K **45,00** 381 punainen 112,5°
9514033036K **45,00** 371 perävalo 135°
9514033035K **45,00** 361 Combi-punainen/vihreä 112,5 + 112,5°

Ankkuri- ja merkkivalot.



9514033048K **49,00** 501 ankkurivalo 360°, musta kuori
9514033039K **49,00** 561 ankkurivalo 360°, valk. kuori
9514033088K **49,00** 521 merkkivalo 360°, punainen, musta kuori
9514033089K **49,00** 511 merkkivalo 360°, vihreä, musta kuori

Yhdistelmävalot.



9514033059K **69,00** 531 vihreä/punainen/valkoinen
9514033057K **116,00** 551 vihreä/punainen/valkoinen + ankkurivalo

Mastokiinnike.
Eloksoitu alumiinipelti.



9514033090K **31,00** 3141

Jalusta kulkuvalojen kansikiinnitystä varten.

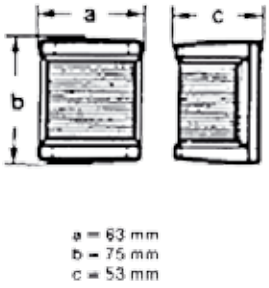


9514033055K **20,90** musta sarjalle 2984

9514033056K **13,70** musta sarjalle 3562
9514033086K **15,00** valkoinen sarjalle 3562

SARJA 3562

Veneet alle 12 metriä, MKL:n tyyppihyväksyntä NK-todistuksella saaristo- ja sisävesille. Musta tai valkoinen makrolon-kuori. Polttimo 12 V, 10 W, kanta S 8,5. Korkeus 75 mm, leveys 63 mm, syvyys 53 mm.





musta kuori		TP	
9514033060K	**16,60**	10S	masto
9514033062K	**16,60**	10S	vihreä
9514033063K	**16,60**	10S	punainen
9514033061K	**16,60**	10S	perä
9514033058K	**17,60**	10S	Combi punainen/vihreä

valkoinen kuori		TP	
9514033080K	**17,60**	10S	masto
9514033082K	**17,60**	10S	vihreä
9514033083K	**17,60**	10S	punainen
9514033081K	**20,90**	10S	perä
9514033084K	**18,90**	10L	Combi punainen/vihreä

Ankkurivalo.
Näyttö 360°, polttimo 5 tai 10 W,
kanta BA 15s korkeus 68 mm, halkaisija 60 mm.

Hella marine



9514033064K	**19,50**	492-201	musta runko
9514033085K	**22,70**	492-211	valkoinen runko

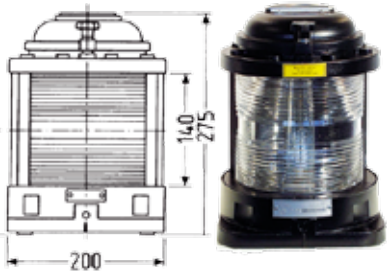
Masto- ja kansivalo.
Muovia, säädettävät kiinnikkeet, vesitiivis IP4.
Polttimo 10 W, kanta s 8,5, kansivalo halogen BA 9s.
Mitat, k x l x s: 187 x 72 x 132 mm

Hella marine



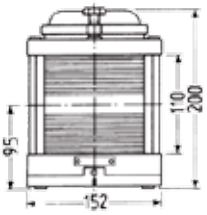
9514033130K	**99,00**	musta
9514033132K	**101,00**	valkoinen

DHR-70, alukset yli 50 m. MKL:n tyyppihyväksyntä. Tilauksesta DHR-70 saatavana myös kaksoisvalona. Lampun kanta: P28S.



9514036020E	**259,00**	mastovalo	225°
9514036021E	**259,00**	sivuvalo, punainen	112°
9514036022E	**259,00**	sivuvalo, vihreä	112°
9514036023E	**259,00**	perävalo	135°
9514036024E	**259,00**	perävalo, keltainen	135°
9514036025E	**259,00**	ankkurivalo	360°
9514036026E	**259,00**	merkinantovalo, pun.	360°
9514036027E	**259,00**	merkinantovalo, vihreä	360°
9514036028E	**259,00**	merkinantovalo, kelt.	360°

DHR-55, alukset alle 50 m. MKL:n tyyppihyväksyntä.
Lampun kanta: BAY 15 d.

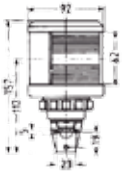




9514036010E	**119,00**	mastovalo	225°
9514036011E	**119,00**	sivuvalo, punainen	112°
9514036012E	**119,00**	sivuvalo, vihreä	112°
9514036013E	**119,00**	perävalo	135°
9514036014E	**119,00**	perävalo, keltainen	135°
9514036015E	**115,00**	ankkurivalo	360°
9514036016E	**115,00**	merkinantovalo, pun.	360°
9514036017E	**115,00**	merkinantovalo, vihreä	360°

9514036018E	**13,50**	55-sarjan lampun kanta

DHR-35, alukset alle 20 m. MKL:n tyyppihyväksyntä.
Lampun kanta: BAY 15 d.





9514036000K	**77,00**	mastovalo	225°
9514036001K	**77,00**	sivuvalo, punainen	112°
9514036002K	**77,00**	sivuvalo, vihreä	112°
9514036003K	**77,00**	perävalo	135°
9514036004K	**77,00**	ankkurivalo	360°
9514036005K	**77,00**	punainen	360°
9514036006K	**77,00**	keltainen hinausvalo	135°

TREM ORSA MINORE "LED"

LED-merenkulkuvalo 12 m veneille. Käyttöjännite 6 - 32 V. Vesitiivis IP56. Musta tai valkoinen polycarbonaatti-kuori. CE-hyväksytty (RINA). Lev. 70 mm, kork. 63 mm, syv. 38 mm.





Valkoinen kuori

9514032100K	**65,00**	L7674580	masto
9514032102K	**65,00**	L7675550	vihreä
9514032104K	**65,00**	L7674530	punainen
9514032106K	**65,00**	L7674560	perä

Musta kuori

9514032110K	**65,00**	L7680580	masto
9514032112K	**65,00**	L7680550	vihreä
9514032114K	**65,00**	L7680530	punainen
9514032116K	**65,00**	L7680560	perä



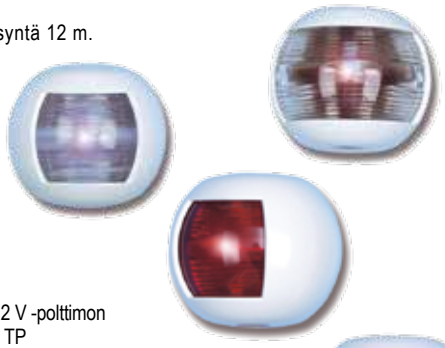
Kromattu kuori

9514032120K	**72,00**	L7679580	masto
9514032122K	**72,00**	L7679550	vihreä
9514032124K	**72,00**	L7679530	punainen
9514032126K	**72,00**	L7679560	perä

9514032128K	**65,00**	L7400361	ankkurivalo

ORSA MINORE

MKL:n tyyppihyväksyntä 12 m.
Lev. 70 mm,
kork. 63 mm,
syv. 38 mm.



Valkoinen runko sis. 12 V -polttimon

		TP		
9514033116K	**14,90**	12R	L5874561	masto
9514033117K	**14,90**	12R	L5874551	vihreä
9514033118K	**14,90**	12R	L5874531	punainen
9514033119K	**14,90**	12R	L5874581	perä
9514033120K	**26,90**	12R	L5874611	Combi vihr/pun



Musta runko sis. 12 V -polttimon

		TP		
9514033121K	**14,20**	12L	L5880561	masto
9514033122K	**14,20**	12L	L5880551	vihreä
9514033123K	**14,20**	12L	L5880531	punainen

Harmaa runko sis. 12 V -polttimon

		TP		
9514033112K	**16,50**	12R	L5859551	vihreä
9514033113K	**16,50**	12R	L5859531	punainen

Kromattu runko sis. 12 V -polttimon

		TP		
9510914589K	**19,80**	12R	L5879551	vihreä
9510914588K	**19,80**	12R	L5879531	punainen
9514024018C	**2,50**			2V polttimo Orsa Minore valoille, pituus 38 mm

Ankkurivalo 360°, polykarbonaatti linssi.
Veneille alle 20 m. Sisältää polttimon 12 V 10 W.



9514027301K	**15,70**	11.133.00	musta runko, Ø 40 x 60 mm
9514027302K	**67,00**	11.136.00	ruostumaton runko Ø 60 x 106 mm

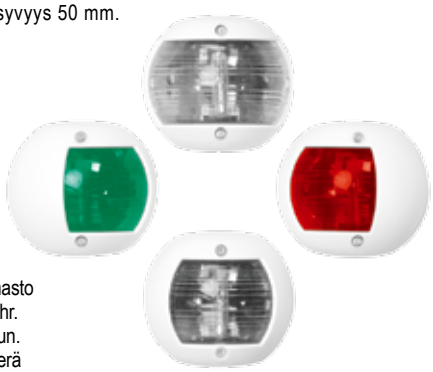
COMPACT, ruostumattomat sivuvalot, peilikiillotettu, veneille alle 12 m. Sisältää polttimon 12 V 10 W. Merenkulkulaitoksen hyväksyntä. Suurin leveys 80 mm, suurin korkeus 70 mm.



		TP		
9514027310C	**27,90**	10L	11.406.01	punainen 112,5°
9514027312C	**27,90**	10L	11.406.01	vihreä 112,5°

STELLA POLARE 12

Alukset 7 - 12 m. MKL:n tyyppihyväksyntä. Tämän päivän moderniin venemuotoiluun soveltuva kulkuvalo.
Sis 12 V polttimen. Valkoinen.
Korkeus 70, leveys 100 ja syvyys 50 mm.



9514033100K	**21,90**	12"	masto
9514033101K	**21,70**	12"	vihr.
9514033102K	**21,70**	12"	pun.
9514033103K	**22,60**	12"	perä

"Combi-kulkuvalo" pun/vihreä, korkeus 160 mm, valo kytkeytyy päälle, kun valomasto painetaan jalkaansa.



9514033010K **64,00**

ANKKURIVALO

Alaosa mustaa muovia, MKL:n tyyppihyväksyntä. Näyttö 360°, korkeus 100 mm, polttimo 5 tai 10 W, kanta BA 15d.



		TP		
9514032010K	**13,20**	10L	6107	valkoinen
9514032012K	**13,50**	10L	6108	putkikiinnitys, Ø 18 mm putkeen
9514027012K	**5,50**			varalasi, kirkas

VARAKULKUVALOT – RESERVLANTERNA – SPARE LANTERNS

Pakollinen varuste veneen 'Offshore'-katsastuksessa. Palaa 1,5 V paristolla n. 24 tuntia.



9514031004K **28,60** L40 00 000 hinta/sarja

Ankkurivalo, korkeus 13 cm, Ø 39 mm, toimii 1,5 V paristolla.



		TP		
9514031005K	**8,80**	6L	L39 00 065	

HÄIKÄISYSUOJA – BLÄNDSKYDD – VISOR

Muovia.



			syvyys	korkeus	väri
9514035007K	**29,50**	ISO-LEN	262 mm	130 mm	musta
9514035008K	**7,80**	TN-131	200 mm	100 mm	musta
9514035009K	**5,80**	TN-130	117 mm	92 mm	musta

Ø 170 mm, Ø 15 mm putkelle.



9514035006K **6,60** TN-132 musta

VALOMASTO – GÖSSTAKE – LIGHT MAST

Alaslaskettava 60 cm korkea kaksivartinen tukeva valomasto, spiirat vierailulipuille, varustettuna masto ja ankkurivalolla.



9514027270K **167,00** TN 60270

Alaslaskettava 45 cm korkea valomasto, varustettuna masto- ja ankkurivalolla.



9514027260K **100,00** TN-26

Ympärisektorin 360° valomasto, putki alumiinia, kiinnitysosat mustaa muovia, sivukiinnitys, polttimon kanta BA15d. Poltin ei sis. hintaan.



9514027008K	**28,00**	6106		korkeus 60 cm
9514027007K	**32,00**	6106		korkeus 90 cm
9514027014K	**1,60**			varakiinnike
9514027012K	**5,50**			kirkas varalasi

Ympärisektorin 360° valomasto, putki alumiinia, kiinnitys vaakapintoihin, valo kytkeytyy päälle, kun valomasto painetaan jalkaansa. MKL:n tyyppihyväksyntä. Polttimon kanta BA15d. Poltin ei sis. hintaan.



		TP		
9514033005K	**63,00**	10R	1330-3	korkeus 75 cm
9514033009K	**71,00**	10R	1330-3-6853	korkeus 90 cm
9514035004K	**119,00**		1123-SPLO15	korkeus 100 cm
9514035005K	**75,00**	10R	1330-3	korkeus 125 cm

NAVILED 360

Navi LED 360 on luotettava ja turvallinen valomasto. Alhainen virrankulutus 10 % vastaavan hehkulampun kulutuksesta. Multivolt-teknologia 9 - 33 V, takaa tasaisen valon suurissakin virtavaihteluissa. Jokainen valo on 100 % vesitiivis, UV-säteilyn kestävä ja korroosiovapaa. Valo on iskunkestävä. Huoltoväli on yli 50 000 tuntia. Useita eri pituuksia, erilaisia kiinnitysvaihtoehtoja.



9514033390M	**115,00**	2LT 959 910-011		kiinteällä jalalla 8”
9514033398M	**134,00**	2LT 959 910-431		pistokejalalla 24”
9514033408M	**125,00**	2LT 959 910-631		taittuvalla jalalla 24”

Ympärisektorin 360° valomasto, ruostumatonta terästä, sivukiinnitys, valo kytkeytyy päälle, kun valomasto painetaan jalkaansa, polttimon kanta BA15d.
Poltin ei sis. hintaan.



9514033020K **72,00** 11-110.10 pituus 100 cm

Paristokäyttöinen ympärisektorin LED valomasto 360° pienveneille. Toimii 3 AAA -paristolla. Useita kiinnitystapoja. Maston mukana seuraa kaksi erilaista kiinnikettä. Kokonaiskorkeus 65 cm.



9514035200K **26,30** C15272

NAVISAFE

Tuotenimike	Tuotetiedot	EAN-koodi	Tuotekoodi	Hinta	Paino ja mitat
KANNETTAVAT NAVIGOINTIVALOT MAGNEETILLA – YHTEENSOPIVAT NAVISAFE-MAGNEETTIKIINNITYKSEN KANSSA					
Navilight 360° 2NM/001 navigointivalo	Monitoimintoinen paristokäyttöinen kannettava LED-turvavalo. - navigointivalo – Yhdysvaltain rannikkovartioston USCG (hyväksyntä), 2 mpk - 5 käyttötapaa: 360° näyttävä yleisvalo, 225° mastovalo, 135° perävalo, vilkkuvalo, ankkurivalo, hyttivalo - kelluva, vesitiivis (maks. 20 metrin syvyys) ja ilmatiivis - mukana toimitettavat magneettiteline, asennusruuvi ja 3 kiinnityshihnaa mahdollistavat monenlaiset kiinnitystavat - virtalähde 3 x AAA-koon paristot (ei mukana toimituksessa).	7090017580032	9514034910K	**68,00**	 113 g, k. 35 mm, Ø 68 mm
Navilight TriColor 2NM/305 navigointivalo	Monitoimintoinen TriColor-kolmivärivalo - LED-turvavalo - Yhdysvaltain rannikkovartioston USCG (hyväksyntä), 2 mpk - 5 käyttötapaa: TriColor-mastovalo (135° valkoinen, 112,5° punainen, 112,5° vihreä), BiColor-sivuvalo, punainen sivuvalo, vihreä sivuvalo, valkoinen perävalo - kelluva, vesitiivis (maks. 20 metrin syvyys) ja ilmatiivis - mukana toimitettavat magneettiteline, asennusruuvi ja 3 kiinnityshihnaa mahdollistavat monenlaiset kiinnitystavat - virtalähde 3 x AAA-koon paristot (ei mukana toimituksessa)	7090017580087	9514034912C	**75,00**	 118 g, kork. 35 mm, Ø 68 mm
KANNETTAVAT NAVIGOINTIVALOT NAVIMOUNT-JALUSTALLA					
Navilight 360 2NM/040 kulkuvalo UUTUUS!	Kannettava, ympärisäteilevä, valkoinen Navilight-navigointivalo Navimount-jalustalla. Yhteensopiva Navisafe Navimount -järjestelmän ja useiden GoPro/ Action Camera -jalustojen kanssa. • US Coast Guard -hyväksyntä 2 mpk:aan • 5 toimintatilaa: 360° Ympärisäteilevä valo/ankkurivalo, 225° mastonhuippuvalo, 135° perävalo, vilkkuvalo, hyttivalo • kelluu valopuoli ylöspäin • kestää upottamisen 20 metriin/66 jalkaan • korroosionkestävä • virtalähteenä 3 kpl AAA-paristoja (ei mukana toimituksessa)	7090017580360	9514034810K	**65,00**	 109 g, kork. 90 mm, Ø 68 mm
Navilight TriColor 2NM/340 kulkuvalo UUTUUS!	Kannettava, kolmivärinen Tricolor Navilight Navimount -jalustalla - yhteensopiva Navisafe Navimount -järjestelmän ja useiden GoPro/Action Camera -jalustojen kanssa. • US Coast Guard -hyväksyntä 2 mpk:aan • 5 toimintatilaa: kolmivärinen mastonhuippuvalo (135° valkoinen, 112,5° punainen, 112,5° vihreä), kaksivärinen sivuvalo, punainen sivuvalo, vihreä sivuvalo, valkoinen perävalo • kelluu valopuoli ylöspäin • kestää upottamisen 20 metriin/66 jalkaan • korroosionkestävä • virtalähteenä 3 kpl AAA-paristoja (ei mukana toimituksessa)	7090017580377	9514034812K	**78,00**	 109 g, kork. 90 mm, Ø 68 mm
Navimount Pole Pack/905 valomastosarja UUTUUS!	Navimount-valomastosarja (maks. pituus 1 m / 3.4 jalkaa) sopii käytettäväksi kaikkien Navilight-valojen kanssa, joissa on magneettikanta, Navimount-kanta tai imukuppikanta (mallit 001, 010, 040, 041,200, 205, 305, 340, 341 ja 771). Navimount valomastosarja sisältää kaikki kiinnikkeet, joita tarvitaan maston kiinnittämiseen vaaka- tai pystypintaan. • 1 x 4-osainen masto • 1 x magneettipidin • 1 x Navimount-laitakiinnike/950 • 1 x Navimount-kansikiinnike/952 • 1 x Neoprene-laukku	7090017580100	9514034814K	**42,00**	 550 g
Navimount Vertical/950 laitakiinnike UUTUUS!	Navimount-laitakiinnike mahdollistaa Navimount-valomaston tai Navimount-jalustalla varustettujen Navilight-valojen (malli 040 ja 340) asentamisen pystypintaan, kuten esimerkiksi kumiveneen peräpeiliin, kanoottiin, kajakkiin tai ohjauskonsoliin. • laitakiinnike • kaksi itseporautuvaa ruostumatonta teräsruuvia	7090017580216	9514034816K	**11,00**	 44 g (ilman ruuveja), kork. 45 mm, lev. 62 mm, syv. 55 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Tuotenimike	Tuotetiedot	EAN-koodi	Tuotekoodi	Hinta	Paino ja mitat
KANNETTAVAT NAVIGOINTIVALOT NAVIMOUNT-JALUSTALLA					
Navimount Horizontal/952 kansikiinnike UUTUUS!	Navimount-kansikiinnike mahdollistaa Navimount valomaston tai Navimount-jalustalla varustettujen Navilight-valojen (malli 040 ja 340) asentamisen vaakapintaan, kuten esimerkiksi veneen kanteen tai hytin kattoon. • kansikiinnike • kaksi itseporautuvaa ruostumatonta teräsruuvia	7090017580223	9514034818K	**11,00**	 44 g (ilman ruuveja), kork. 26 mm, Ø 65 mm
Navimount Rail Mount/956 kaidekiinnike UUTUUS!	Navimount-kaidekiinnike mahdollistaa magneetti-, Navimount-tai imukuppi-jalustalla varustettujen Navilight-valojen kiinnittämisen mihin tahansa 25 tai 35 mm ¼"/1" kaideputkeen • Navilight-mallit 001, 010, 040, 305, 340 edellyttävät lisäksi Navisafe-muuntimen Navimount/960 • Navilight-mallit 041 ja 341 eivät edellytä ylimääräisiä muuntimia ja voidaan siten asentaa suoraan	7090017580247	9514034820K	**17,00**	 120 g, kork. 67 mm, Ø 65 mm
VEDENALAISET VALOT					
Navilight Glowtube 60/200 vedenalainen valo	Kannettava vedenalainen valo/imukuppikiinnityksellä - 60 superkirkasta LED:iä - 3 toimintamoodia, tasainen valo, vilkku ja liuku - kelluva - kestää upotuksen 60 m - toimii 8AA-paristolla (ei sisälly)	7090017580551	9514034998C	**129,00**	 580 g, kokonaispit. 590 mm, lev. 70 mm, kork. 70 mm, putken Ø 40 mm, pit. 410 mm
Navilight Glowtube 114/205 vedenalainen valo	Kannettava vedenalainen valo imukuppikiinnityksellä - 114 superkirkasta LED:iä - 3 toimintamoodia, tasainen valo, vilkku ja liuku - kelluva - kestää upotuksen 60 m - toimii 16AA-paristolla (ei sisälly)	7090017580568	9514034999C	**185,00**	 770 g, kokonaispit. 110 mm, lev. 70 mm, kork. 70 mm, putken Ø 40 mm, pit. 800 mm
KANNETTAVAT NAVIGOINTIVALOSARJAT					
Navisafe Pole & Light Basic/766 navigointi-valosarja	Täydellinen sarja jolliin, kumiveneisiin, kanootteihin ja esim. kalastusveneisiin. Sisältää: - Navilight 360 2NM - 4-osaisen varren - Navimount-kylkikiinnitystelineen - kuljetuspussin	7090017580278	9514034905C	**79,00**	 610 g, kork. 36 mm, Ø 80 mm
Navisafe Dinghy Complete/767 navigointi-valosarja	Täydellinen sarja kumiveneisiin. Sisältää: - Navilight 360 2NM - Navilight Tricolor 2NM - 4-osaisen varren - Navimount-kylkikiinnitystelineen - Navimont RIB -kiinnikkeen - kuljetuslaukun	7090017580261	9514034907C	**155,00**	 1290 g, pit. 385 mm, lev. 115 mm, kork. 80 mm
SUP, Kayak & Dinghy Pack/771 navigointivalo-sarja	Täydellinen sarja alle 12 m veneisiin. Sisältää: - Navilight 360 2NM/imukuppikiinnityksellä - Navilight Tricolor 2NM/imukuppi kiinnityksellä - asennustarrat - kuljetuspussin	7090017580919	9514034909C	**125,00**	 520 g, pit. 190 mm, lev. 73 mm, kork. 220 mm

Tuotenimike	Tuotetiedot	EAN-koodi	Tuotekoodi	Hinta	Paino ja mitat
OTSALAMPUT/VESITIIVIIT LED-TASKULAMPUT					
Navisafe Headlamp/220 otsalamppu	Otsalamppu - 7 lm punainen yleisvalo,14 lm valkoinen yleisvalo, 30 lm lämmin valkoinen CREE LED -kaukovalo - 110 lm lämmin valkoinen CREE LED -kaukovalo - vilkkuva valkoinen valo - valokeilan kantama jopa 70 m, kallistustoiminto keilan kohdistamiseen - suojausluokka IPX6 (vesitiivis), kestää voimakasta roiske- ja sadevettä - virtalähde 1 x AA-koon paristo (ei mukana toimituksessa)	7090017580650	9514034950K	**53,00**	 48 g, pit. 63 mm, lev. 31 mm, kork. 37 mm
Navi Light Mini Black/400 minitasku-lamppu	Mini-taskulamppu - 1 valkoinen LED - 1 punainen LED yökäyttöön - vesitiivis 100 m syvyyteen - virtalähde 2 x AAA-koon paristot (ei mukana toimituksessa) - kompakti ja kestävä rakenne - pieni mutta monipuolinen - mahtuu hyvin taskuun	7090017580506	9514034942K	**29,90**	 31 g, pit. 59 mm, lev. 39 mm, kork. 18 mm
Navi Light Mini Yellow/404 minitasku-lamppu	Mini-taskulamppu - 1 valkoinen LED - 1 punainen LED yökäyttöön - vesitiivis 100 m syvyyteen - virtalähde 2 x AAA-koon paristot (ei mukana toimituksessa) - kompakti ja kestävä rakenne – pieni, mutta monipuolinen - mahtuu hyvin taskuun	7090017580544	9514034948K	**29,90**	 31 g, pit. 59 mm, lev. 39 mm, kork. 18 mm
TARVIKKEET					
Bendable SuctionMount/910 joustava asennusteline	Joustava imukuppikiinnike, sopii malleihin Navi Light 360°/001, Navi Light Red/Green/300, Navi Light TriColor/305, Navi Light 360° Rescue/010 - vahva imukuppikiinnike pikavapautustoiminnolla - joustaa 180 astetta	7090017580124	9514034902C	**29,70**	 80 g, pit. 68 mm, kork. 157 mm
Clamp-on Rail mount/920 kaideteline	Sopii malleihin Navi Light 360°/001, Navi Light Red/Green/300, Navi Light TriColor/305, Navi Light 360° Rescue/010 - vahva säädettävä kaideteline, sopii 25/32 mm:n kiskoihin - mahdollisuus käyttää hihnakiinnitystä - kääntyy 180 astetta	7090017580131	9514034904C	**23,70**	 80 g, pit. 97 mm, lev. 50 mm, Ø 55 mm
Spare Magnet Bracket/110 varamagneet-titeline	Varamagneettiteline seuraaviin malleihin: - Navi Light 360°/001 - Navi Light Red/Green/300 - Navi Light TriColor/305 - Navi Light 360° Rescue/010	7090017580148	9514034930C	**12,80**	 25 g, Ø 57 mm



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Maritim – For The Boating People



Palvelemme asiakkaitamme
myös verkossa www.maritim.fi

Tarkista varastotilanne, päivän hinta,
tilaukset, kaikki helposti 24/7.

MARITIM

KOTIMAISET ZAURAC 4-30 LED-VALOT

Hybrid
Valokeila on leveä ja vähän kirkkaampi keskellä. Sopii mainiosti keula-valoksi, jolloin näet tulevat viitat väylässä helposti sekä ja riittävän sivuille voidaksesi ajaa turvallisesti vesillä auringonlaskun jälkeen.
9514023030G 379,00

Spot
Pistemäinen valokeila. Sopii nopeille veneille kunnon tarve nähdä mahdollisimman pitkälle. Kahdella Spotilla reimarit näkyvät kilometrin päästä pimeällä hyvällä säällä.
9514023032G 379,00

Wide
Laaja pehmeä valokeila ilman polttopistettä. Sopii kansivaloksi, rantautumis-valoksi tai perävaloksi. Helpottaa työskentelyä veneen ympärillä; kuten ankkurin laskemista tai veneen poijuun kiinnittämistä.
9514023034G 379,00



- tehonkulutus 36 W
- käyttöjännite 12 - 24 V
- l. 183 x k. 43 x s. 97 mm
- 5 vuoden takuu
- teor. maks. valomäärä 4200 lm
- kapeakeilalinsseillä 2800 lm
- leveäkeilalinsseillä 2600 lm
- hybridi-linsseillä 2700 lm

Pieni virrankulutus
Valaisee sumun ja sateen läpi
Pidennä veneilypäivääsi
Navigoi ja rantaudu turvallisesti pimeässä
Näe asiat luonnollisissa väreissään
Tärinän- ja korroosionkestävä
100 % vesitiivis

UUTUUS!

5WATTS

VALONHEITIN – STRÅLKASTARE – FLOODLIGHT

GOLIGHT LED
Tehokas valolähde, tarkkuustyönä muotoiltu heijastin ja optiikka on tärkein ominaisuus tehokkaaseen suoraan valaistukseen. Kauko-ohjattava valonheitin LED-tekniikalla, kiinteään asennukseen. Teholedien suojana suurentavin linssein varustettu lasi. Valoteho 320 000 candelaa, valokeilan pituus 1100 m, valokeilan leveys 8°. Valkoinen runko on UV- ja iskunkestävää muovia. Valonheitintä on kolme eri versiota: langallinen kauko-ohjaus, radio-ohjaus tai radio-ohjaus kiinteällä ja kädessä pidettävällä ohjaimella. Kääntösäde 370° ja 135° ylös-alas-kulmasäde. Virrankulutus 2,8 A, 13,8 V.



9514039170C	**775,00**	20204	kiinteä langallinen kauko-ohjaus
9514039172C	**822,00**	20004	irrallinen radio-ohjaus
9514039176C	**935,00**	20074	kiinteä ja irrallinen radio-ohjaus

GOLIGHT STRYKER
Kiinteäsi asennettava 12 V valonheitin, jossa on langaton kaukohallinta. Näin ei tarvita kiinteitä kaapelivetoja hallintapaneelin ja valonheittimen väliin. Mukana on myös erillinen kädessä pidettävä kaukosäädin. Molemmat hallintapaneelit ovat vedenpitäviä. Valovoima 200 000 candelaa. 370 asteen kääntösäde ja 135 asteen pystysäde. Valonheittimessä on kestävä kromipinta.



9514039148K	**789,00**	3066	kiinteä katkaisija + kaukokatkaisin
9514039147K	**679,00**	3006	irrallinen radio-ohjaus
9514039149K	**699,00**	3106	radio-ohjaus
9514039143K	**105,00**	30200	kiinteä varakatkaisin
9514039144K	**89,00**	30100	vara käsikaukosäädin

GOLIGHT

Valmistettu valkoisesta UV-kestävästä muovista. Polttimo H9 12 V/65 W, 225 000 candelaa. Kork. 165 mm, lev. 178 mm, jalusta 130 mm. Kiertyy vaakatasossa 370°, kallistuskulma 120°. Virrankulutus 5,5 A, 13,8 V.



9514039154K **330,00** 2021 kaapeliohjaus, musta kuori
9514039150K **340,00** 2020 kaapeliohjaus, valkoinen kuori
9514039152K **415,00** 2000 radio-ohjattu, valkoinen kuori

MARCO

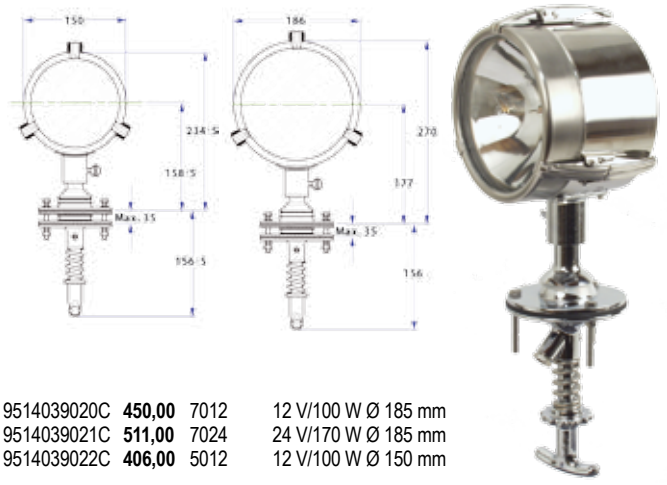
Kaukohallittava (25 m etäisyys) valonheitin 360° horisontaalisella kääntösäteellä ja 260° pystysäteellä. Vahva lasikuituvahvisteinen nailon-runko ja polykarbonaatti kupu suojaamaan itse umpiota. Veden-pitävä IP55. Käyttölämpötila -30 – +50°C. Valoteho 130.000 Cd, polttimo H1 100W. Pohjan Ø 165 mm, kokonaiskorkeus 194 mm.



9514039158C **893,00** 05922 12V 100W

DHR

Korkealuokkainen läpi katon asennettava valonheitin vaativaan käyttöön. Valonheittimen runko ja ohjausvarsi on ruostumatonta terästä. T-kahva on valettua messinkiä. Valonheittimen ohjausvarren pallonivel on jousi-kuormitettu.



9514039020C **450,00** 7012 12 V/100 W Ø 185 mm
9514039021C **511,00** 7024 24 V/170 W Ø 185 mm
9514039022C **406,00** 5012 12 V/100 W Ø 150 mm

9514039026K **79,00** GE 4545 12 V/100 W varaumpio 7012 Ø 175 mm
9514039025K **153,00** GE 6045 24 V/170 W varaumpio 7024 Ø 175 mm

9514039023K **55,00** GE 4537 12 V/100 W varaumpio 5012 Ø 145 mm

HELLA MARINE 8502

Kiinteästi katon läpi asennettava, sisältä ohjattava valonheitin. Mustaa muovia, lasi aitoa lasia, peilipinnoitet-tu alumiininen tuplaheijastin. Käden-sijassa keinukytkin. Esiliitäntäjohto 35 cm. Vesitiivis IPX6K. Sis. H3-polttimot 2 x 12V 55 W.

Hella marine





9514039085K **181,00** IH3 998 502-021

HELLA MARINE

Kiinteästi katon läpi asennettava, sisältä ohjattava valonheitin. Kromattu ulkokuori, lasi suojattu kumike-hyksellä. Kääntyy 360° ja kallistuu 30°. Halogeeni, koko korkeus 474 mm, Ø 168 mm, 55 W. Toimitetaan ilman H3-polttimoa.

Hella marine



9514039070C **238,00** 1H3 002 456-011

KEULAVALONHEITIN – BOGSTRÅLKASTARE – BOW LIGHT

KEULAVALOHEITIN XENON

Xenon 35 W D2S. Suuri valoteho pienellä virtamäärällä. Tehon tarve: 41 W (12 V)/42 W (24 V). Suojausluokka IP67. Sarja sisältää kaksi valonheitintä (vas. ja oik.), suurjännitemuuntimen ja liitäntäkaapelin.

Hella marine



9514039066E **744,00** 8546-821 12 V valkoinen muovikotelo
9514039166C **816,00** 8546-861 12 V kiillotettu RST-kotelo

KEULAVALOHEITIN HALOGEENI

H3 halogeenipolttimoin varustetut keulavalot. Tehon tarve: 55 W (12 V)/70 W (24 V). Suojausluokka IP67. Sarja sisältää kaksi valonheitintä (vas. ja oik.).

Hella marine



9514039086K **144,00** 8546-801 12 V valkoinen muovikotelo
9514039087K **148,00** 8546-811 24 V valkoinen muovikotelo
9514039187E **410,00** 8546-840 12 V kiillotettu RST-kotelo

KANSIVALO – DÄCKLJUS – DECK LIGHT

HELLA MARINE 6136 LED MEGABEAM

Työvalo lyhyille etäisyyksille. Sisältää kaiken Hellan edistyksellisen virran-säästöteknologian tietämyksen. Valkoiseksi tai mustaksi maalattu alumiininen lampunrunko, muovinen umpion etukehys sekä kirkas lasi. Esiasennettuna 200 cm liitosjohto. Täysin vesitiivis IP67, Virran kulutus 15 W (1,25 A@ 12 V). Multivolt 9 - 30V. Valoteho 800 lumenia paino 750 g (sisältäen johdon). Mitat: a = 110 mm, b = 145 mm, c = 83 mm, d = 120 mm.

Hella marine



9514038130C **124,00** 6136 valkoinen runko
9514038132C **124,00** 6136 musta runko

HELLA MARINE 6197 LED MODULE 70

Voimakkaampi ja kirkkaampi suorituskyky, kompaktissa muodossa. Valoteho 2500 lm/6500 K. Valolähteenä kolme suurella suorituskyvyllä olevaa diodia. Kaksi erilaista optiikkaa, pistevalo 5 asteen valokulmalla ja kirkkaalla lasilla tai hajavalo 12 asteen valokulmalla ja rasteroidulla lasilla. Valkoiseksi tai mustaksi maalattu alumiininen lampunrunko. Vesitiivis IP 6K9K. Valaisimessa on esiasennettu 1,5 m johdotus. Käyttöjännite 9-33 V, virrankulutus 30 W. Mitat: a = 83 mm, b = 110 mm, c = 74 mm, d = 83 mm.

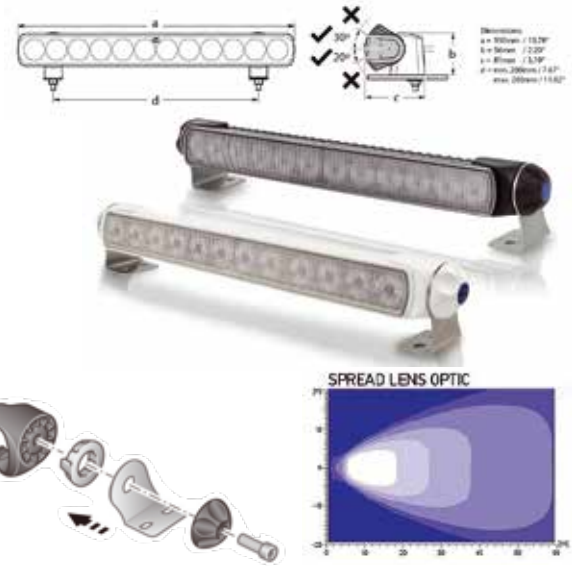


9514038170C **145,00** 1GA 996 476 - 191 valkoinen, hajavalo
9514038172C **145,00** 1GA 996 476 - 201 valkoinen, pistevalo

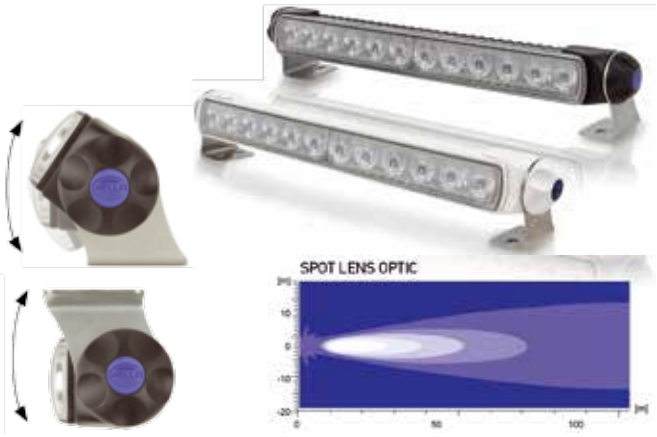
9514038174C **145,00** 1GA 996 476 - 211 musta, hajavalo
9514038176C **145,00** 1GA 996 476 - 221 musta, pistevalo

SEA HAWK XLB -KANSIVALO

Työ-/kansi-/hakuvalo 2200 lumenin valoteholla, 25 W kulutuksella (12 V). Optiikkansa ansiosta valoa on saatavana kolmella eri avautumiskulmalla, hajavalo 45°, kohdevalo 10°, pistevalo 5°. Runko on kestävää lämpöä johtavaa polymeeriä. Suljetun rakenteen ansiosta valaisin on 100 % vesitiivis, IP 6K7 6K9K. Valaisimessa on esiasennettu 0,5 m johdotus. Haja- ja hakuvalossa on mahdollisuus kytkeä valaisin osateholle. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 12 V, 25 W. täysteho, 5 W osateho.



9514038180C **309,00** 2LT 958 040-701 musta, hajavalo 45°
9514038181C **309,00** 2LT 958 040-711 valkoinen, hajavalo 45°



9514038184C **309,00** 2LT 958 040-651 musta, kohdevalo 10°
9514038185C **309,00** 2LT 958 040-661 valkoinen, kohdevalo 10°

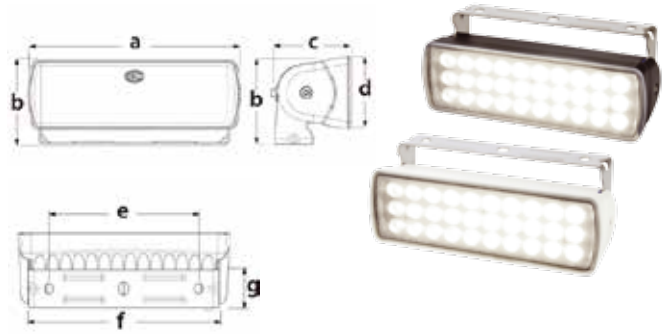
Asennusjalusta kahdelle valolle.



9514038188K **39,00** 8HG 958 128-811

SEA HAWK XLR

SeaHawk XLR -työvalo 1300 lumenin valoteholla (5500K). Valon voimakkuus säädettävissä korkean ja matalan tehon välillä erillisellä kytkimellä (hankittava erikseen). Multivolt 9 - 33 V. UV-suojattu polymeeri runko. Tukeva, ruostumatonta terästä oleva kiinnitysjalusta. Vesitiivis IP67. Esiasennettu 3-napainen sähkökaapeli 0,5 m. Mitat: a = 170 mm, b = 68 mm, c = 58 mm, d = 55 mm, e = 120 mm, f = 154 mm, g =30 mm.



9514038156C **243,00** **2**LT 980 740-001 musta runko
9514038158C **243,00** 2LT 980 740-011 valkoinen runko

SEA HAWK

Kompakti ja kevyt LED-kansivalo. Iskun ja UV-valon kestävä muovirunko joko mustana tai valkoisena. Valaisin käännettävissä kitkajalustan varassa. Jalusta kiillotettu RST-teräs. Valaisimen saa joko hajavalolla tai kohdevalolla. Myös punaisella LED :illä. Vahva Grilamid-linssi. Esiasennettuna 250 cm liitosjohto. Täysin vesitiivis IP67. Multivolt 9 - 33 V. Punainen vain 12 V. Virran kulutus 3 W (0,25 A@ 12 V). Valoteho 240 lumenia, punaisena 50 lumenia. Paino 250 g (sisältäen johdon). Mitat: a = 136 mm, b = 53 mm, c = 49 mm, d = 42 mm.



9514038138C **155,00** hajavalo, valkoinen runko
9514038140C **155,00** hajavalo, musta runko

9514038142C **155,00** kohdevalo, valkoinen runko
9514038144C **155,00** kohdevalo, musta runko

9514038146C **146,00** punainen yövalo, 12 V, valkoinen runko
9514038148C **146,00** punainen yövalo, 12 V, musta runko

SEA HAWK R

Sea Hawk -kansivalon upotettava versio. Kompakti ja kevyt rakenne, 250 g. Valaisimessa kestävä polymeeri-runko. Suuri valoteho 550 lm, 5500K. Valokuviona on joko haja- tai kohdevalo. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 7 W.

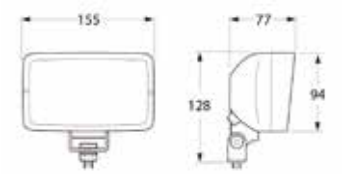


9514038150K **150,00** 2LT 980 577-001 musta, hajavalo
9514038151K **150,00** 2LT 980 577-011 valkoinen, hajavalo

9514038153K **150,00** 2LT 980 577-201 musta, kohdevalo
9514038154K **150,00** 2LT 980 577-211 valkoinen, kohdevalo

HELLA MARINE 7118

Halogeenivalonheitin ulkoasennukseen suurten alueiden valaisemiseen. Vesitiivis IPX4 ja kiinnike ruostumattomasta teräksestä. Sisältää H3-polttimon 12/55 W.

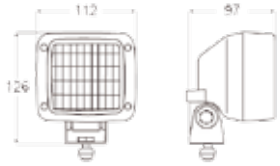




9514039120K **65,00** 7118-001

HELLA MARINE 8517

Halogeenivalaisin kohteisiin, joissa tärinä on voimakasta. Kumieristetty kiinnitys M10-ruuvilla. Vesitiivis IP6K 9 ja täysin ruostumaton. Sisältää H3-polttimon 12V/55 W.





9514039125K **55,00** 8517-001 valkoinen

Tukeva jalusta Hella-kansivalojen kiinnittämiseen.



9514039118K **9,10** 0261-001

MASTOVALO

Halogeenivalaisin mastokiinnitykseen. Helppo kiinnittää kaikenkokoisiin mastoihin taipuisan kiinnikkeen ansiosta. Vesitiivis IPX 4. Polttimo 12/24 V - 70/55 W, kanta PK 22s. Yksi 12V/55 W H3-polttimo sisältyy hintaan.



9514039127K **90,00** 8503-001 musta

SAALINKIVALO – SALINGSLJUS – SPREADER LIGHT

LED-saalinkivalo 9 - 36 V -jännitteelle. Valolähteenä 8 kpl power LED, joiden valomäärä on n. 920 lumenia. Virrankulutus 8,6 W. Valkoinen alumiinikuori. Paino 400 g. Valon Ø 110 mm, kiinnityksen reikäjako 123 mm, korkeus 61 mm.



9514039043K **92,00** 9103

Kromattu 12 V, 35 W, lasin Ø 105 mm.



9514039042K **56,00** 10211 kiinteä asennuskorkeus 75 mm
9514039027K **36,00** 12 varaumpio GE 4411 Ø 110 mm

VALONHEITIN – STRÅLKASTARE – SEARCH LIGHT

HELLA MARINE -HAKUVALOT

M70 LED

Valorunkona Module 70 -sarjasta tuttu LED-umpio, jonka suuri valoteho 2500 lm, on saatu aikaiseksi kolmella suuren suorituskyvyn diodilla. Kädensijana pistoolikahva, jossa keinukytkin sekä liipaisinkatkaisin, jolla valaisinta on helppo käyttää myös merkinantoon. Kahvassa kierrejohto, jonka pituus venytettynä on liki 2,5 m. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 30 W.



9514039090C **179,00** 1H0-996-476-501

8502

Mustaa muovia. Vesitiivis IP X6K. Kahdella H3-polttimolla 12 V, 55 W/100 W, jotka voidaan kytkeä päälle samanaikaisesti. Lasi on aitoa lasia, peilipinnoitettu alumiiniheijastin. Varustettuna 2,5 m kierrejohdolla, äärimitat Ø 154 mm, pituus 166 mm. Ei sisällä pistoketta.



9514039084C **171,00** IH3-99-8502-001

Tukeva kansiasennusjalusta edelliseen
9514039083C **12,70** 8HG-99-8519-001

Kumipäällysteinen, vesitiivis ja erittäin hyvä iskunkestävyys. Sisäänrakennettu katkaisin, kierretty johto pistokkeella. Halogeeni 12 V, 55 W H3.



9514039029K **56,00** 9002403 umpion Ø 100 mm

BLUE-EYE

"Sinisilmä"-pisteellä varustettu roiske-vesitiivis 12 V -valonheitin, umpiolampulla. Katkaisin ja 3 m:n kierrejohto sekä tupakansytytinpistoke. Valoumpion Ø 145 mm, lampun korkeus 350 mm. Valmistusmaa USA.



9514039040K **84,00** KB-4001 12V, 400 000 candelaa
9514039041K **38,00** Blue Eye varaumpio

TASKULAMPPU – FICKLAMPA – POCKET LAMP

Vesitiivis taskulamppu, jossa myös morsekytkin. Pituus 20,5 cm, halk. 5,7 cm. Toimii 2 kpl R20-paristolla.



9514039068K **21,50** 2217 HD

LADATTAVAT TASKULAMPUT CREE LED

Musta polymeerirunko kumisella tartuntapinnalla. Valoteho 280 Lumenia. Kolme valoasetusta, vesi- ja pölytiivis (IP68). Pituus: 165 mm. Sis. 4 kpl ladattavia 1,2 V 800 mA Ni-MH AA -paristoja ja latausjohdon.



9514039092K **49,00** PT82C4N002

Keltainen polymeerirunko mustalla kumisella tartuntapinnalla. Vesi- ja pölytiivis (IP68). Valoteho 500 Lumenia. Kolme valoasetusta. Sis. 4 kpl ladattavia1,2 V 2000mA Ni-MH AA -paristoja ja latausjohdon. Pituus 188 mm.



9514039093K **69,00** PTL0C4N003

KARTTAVALO – KARTLJUS – MAP LIGHT

Karttavalo kiinteään asennukseen taipuisalla varrella, katkaisin kuvussa. Pituus 270 tai 600 mm. Punainen lasi lisävarusteena. Polttimon kanta BA9s.

Hella marine



9514034040K **68,00** 4532-002 12 V Xenon 6 W, 600 mm
9514034038K **52,00** 4532-171 12 V Xenon 6 W, 270 mm

Tupakansytytinpistokkeella varustettu karttavalo. Pituus 290 mm. Halogeenipolttimo 12 V - 5 W, polttimon kanta BA9s
9514034046K **58,00** 4532-022

9514034100K **2,30** 9EL 128 922-011 punainen lasi
9514034101L **2,60** 9XB 136 202-005 varren kiinnike

Tämän valaisimen kiertokatkaisimella voidaan vaihtaa vaihtoehtoisesti valkoinen LED-kartta tai punainen valo päälle. Valaisimen joustava varsi on ruostumatonta terästä. Suojausluokka IP53. Multivolt 9 - 31 V.



9514034160C **100,00** 2JA 343 720-522 pituus 150 mm, musta runko
9514034162C **129,00** 2JA 343 720-622 pituus 400 mm, musta runko

Sama valaisin kun edellä, mutta varustettuna 12 V LED-valolähteellä.

Båtsystem



9514025077K **58,00** 94447-130 SMD LED musta, pituus 130 mm
9514025078K **58,00** 94447-130 MS SMD LED hopea, pituus 130 mm
9514050368K **60,00** 94447-330 SMD LED musta, pituus 330 mm
9514050370K **60,00** 94447-330 MS SMD LED hopea 330 mm

LUKUVALO – LÄSLAMPA – BERTH LIGHT

Halogeenivalaisin pinta-asennukseen. Kiertyy itsensä ympäri 340°, valaisinpää kääntyy 330°. Varustettu katkaisimella ja 12 V -polttimolla, kanta BA9s.

Hella marine



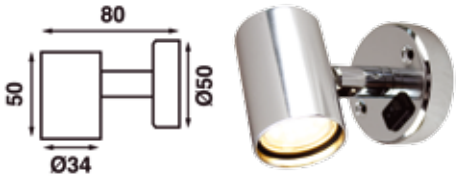
9514024104K **40,00** 4532-101 musta kuori, valkoinen/punainen lasi

TUBE

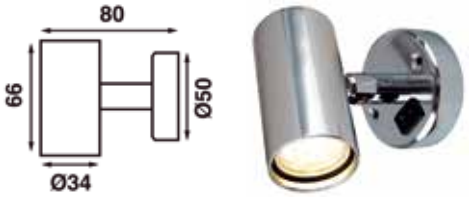
Tube LED-kohdevalot kiillotetusta alumiinista. Lampussa on nivelöity varsi. D2-mallissa valaistus sekä alas- että ylöspäin.

Båtsystem

(D1)



(D2)



TP
9514050103K **50,00** 10L 2093-D1 12 V LED 0,6 W
9514050107K **82,00** 2093-D2 12 V LED 1,2 W

Tube LED-kohdevalot kiillotetusta alumiinista. Lampussa on taipuisa varsi.

Båtsystem



9514050105K **57,00** 2093-D1X 12V LED

OPAL

Katkaisimella varustettu valaisin sinisellä tai valkoisella lasisella varjostimella. LED-polttimo 94G4V.

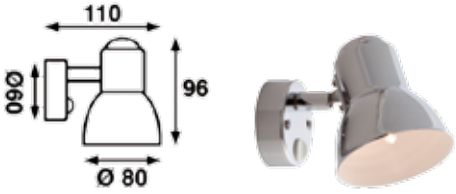
Båtsystem



9514050394K **66,00** 9460 Cvit kromattu runko, valk. lasikupu 94G4V LED 8-30V
9514050395K **66,00** 9460 Bvit messinki runko, valk. lasikupu 94G4V LED 8-30V
9514050396K **66,00** 9460 Cblå kromattu runko, sin. lasikupu 94G4V LED 8-30V

CLASSIC

Båtsystem



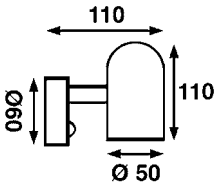
9514050282K **59,00** 9400B kiillotettua messinkiä 94G4V LED 8-30 V
9514050284K **59,00** 9400C kromattua messinkiä 94G4V LED 8-30 V

9514025145K **52,00** 8400 kromattua messinkiä polttimo G4 10W

BAYSPOT

Metallirunkoinen katkaisimella varustettu lukuvalo.

Båtsystem





9514050342K **71,00** 94205B kiillotettua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V
9514050344K **74,00** 94205C kromattua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V

TUBE

Katkaisimella varustettu muovirunkoinen valaisin. Varustettuna LED-valotekniikalla.

Båtsystem



TP
9514050296K **53,00** 10L 9405C kromattu 94SMDcard LED 8-30 V
9514050300K **53,00** 10L 9405MS hopea 94SMDcard LED 8-30 V
9514050308K **53,00** 10L 9406C kromattu 94MR11 LED 8-30 V

MINISPOT

Katkaisimella varustettu,
halogeenipolttimo G4,10 W.

Båtsystem

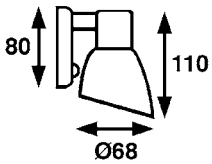


TP
9514025142K **35,00** 10L 8658 kromattu pinta

OPAL II

Kevyt muovirunkoinen kohdevalo G4 10 W -halogeenipolttimolla.
Muovinen opaalivarjostin.

Båtsystem





9514024266K **43,00** 8000C kromattu
9514024268K **43,00** 8000G kullattu

Kiillotettua messinkiä, polttimon 12 V,
kanta BA15d.



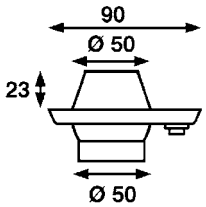
9514024055K **42,00** 12220 korkeus 105 mm, pohjan Ø 92 mm

KOHDEVALOT – PUNKTBELYSNING – SPOT LIGHT

EYELIGHT MR11

Upotettava ja suunnattava kohdevalo MR11 LED- tai halogeeniumpiolla.

Båtsystem



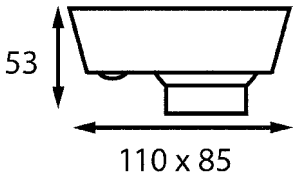


9514025081K **40,00** 9941MS hopea MR11 SMD LED 8 - 30 V
9514025080K **29,90** 8941C kromattu 12 V
9514025082K **29,00** 8941MS hopea 12 V

EYELIGHT

Pintaan asennettava suunnattava kohdevalo, MR11 LED-umpiolla.

Båtsystem





9514050350K **43,00** 9441C kromattu 94MR11 LED 8-30 V
9514050356K **43,00** 9441V valkoinen 94MR11 LED 8-30 V
9514050357K **43,00** 9441MS hopea 94MR11 LED 8-30 V

VALOT – BELYSNING - LIGHT

PINTO

Uppoasennukseen, LED-valolähteellä tai
G4 12 V -halogenipolttimolla.

Båtsystem



TP
9514050438K **37,00** 9476C kromattu 94SMDcard LED 8-30 V
9514050440K **35,00** 9476CS kromattu, katkaisimella 94SMDcard LED 8-30 V
9514050446K **28,30** 9476V valkoinen 94SMDcard LED 8-30 V
9514050448K **34,00** 9476VS valkoinen, katkaisimella 94SMDcard LED 8-30 V

9514024099K **23,90** 10L 8675VS valkoinen, katkaisimella polttimo G4 10W

Corona LED-valaisin. Kokonais-Ø 78 mm, asennusreikä Ø 48 mm.
94SMDcard LED 8-30.

Båtsystem



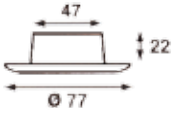


9514050400K **45,00** 9797RV kromattu, valkoinen ja punainen valo
9514050402K **42,00** 9797-1C kromattu, valkoinen valo
9514050405K **11,60** 9797 frame akryylinen korostusrengas

NOVA

Uppoasennukseen, polttimo G4 12V/10 W, useita värivaihtoehtoja joko katkaisimella tai ilman.

Båtsystem





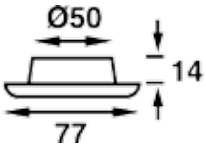
9514024210K **19,90** 8777W valkoinen
9514024211K **21,50** 8777WS valkoinen, katkaisimella
9514024086K **19,90** 8777C kromattu

Korotuskehys Nova-valaisimille
9514025220K **4,60** 9777Cdis kromattu
9514025222K **4,20** 9777Wdis valkoinen

NOVA SMD

LED-valo uppoasennukseen. Valolähteenä 94 SMD LED-kortti. 8 - 30 V, 2 W, 140 lm/3000 K.

Båtsystem





		TP		
9514050418K	**40,00**	10R	9475C	kromattu, ilman katkaisinta
9514050420K	**47,00**	10R	9475CS	kromattu, katkaisimella
9514050426K	**32,00**		9475MS	hopea, ilman katkaisinta
9514050428K	**36,00**		9475MSS	hopea, katkaisimella
9514050434K	**31,00**		9475V	valkoinen, ilman katkaisinta
9514050436K	**44,00**		9475VS	valkoinen, katkaisimella

NOVA SMD RV

Valo, joka antaa sinulle mahdollisuuden vaihtaa valoväriä valkoisen ja punaisen välillä kääntämällä katkaisinta tai himmennintä pois päältä ja taas päälle. Valaisimessa ei ole omaa katkaisinta. 94SMDcard 8-30 V.

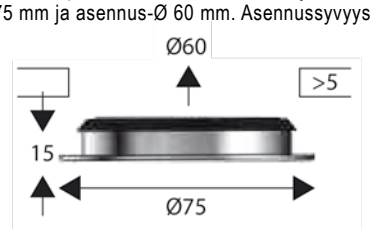


Båtsystem

9514050410K	**47,00**	9475CRV	kromattu
9514050411K	**49,00**	9475CRVS	kromattu, katkaisimella
9514050416K	**47,00**	9475VRV	valkoinen
9514050412K	**47,00**	9475GRV	kulta

VEGA 75 LED TOUCH

Valaisin ei tarvitse erillistä katkaisinta vaan, se sytytetään ja sammutetaan koskettamalla kevyesti lasin keskiosaa. Valaisintehoa voidaan himmentää pitämällä sormea lasin keskiosalla kunnes oikea himmennysaste saavutetaan. Yhdellä Vega Touch Master -valaisimella voidaan ohjata viiden Vega Slave -valaisimen ryhmää. Kun veneessä on virta päällä, palaa Vega Touchin keskellä punainen LED ilmoittaen ohjainvalaisimen sijainnin. Kokonais-Ø 75 mm ja asennus-Ø 60 mm. Asennussyvyys 15 mm. Käyttöjännite 12 V.





9514050480K	**40,00**	4694mk	Touch
9514050482K	**43,00**	4696mk	Touch Master
9514050483K	**35,00**	4692mk	Touch Slave

VEGA 75 LED-VALAISIN

Erittäin matala malli 15 mm. Tarvitaan ainoastaan sopivan kokoinen asennusreikä Ø 60 mm ja kiinnitys tapahtuu kumisella kiinnityskauluksella painamalla valaisin paikoilleen. Kokonais Ø 75 mm.

Båtsystem



9514050452K	**26,90**	9693C	kromattu
9514050454K	**27,90**	9693MK	harjattu

SQUARE 80

Neliön muotoinen LED-valo uppoasennukseen. Ulkomitat 80 x 80, asennussyvyys 10 mm. Käytettäessä akryylisiä 6 mm korotuspaloja päästään pienempään asennussyvyyteen. Samalla saadaan aikaiseksi miellyttävä epäsuora valaistus valaisimen sivuilla oleviin rakenteisiin.

Båtsystem



9514050586K	**37,00**	9790MK	mattakromi	94SMD4949 LED 8-30V
9514050590K	**11,80**	9790	frame akryylikehys	

SUN

Muovikuori, pinta-asennus-Ø 110 mm, katkaisimella, LED valolähteellä tai halogeenipolttimolla G4 12 V 10W.

Båtsystem

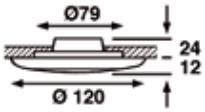


9514050366K	**35,00**	9411C	kromattu	94G4V LED 8-30 V
9514050340K	**31,00**	9411V	valkoinen	94G4V LED 8-30 V
9514024072K	**17,00**	8311V	valkoinen	

MARS

Halogeenipolttimo G4 10.

Båtsystem



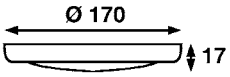


		TP		
9514024094K	**19,80**		8812C	kromattu, ilman katkaisijaa
9514024091K	**31,00**	10L	8812CS	kromattu, katkaisijalla

SATURN

Katkaisimella varustettu pintaan asennettava sisävalo. Matala, kromattu, opaalilasi. LED- tai 4G-halogeenipolttimo 12 V.

Båtsystem





9514050458K	**45,00**	9416C	kromattu	12SMD LED, 12 V
9514025120K	**34,00**	8716C	kromattu	

SATURN LED TOUCH

Valaisin ei tarvitse erillistä katkaisinta, vaan se sytytetään ja sammutetaan koskettamalla kevyesti lasin keskiosaa. Valaisintehoa voidaan himmentää pitämällä sormea lasin keskiosalla, kunnes oikea himmennysaste saavutetaan. Pintaan asennettava valaisin, jonka kokonais-Ø 150 mm.

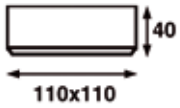


9514050484K	**59,00**	9415MK	harjattu

SQUARE

Katkaisimella varustettu. Koko 110 x 10 mm, korkeus 40 mm.

Båtsystem



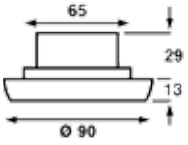


9514025132K **29,00** 94611V valkoinen 94SMD card LED 8-30V

TARGA

Upotettava vesitiivis IP65, ulkovalo. Kromattu, opaalilasi, polttimo G4 12 V/10 W.

Båtsystem



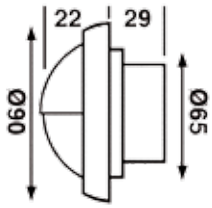


9514024280K	**29,40**	8990C	
9514050280K	**37,00**	9490C	kromattu 94 SMD card LED 8 - 30 V

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

TARGA CAP

Upotettava vesitiivis IP65, ulkovalo. Kromattu, opaalilasi.
LED-valaistus, 94SMD kortti, 8 - 30 V.





9514050474K **51,00** 9491C

DECK LIGHT

Kannelle upotettava LED-valaisin, läpinäkyvä muovirunko suojausluokka IP65.



9514050462K **35,00** 94880 läpikuultava 94SMDcard LED 8 - 30 V

AQUADISC 1000

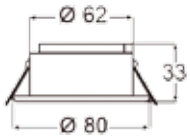
Pinta-asennettava uimatasovalaisin,
jonka valolähteenä on 8 power LED:iä.
12 V, 16 W, 1,3A.
Halkaisija 125 mm ja korkeus
asennettavasta pinnasta 20 mm.



9514038204C **329,00** 9555 kromattu, valkoinen LED
9514038206C **329,00** 9555B kromattu, sininen LED

HELLA MARINE 8508

Halogeenivalaisin, ruostumatonta terästä. Polttimo 12 V/10 W, kanta G4.
Asennusaukon Ø 62 mm, valaisimen Ø 80 mm, korkeus 33 mm.





TP
9514039000K **65,00** 10R 8508-001 runko kromipinnoitettua RST-terästä

EUROLED 75

EuroLED 75 tarjoaa poikkeuksellisen hyvän valotehon 190 lm ja kuitenkin alhaisen virrankulutuksen. Valon 80° asteen avautumiskulma antaa laajan valoalueen. Täysin suljettu rakenne takaa 100 % vesitiiveyden (IP67), joten se soveltuu myös ulkokäyttöön. Valaisin on valmistettu parhaista materiaaleista, joten se ei ruostu hapetu tai haurastu. Koristerengas on kiillotettua ruostumatonta tai vaihtoehtoisesti valkoista muovia. LED:in suojana on valkoinen maitolasi, joten LED-valolähteet ovat poissa näkyviltä. Valon väri on joko lämmin valkoinen 2700 K tai kirkas valkoinen 5000 K. Kokonais-Ø 75 mm, asennus-Ø 60 mm ja kokonaispaksuus 24 mm. Kiinnitys tapahtuu ruuvein jolloin asennussyvyyttä ei tarvita kuin 16 mm. Käyttöjännite 12 V; kysy myös 24 V -versiota.

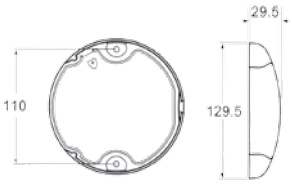


9514035150C **45,00** 2JA 958 109-021 valkoinen 2700 K, 12 V, 3 W, RST- kehys
9514035152C **45,00** 2JA 958 110-011 valkoinen 2700 K, 12 V, 3 W, valkoinen kehys

9514035154C **45,00** 2JA 958 110-021 valkoinen 5000 K, 12 V, 3 W, RST- kehys
9514035156C **45,00** 2JA 958 109-011 valkoinen 5000 K, 12 V, 3 W, valkoinen kehys

Virtaa säästävät ja täysin vesitiiviit EuroLED-valaisimet sopivat kaikkialle veneeseesi. Multivolt 9 - 32 V takaa tasaisen valaistuksen kaikissa virtaolosuhteissa. Virrankulutus 30 % vastaavan valotehon omaavaan 10 W perinteisen valaisimet kulutuksesta. Täysin vesitiivis IP 6K6 6K7. Valkoinen kuori, kirkas rasteri lasi, pinta asennettava, esiasennettuna 2,5 m virtakaapeli. EuroLed Touch yhdellä valkoisella ja useilla punaisilla ledeillä. Valotehoa tai väriä säädetään valkoisella ja punaisella hipaisupainikkeella.





9514024320K **119,00** 2JA 959 820-521 EuroLed
9514024322C **203,00** 2JA 959 950-121 EuroLedTouch

Hyvällä valoteholla oleva LED-valaisin kovaan käyttöön ja vaativiin olosuhteisiin. Valaisimessa on täysin suljettu rakenne ja siihen esiasennettu 2,5 m virtajohto. Valaisin toimii 9 - 33 V jännitteellä ja virrankulutus on alle 9 W. UV-suojattua iskunkestävää akryylia. Pinta-asennus, mitat 177 x 100 x 30 mm.



9514024328C **204,00** 037-521 Duraled 36 LED:iä

HELLA MARINE DURALED PINTA-ASENNETTAVA VALO

Koteloitu Duraled-valaisin pienellä virrankulutuksella, mutta tehokkaalla ja laajalla valoalueella. Valaisin on täysin vesitiivis (IP67), joten se soveltuu loistavasti tiloihin, jotka ovat säälle alttiita. Valaisin on täysin pinta-asennettava. Valaisimen mitat: 140 x 65 x 32 mm ja paino 115 g. Käyttöjännite 12/24 V. Kipinäsuojattu.



9514024334C **89,00** 2JA 959 700 101 valkoinen 5000K

HELLA MARINE LED-VALAISIN

Pinta-asennettava LED-valaisin, joka soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön. Valaisin kestää hyvin lämpöä, tärinää ja iskuja, joten se soveltuu hyvin myös konehuoneen valaistukseen. Valaisin on täysin vesitiivis (IP6K 9). Valaisimen mitat 285 x 25 x 10 mm. Jännite 12 tai 24 V.



9514035140C **73,00** 2JA 980 881-012 valkoinen 5000 K, 12 V 3 W
9514035141C **73,00** 2JA 980 881-112 valkoinen 5000 K, 24 V

9514035142C **73,00** 2JA 980 881-212 valkoinen 3000 K, 12 V 3 W
9514035143C **73,00** 2JA 980 881-312 valkoinen 3000 K, 24 V

9514035148C **59,00** 2JA 980 881-402 sininen valo, 12 V 1,5 W
9514035149C **59,00** 2JA 980 881-502 sininen valo, 24 V

Tyylikkäät ja kompaktit virtaa säästävät Hella Marine LED -askelmavalot ovat ihanteelliset sekä sisä- että ulkoasennuksiin. Umpinainen rakenne, hyvä iskunkestävyys, 30° alaspäin suuntautuva valokeila, ruostumaton koristekehys. Käyttöjännite 10 - 33 V. Ulkomitat 84 x 29 mm, upotussyvyys 20 mm.

Hella marine



9514024600C **33,00** 9680-611 sininen
9514024602C **33,00** 9680 811 valkoinen
9514024606C **33,00** 9680-711 punainen

LED-valaisimet antavat miellyttävän kirkkaan valon. Valaisin ei kuumene ja virrankulutus on vain kymmenesosa tavallisten valaisimien kulutuksesta. Pitkäikäinen - yli 20 000 käyttötuntia. Soveltuu yhtä hyvin sekä ulko- että sisäkäyttöön.



Hella marine

9514024361K **19,80** 8537-001 punainen valo,12 V
9514024360K **35,00** 8537-041 valkoinen valo, 10 - 33 V



9514024362K **13,30** 9680-811 LED-valon RST-koristekehys

SLIM LINE COURTESY LED

Valaisin kuluttaa vain murto-osan perinteisen hehkulampun energiasta ja pysyvät näin ollen erittäin viileinä, joten kuumuus ei aiheuta vaurioita aremmissakaan materiaaleissa. Valaisin on täysin vesitiivis, korroosiovapaa ja UV-suojattu, joten se toimii hyvin myös ulkotiloissa. Valolähde 4 lediä, 12 V/0,5 W. asennussyvyys 13 mm. Ø 75 mm .

Hella marine



9514024355K **33,00** 507-251 pun. valo, musta peiterengas
9514024350K **36,00** 500-041 valk. valo, valk. peiterengas
9514024366K **43,00** 500-021 valk. valo, kromattu peiterengas
9514024359K **33,00** 507-221 pun. valo, kiillotettu RST-kehys
9514024622C **53,00** 500-731 kullattu RST-kehys Ø 72 mm, lämmin valk. valo

DUAL COLOUR SPOTLED

Kaksoistoiminen valaisin yhdellä tehokkaalla LED:llä sekä erillisellä punaisella tai sinisellä ambient-valolla Celis-rengas. MultivoltTM 9-31 V. Virrankulutus 12 V <0,18 A/0,04 A. Täysin vesitiivis valaisin, esiasennetulla 200 mm 3-napaisella johdotuksella. Valaisimessa on ruostumaton ulkorengas. Kokonais-Ø on 72 mm ja asennus-Ø 50 mm. Asennussyvyys 34 mm.



9514035205M **38,00** 980-052 punainen celis-rengas
9514035230M **38,00** 980-152 sininen celis-rengas

"Karttapöydänvalo", jossa joko valkoinen tai punainen LED, musta kuori. Pinta-asenteinen, ruuvikiinnitys multivolt LED 12 - 24 V (10 - 33 V) valolähteenä 2 lediä valoteho 4 cd. Hyvä valaisin pieniin tiloihin. Mitat leveys 60 mm, korkeus 38 mm, syvyys 32 mm.

Hella marine



9514024330K **27,50** 2PF 959 570-402 valkoinen
9514024332K **27,50** 2XA 959 560-402 punainen

ASKELMAVALO – STEGBELYSNING – STEP LIGHT

Askelmavalo, valkoinen tai kromattu kestävä kupu, joka suojaa iskuilta ja ohjaa valokeilaa alaspäin 30˚. Valolähde 12 V valkoinen LED, valoteho 2cd. Asennussyvyys 14 mm, leveys 45 mm, korkeus 31 mm, kokonaissyvyys 21,7 mm.

Hella marine



TP

9514024344K **19,90** 560-221 musta, punainen LED
9514024345K **26,90** 10S 560-041 kromattu, sininen LED
9514024346K **26,90** 10S 560-001 kromattu, valkoinen LED
9514024348K **19,90** 560-011 valkoinen, valkoinen LED
9514024347K **27,80** 560-171 kiillotettu RST-kuori, sininen LED

STEPLIGHT

LED-porrasvalaisimet, valkoinen, sininen tai punainen. Pituus 45, korkeus 30 ja asennussyvyys 22 mm.

Båtsystem



9514024392K **14,30** 8870C kromattu, valkoinen LED
9514024393K **14,30** 8871C kromattu, sininen LED
9514024394K **14,30** 8872C kromattu, punainen LED

9514024395K **13,90** 8870V valkoinen, valkoinen LED
9514024396K **13,90** 8871V valkoinen, sininen LED
9514024397K **13,90** 8872V valkoinen, punainen LED

DOT

Pieni LED-valo yleiskäyttöön. Halkaisija 13 mm. Asennus ei vaadi muuta kuin 10 mm reijän, johon valo painetaan, asennussyvyys 20 mm.

Båtsystem



9514024410K **9,70** 8878V valkoinen LED
9514024411K **9,40** 8878B sininen LED
9514024412K **9,10** 8878R punainen LED

DOT OPAL

Kuten edellä, mutta valaisimen kuori on opaali väritykselä. Asennettaessa valaisin valkoiseen pintaan asennus on lähes huomaamaton. Halkaisija 13 mm. Asennus 10 mm reikään, johon valo painetaan, asennussyvyys 20 mm.

Båtsystem



9514024413K **8,50** 8878-1V valkoinen LED
9514024414K **8,30** 8878-1B sininen LED
9514024415K **8,30** 8878-1R punainen LED

DOT 30

Askelmavalaisin DOT 30, kokonaishalkaisija 30 mm, asennussyvyys 15 mm, vesitiivis.



Båtsystem

9514024405K **13,80** 8879C kromattu kehys, valkoinen LED

LED 12/24 V askelmavalaisin kiillotetussa alumiinikotelossa, IP65
Ulkohalkaisija 30 mm, asennusreikä 16 mm, asennussyvyys 24,5 mm.

ROCA



9514025410K **13,90** 467250 valkoinen
9514025411K **13,50** 467270 sininen
9514025412K **13,50** 467260 punainen

SISÄVALO – INNERLJUS – INTERIOR LIGHT

Katkaisimella varustettu perinteinen pintaan asennettava sisävalo. Kuori ruostumatonta terästä. 3" valaisimessa 39 mm sukkulapolttimo, 4" ja 5 " valaisimissa hehkulamppu, jossa BA 15d -kanta.



9514024026K **17,90** 532-SS pohjan Ø 110 mm
9514024005K **20,20** 30190 pohjan Ø 140 mm
9514024006K **27,70** 30200 pohjan Ø 175 mm

Katkaisimella varustettu perinteinen pintaan asennettava sisävalo. Kuori kiillotettua messinkiä. 3" valaisimessa 39 mm sukkulapolttimo, 4" valaisimessa hehkulamppu jossa BA 15d -kanta.



9514023070K **21,90** 30215 pohjan Ø 110 mm
9514023072K **25,30** 30195 pohjan Ø 140 mm

DAY AND NIGHT

Muovia, mukana valkoinen ja punainen polttimo. Kork. 40 mm, Ø 140 mm,
2 valkoista polttimoa 44 mm,
1 punainen polttimo 6 W.



TP
9514024017K **16,80** 10S 00546 12V

PROLIGHT SOFT

Sisävalo, muovirunko, katkaisimella. pit. 250 mm, lev. 75 mm.

Båtsystem

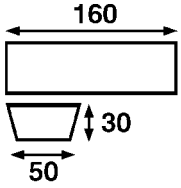


9514025104K **32,00** 9025V valkoinen, LED-valolähde
9514025105K **38,00** 9025SS alumiini, LED-valolähde

UNILIGHT

Kevyt muovirakenteinen yleisvalaisin, polttimo G4 12 V/10 W.
Valkoinen runko, opaalilasi.

Båtsystem





9514025138K **16,90** 8005W valkoinen

LED RAIL

Lämmin valkoinen LED-valaisin läpinäkyvässä akryylilistassa. Vesitiivis IP65. Pituus joko 50 cm (30 LED-valoa) tai 100 cm (60 LED-valoa). Leveys 20 mm ja korkeus 15 mm.

Båtsystem



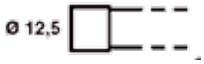
9514025090K **59,00** 7511 500 mm 30 LED-valoa
9514025092K **88,00** 7512 1000 mm 60 LED-valoa

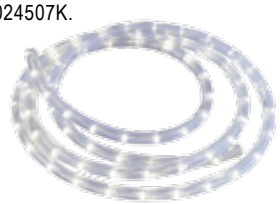
VALOKAAPELI – LJUSKABEL – LIGHT CABLE

STRINGLIGHT

LED-valokaapeli. Vesitiivis liitinsarjalla 9514024507K.

Båtsystem





TP
9514024498M **15,20** 25L 9350-25 valokaapeli LED 12V, 1,2 W 50 mA
9514024490K **15,80** 9350 valokaapeli LED 24V/1,2 W/m
myydään metreittäin, hinta/m



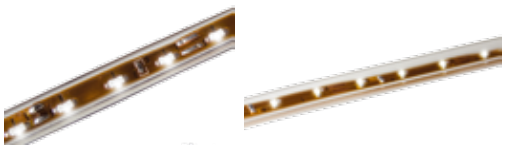
TP
9514024507K **4,70** 10S 8355 liitinsarja valokaapelille

TP
9514024509K **6,60** 10S 8358 asennuslista 1 m

MINISLEEVE

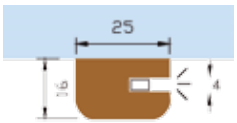
2 m pituinen 12 V, 4,8 W valonauha silikonikuorella. Kaksi eri versiota:
Valo näkyy joko nauhan leveältä sivulta tai vaihtoehtoisesti kapealta sivulta.
Silikonikuoren mitat: 7,2 mm x 4,2 mm.

Båtsystem



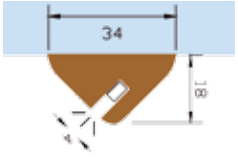
9514024496K **59,00** 9530F LED 60SMD valo leveältä sivulta
9514024494K **73,00** 9530S LED 60SMD valo kapealta sivulta

Mahonkilista, johon on jyrsitty ura MiniSleeve valonauhalle. Listan pituus 1 m.





9514024560K **23,30** 9530-2 25 x 16 mm ura sivulla 90°

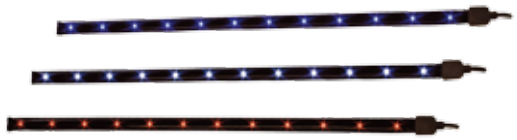




9514024562K **27,50** 9530-3 34 x 18 mm ura 45° kulmassa

FLAT STRIPLIGHT

Erittäin matala LED-valaisinkisko tarrakiinnityksellä. Pituus 300 mm, 12 kpl, LED 12 V/75mA. Mahdollisuus yhdistää useampia profiileja 5 m asti.



9514024530K **15,30** 9230w valkoinen
9514024532K **15,30** 9230b sininen
9514024534K **15,30** 9230r punainen
9514024538K **3,40** 9232 kytkentäkaapeli

FLAT SUPERSTRIP

Taipuisa 30 cm pitkä 12 V LED-valonauha 12 kpl erittäin tehokkaalla ledillä, vesitiivis IP64. Voidaan yhdistää useampia nauhoja yhteen. Leveys 10 mm, paksuus 2 mm. 12 V 200mA.



9514024540K **15,30** 9430 300 mm



9514024542K **11,00** 9250 asennuslista 1 m

PROFILE 50

12 V valolista opaalilasilla. Pituus 500 mm, leveys 25 mm ja korkeus 10 mm.



9514025093K **40,00** 9241 12 V LED 1,8W 150 mA

SOLO 315

12 V LED-valolista opaalilasilla ja katkaisimella. Pituus 315 mm ja leveys 33 mm.



TP
9514025085K **39,00** 10L 9245S

LOISTEPUTKIVALAISIN – LYSRÖRSBELYSNING – FLUORECENT LIGHT

HELLA MARINE 7372

Täysin radiohäiriösuojattu, katkaisimella varustettu, loisteputkivalo. Pituus 440 mm, leveys 59 mm korkeus 35 mm.



9514034085K **97,00** 7372-001 12 V, 8 W
9514034080K **97,00** 7372-011 24 V, 8 W

Varaloisteputki.



9514023101K **11,90** 8GS 002 372-041 12V/ 8 W

RESOLUX 103 on radiohäiriösuojattu katkaisimella varustettu PL-loisteputkivalaisin. Runko on alumiinia, joka on pulverimaalattu valkoiseksi. Prismakuvioitu kansi on UV:n kestävää polykarbonaattia. Leveys 60 mm, korkeus 32 mm. Käyttölämpötila -20°C – + 70°C. Käyttöjännite 12 tai 24 V.



9514034214C **98,00** 10312 pituus 314 mm, 12 V, 11 W
9514034216C **98,00** 10324 pituus 314 mm, 24 V, 11 W

RESOLUX 160 on radiohäiriösuojattu PL- loisteputkivalaisin ilman katkaisinta. Kotelo on kestävää polykarbonaattia. Osittainen uppoasennus. Asennusmitat syvyys 25 mm, leveys 136 mm ja pituus 316 mm. Pintamitat: korkeus 6 mm, leveys 175 mm, pituus 335 mm. Käyttölämpötila -30°C – + 60°C.



9514034218C **85,00** 16324 mitat 335 x 175 mm, 24 V, 11W

RESOLUX FR 11 on radiohäiriösuojattu kosteudenkestävä loisteputkivalaisin, esimerkiksi konehuoneisiin. Kotelo on kestävää polykarbonaattia. Mitat: korkeus 72 mm, leveys 95 mm, pituus 298 mm. Käyttölämpötila -20°C – + 70°C.

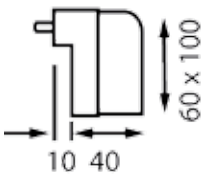


9514034222C **98,00** FR11/12 mitat 298 x 95 x 72 mm, 12 V, 11W
9514034224C **104,00** FR11/24 mitat 298 x 95 x 72 mm, 24 V, 11W

KOMEROLAMPPU – GARDEROBSLAMPA – CLOSET LAMP

DOORLIGHT

Komeron ovenkarmiin kiinnitettävä muovirunkoinen valaisin. Valossa itsessään katkaisin, joka sytyttää ja sammuttaa valon ovea käytettäessä. Polttimo G4 5 W. Runko valkoinen, kirkas lasi.





9514026102K **18,10** 8330 valkoinen

SMART

Katkaisin toimii kaapin ovea avattaessa, täydellinen, polttimonkanta BA9S, 12 V, 4 W.



9514026100K **14,60** 8930 valkoinen

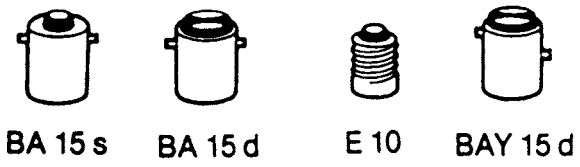
Hehkulamppuvalaisin, jonka sekä sisä- että ulkokuori on kirkas. Asennuskehys kromattua messinki. Asennettaessa valaisin esimerkiksi kaapin seinään saadaan valaistus myös kaapin sisälle. Asennusreikä 55 mm. Mukana 12 V sukkulapoltin.



9514033000K **15,00** 1149

POLTTIMO – BRÄNNARE – BURNER

Luku kirjaimen jälkeen ilmoittaa kannan halkaisijan mm:nä.



BA = Bajonetti, lukitusnastat samalla tasolla
BAY= Bajonetti, lukitusnastat eri tasolla
S = yksinkertainen, (ei pohjakosketusta)
D = kaksois (kaksi pohjakosketusta)
E = Edison (kierteellä)

KULKUVALOPOLTTIMOT – BRÄNNARE FÖR LANTERNOR – NAVIGATION LIGHT BULBS

DHR 70 -kulkuvaloille,
kanta P28S.



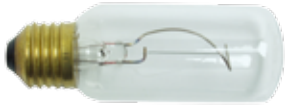
9514037224C **14,80** 24 V 50 cd
9514037220C **17,60** 220 V 50 cand.

Kanta B22.



9514037059E **12,10** 12 V 18 cd
9514037130E **12,10** 24 V 18 cd
9514037061E **12,10** 24 V 35 cd
9514037114E **11,30** 220 V 35 cd
9514037115E **11,90** 220 V 65 cd

Kanta E27.



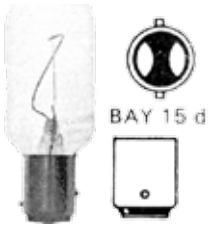
9514039004E **13,00** 24 V 35 cd

Kanta BA15d.



9514037066K **9,70** 12 V 12 cd
9514037120K **9,70** 12 V 18 cd
9514037125K **9,70** 24 V 12 cd
9514037121K **9,70** 24 V 18 cd

Kanta, BAY15d, navat eri korkeudella.



9514033031K **10,80** 12 V 12 cd
9514033029K **10,50** 24 V 12 cd
9514034068K **10,50** 12 V 18 cd
9514033032K **10,50** 24 V 18 cd
9514037217K **11,50** 12 V 30 cd
9514039003K **13,20** 24 V 30 cd
9514037218K **14,20** 220 V 40 cd

Sukkulamallinen, kanta S 8,5.



TP
9514024018C **2,50** 20L 12 V/10 W, pituus 38mm
9514024022C **1,00** 20R 12 V/6 W, pituus 39 mm
9514034095C **3,20** 20R 12 V/10 W, pituus 41 mm

Sukkulamallinen, kanta S 8,5.



TP
9514025018C **1,00** 20R 12 V/5 W, pituus 44 mm
9514025019C **1,00** 20S 12 V/10 W, pituus 44 mm

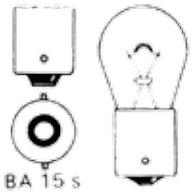
Kanta BA15d.





TP
9514025007C **0,96** 20S 12 V/10 W (12400)

Kanta BA15s.



TP
9514026087C **1,10** 10R 12 V/10 W

Ø 35 mm, pituus 60 mm.



TP
9514039007C **8,00** 10L 12 V/25 W, kanta E14

Halogeenipolttimo, lasikanta G-4.



9514024201C **3,00** TP20R G4 12 V/10 W
9514024204C **4,50** TP20R G4 13,2 V/10W
9514024208C **5,20** TP20R G4 28 V/10 W

JÄNNITTEENTASAAJA – SPÄNNINGSREGULATOR – VOLTAGE REGULATOR

Ledin käyttöikänä mainitaan usein jopa 10 000 - 50 000 h. Tämä saavutetaan kuitenkin vain optimaalisissa olosuhteissa. Ilman sopivia suodattimia tähän ei veneolosuhteissa päästä. Båtsystem jännitteentasaaja suojaa LED-valaisimiasi jännitepiikeiltä ylijännitteeltä oikosuluilta jne. Syöttöjännite 12 - 30 V DC, 300 kHz ja ulostulojännite 11 - 12,5 V DC, Max 4A.

Båtsystem



9514016120K **74,00** 5934

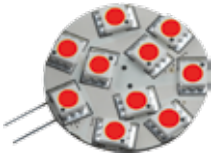
LED-UMPIO

Båtsystem



9514025178K **16,20** LEDMR11 12 V/1W LED-umpi

LED-VALOLÄHTEET – LED LJUSKÄLLOR – LIGHT SOURCES



9514024194K **17,00** LEDr 12 V/1W punainen, kortti G4-kannalla



9514024170K **21,90** 94SMDcard9 SMD LED, 8 - 30 V, 1,66 W, värisävy 3200K



9514024197K **9,40** 94G4B6 6 SMD LED 8 - 30 V, 1,3 W, värisävy 3200K, G4-kanta takana
9514024199K **9,40** 94G4S6 6 SMD LED 8 - 30 V, 1,3 W, värisävy 3200K, G4-kanta sivulla



9514024196K **9,80** 94G4B 9 SMD LED 8-30 V, 2W, värisävy 3200K, G4-kanta takana
9514024198K **10,10** 94G4S 9 SMD LED 8-30 V, 2W, värisävy 3200K, G4-kanta sivulla

Lampetti ja lukuvalopoltin G4 kannalla.
Ei jätä ikävää varjoa valaisimiin, joissa on läpikuultava varjostin.



9514024190K **8,50** 94G4V 15 SMD LED, 8-30 V, 1,2 W, värisävy 3200K G4-kanta

FESTON kantaiset LED-sukkulapolttimot 8 - 30 V, värisävy 3200K.

Båtsystem



9514024946K **6,70** 94spool1 3SMD 8 - 30 V, 0,7 W pituus 39 mm
9514024944K **11,00** 94spool3 3SMD 8 - 30 V, 0,7 W, lasikuorella pituus 43,5 mm
9514024948K **8,50** 94spool2 6SMD 8 - 30 V, 1,3 W pituus 42 mm

FESTON-kantainen LED-sukkulapoltin, ympärivalaiseva, 8 - 30 V, värisävy 3200K, pituus 43 mm.



9514024950K **17,00** 94barrel 30SMD 8-30 V, 3,6 W

LED-korvauspoltin bajonettikantaisiin valaisimiin.



9514024940K **12,00** 94BA15S 15 SMD LED, 10 - 30 V, 0,7 W, värisävy 3200K, BA15S-kanta
9514024942K **12,00** 94BA15D 15 SMD LED, 10 - 30 V, 0,7 W, värisävy 3200K, BA15D-kanta

LED 360° -polttimo, kanta BAY15D, 8 - 30 V, 2,4 W, värisävy 3000K.



9514024930K **15,90** BAY15D

H3-POLTTIMOT



9514039075K **8,30** H3 12V/55 W
9514039078K **8,50** H3 24V/70 W

MERKINANTOTORVI – SIGNALHORN – SIGNAL HORN

Sähköinen merkinantotorvi 20 - 75 m aluksille. MKL:n tyyppihyväksyntä. 131 dB/690 Hz. Automaattinen sumusignaalitoiminta. Torven mitat 422 x 318, paino 7,7 kg.

SISTEMA MARE MARCO



9514008110G **2147,00** 152 063 13 24 V

Sähköinen merkinantotorvi 12 - 20 m aluksille. MKL:n tyyppihyväksyntä. 122 dB/690 Hz. Automaattinen sumusignaalitoiminta. Voidaan käyttää myös komentokaiuttimena. Torven mitat 249 x 237, paino 2,5 kg.



9514008064E **1010,00** 150 041 12 12 V
9514008065E **1041,00** 150 041 13 24 V

Sähköinen merkinantotorvi 12 - 20 m aluksille. MKL:n tyyppihyväksyntä. 122 dB/690 Hz. Torven mitat 249 x 237, paino 2,5 kg.



9514008060E **715,00** 150 040 12 12 V
9514008061E **773,00** 150 040 13 24 V

ÄÄNITORVI – SIGNALHORN – SIGNAL HORN

Kompressoritorvi 12 m - 20 m aluksille. Torven Ø 200 mm, pituus 460 mm, äänenvoimakkuus 123 dB/630 Hz.

SISTEMA MARE MARCO



9514008068E **524, 00** 15000012 12 V 20 A
9514008069E **524,00** 15000013 24 V 10 A

Kompressoritorvi, ABS-muovia/kromia, äänenvoimakkuus 111 dB/228 Hz. Torven pituus 510 mm, paino 1,5 kg.

SISTEMA MARE MARCO



9514008052K **120,00** 13400112 12 V 18 A
9514008053K **120,00** 13400113 24 V 9 A

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Kompressoritorvi, ABS-muovia/kromia, äänenvoimakkuus 108 dB/326 Hz. Torven pituus 390 mm, paino 1,0 kg.



9514008050K **69,00** 13400012 12 V, 350 Hz, pit. 390 mm, paino 1 kg
9514008051K **78,00** 13400013 24 V, 350 Hz, pit. 390 mm, paino 1 kg

Kokonaan ruostumatonta terästä, äänenvoimakkuus 123 dB/320 Hz, pit. 527 mm, lev. 203 mm, kork. 10 mm.



9514008042K **129,00** 40512 12 V 4 A

Sähköinen 400 mm pitkä äänitorvi, joka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (304).Myös äänikalvo on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (301). Virransyöttöjohto tuodaan taaemman kiinnitysjalan läpi, jolloin ei synny ylimääräisiä vuotavia reikiä. Torven etukannattimen paikka on vapaasti säädettävissä. Äänenvoimakkuus 112 Db, taajuus 370 Hz.



9514008085K **101,00** 13204222 EMX2, 12 V/5 A
9514008087K **109,00** 13204223 EMX2, 24 V/4 A

Kromia, torviosa messinkiä/kromia, äänenvoimakkuus 112 dB/370 Hz, pituus 400 mm, paino 900 g.



9514008076K **100,00** EM-2 H 12 V
9514008077K **102,00** EM-2 H 24 V

Kompakti elektromagneettinen äänitorvi ruostumattomalla trumpetilla, jalustalla ja äänikalvolla. Virtajohto kulkee jalustan kautta sisätiloihin. Kokonaispituus 250 mm. 12 V. Äänenvoimakkuus 114dB/570Hz.



9514008092K **82,00** 132 140 12 12 V 250 mm

Valkoinen maalattu messinki, äänenvoimakkuus 108 dB/350 Hz, pituus 25 cm, paino 750 g.



9514008082K **89,00** 132 120 12 12 V

Kompakti äänitorvi kromattua muovia.



TP
9514008057K **41,00** 10L 15017 12 V pituus 22 cm
9514008058K **44,00** 10L 15018 12 V pituus 29 cm

Torviosa messinkiä/kromia, äänenvoimakkuus 108 dB/410 Hz, ulkomitat 10 x 10 x 10 cm, paino 500 g.



9514008070K **41,00** MT-1-L-12 12 V 5 A
9514008071K **45,00** MT-1-L-24 24 V 3,5 A

Vahva ASA (valkoinen) tai ABS-muovirunkoinen (kromi) äänitorvi, ruostumattomalla kiinnitysjalalla. Kompakti ja virtaviivainen muotoilu. Äänenvoimakkuus 108 dB/400hz.



9514008088K **38,00** SK1 valkoinen ASA
9514008089K **53,00** SK1C kromattu ABS

Ruostumaton teräs, korkeus 50 mm, Ø 75 mm.



TP
9514008055K **26,10** 10S 15035 12 V

Simpukkamallinen kaksoisäänitorvi, jonka runko on ruostumatonta AISI304-terästä ja itse simpukka ABS-muovia. Käyttöjännite 12 V. Äänenvoimakkuus 109 dB, 490/230 Hz. Suurin leveys 210 mm ja pituus 85 mm.



9514008056K **49,00** 30720 12 V

TUULILASINPYYHKIMEN MOOTTORI – VINDRUTETORKARMOTOR – WIPER MOTOR

Pyyhkijänmoottori W25 koviin olosuhteisiin. 25 Nm vääntövoima antaa riittävän voiman käyttämään varsi ja sulkayhdistelmä, joiden pituus on 750 mm/890 mm. Pyyhintäkulmaa voi helposti säätää 45 - 110° välillä. Kaksi nopeuksinen moottori, 40/60 pyyhkäisyä minuutissa, jossa on automaattiparkki joko oikealle tai vasemmalle.

ROCA



9514041350C **264,00** 531015 12 V 38 mm = maksimi asennus paksuus
9514041352C **264,00** 531016 24 V 38 mm = maksimi asennus paksuus
9514041354C **264,00** 531025 12 V 64 mm = maksimi asennus paksuus
9514041356C **264,00** 531026 24 V 64 mm = maksimi asennus paksuus

Tukeva kaksoisvarsi, jonka kaikki osat ovat ruostumatonta terästä. Pituus säädettävissä. Sulalle 16 mm satulakiinnitys. Sopii ROCA-moottoreille W25 sekä W38.

ROCA



9514041420C **139,00** 536330 470 - 750 mm sähkökiillotettu
9514041450C **135,00** 538330 470 - 750 mm musta eloksointi

Tukeva varsi, jonka kaikki osat ovat ruostumatonta terästä. Pituus säädettävissä. Kärkiosa käännettävissä +- 40°. Sulalle 16 mm satulakiinnitys. Sopii ROCA-moottoreille W25 sekä W38.

ROCA

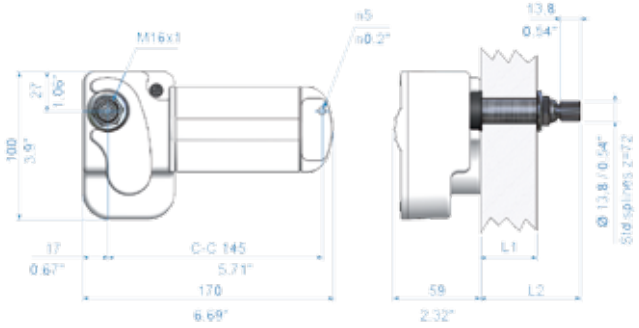


9514041430C **79,00** 536230 470 - 750 mm

Vahva 12 Nm vääntövoiman omaava alumiinikuorinen vesitiivi IP65 pyyhkijän moottori. 2-nopeuksinen, itsepalautuva joko oikealle tai vasemmalle, jonka pyyhintäkulmaa voi portaattomasti säätää 45 - 110° välillä. Pyyhkimen akseli on ruostumatonta terästä. Eristetty, sopii niin teräs, muovi kuin puuveneille. Suurin suositeltava varsi ja sulkayhdistelmä 610 /560 mm.

ROCA





		TP			
9514041335C	**129,00**	12L	533011	12 V	16 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041336C	**129,00**	12L	533012	24 V	16 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041337C	**135,00**	10L	533021	12 V	41 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041338C	**135,00**	10L	533022	24 V	41 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041340C	**135,00**	10L	533031	12 V	66 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041342C	**135,00**	10L	533032	24 V	66 mm = maksimi asennuspaksuus

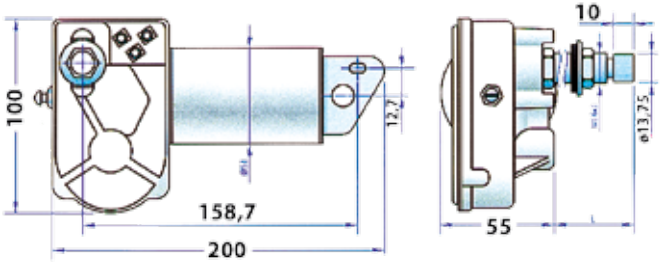
Soviterauta, jolla saadaan ROCA W12 -moottori sopimaan vanhan moottorin asennusreikiin.



9514041348C **4,00** 533202 soviterauta

Vahva 2-nopeuksinen (35 ja 55 kertaa/min) moottori. Valkoinen pulverimaalattu kuori. Akselit ja moottorin osat ruostumatonta terästä. Pyyhkimiskulma säädettävissä 45°, 60°, 80° ja 110°. Itsepalautuva oikealle tai vasemmalle. Moottorissa on oma eristetty maadoitusnapa. Voidaan käyttää myös alumiini- ja teräsveneissä.

ROCA



		TP			
9514041111C	**119,00**	12S	525991	12 V	1" akseli
9514041112C	**125,00**	10S	524991	12 V	2" akseli
9514041241C	**119,00**		525992	24 V	1" akseli

KAKSOISVARSI – DUBBELARM – WIPER ARM

Tukeva kaksoisvarsi, jonka varsiosa on sähkökiillotettua terästä tai mustaksi eloksoitu. Pituus säädettävissä. Sopii moottoreille, joissa 14 mm rihlattu akseli. Vakiojousen vahvuus 60 Nm.

ROCA





9514041400C	**76,00**	537318	324 - 460 mm	sähkökiillotettu
9514041402C	**79,00**	537324	454 - 591 mm	sähkökiillotettu
9514041404C	**86,00**	538318	324 - 460 mm	musta eloksointi
9514041406C	**89,00**	539324	454 - 591 mm	musta eloksointi

9514041392C **5,00** 990616 pyyhkijän varren jousi 120 Nm

Tukeva varsi, jonka varsi on sähkökiillotettua terästä tai mustaksi eloksoitu. Varren pituus ja kärkiosa säädettävissä. Sopii moottoreille, joissa 14 mm rihlattu akseli.

ROCA



		TP			
9514041410C	**54,00**	10L	537218	324 - 460 mm	sähkökiillotettu
9514041412C	**55,00**	10L	537224	454 - 591 mm	sähkökiillotettu
9514041414C	**55,00**	10L	539218	324 - 460 mm	musta eloksoitu
9514041416C	**57,00**	10L	539224	454 - 591 mm	musta eloksoitu

Kaksoisvarsi säädettävällä pituudella, kiristyvä hela Ø 14 mm rihlatulle akselille, tukeva 9 mm "koukku" sulkalukitus. Päävarsi mustaksi maalattua ruostumatonta terästä, apuvarsi kiillotettu RST.

ROCA



		TP	säätö	
9514041043C	**83,00**	10L	539817	340 - 470 mm
9514041044C	**89,00**	10L	539824	480 - 610 mm

Kiinteäpituinen kaksoisvarsi, sopii Ø 14 mm rihlatulle akselille, kuusiokoloruuvilukitus. Mustaksi maalatut kaksoisvarret ovat ruostumatonta terästä. Sulalle 7 mm lattakiinnitys.

ROCA



9514041056K	**39,00**	529153	pituus 360 mm	
9514041033K	**48,00**	521955	pituus 550 mm	

Säädettävä varsi, sopii Ø 14 mm rihlatulle akselille. Mustaksi maalatut varret ovat ruostumatonta terästä. Sulat varmalla koukkukiinnityksellä.

ROCA



		TP		
9514041066K	**45,00**	10S	539617	12” - 17”, 310 - 430 mm
9514041067K	**49,00**	10S	539624	19” - 24”, 480 - 600 mm

Säädettävä kaksoisvarsi, ruostumaton teräs, vahva rakenne. Sopii Ø 14 mm rihlatulle akselille, kuusiokoloruuvilukitus. Sulalle: 7 mm lattakiinnitys.

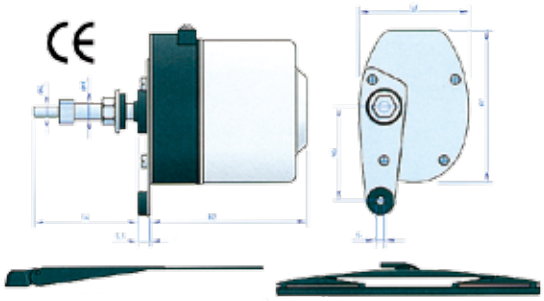


		TP		
9514041050K	**40,00**	10R	31035	pituus 300 - 350 mm
9514041052K	**42,00**	10R	31036	pituus 380 - 430 mm
9514041053K	**49,00**	10R	31038	pituus 380 - 480 mm
9514041054K	**50,00**	10R	31037	pituus 430 - 550 mm

ROCA MARIN

Pyyhkijänmoottori, mukana varsi ja sulka, pakattuna kuluttajapakkaukseen. Akseli ja moottorinosat ruostumatonta terästä. Säädettävissä 90° tai 110°. Säädettävissä pysähdysasentoon oikealle tai vasemmalle. Valkoinen pulverimaalattu kuori.
- varsi 355 mm ruostumatonta materiaalia, musta.
- sulka 280 mm ruostumatonta materiaalia, musta.

ROCA



9514041212K **105,00** 521011 12 V täydellinen

9514041312K **95,00** 521001 12 V vain moottori
9514041324K **95,00** 521002 24 V vain moottori

Sovituskappale, jolla saadaan Ø 14 mm akselille varustettu varsi sovitettua Ø 6 mm akselille.



9514041035K **11,10**

Säädettävä 280 - 360 mm, musta, vahvarakenteinen varsi. Ø 6 mm akselille. Sulalle: lattakiinnitys 7 mm.



9514041034K **22,90** 520100 Roca

Käsikäyttöinen. Akseli ja kahva messinki/kromattu. Varsi ruostumatonta terästä. Varsi säädettävissä. Suora sulka. Sulan pituus 28 cm.



9514041006K **33,00** 12601

Sulka mustaksi maalattua ruostumatonta terästä. Sopii 7 mm lattakiinnitykseen sekä 9 mm koukkukiinnitykseen.

ROCA



		TP		
9514041070K	**9,20**	10S	520911	280 mm
9514041071K	**9,20**	10S	520912	305 mm
9514041072K	**9,20**	10S	520913	330 mm
9514041073K	**9,20**	10S	520914	355 mm
9514041074K	**9,20**	10S	520915	380 mm
9514041075K	**12,90**	10S	520916	405 mm
9514041076K	**12,90**	10S	520917	430 mm
9514041077K	**12,90**	10S	520918	455 mm
9514041079K	**15,90**	10S	520920	508 mm
9514041080K	**15,90**	10S	520921	533 mm
9514041081K	**15,90**	10S	520922	560 mm

Jäljessä olevat vain 16 mm satulakiinnitykseen

9514041082C	**18,20**	520822	559 mm
9514041083C	**19,70**	520824	610 mm
9514041084C	**44,00**	520828	710 mm
9514041085C	**46,00**	520830	760 mm
9514041086C	**51,00**	520832	810 mm
9514041087C	**83,00**	520834	863 mm
9514041088C	**86,00**	520838	965 mm
9514041089C	**88,00**	520840	1001 mm

Mustaksi lakattu suolavedenkestävä pinta, metallinen. Sopii 7 mm lattakiinnitykseen sekä 9 mm koukkukiinnitykseen.



		TP		
9514041252K	**10,90**	10S	pituus	330 mm
9514041250K	**13,30**	10S	pituus	355 mm
9514041255K	**13,50**	10S	pituus	385 mm
9514041256K	**14,20**	10S	pituus	400 mm
9514041254K	**14,50**	10S	pituus	450 mm
9514041257K	**14,90**	10S	pituus	500 mm



9514041260M **0,34** tukeva HD-kiinnike 7mm lattakiinnitykseen

Tuulilasin huuhtelujärjestelmään osia, suutinsarja, runkoläpivienti ja magneettiventtiili, jota voidaan käyttää kun olemassa olevaa painevesijärjestelmän pumppua käytetään huuhtelupumppuna.



9514014232K **10,20** 531157 huuhtelusuutin sarja
9514014234K **14,50** 531147 rungon läpivientiholkki
9514014240K **16,90** 531181 solenoidiventtiili 12V
9514014231K **9,50** 531158 huuhtelusuutin

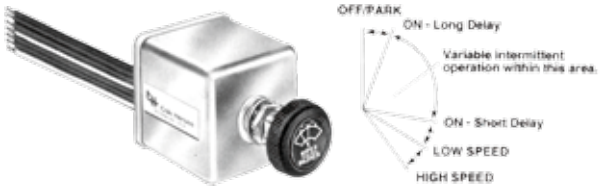
12 V huuhtelupumpulla varustettu 2,5 tai 5 litran vesisäiliö. Sarjaan sisältyy säiliö kiinnitysosineen, pumppu, letku takaiskuventtiilillä sekä T-kappaleen. Huuhtelusuutinsarjat on ostettava erikseen.



9514014230K **58,00** 531161 säiliö 2,5 l
9514014229K **92,00** 531165 säiliö 5 l

KATKAISIN – AVBRYTARE – SWITCH

Microprosessoriohjattu 5-toiminen tuulilasinpyyhkimen katkaisin, jossa off/parkki, portaaton tihku, 2-nopeutta, nuppia painettaessa huuhtelutoiminta sekä samalla aktivoituu 1-3 pyyhkäisyn toiminta. Katkaisimia tarvitaan yksi/moottori.



9514014218K **165,00** M-75600-04 12 V
9514014219K **131,00** M-75602-04 24 V

Tuulilasinpyyhkimen ohjausrele. Releellä voidaan tahdistaa useampia moottoreita, ohjata tihkutoimintaa tai vain ohjata moottoreita erikseen vain yhdellä painikkeella.

ROCA



9514014225K **225,00** 532003 12/24 V

Tuulilasi pyyhkimen katkaisija Roca W25- ja W38-pyyhkijän moottoreille, 12 V, merkkivalolla. Painikelevy 9514014415 tilattava erikseen.



ROCA

9514014447K **43,00** 466221 OFF-ON-ON

KATKAISINPANEELI – AVBRYTARPANEL – SWITCH PANEL

WEATHERDECH-SARJAN VESITIIVIIT KYTKINPANEELIT

Muovirunkoiset harmaat IP67-paneelit sekä ulko- että sisäkäyttöön. Paneelin muotoilu on suunniteltu siten, että kumisuojattu vipukytkin on suojassa vahinko päälle/pois pyyhkäisyiltä. Paneeleissa on automaattisulake, kaksivaiheinen on/off-merkkivalo sekä taustavalaistut tekstit. Toimii sekä 12 että 24 V -jännitteellä. Leveys/korkeus, asennussyvyys 94 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802318K **280,00** 4378 8 autokatkaisinta, mitat: 110 x 196 mm
9514802316K **179,00** 4376 6 autokatkaisinta, mitat: 110 x 152 mm
9514802314K **145,00** 4374 4 autokatkaisinta, mitat: 110 x 108 mm

Muotoilultaan kuten edellinen paneeli. Näissä paneeleissa on sähkölaitteiden suojaus hoidettu ATO/laatasulakkeilla. Väriä vaihtava merkkivalot ilmaisee sähköpiirin tilan. Taustavalaistut teksti. Toimii sekä 12 että 24 V jännitteellä. Leveys/korkeus, asennussyvyys 85 mm.

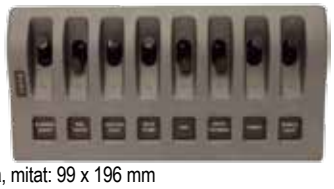
BLUE SEA SYSTEMS



9514802306K **238,00** 4308 8 katkaisinta, mitat: 99 x 196 mm
9514802304K **170,00** 4306 6 katkaisinta, mitat: 99 x 153 mm
9514802302K **121,00** 4304 4 katkaisinta, mitat: 99 x 110 mm
9514802300K **75,00** 4302 2 katkaisinta, mitat: 99 x 66 mm

Malliltaan ja mitoiltaan kuten edelliset paneelit. Jos tarvitset pelkästään katkaisinpaneelin, etkä tarvitse merkkivaloja ja olet hoitanut sähkölaitteitesi suojauksen keskitetysti jostain muualta, on tämä oikea valinta.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802307K **117,00** 4309 8 katkaisinta, mitat: 99 x 196 mm
9514802305K **94,00** 4307 6 katkaisinta, mitat: 99 x 153 mm
9514802303K **71,00** 4305 4 katkaisinta, mitat: 99 x 110 mm
9514802301K **43,00** 4303 2 katkaisinta, mitat: 99 x 66 mm

CONTURA-SARJAN KYTKINPANEELIT

Alumiinirunkoiset mustat paneelit sekä ulko- että sisäkäyttöön. Suurikokoiset valaistut mustat keinukytkimet sekä kumipäällysteiset painonappi automaattisulakkeet. Toimii sekä 12- että 24 V -jännitteellä. Korkeus/leveys, asennussyvyys 83 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802418K **328,00** 8371 8 katkaisinta, mitat: 108 x 238 mm
9514802422K **255,00** 8373 6 katkaisinta, mitat: 191 x 115 mm
9514802420K **192,00** 8372 4 katkaisinta, mitat: 108 x 134 mm
9514802424K **159,00** 8374 3 katkaisinta, mitat: 96 x 115 mm

Contura-sarjaan kuuluva pilssipumpun katkaisijapaneeli. Harmaa keinukatkaisin ja vesitiivis lasiputki sulakepesä. Katkaisin toiminto (ON)-OFF-ON. Korkeus/leveys, asennussyvyys 76 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802408K **59,00** 8263 pilssipumpun paneeli, mitat: 96 x 57 mm

BELOWDEC-SARJA

Belowdec-sarjan katkaisijapaneelit sisätiloihin. Valaistu automaattisulake, joka toimii samalla kytkimenä. Asennussyvyys 44 mm. Paneelin maksimikuormitus 45 A, sulakekoko 15 A.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802308K **47,00** 4350 4 katkaisinta 145 x 108
9514802310K **75,00** 4351 4 katkaisinta + 2 virran ulosottoa 165 x 114
9514802312K **68,00** 4352 6 katkaisinta 165 x 114

Laaja mallisto Blue Sean valmistamia korkealuokkaisia AC/DC-katkaisinpaneeleita erilaisin ominaisuuksin erilaisiin käyttökohteisiin. Laadukkaat automaattisulake/katkaisimet, toiminnon merkkivalot sekä mahdolliset mittarit (digitaaliset/analogiset) on kiinnitetty tukevalle polttomaalatulle alumiinilevylle. Pyydä erillinen Blue Sea -luettelo tai katso lisää valmistajan kotisivuilta: www.bluesea.com. Jäljessä muutama malliesimerkki.

BLUE SEA SYSTEMS



9514803606C **1227,00** 8379 paneelin koko: 375 x 191 mm ja asennussyvyys 40 mm

Paneelissa 100 A pääsulake, 14 kpl 15 A sulaketta, varaus kuudelle lisäkytkimelle, digitaalinen jännitteen/virta mittari, valintakytkin kolmelle akkupankille. Sarjaan sisältyy yksi erillinen shuntti.

BLUE SEA SYSTEMS



9514803540C **441,00** 8081 paneelin koko: 134 x 191 mm ja asennussyvyys 40 mm

Paneelissa on 5 kpl 15 A sulaketta, analoginen voltti ja ampeerimittari sekä näiden käyttöä varten valintakytkin kolmelle akkupankille. Sarjan sisältyy yksi erillinen shuntti.

360-SARJAN CUSTOM-PANEELIT

Mahdollisuus itse vaikuttaa paneelin malliin ja ulkonäköön. Satoja eri vaihtoehtoja. Räätälöi itse oma paneeliisi 4-toiminnan moduulimitoin, valmistajan kotisivuilta www.panelwizard.bluesea.com ja pyydä tarjous. Jäljessä muutama malliesimerkki.

BLUE SEA SYSTEMS



9514803508C **149,00** 1151 DC 4 katkaisijaa ja 4-painonappisulaketta 10A
9514803510C **222,00** 1154 DC 8 katkaisijaa ja 8-painonappisulaketta 10A
9514803516C **332,00** 1164 DC 8 katkaisijaa sekä 12V volttimittari
9514803520C **242,00** 1216 DC 4 automaattisulake/keinukytkintä 15A

BLUE SEA SYSTEMS



9514803496M **300,00** 1207 AC paneeli 16 A pääsulake/katkaisimella ja kahdella 8 A -käyttökatkaisinsulakkeella, 250V analoginen valvontamittari

SEAWORLD

Kuusi katkaisinta, vesitiiviit katkaisimet, yksi katkaisin äänitorvelle 15 A, LED-merkkivalot, riippusulakepesät latta-sulakkeille, musta, 95 x 108 mm.



9514014035K **46,00** 10330

KEINUKATKAISIN – AVBRYTARE – SWITCH

Laadukas, varmatoiminen keinukatkaisin, joka soveltuu erinomaisesti vaativiin olosuhteisiin, esim. avoveneisiin, flying bridgelle ym. Mitat: 23 x 47 mm, syvyys 40 mm.



1-napainen, katkaisee vain toisen linjan.
9514014409K **10,80** V15A500C OFF-ON
9514014464K **15,20** V66AS00C ON-OFF-ON

2-napainen, katkaisee molemmat (+ ja -) linjat
9514014410K **22,90** VA5AS00C OFF-ON
9514014430K **17,50** VB5AS00C OFF-(ON)
9514014440K **19,60**
9514014435K **23,90** 466099 OFF-ON-ON
9514014445K **23,60** TRIMMI (ON) - OFF -(ON)



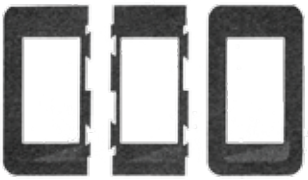
1- ja 2-napaiset katkaisimet punaisella LED merkkivalolla.
9514014510K **20,50** V1DAAC0C ON-OFF 1-pole
9514014512K **21,90** V2DAAC0C (ON)-OFF 1-pole
9514014514K **29,90** V6DAAC0C ON-OFF-ON 1-pole
9514014516K **24,90** V7DAAC0C ON-OFF-(ON) 1-pole
9514014520K **22,50** VLDAAC0C (ON)-OFF-(ON) 2-pole

Katkaisimen painike, joissa on eri toimintoja esittävät merkit.



TP
9514014411K **5,30** 10S VVA9CMA kulkuvalo
9514014412K **5,30** 10S VA9CMB ankkurivalo
9514014413K **5,30** 10S VVA9CMC valo
9514014414K **5,30** 10S VVA9C45 valonheitin
9514014415K **5,30** 10S VVA9CMH tuulilasinpyyhin
9514014416K **5,30** 10S VVA9C55 kansivalo
9514014417K **5,30** 10S VVA9CMD äänitorvi
9514014418K **5,30** 10S VVA9C73 tuuletin
9514014419K **5,30** 10S VVA9CMJ pilssipumppu
9514014420K **5,30** 10S VVA9C38 ankkuri
9514014421K **5,30** 10S VVA9C00 tyhjä
9514014424K **5,30** 10S VVA9CME trimmi

Kehys 34 x 58 mm.



TP
9514014450K **4,90** 10S VMS katkaisinkehys
9514014451K **4,90** 10S VME päätekehys
9514014452K **4,90** 10S VMM välikehys

VIPUKATKAISIN – VIPSTRÖMBRYTARE – SWITCH

ON-OFF-vipukatkaisin, vesitiivis/kumi-hatulla suojattu. 2-linjaa.
Asennus Ø 12 - 4 mm.



9514100850K **30,00** M077 500

(ON)-OFF–(ON)-vipukatkaisin, (trimmikatkaisin), vesitiivis/kumihatulla suojattu. Asennus Ø 12 - 4 mm.



9514014076K **25,00** M077 797

BLUE SEA WEATHERDECK -KATKAISIMET

Asennus-Ø 13 mm, kaulan pituus 17 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802352K **9,90** 4150 OFF-ON
9514802354K **9,90** 4151 OFF-(ON)
9514802356K **9,90** 4152 ON-OFF-ON
9514802358K **9,90** 4152 (ON)-OFF-ON
9514802360K **9,90** 4154 (ON)-OFF-(ON)
9514802362K **20,80** 4155 ON-OFF-ON 2-napainen

KATKAISIMEN SUOJAKUMI

PVC-muovista valmistettu Blue Sea WeatherDeck vipukatkaisimen suojus.



9514802350K **6,30** 4138

ON/OFF-vipukatkaisin, kilvellä, messinkiä. Asennus Ø 12 - 4 mm.



TP
9514003002K **6,40** 25R 20231

ON/OFF-vipukatkaisin, kilvellä, muovia. Asennus Ø 12 - 3 mm.



TP
9514003001C **2,20** 10R 20462

VETOKATKAISIN – DRAGAVBRYTARE – SWITCH

3-asentoinen, nupin Ø 22 mm, koko pituus 90 mm, asennus Ø 9 - 21 mm.



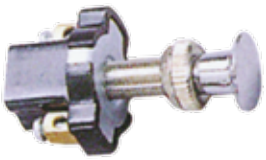
9514003019K **9,30** 20400 ON-ON -OFF

2-asentoinen, nupin Ø 22 mm, koko pituus 80 mm, asennus Ø 9 - 21 mm.



TP
9514003003K **6,40** 10L 20390

2-asentoinen, kromatun muovinupin Ø 15 mm, asennus Ø 8 - 14 mm.



TP
9514008034C **4,20** 10R 20382

PAINONAPPI – STRÖMBRYTARE – SWITCH



9514100131K **15,00** M077 699 painonappi
9514100132K **12,60** M077 400 painonapin kumisuojus

Messinkinen, asennus Ø 16 - 21 mm.



9514008020K **9,80** 20420

Kumisuojuksella varustettu, asennus Ø 16 - 10 mm.



TP
9514008025K **3,20** 10R 20471 pituus 40 mm

HIMMENNIN – DIMMER – DIMMER

Reostaattisäädin, 12V, max 7 A , asennus Ø 11 - 7 mm.



9514014215K **85,00** M-74601-01

KATKAISIN – AVBRYTARE – SWITCH

Katkaisin Berker.

Båtsystem



9514050744K **56,00** B5850-1C yhdellä painikkeella, kromattu
9514016144K **54,00** B5850-1MS yhdellä painikkeella, hopea

9514050778K **62,00** B5890-1C käytäväkatkaisin yhdellä painikkeella, kromattu

9514050780K **57,00** B5880-1C jousikuormitteinen painokatkaisin, kromattu
9514050782K **57,00** B5880-1MS jousikuormitteinen painokatkaisin, hopea

---

Katkaisin Berker.

Båtsystem



9514016152C **64,00** B5850-2C kahdella painikkeella, kromattu
9514016143K **77,00** B5850-2MS kahdella painikkeella, hopea

9514050792K **68,00** B5880-2MS jousikuormitteinen 2-painiketta, hopea

HIMMENNINKATKAISIN – DIMMERAVBRYTARE – DIMMER SWITCH

LED-himmennin Twilight. Sisäänmenevä jännite12/24V, ulostulo 12 V 2 A.

Båtsystem



9514016100K **79,00** BD1206C LED-himmennin, kromattu
9514016102K **79,00** BD1026MS LED-himmennin, hopea
9514016106K **79,00** BD1206V LED-himmennin, valkoinen

Pistorasia.

Båtsystem



9514016134E **49,00** B5860C 220 kannella, kromattu
9514016136E **44,00** B5860MS 220 kannella, hopea
9514016142E **42,00** B5860V 220 kannella, valkoinen

USB-liitin katkaisimella 12/24 V- liitäntä > 5V ulos.

Båtsystem



9514050654K **69,00** B5935C kromattu
9514050656K **65,00** B5935V valkoinen

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KATKAISIMET

Malliltaan muuhun Båtsystem-sarjaan yhteensopivat 1- tai 2 -linjaiset katkaisimet. Mustat painikkeet. Useampia kehysvärejä. Asennussyvyys vain 20 mm. Erikseen saatavan korokerenkaan kanssa myös pinta-asennusmahdollisuus.

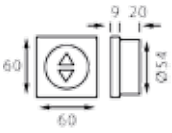
Båtsystem



9514003260K **20,10** B4870-1C kromattu, 1 musta painike
9514003262K **20,10** B4870-2C kromattu, 2 mustaa painiketta
9514003264K **21,90** B4870-1MS hopea, 1 musta painike
9514016160K **10,00** B4861C kromattu korokerengas
9514003258K **3,40** B4861V valkoinen korokerengas

Himmennin 12 V- tai 24 V-järjestelmiin, kuormitus max. 80 W. 4-portainen katkaisin 0 - 25 - 50 - 100 % valotehosta.

Båtsystem





9514014154K **27,00** D 1224 kromattu

SOCKET

Verkkovirtapistoke 230 V.

Båtsystem

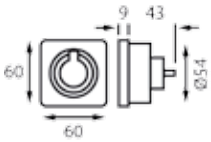


9514003255K **32,00** B5919C kromattu 230V
9514016141E **26,20** B5860B ruskea 230V

SUTARS

Sutars 12/24 V -pistoke sisustukseen sopivassa muodossa.

Båtsystem





9514003250K **26,70** B5918C kromattu
9514016264K **26,00** B5918MS hopea

TV SOCKET

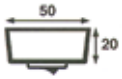
TV-pistoke.

Båtsystem



9514003248K **22,80** B5920C kromattu

Koko 50 x 50 x 10 mm.





TP
9514003237K **5,90** 10R 4850-1
9514003238K **7,00** 10R 4850-2

HIMMENNIN

5-portainen himmenninelektroniikka 1:lle tai 2:lle erilliselle valoryhmälle. Himmennintä voidaan ohjata normaalilla painokytkimellä. Painokytkimet eivät sisälly hintaan. Himmennin on varustettu alijännitesuojalla. Jännitteen laskiessa alle 9 V, valot sammuvat automaattisesti. Maximi kuormitus 200 W tai 2 x 100 W. Käyttöjännite 12 tai 24V. Mitat 99 x 89 x 41 mm.

Hella marine



9514014151C **115,00** 5XA 998 572-001

BLUE SEA -himmennin LED- ja halogeenivalolähteille. Voidaan ohjata useammalta katkaisimelta. Muisti viimeisestä valoasetuksesta. Ohjelmoitava viive (1 - 5 min) valojen sammuttamiselle. Käyttöjännite 9 - 16 V. Himmentimen mukana seuraa (ON)-OFF-(ON) keinupainikekatkaisin.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801022K **97,00** 7506 12 V/6 A
9514801024C **112,00** 7507 12 V/12 A
9514801026C **125,00** 7508 12 V/25 A

USB-PISTORASIA – USB UTTAG – USB SOCKET

Suojakannella varustettu USB pistorasia 2:lla ulosotolla. Pistorasian korkealuokkaiset materiaalit pitävät huolen siitä että virransyöttö on tasaista eikä jännitehäviöitä esiinny. Pistorasia on helppo vaihtaa olemassa olevien 12 V-pistorasioiden tilalle. Syöttöjännite 12/24 V, ulosotto 5 V/2,1 A.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802613K **40,00** 1018 musta

Suojakannella varustettu USB pistorasia, kahdella ulosotolla. Maksimi latausvirta yhteensä 5V/4,8 A. Älylaitteiden, puhelimet, tabletit yms., automaattinen tunnistus mahdollistaa nopean latauksen. Ylilämpö-, polariteetti- sekä oikosulku- suojaus. Suorakaiteen muotoisen version mitoitus on yhteensopiva esim. Carling kytkimien kanssa. Pyöreän version asennusreikä on Ø 1 1/8"= 29 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802616K **59,00** 1039 12/24 V suorakaide
9514802618K **59,00** 1045 12/24 V pyöreä

Sisätiloihin tai suojattuun tilaan tarkoitettu 12 V paneeli jossa perinteinen tupakansytytinpistorasia sekä USB pistorasia kahdella syötöllä. Ulosotot on suojattu 15 A valaistulla katkaisin/lämpösulakkeella. Katkaisin mahdollistaa ulosottojen poiskytkemisen jolla estetään kytkettyjen laitteiden piilokulutuksen.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802620K **62,00** 4353

360-sarjan paneeli, johon integroitu sekä 12V -ulosotto että USB-latausliitin. Paneelin mitat 124 x 121 x syvyys 38 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514803406K **99,00** 1478

TUPAKANSYTYTIN PISTORASIA – CIGARETT TÄNDAR/UTTAG – CIGARETTE LIGHTER SOCKET

PISTORASIA

Tupakansytytinkokoa oleva pistorasia, lukitusmekanismilla. Vesitiivis suojahattu.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802602K **16,10** 1011 musta

PISTOKOSKETIN – STICKDOSA – PLUG

Tupakansytytinkosketin, lukitusmekanismilla. O-rengas tiivistys, sisäinen sulake, merkkivalo.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802600K **16,90** 1010 musta

Tupakansytytinpistorasiaan sopiva USB-latausadapteri. Syöttöjännite 12 V, ulosotto 5 V/2,1A.

1852



TP
9514003064K **28,80** 10S 205040

SUTARS

Mustaa muovia, tupakansytytin koko.



TP
9514003045K **6,90** 10R 1206 naaras, upotettava Ø 20 mm, syv. 50 mm



TP
9514003046K **11,60** 10L 1212 naaras pinta-asennukseen 73 x 55 mm

Naaraskosketin pyöreällä laipalla.
Mustaa nailonia.



TP
9514003049K **6,90** 10R 1216

Naaraskosketin pyöreällä laipalla. Iso vastakiristysmutteri.



TP
9514003056K **7,60** 10L 1218 musta, 12 V
9514003057K **8,50** 1219 valkoinen, 12V
9514003048K **8,70** 1824 musta, 24 V

Pistoke uros.



TP
9514003043K **8,80** 10L 1231 pistoke uros, Ø 20 mm

Naaraskosketin jatkojohtoa varten. Max 24 V.



9514003059K **8,40** 1245

JATKOJOHTO – SKARVSLADD – FLEX

SUTARS

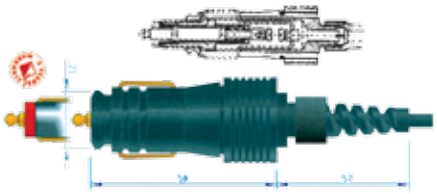
Valmis jatkojohto, pituus n. 3 metriä, 2 x 2,5 mm.



9514003047K **37,00** 1232

PISTOTULPPA – PLUGG – PLUG

Sopii sekä pieneen että standardikokoiseen sähköpistorasiaan. Sisäänrakennettu 8 A:n sulake. Täysin ruostumaton. Voi käyttää sekä 12 V että 24 V.



TP
9514003085K **15,50** 10L 92155-1

Mustaa muovia ja messinkiä.



Pistotulppa, Ø 16 mm
TP
9514003050C **2,60** 10R 50S 22930 koko pituus 55 mm

Pistorasia
TP
9514003054C **2,40** 10R 50S 22932 pohjalevy 58 x 42 mm

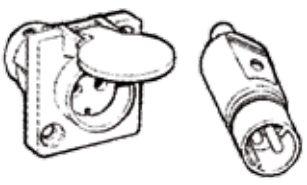
Upotettava, messinkiä.



TP
9514003055K **7,50** 10L 22330

SELV

16 A:n suojajännitepistotulpat ja -pistorasiat.



TP
9514003036K **14,80** 10L 1 - 12/IP34 pistorasia 12 V 1:lle ulostulolle
9514003037K **14,80** 10L 1 - 24/IP34 pistorasia 24 V 1:lle ulostulolle
9514003040K **13,60** 10L 12/IP34 pistotulppa 12 V
9514003041K **13,80** 10L 24/IP34 pistotulppa 24 V

KANSIKOSKETIN – DÄCKSKONTAKT – DECK PLUG AND SOCKET

HELLA MARINE

Vahva, vesitiivis,
kestää hyvin suolavettä,
tiivis kierrekorkki.



9514003072K **40,00** 6801-801 2-napainen
9514003073K **46,00** 6803-801 3-napainen
9514003074K **49,00** 6805-801 4-napainen
9514003077K **50,00** 6807-801 7-napainen



Sopii 2 - 7-napaisiin koskettimiin, pinta-asennus.
Sis. tiivisteen ja kiinnitysruuvit.
Korkeus 58 mm, Ø 36 mm.



9514003079K **8,00** 8XT 006 798-001

Hopeoidut kosketuspinnat, 4-napainen, 25A
Laipan Ø 48 mm.



9514003025K **12,10** 410

Messinki/kromattu, vesitiivis, Ø 44 mm.



TP
9514003060K **26,50** 10S R027-3 3-napainen 5 A
9514003061K **27,80** 10S R027-4 4-napainen 5 A

Messinki/kromattu, vesitiivis, Ø 37 mm.



9514003015K **16,30** 30262 2-napainen, 2-3 A
9514003016K **17,90** 30263 3-napainen, 2-3 A
9514003014K **18,90** 30264 4-napainen, 2-3 A

SÄHKÖKAAPELIN LÄPIVIENTI – ELKABELGENOMFÖRING – CABEL OUTLET



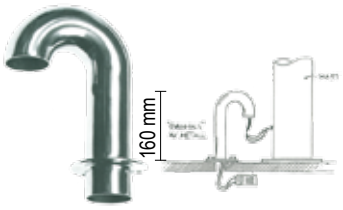
TP
9514045001K **4,80** 10S 32040 6 mm kaapelille Ø 32 mm
9514045002K **5,50** 10S 32041 8 mm kaapelille Ø 32 mm

Messinki/kromattu, 10 - 12 mm kaapelille.



TP
9514045003K **7,30** 10L 11597 Ø 38 mm, korkeus 18 mm

Joutsenkaula haponkestävästä ruostumattomasta teräksestä, sisäpuolinen halkaisija 40 mm.



9514003035K **63,00** 481920 korkeus 200 mm

SÄHKÖKOSKETIN – ELUTTAG – SOCKET

Tilapäisvirran ulosotto akulta,
tupakansytytinkosketin ja “hauenleuat”,
pituus 25 cm.

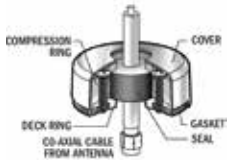


9514003032K **4,20** 30123

KAAPELILÄPIVIENNIT – KABELGENOMFÖRING – CABLE OUTLET

Blue Sea kaapeliläpiviennit varmistavat vesitiiviin läpiviennin sähkö-, antenni-, ym. kaapeleille tarvitsematta irrottaa tehdasasennettuja kaapelinpäitä. Liittimen kansi on kiillotettua ruostumatonta terästä. Sarjassa on useita kokoja ja malleja.

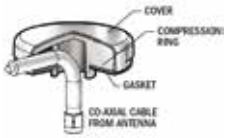
BLUE SEA SYSTEMS





			pohja Ø	liittimen Ø	kaapelin Ø
9514802126C	**31,00**	1001100	44 mm	17 mm	8 mm
9514802128C	**36,00**	1002100	55 mm	21 mm	11 mm
9514802130C	**38,00**	1003100	67 mm	35 mm	4 mm

BLUE SEA SYSTEMS





9514802134C **15,90** 1007100 50 mm / 25,4 mm / 7,1 mm

SCANSTRUT

Scanstrut-kaapelin läpiviennit saatavilla
nyt myös 2 - 6 mm kaapeleille.

Vesitiivis kaapelin läpivienti 2 - 6 mm:n kaapeleille.



9515030222E **15,30** DS6-P



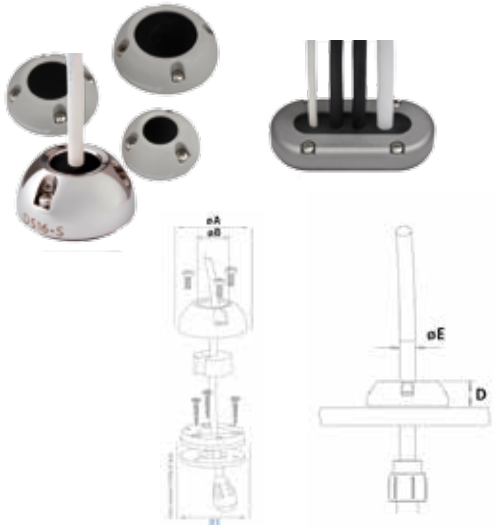


Horisontaaliasenteinen vesitiivis kaapelin läpivienti 2-6 mm:n kaapeleille.

9515030224E **23,10** DS-H6

Saatavissa muovisina tai ruostumattomasta teräksestä.

SCANSTRUT



	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm
DS16	39	16	36.5	19.0	2-8
DS21A	49/	21	45.7	20.5	4-8
DS21B	49	21	45.7	20.5	9-14
DS30	59	30	56.0	20.5	9-14
DS40	69	40/	66.0	21.7	12-15

Tuotenro	tuotekuvaus	Liittimet	Kaapelit
DS16	Mini Deck Seal	Up to Ø 16 mm	From 2 - 8 mm
DS21A	Small Deck Seal	Up to Ø 21 mm	From 4 - 9 mm
DS21B	Small Deck Seal	Up to Ø 21 mm	From 9 - 14 mm
DS30	Medium Deck Seal	Up to Ø 30 mm	From 9 - 14 mm
DS40	Large Deck Seal	Up to Ø 40 mm	From 12 - 15 mm

9515030200E **29,50** DS16-P mini, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi
9515030202E **32,00** DS21A-P small-A, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi
9515030204E **34,00** DS21B-P small-B, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi
9515030206E **36,00** DS30-P medium, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi
9515030208E **39,00** DS40-P large, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi

9515030210E **53,00** DS16-S mini, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030212E **61,00** DS21A-S small-A, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030214E **61,00** DS21B-S small-B, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030216E **78,00** DS30-S medium, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030218E **94,00** DS40-S large, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030220E **83,00** DS-multi multi, vesitiivis kaapelin läpivienti alumiinia

KYTKENTÄKISKO – KOPPLINGSSKENA – TERMINAL BLOCK

Kaksoiskytkentäkisko + ja – virralle, jossa on paikoilleen lukkiutuva kirkkaasta polykarbonaatista valmistettu suojakasi. Maksimikuormitus 150 A. Molemmissa kiskoissa 5 mm terminaalipultit ja 5 kpl liitäntäruuvia.

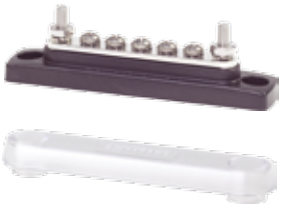
BLUE SEA SYSTEMS



9514802040K **39,00** 2722 kaksoiskytkentäkisko

Kytkentäkiskot 100 A -kuormalle. Pohjalaatan koko 107 x 23 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802020R **20,90** 2304 2 x 5 mm pulttia ja 5-liitäntäruuvia
9514802038K **4,60** 2713 suojakansi edelliselle

Kytkentäkisko 150 A -kuormalle. 2301 pohjalaatan koko 150 x 32 mm/2312 pohjalaatan koko 232 x 32 mm. Kiskon molemmissa päissä 6 mm terminaalipultit ja kiskon pituuden mukaan erillinen määrä liitäntäruuveja.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802046R **27,90** 2301 10 liitäntäruuvia
9514802056K **4,70** 2715 suojakansi edelliselle
9514802054K **42,00** 2312 20 liitäntäruuvia + suojakansi

Kytkentäkisko 250 A -kuormalle. Pohjalaatan koko 150 x 38 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802064K **52,00** 2127 4 x 8 mm pulttia

Eristetyt kytkentäpultit suojahatulla, monen eri käyttöön.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802158K **17,90** 2001 6 mm kytkentäpultti
9514802160K **17,90** 2002 8 mm kytkentäpultti
9514802162K **17,90** 2003 10 mm kytkentäpultti

Kaksoiskytkentäpultti, esimerkiksi perämoottoreiden käynnistyskaapeleiden jatkamiseksi. Mukana seuraa sekä musta että punainen suojahattu, jonka suojassa rengasliittimet pysyvät hyvässä kunnossa. Pohjalaatan mitat 70 x 48 mm ja korkeus 45 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802170K **29,90** 2017 2 x 10 mm kytkentäpulteilla

Eristetyt kytkentäkiskot, jossa jokainen ruuvipari on oma virtapiirinsä. Hyppylangoilla on mahdollisuus yhdistää vierekkäiset ruuviparit toisiinsa. Kiskon umpinainen pohjalevy eristää kiskon alustastaan.

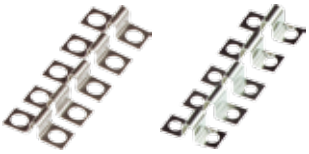
BLUE SEA SYSTEMS



9514802082K **5,60** 2404 20A kytkentäkisko, 4 liitosruuvia
9514802084K **6,70** 2406 20A kytkentäkisko, 6 liitosruuvia
9514802086K **8,70** 2408 20A kytkentäkisko, 8 liitosruuvia

9514802094K **9,10** 2506 30A kytkentäkisko, 6 liitosruuvia
9514802096K **10,60** 2508 30A kytkentäkisko, 8 liitosruuvia
9514802098K **13,60** 2510 30A kytkentäkisko, 10 liitosruuvia

9514802104K **13,30** 2604 65A kytkentäkisko, 4 liitosruuvia



9514802120K **5,90** 9218 hyppylanka 20A, 5 kpl pakkaus
9514802116K **5,90** 9217 hyppylanka 30A, 5 kpl pakkaus

Kytkentäkisko suurille virroille. Kisko on tinattua messinkiä ja eristetty nailonjalustalla. Kiinnityspultit ovat ruostumatonta terästä. Useita kokoja joko punaisella tai mustalla jalustalla.

Skyllermarks



9514040021K **49,00** E0300 6 x 50 mm2 musta 170 x 55
9514040022K **49,00** E0301 6 x 50 mm2 pun.

9514040023K **41,00** E0302 4 x 50 mm2 musta 126 x 55
9514040024K **41,00** E0303 4 x 50 mm2 pun.

9514040025K **50,00** E0305 3 x 50 + 8 x 16 mm2 musta 170 x 55
9514040026K **50,00** E0306 3 x 50 + 8 x 16 mm2 pun.

9514040028K **33,00** E0312 3 x 95 mm2 musta 126 x 55
9514040029K **33,00** E0313 3 x 95 mm2 pun.

9514040030K **54,00** E0315 5 x 95 mm2 musta 170 x 55
9514040031K **54,00** E0316 5 x 95 mm2 pun.

9514040034K **17,50** E0330 7 x 6 mm^2 musta 115 x 28
9514040035K **17,50** E0331 7 x 6 mm^2 pun.

9514040036K **48,00** E0830 1 x 70 mm2 + 14 x 16 mm2 musta 170 x 55
9514040037K **48,00** E0831 1 x 70 mm2 + 14 x 16 mm2 pun.

9514040038K **41,00** E0840 1 x 70 mm2 + 8 x 16 mm2 musta 126 x 55
9514040039K **41,00** E084 1 x 70 mm2 + 8 x 16 mm2 pun.

Kirkas polykarbonaatti-suojakansi edellisille.

Skyllermarks



9514040041K **6,00** E603 XXS 115 x 28
9514040043K **10,50** E0600 S 126 x 55
9514040044K **13,10** E0610 M 170 x 55

MAADOITUSLEVY – MINUSPLINTSKIVA – GROUNDING PLATE

SEAGROUND

Navigaattoreiden, VHF- ja LA- laitteiden maadoittamiseen ja veneisiin, joihin asennetaan 220V-sähköjärjestelmä. Maadoituslevyn huokoisesta rakenteesta johtuen maadoituspinta on suuri ja tehokas.



9514012100K **119,00** no 0 155 x 51 mm 1,0 m2
9514012102C **209,00** no 1 205 x 64 mm 1,8 m2
9514012104C **282,00** no 2 300 x 80 mm 3,0 m2
9514012105K **146,00** no 3 Ø 128 mm 1,5 m2

SULAKERASIA – SÄKRINGSDOSA – FUSE BOX

Kytkentä- ja sulakerasia lattasulakkeille/ATO. Yhteinen virransyöttö. Rungossa miinuskisko. Kirkas polykarbonaattikuori jossa on paikat varasulakkeille.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801622K **63,00** 5025 6 sulakkeelle, 84 x 125 x 39 mm
9514801624K **79,00** 5026 12 sulakkeelle, 84 x 164 x 39 mm

Kytkentä ja sulakerasia lattasulakkeille/ATO. Jokaiselle sulakkeelle on syötettävä virta erikseen. Käytettäessä ns. hyppylankoja voidaan useampaan virtapiiriin tuoda yhteinen syöttö.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801638K **50,00** 5035 6 sulaketta
9514802116K **5,90** 9217 hyppylankasarja sis. 5 kpl

Sulakepesä 6- tai 12-painonappisulakkeelle. Tähän koteloon voit helposti koota tarvitsemasi automaattisulakkeet. Vaihtoehtoisesti joko yhteinen tai erillinen virransyöttö sulakkeille. Hyppylangoilla voidaan erilliset virtapiirit yhdistää toisiinsa.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801670K **67,00** 5050 6-sulakkeelle, erillinen syöttö
9514801672K **109,00** 5051 12-sulakkeelle, erillinen syöttö
9514801674K **95,00** 5052 6-sulakkeelle, yhteinen syöttö
9514801676K **165,00** 5054 12-sulakkeelle, yhteinen syöttö

9514801678K **7,50** 5049 hyppylankasarja sis.5 kpl

Viidelle (5 kpl) lattasulakkeelle, maksimi 30 A.



9514014010K **21,40** 8JD 005-993-011

RIIPPUSULAKEPESÄ – HÄNGSÄKRINGSDOSA – INLINE FUSE HOLDER

Vesitiivis riippusulakepesä ATO/lattasulakkeille.
Suurin sallittu sulakekoko on 30A.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801620K **12,20** 5065 riippusulakepesä

SULAKEPESÄ – SÄKRINGSDOSA – FUSE HOLDER

HELLA

Lattasulakkeille, maksimi 30 A sulake, maksimi 6 mm^2-johto



TP
9514014022C **3,70** 10L 8KV 714-340-002

Sisältää 8 A -lasiputkisulakkeen, 6 mm²-johdolle



		TP		
9514014021C	**2,50**	10L	8KV	002-127-003

Kompakti sulakepidin megasulakkeille 35 - 750 Amp. M10-pultit aina 120 mm² virtakaapeleita varten. Pulttien rakenne estää sulakkeen kiertymistä sitä kiristettäessä. Pohjan mitat 105 x 30 mm, korkeus 42 mm.

Skyllermarks



9514040051K	**49,00**	E0400	sulakepesä
9514040042K	**10,40**	E0602	kirkas suojakansi

Koteloon sopivat megasulakkeet.



9514040054K	**13,90**	E0999	35A
9514040055K	**13,90**	E1000	50A
9514040056K	**13,90**	E1010	80A
9514040057K	**13,90**	E1020	100A
9514040058K	**13,90**	E1022	125A
9514040059K	**13,90**	E1025	160A
9514040060K	**13,90**	E1030	200A
9514040061K	**13,90**	E1035	250A
9514040062K	**13,90**	E1040	300A
9514040063K	**13,90**	E1050	400A
9514040064K	**13,90**	E1060	500A
9514040066K	**29,40**	E1170	750A

Sulakepidin ANL 35 - 750A -sulakkeille ja suurille virtakuormille. Polykarbonaatista valmistettu kirkas suojakansi toimitetaan sulakepitimen mukana. Suuremmassa pidikkeessä kaapeleiden kiinnitys on erillisten pulttien, alla jottei kaapeliliitoksia tarvitse rasittaa, mikäli sulake tarvitse vaihtaa. Pulltien koko 8 mm. Pohjalaatat 115 x 38 mm ja 178 x 51 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801654K	**36,00**	5005	suositus sulakkeille 35 - 300A
9514801658K	**65,00**	5503	suositus sulakkeille 35 - 750A

Pintaan asennettava automaattisulake suurille 25 - 200A, 12 - 48 V DC virtakuormille. Kotelon fyysinen koko on 59 x 88 x 46 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801880K	**115,00**	7135	25A
9514801882K	**115,00**	7136	30A
9514801886K	**115,00**	7138	40A
9514801888K	**115,00**	7139	50A
9514801890K	**115,00**	7140	60A
9514801892K	**115,00**	7141	70A
9514801894K	**115,00**	7142	80A
9514801896K	**115,00**	7143	90A
9514801898K	**115,00**	7144	100A
9514801900K	**115,00**	7146	120A
9514801904K	**115,00**	7148	150A
9514801906K	**149,00**	7149	200A

A-sarjan automaattikatkaisin mustalla vipukytkimellä. Perussulakekatkaisin kaikkiin Blue Sean metallirakenteisiin kytkinpaneeleihin. Sopii myös moneen muuhun paneeliin ja käyttötarkoitukseen.

BLUE SEA SYSTEMS



9514807200K	**24,50**	7200	5A
9514807347K	**24,50**	7347	8A
9514807204K	**24,50**	7204	10A
9514807208K	**24,50**	7208	15A
9514807212K	**24,50**	7212	20A
9514807216K	**24,50**	7216	25A
9514807220K	**24,50**	7220	30A
9514807224K	**24,50**	7224	40A
9514807228K	**24,50**	7228	50A

Automaattisulake, joka sopii mm. Blue Sean sulakepesään 5050-5054. Sulakkeella on UL-hyväksyntä.



		TP		
9514014103K	**4,50**	10L	20003	12/24 V - 3A
9514014104K	**4,50**	10L	20004	12/24 V - 4A
9514014106K	**4,50**	10L	20006	12/24 V - 6A
9514014108K	**4,50**	10L	20008	12/24 V - 8A
9514014110K	**4,50**	10L	20010	12/24 V - 10A
9514014115K	**4,50**	10L	20015	12/24 V - 15A
9514014120K	**4,50**	10L	20820	12/24 V - 20A
9514014121K	**4,50**	10L	20825	12/24 V - 25A

SULAKE – SÄKRING – FUSE

EasyIDTM-lattasulakesarja sisältäen valikoiman ATC-sulakkeita, joissa on valodiodi ja joka syttyy virtapiirin ollessa poikki. Sarja sisältää 3 kpl kutakin jäljessä mainittua sulaketta: 3A, 5A, 7,5A, 10A, 20A, 25A, 30A, 40A sekä 6 kpl 15A sulaketta.



BLUE SEA SYSTEMS

9514801410K **41,00** 5290

Minilattasulake ATM, 5 kpl sarja. Sisältää 5A, 10A, 15A, 20A ja 30A sulakkeet.



BLUE SEA SYSTEMS

9514801390K **4,00** 5286

Lasiputkisulakkeita 30 x 6 mm, 5 kpl sarja. Sisältää 1A, 3A, 5A, 10A ja 15A sulakkeet.



BLUE SEA SYSTEMS

9514801400K **3,30** 5288

VIRTALUKKO – STRÖMLÅS – CIRCUIT SWITCH

Erittäin lujatekoinen, kosteutta kestävä, 4-napainen ja 4-asentoinen. Lisäasento radiolle, kaikuluotaimelle tai muulle sähkölaitteelle moottorin ollessa sammutettuna.



9514014164K **59,00** M-712-BP 12 V DC, 20A

3-asentoinen, 3-napainen, mustaa muovia, ruuviliittimet, koko pituus 66 mm.



9514014160K **49,00** M-850

4-asentoinen (acc-off-ign/acc-start) vesitiivis IP67-virtalukko. Tukeva muovirunkoinen lukkopesä. Takana paikka 6-napaiselle Deutsch-liitimelle. Kumikuorella huputettu virtaavain estää veden valumisen virtalukkoon.



9514014165K **69,00** 95060-50-BD virtalukko

HÄTÄKATKAISIN – NÖDSTOPP – KILL SWITCH



9514003028K **8,40** turvakatkaisin 15 A



9514003031K **16,00** turvakatkaisinavainlajitelma

JAKODIODI – SKILJEDIOD – BATTERY ISOLATOR

Kahden akun lataukseen.



9514014200C **205,00** 48160 160 A -laturi, mitat 89 x 216 x 122 mm

JAKORELE – SKILJERELÄ – ISOLATING RELAY

Skyllermarks-jakoreleellä voit erottaa käynnistys- ja huoltoakut toisistaan.
Tällä estät käynnistysakun purkautumisen ja varmistat sen, että saat moottorisi käyntiin vaikka huoltoakut olisivat tyhjät. Ei aiheuta jännitehäviöitä kuten aikaisemmin suositut jakodiodit, joten saat myös täyden hyödyn latauksessa moottorisi laturista.



9514040011K **96,00** E0800 12V/75A

LATAUKSEN PERUSSARJA 1

Yhdelle moottorille ja yhdelle käynnistysakulle sekä yhdelle huoltoakulle.

Skyllermarks



sisältää:
1 kpl jakorele 75A / 12V
2 kpl akkukenkiä 50 mm (-) 4 x M6
2 kpl akkukenkiä 50 mm (+) 4 x M6
1 kpl kytkentäkisko 4 x 5 mm, punainen
1 kpl suojakansi S
1 kpl pääsulakerasia 2 x M10
1 kpl suojakansi XS
2 kpl pääsulake 400A

9514040047K **242,00** E2000

LATAUKSEN PERUSSARJA 2

Yhdelle moottorille ja yhdelle käynnistysakulle sekä kahdelle huoltoakulle.

Skyllermarks



sisältää:
1 kpl jakorele 75A / 12V
3 kpl akkukenkiä 50 mm (-) 4 x M6
3 kpl akkukenkiä 50 mm (+) 4 x M6
1 kpl kytkentäkisko 4 x 50 mm, punainen
1 kpl kytkentäkisko 4 x 50 mm, musta
1 kpl suojakansi S
1 kpl pääsulakerasia 2 x M10
1 kpl suojakansi XS
2 kpl pääsulake 400A

9514040048K **246,00** E2010

LATAUSRELE, ACR – LADDINGSRELÄ, ACR – CHARGING RELAY, ACR

MINI ACR -latausrele 65 A latureille automaattisella jännitetunnistuksella (12 - 24 V) . Yhdistää automaattisesti erilliset akkupankit yhdeksi kokonaisuudeksi silloin kun lataus on käynnissä. Kun latausta ei enää ole ja akkujen jännite laskee niin latausrele automaattisesti erottaa hupiakun käynnistysakusta. Yhdistää akkupankit toisiinsa jännitteen ollessa 13,6 V (27,2 V) 30 sec tai 13,0 V (26,0 V) 2 min. ja erottaa 12,35 V (24,7 V) 10sec tai 12,75 V (25,5 V) 30 sec. Suojaus IP67.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801164K **99,00** 7601 MINI ASR 65/115A

SI ACR -latausrele 12/24 V, 120 A -latureille. Toimii kuten edellä, mutta erota akkupankit toisistaan käynnistyksen ajaksi.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801168K **145,00** 7610 SI ACR 120/210A

ML-ACR-sarjan latausrele (magnet latch). Latausvirtojen ohjaus tapahtuu solenoidi-periaatteella. Releen ohjaus tapahtuu etänä, erillisellä mukana seuraavalla sähköisellä käyttökytkimellä. Releen 7622 ja 7623 päädyssä on manuaalinen ohjauskytkin vikatilanteiden varalta. Rele voidaan ohjelmoida niin, että rele ei yhdistä akustoja käynnistyksen aikana. Releestä saadaan ulos LED-signaali josta voidaan tuoda tieto releen statuksesta. Koteloiden koot: l. 95 x k. 139 x s. 52 mm. Kuormitukset: jatkuva/hetkittäin (5 min)/hajoamiskuorma (1 min)/hajoamiskuorma (10 sec).

BLUE SEA SYSTEMS



9514801174K **312,00** 7620 ACR-latausrele, 12V, 500/700/1100/2500 A
9514801178K **375,00** 7622 ACR-latausrele, 12V, 500/700/1100/2500 A
9514801180K **375,00** 7623 ACR-latausrele, 24V, 500/700/1100/2500 A

Valmis sarja, kun haluat lisätä veneeseesi toisen akun. Sarjaan sisältyy 6001 MINI ACR -latausrele 65 A -laturille sekä sarjaan soveltuva päävirtakatkaisin 6011.



9514801166K **169,00** 7649

Sarjaan sisältyy 7610 SI-ACR latausrele 120 A -laturille sekä sarjaan soveltuva päävirtakatkaisin 5511e.



9514801170K **230,00** 7650



ML-RBS-sarjan etäohjattavat IP66-koteloidut päävirtakatkaisimet, vaativiin olosuhteisiin. Erillinen käyttökytkin sisältyy toimitukseen. 7700-versiossa on päällä ohituskatkaisin, joka mahdollistaa katkaisimen manuaaliseen päälle pois kytkemisen. LED-signaali, josta voidaan tuoda tieto katkaisimen statuksesta. Koteloiden koot: l.95 x k.139 x s.52 mm. Kuormitukset: jatkuva/hetkittäin 5 min/hajoamiskuorma 1 min/hajoamiskuorma 10 sec.



9514801150K **299,00** 7701 päävirtakytkin 500/700/1100/2500 A
9514801156K **329,00** 7700 päävirtakytkin 500/700/1100/2500 A



9514803400K **185,00** 1147 paneeli RSS- ja ACR-hallitaan.
9514803398K **35,00** 2145 ohjauskytkin varaosana
9514801182K **20,10** 9160 liitinkisko RBS- ja ACR-yhdistämiseen

PÄÄVIRTAKATKAISIN – HUVUDSTRÖMAVBRYTARE – MAIN CIRCUIT SWITCH

Nämä huippuluokan koteloidut BlueSea:n valmistamat päävirtakytkimet on tehty vaativiin olosuhteisiin niin pienveneille kun suurille aluksille. Useita eri kokoluokkia moneen eri käyttötarkoitukseen. Kytkimet voidaan asentaa joko pinta tai uppoasennuksiin. Kaikki kytkimet ovat IP66-suojattuja ja täyttävät kaikki vaaditut ISO- ja CE-normit. Koteloiden koot M-sarja 72 x 72 mm ja E-sarja & HD-sarja 98 x 98 mm. Kuormitukset: jatkuva/hetkittäin (5 min)/hajoamiskuorma (1 min)/hajoamiskuorma (10 sec).

Yksitoiminen ON-OFF-päävirtakytkin. Yksittäisen akkupankin irrottaminen kuormituksesta.



9514801050K **39,00** 6006 m-sarja ON-OFF, 300/500/775/1500 A
9514801064K **20,10** 9159 liitinkisko kahden kytkimen yhd.
9514801090K **66,00** 9003e e-sarja ON-OFF, 350/600/1000/2000 A
9514801094K **116,00** 3000 HD-sarja ON-OFF, 600/900/1325/2750 A

Perinteinen 4-asentoinen manuaalisesti ohjattava päävirtakytkin. Voidaan ohjata kuormitusta tai latausta kahden erillisen akkupankin välillä. Mahdollistaa kahden erillisen akkupankin yhdistämisen latausta tai hätäkäynnistystä varten.



9514801054K **61,00** 6007 m-sarja 1-2-OFF-BOTH, 300/500/775/1500 A
9514801086K **71,00** 9001e e-sarja 1-2-OFF-BOTH, 350/600/1000/2000 A
9514801098K **121,00** 3002 HD-sarja 1-2-OFF-BOTH, 600/700/1150/2750 A

Yksitoiminen ON-OFF-päävirtakytkin. Tällä voidaan hoitaa yhtaikaisesti kahden kokonaan erillisen akkupankin irrottamisen kuormituksesta. Hätäkäynnistystä varten voidaan erilliset akkupankit kuitenkin yhdistää, joten HUOM! tämä ei sovellu 12- ja 24 V -järjestelmien yhtaikaiseen katkaisuun.



9514801058K **75,00** 6011 m-sarja ON-OFF-emergy BOTH, 300/450/650/1000 A
9514801084K **90,00** 5511e e-sarja ON-OFF-emergy BOTH, 350/525/750/1000 A

Yksitoiminen ON-OFF-päävirtakytkin. Tällä voidaan hoitaa yhtaikaisesti kahden kokonaan erillisen akkupankin irrottamisen kuormituksesta (esim.12 ja 24 V). Tällä voidaan katkaista myös yhtaikaisesti sekä positiivinen + että negatiivinen - virransyöttö.



9514801056K **76,00** 6010 m-sarja ON-OFF, dual, 300/450/650/1000 A
9514801082K **90,00** 5510e e-sarja ON-OFF, dual, 350/525/750/1000 A

Kahdelle akulle, vesitiivis, Ø 140 mm, kuormitus 310 A, hetkellinen maksimi 500 A,12/24 V.



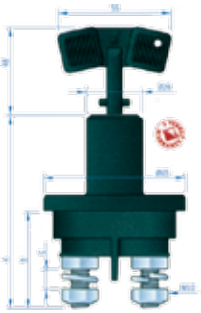
9514014155K **62,00** M-750

Tukeva malli, jousilukitus, kahdelle akulle, 12/24 V, hetkellinen kuormitus 300 A, jatkuva kuormitus 175 A, mitat: 135 x 135 mm.



9514003005K **46,00** 100050

Kaikki osat ruostumatonta materiaalia.
Erityisen vahva rakenne.
Kestää 1000 A 5 sekunnin ajan,
250 A jatkuvaa käyttöä. Syttymätön ja vesitiivis.



9514003008K **29,80** 46023-2 6 - 24V
9514003006K **39,00** 46023-4 6 - 24V, SO 8846 ja CE-hyväksytty, kaasutiivis
9514003009K **2,70** 46031 vara-avain

Avain irrotettavissa, siten vene on suojattu oikosulkujen aiheuttamilta tulipaloilta, eikä varaskaan vie venettä virtapiirien ollessa avattuna. Maksimikuormitus 300 A, kestää muutaman sekunnin korkeampaa jännitettä.
Ø 60 mm, CE-hyväksyntä.



9514003020K **24,20** 14.386.03
9514003022K **10,30** 14.386.33 vara-avain

Ø 65 mm, maksimikuormitus 500 A/5 sek, 12/24 V, kuminen suojahattu.



TP
9514003012K **15,00** 10L 30040
9514003013C **1,70** 10L 30041 vara-avain

KÄYNNISTYSKAAPELIT – STARTKABEL – JUMP LEAD

Tukevat kaapelit apuvirran antoon. 7 m, 35 mm².

1852



9514040280K **75,00**

NÄIN LASKET TARVITSEMASI KAAPELIN KOON

Pienin suositeltu pinta-ala (mm²) = pituus (m) x virran voimakkuus (A) x 0,044.
Pituus = kaapelin pituus virtalähteeltä laitteeseen.

SÄHKÖJOHDOT – ELKABLAR – ELECTRIC VIRES

Skyllermarks



Notkeat PVC-päällystetyt tinatut kuparikaapelit, minirullissa.

9514040097K	**18,40**	FK1000	1,5 mm²	18 m, punainen
9514040098K	**18,40**	FK1010	1,5 mm²	18 m, musta
9514040099K	**18,40**	FK1011	1,5 mm²	18 m, ruskea
9514040100K	**18,40**	FK1012	1,5 mm²	18 m, sininen
9514040101K	**18,40**	FK1013	1,5 mm²	18 m, keltainen
9514040102K	**18,40**	FK1014	1,5 mm²	18 m, vihreä
9514040103K	**18,40**	FK1015	1,5 mm²	18 m, kelt/vihr
9514040105K	**21,00**	FK1020	2,5 mm2	14 m, punainen
9514040106K	**21,00**	FK1030	2,5 mm2	14 m, musta
9514040107K	**21,00**	FK1031	2,5 mm2	14 m, ruskea
9514040108K	**21,00**	FK1032	2,5 mm2	14 m, sininen
9514040109K	**21,00**	FK1033	2,5 mm2	14 m, keltainen
9514040110K	**21,00**	FK1034	2,5 mm2	14 m, vihreä
9514040112K	**25,90**	FK1040	4 mm²	10 m, punainen
9514040113K	**25,90**	FK1050	4 mm²	10 m, musta
9514040114K	**25,90**	FK1052	4 mm²	10 m, sininen
9514040115K	**25,90**	FK1053	4 mm²	10 m, keltainen
9514040117K	**28,50**	FK1060	6 mm²	8 m, punainen
9514040118K	**28,50**	FK1070	6 mm²	8 m, musta
9514040121K	**40,00**	FK1081	10 mm2	5 m, punainen
9514040122K	**40,00**	FK1091	10 mm2	7 m, musta
9514040124K	**18,20**	FK1099	2 x 0,75 mm²	12 m, pun/must
9514040125K	**22,00**	FK1100	2 x 1,5 mm2	10 m, pun/must
9514040126K	**22,00**	FK1103	2 x 1,5 mm2	10 m, ruskea
9514040127K	**26,30**	FK1120	2 x 2,5 mm²	8 m, pun/must
9514040128K	**26,30**	FK1123	2 x 2,5 mm²	8 m, ruskea
9514040129K	**34,00**	FK1130	2 x 4 mm2	[6] m, pun/must
9514040131K	**52,00**	FK1141	2 x 6 mm2	[7] m, pun/must

Notkeat PVC-päällystetyt tinatut kuparikaapelit 100 m ja 50 m keloissa.



1,5 mm² liitäntäjohto, 100 m kela

9514040319L **92,00** FK0183 punainen
9514040322L **92,00** FK0193 musta

2,5 mm² liitäntäjohto,100 m kela
9514040338L **146,00** FK0203 punainen
9514040341L **146,00** FK0213 musta

4 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040357L **126,00** FK0222 punainen
9514040360L **126,00** FK0232 musta

6 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040370L **184,00** FK0242 punainen
9514040373L **184,00** FK0252 musta

10 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040377L **325,00** FK0262 punainen
9514040380L **325,00** FK0272 musta

2 x 0,75 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040384L **62,00** FK1902 puna/musta

2 x 1,5 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040388L **89,00** FK2002 puna/musta

2 x 2,5 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040395L **143,00** FK2102 puna/musta

2 x 4 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040402L **252,00** FK2202 puna/musta

2 x 6 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040407L **357,00** FK2302 puna/musta

KÄYNNISTYSKAAPELI – STARTKABEL – STARTING CABLE



Notkea, monisäikeinen tinattu kuparikaapeli, parhaaseen mahdollisen virransyöttöön. Musta kumikaapeli 25 m rullissa.



9514040249K **8,30** FK0291 16 mm²
9514040254K **11,50** FK0311 25 mm²
9514040259K **17,60** FK0331 35 mm²
9514040264K **24,90** FK0351 50 mm²
9514040269K **32,00** FK0371 70 mm²
9514040274K **34,00** FK0391 95 mm²

VALMISKAAPELIT – FÄRDIGTPRESSADE KABLAR – PREPARED CABLES



9514040076K **12,30** KS1001 (+) kaapeli 25 mm² 0,2 m
9514040077K **12,30** KS1002 (-) kaapeli 25 mm² 0,2 m
9514040078K **13,60** KS1040 (+) kaapeli 25 mm² 0,35 m
9514040079K **13,60** KS1050 (-) kaapeli 25 mm² 0,35 m
9514040080K **15,30** KS1060 (+) kaapeli 25 mm² 0,5 m
9514040081K **15,30** KS1070 (-) kaapeli 25 mm² 0,5 m

9514040082K **22,10** KS1095 (+) kaapeli 35 mm² 0,7 m
9514040083K **22,10** KS1096 (-) kaapeli 35 mm² 0,7 m
9514040084K **24,30** KS1110 (+) kaapeli 35 mm² 0,9 m
9514040085K **24,30** KS1120 (-) kaapeli 35 mm² 0,9 m
9514040086K **30,00** KS1130 (+) kaapeli 35 mm² 1,15 m
9514040087K **30,00** KS1140 (-) kaapeli 35 mm² 1,15 m
9514040088K **47,00** KS1170 (+) kaapeli 50 mm² 1,4 m
9514040089K **47,00** KS1180 (-) kaapeli 50 mm² 1,4 m

KAAPELIKENKÄ – KABELSKO – CABLE MOUNT

Tinatut ja kahteen kertaan hehkutetut putkikaapelikengät antavat parhaan mahdollisen kontaktin kuparikaapelille. Umpinaisen rakenteen vuoksi ja oikein puristettuna ne suojaavat kuparikaapelia hapettumiselta ja antavat kestävän liitoksen. Tuplahehkutuksen vuoksi kupari on jäykempää ja pitää paremmin muotonsa puristuksen jälkeen. Pakkauskoko < = 50 mm 4 kpl ja >= 70 mm 2 kpl/pakkaus.



9514040141K **4,80** RK 1001 kaapelikenkä 6 mm² Ø 6 mm
9514040142K **4,80** RK 1002 kaapelikenkä 6 mm² Ø 8 mm
9514040143K **4,80** RK 1003 kaapelikenkä 6 mm² Ø 10 mm

9514040145K **5,50** RK 1021 kaapelikenkä 10 mm² Ø 6 mm
9514040146K **5,50** RK 1022 kaapelikenkä 10 mm² Ø 8 mm
9514040147K **5,50** RK 1023 kaapelikenkä 10 mm² Ø 10 mm

9514040149K **6,70** RK 1030 kaapelikenkä 16 mm² Ø 6 mm
9514040150K **6,70** RK 1040 kaapelikenkä 16 mm² Ø 8 mm
9514040151K **6,70** RK 1050 kaapelikenkä 16 mm² Ø 10 mm

9514040153K **10,20** RK 1060 kaapelikenkä 25 mm² Ø 6 mm
9514040154K **10,20** RK 1070 kaapelikenkä 25 mm² Ø 8 mm
9514040155K **10,20** RK 1080 kaapelikenkä 25 mm² Ø 10 mm

9514040157K **13,80** RK 1090 kaapelikenkä 35 mm² Ø 6 mm
9514040158K **13,80** RK 1100 kaapelikenkä 35 mm² Ø 8 mm
9514040159K **13,80** RK 1110 kaapelikenkä 35 mm² Ø 10 mm

9514040161K **18,80** RK 1120 kaapelikenkä 50 mm² Ø 6 mm
9514040162K **18,80** RK 1130 kaapelikenkä 50 mm² Ø 8 mm
9514040163K **18,80** RK 1140 kaapelikenkä 50 mm² Ø 10 mm

9514040165K **12,60** RK 1150 kaapelikenkä 70 mm² Ø 6 mm
9514040166K **12,60** RK 1160 kaapelikenkä 70 mm² Ø 8 mm
9514040167K **12,60** RK 1170 kaapelikenkä 70 mm² Ø 10 mm

9514040169K **14,60** RK 1180 kaapelikenkä 95 mm² Ø 8 mm
9514040170K **14,60** RK 1190 kaapelikenkä 95 mm² Ø 10 mm
9514040171K **14,60** RK 1200 kaapelikenkä 95 mm² Ø 12 mm

Valmispakkaus, 80 kpl valikoima erilaisia eristettyjä kaapelikenkiä ”Abiko”.



9514040173K **23,10** RK0990 ”Abiko”-kenkäsarja

Pakkaukset sisältävät 30 cm sekä mustaa että punaista kutisteletkua.



9514040091K **5,20** TK0590 kutisteletku 1,5 - 4 mm²
9514040092K **5,20** TK0595 kutisteletku 6 - 10 mm²
9514040093K **5,20** TK0600 kutisteletku 16 - 25 mm²
9514040094K **6,70** TK0610 kutisteletku 35 - 95 mm²

Sähkökaapeleiden kannatin. Sarja sisältää kiinnikkeitä ja kiinnitysruuvit sekä kiristyspantoja.



9514040069K **9,10** TK0930

AKKUKENKÄ – BATTERISKO – BATTERY TERMINAL

Saadakseen parhaan mahdollisen liitännän tulee virtakaapeleihin asentaa kunnolliset puristettavat putkikaapelikengät. Jotta nämä voitaisiin kytkeä akkuihin, on Skyllermarks suunnitellut oman erityisen akkukengän. Materiaalina on tinattu messinki. Kaikki kontaktipinnat ovat jyrsitty sileiksi parhaan mahdollisen kontaktin saamiseksi ja siinä on tilaa usealle kaapelikengälle ilman että niitä tarvitsee niputtaa päällekkäin.





9514040014K **15,00** E0101 30/50 mm² (-) 3 x M6
9514040015K **15,00** E0141 30/50 mm² (+) 3 x M6
9514040049K **17,90** E0131 35/120 mm² (-) 2 x M6, 1 x M8
9514040050K **17,90** E0161 35/120 mm² (+) 2 x M6, 1 x M8

Pronssinen akkukenkä, pultti ruostumatonta terästä.



TP
9514045050K **14,90** 10R L20 06 857
plus-pultti 10 mm, miinus-pultti 8 mm, hinta/pari

AKKUKENKÄ

Syöpymätön materiaali.



TP
9514045042K **5,50** 10L 8KX 091-451-002 + napa
9514045043K **5,50** 10L 8KX 091-452-001 - napa

AKKUKOTELO – BATTERIBOX – BATTERY BOX

Muovinen akkukotelo, varustettu hihnalla.





TP
9514016005K **17,50** 20R N0138120 vakio 19 x 27 x 20 cm, kelt.
9514016004K **27,20** 12S N0141250 iso 20 x 41 x 20 cm, kelt.
9514016010C **22,90** 10L 14.54.601 18 x 33 x 23 cm, pun.

Akkulaatikko jossa (+) ja (-) ulosotto siipimutterikiinnityksellä. Ulosotto on suojattu 30 AMP -lasiputkisulakkeella. Lisäksi kaksi erillistä suojahatulla varustettua virran ulosottoa, joista toinen on perinteinen tupakansytytinpistorasia ja toinen kaksiosainen USB-liitäntä. Molemmat on suojattu 10 A -sulakkeella. USB-liitäntä on pois kytkettävissä vieressä olevalla erillisellä kytkimellä. Kannessa on akun varaustila mittari. Äärimitat 43 x 24 x 32,5 cm, sisämitat 34 x 13 x 22,5 cm.







9514016002K **75,00** C11517M 1 tupakansytytin ja 1 USB-ulosotto
9514016001K **61,00** C11537M 2 tupakansytytin ulosotolla

Tukeva kiinnityssarja akulle. Jalusta ja metallinen kiristysolki ruostumatonta terästä. Akun kiinnitykseen 1,6 m pitkä 25 mm leveä polyesterihihna.



9514040068K **50,00** E0810

Kiinnityssarja akulle. Nailonhihna, jossa on ruostumaton kiristyssolki sekä hihnan kansikiinnikkeet. Hihnan pituus 96 cm ja leveys 25 mm.



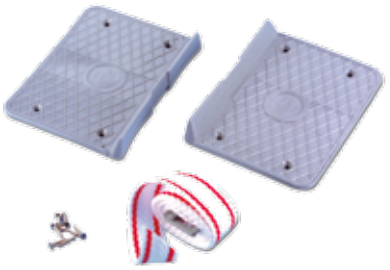
9514016015K **38,00** 9003227



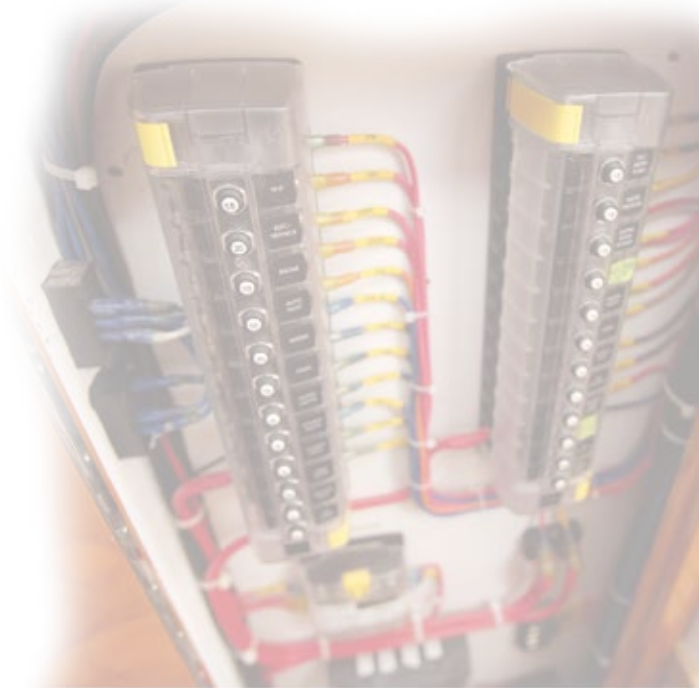


TP
9514016011C **4,90** 10R N 01 40 000 akkukotelon varahihna





TP
9514016020K **13,90** 10L N01 00 180 akkukotelon kiinnityslevy







ProSport

energy saving technology

ProMarinerin ProSport-sarjan kolmannen sukupolven laitteet ovat täysin mikroprosessori-ohjattuja. Näissä varaajissa on ainutlaatuisia ominaisuuksia, kuten "System OK"- ja "Akkuvika"-ilmaisimet. Lisäksi ProSport-sarjan akkuvaraajat ovat erittäin energiaystävällisiä. Ne tarkistavat akkujen varaustilan säännöllisin väliajoin ja huoltolataavat akkuja vain tarvittaessa.







Malli	Jännite	Virta	Ulostulo	Syöttöjännite	Koko	Paino		
ProSport 6PFC	12 V	6A	1	100 - 260VAC	18 x 19 x 7	0,9 kg	9514101010M	**219,00**
ProSport 12PFC	12/24 V	12A	2	100 - 260VAC	25 x 19 x 7	1,8 kg	9514101012M	**299,00**
ProSport 20PFC	12/24 V	20A	2	100 - 260VAC	31 x 19 x 7	2,3 kg	9514101014M	**355,00**
ProSport 20+PFC	12/24/36 V	20A	3	100 - 260VAC	31 x 19 x 7	2.3 kg	9514101016M	**377,00**

ProNautic P

ProMarinerin valmistamat ProNautic P-sarjan akkuvaraajat on palkittu IBEX Innovation Award -palkinnolla. Ne hyödyntävät digitaalista latausalgoritmia maksimaalisella tavalla. ProNautic P-sarjan akkuvaraajia voidaan käyttää missä päin maailmaa tahansa ja niillä voidaan ladata minkä tahansa tyyppisiä akkuja. Akkuvaraajan tuottama jännite on myös ensiluokkaisen laadukasta, ja sillä voidaan syöttää järjestelmässä olevia herkkiä laitteita suoraan. ProNautic P-sarjan akkuvaraajissa on kaksitoista erilaista latausalgoritmia eri tyyppisiä akkuja varten ja ne ovat koska tahansa vaihdettavissa käyttäjän toimesta.



2010 IBEX Innovation Awards Winner

2011 Pittman Innovation Award

Malli	Jännite	Virta	Ulostulo	Syöttöjännite	Koko	Paino		
ProNautic 1210P	12 V	10A	2	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101020M	**317,00**
ProNautic 1215P	12 V	15A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101022M	**382,00**
ProNautic 1220P	12 V	20A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101024M	**409,00**
ProNautic 1230P	12 V	30A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101026M	**470,00**
ProNautic 1240P	12 V	40A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101028M	**561,00**
ProNautic 1250P	12 V	50A	3	100 - 240VAC	31 x 22 x 9	3,2 kg	9514101030M	**682,00**
ProNautic 1260P	12 V	60A	3	100 - 240VAC	31 x 22 x 9	3,2 kg	9514101032M	**793,00**
ProNautic 2420P	24 V	20A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101034M	**634,00**
ProNautic 2430P	24 V	30A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	3,2 kg	9514101036M	**833,00**





ProNautic P Helm-käyttölaite
Yhteensopiva käyttölaite ProNautic P -akkuvaraajien kanssa. Kaapelin pituus 10 m.
Sisäkäyttöön.

9514101038M **118,00** 63100

UUTUUS!

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

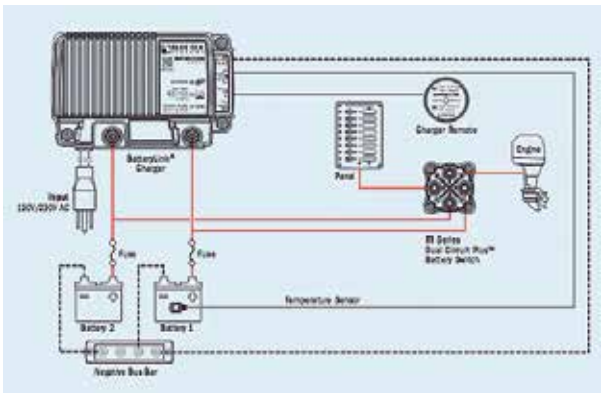
AKKULATURI SISÄÄNRAKENNETULLA LATAUSRELEELLÄ + PÄÄVIRTAKATKAISIN

BlueSea huippu-uutuus, BatteryLink, tekee toisen akun lisäämisen veneeseen erittäin helpoksi. Se toimii samalla kahden akun erotusreleenä sekä maasähkölaturina. Kun moottori on käynnissä ja starttiakun jännite on yli 13 V, yhdistää BatteryLink molemmat akut automaattisesti huolehtien molempien akkujen latauksesta. Jos jännite laskee alle 12,75 V, latausrele erottaa akut toisistaan. Maasähköön liitettynä BatteryLink toimii 10A-kolmivaihelaturina. Suojelee käyttöakkua jännitepiikeiltä esim. koneen käynnistyksen yhteydessä.
- integroitu ACR-latausrele
- maasähkölaturi (10A)
- akun lämpötilan seuranta
- LED-indikaattori
- eristää akut toisistaan moottorin käynnistyksen ajaksi
- IP67

Sarjaan sisältyy:
- erillinen toisaalle asennettava LED-indikaattori
- m-sarjan päävirtakatkaisin, jolla voidaan kytkeä kaksi erillistä akustoa päälle tai pois. Tarvittaessa katkaisimella voidaan yhdistää toisistaan erotetut akut

BLUE SEA SYSTEMS





9514800950C **339,00** 7654

DOLPHIN PREMIUM

Dolphin Premium 12 V automaattilaturi, jossa on digitaalisesti ohjattu lataustoiminto, johon voi valita akkutyypistä riippuen neljä erilaista latausohjelmaa, myös BMS kontrollointi jota voidaan käyttää jos laturia käytetään virtalähteenä. Latausohjelma valitaan erillisellä dippikytkimellä, joka sijaitsee laitteen kyjessä. Laturissa on viikoittainen automaattinen elvytystoiminto. LED-valosta kotelon edessä saadaan tietoa laitteen toiminnoista. 25 ja 40A -laturin kyljessä on kytkin, jollasaadaan laite yö-toimintaan (tuuletin ei käy). Kytkemiseen käytetään laadukkaita mukana seuraavia Phoenix-pikaliittimiä. Laturissa on kolme eristettyä ulostuloa usealle akkupankille. Käyttölämpötila -10°C – + 50°C.



9514101101E **237,00** 399000 10A 12 V 96 x 120 x 238 1,3 kg
9514101102E **294,00** 399010 15A 12 V 96 x 120 x 238 1,3 kg
9514101103E **391,00** 399020 25A 12 V 96 x 120 x 354 1,9 kg
9514101104E **570,00** 399030 40A 12 V 96 x 120 x 354 1,9 kg

DOLPHIN PREMIUM

Varmatoiminen 24 V kolmivaihepulssilaturI, jolla on suuri hyötysuhde. Toiminnaltaan kuten edeltävät 12 V -laturit.



9514101110E **760,00** 399040 20 A 96 x 120 x 354 1,9 kg

INVERTTERIT – INVERTER – INVERTERS

Invertterit muuttavat tasavirran vaihtovirraksi, siis veneen 12 V:n sähköjärjestelmän 220 V:ksi, LTC:n inverttereissä muokattu siniaalto. Invertterin tehosta riippuen tämä mahdollistaa mm. kameran lataamisen, kahvinkeittimen, mikroaaltouunin ja tv:n käyttämisen. LTC:n inverttereissä on hälytys akun alhaiselle jännitteelle ja katkaisu, oikosulku- sekä ylijännitesuojaus.



9514102200K **73,00** Invertteri LTC GP-12-300
Jatkuva ulosotto max 300 W, hetkellinen 600 W. Mukana tulee akkukaapelit ja tupakansytytinkaapeli (max 150 W).
Mitat 172 x 92 x 60 mm, paino 0,8 kg.

9514102202K **111,00** Invertteri LTC GP-12-600
Jatkuva ulosotto max 600 W, hetkellinen 1000 W. Mukana tulee akkukaapelit. Mitat 222 x 90 x 60 mm, paino 1,2 kg.

9514102204K **236,00** Invertteri LTC GP-12-1000
Jatkuva ulosotto max 1000 W, hetkellinen 1800 W. Mukana tulee akkukaapelit. Mitat 276 x 177 x 72 mm, paino 3,15 kg.

LTC-JÄNNITTEENMUUNTIMET

LTC jännitteenmuuntimilla varmistat tasaisen laadukkaan syöttöjännitteen herkällekin elektroniikalle.

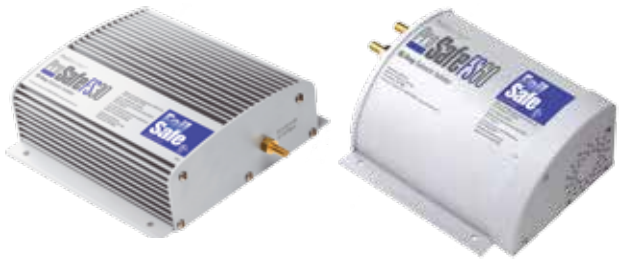


	LTC 05	LTC 12	LTC 1224
Virta	5A	12A	10A
Sisääntulojännite	18-35 V	18-35 V	12 V
Ulostulojännite	13,2 V	13,2 V	24 V
Stabiliteetti	0,20 %	0,20 %	0,20 %
Hyötysuhde	92 %	92 %	92 %
Paino	274g	274g	-

9514102220C **63,00** LTC05
9514102222C **81,00** LTC12
9514102224C **105,00** LTC1224

PRONAUTIC PROSAFE FS-SARJA

Turvallista tekniikkaa ja mielenrauhaa. ProSafeFS -sarjan galvaaniset eristimet katkaisevat vuotovirran kulun suojamaan johtimessa kun vene on kytkettynä maasähköön satamassa. Tällä estetään suurin osa sähkögalvaanisista vuotovirroista ja säästetään aluksen metalliosia sekä sinkkejä kulumiselta. FailSafe-merkintä tarkoittaa että eristin säilyttää suojamaan yhteyden myös vikatilanteissa ja näin varmistetaan toiminnan häiriötön jatkuminen. Molemmat mallit ovat ABYC- ja ISO8846-hyväksyttyjä.



9514101050M **381,00** ProSafeFS30 30A 172 x 178 x 64 mm 1,4 kg
9514101052M **508,00** ProSafeFS60 50/60A 184 x 165 x 95 mm 1,7 kg

MAASÄHKÖKESKUS – LANDSTRÖMSCENTRAL – SHORE POWER

Pinta-asennus, vikavirtajohdon suojakatkaisin, 30 mA/16 A, pistorasia.



9514100831C **230,00** 1 x 16 A

MAALIITÄNTÄ – LANDANSLUTNING – SHORE POWER

Polyesteri, vesitiivis.



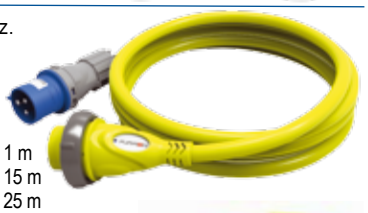
9514101180C **55,00** F16INS-PS

Ruostumaton teräs.



9514101182C **92,00** F16INS-SS

Maasähkökaapeli. 16 A, 230V/50 Hz. CEE-pistokkeella.



9514101185C **67,00** F1601IEC-SY 1 m
9514101187C **123,00** F1615IEC-SY 15 m
9514101189C **201,00** F1625IEC-SY 25 m

Naaraskosketin.



9514101190C **35,00** F16FMP-SY

Vesitiivis suoja edelliseen.



9514101192C **21,00** F30CVL-SY

MAASÄHKÖKAAPELIT – LANDSSTRÖMSSKABEL – SHOREPOWER CABLE



9514101125C **91,00** valmis kaapeli 10 m
9514101126C **132,00** valmis kaapeli 20 m

Erittäin pehmeät ja notkeat kytkentäkaapelit. 3 x 2,5 mm². H07RN-F-hyväksytty, ulkokäyttöön.
CEE-uros - CEE-naaras + Schuko.



9514101146C **71,00** 2031-15 15 m
9514101148C **102,00** 2031-25 25 m

CEE-uros - CEE-naaras.



9514101150C **71,00** 2030-15 15 m
9514101152C **102,00** 2030-25 25 m

Schuko uros - CEE naaras + Schuko.



9514101154C **19,60** 2032-015 1,5 m
9514101157C **71,00** 2032-15 15 m
9514101158C **102,00** 2032-25 25 m

ADAPTERIKAAPELIT

Erittäin pehmeät ja notkeat adapterikaapelit. 3 x 2,5 mm². H07RN-F-hyväksytty, ulkokäyttöön.
Schuko-uros - CEE-naaras.



9514101160C **9,30** 2036-005 0,5 m
9514101162C **15,00** 2036-015 1,5 m

CEE-uros - Schuko-naaras.



9514101164C **9,30** 2035-005 0,5 m

MAASÄHKÖKAAPELIN IRTOLIITIN

CEE-naaras.



9514101128C **9,00** 2040

CEE-uros.



9514101127C **9,00** 2039

CEE-naaras – Schuko-naaras.



9514101168C **15,00** 2038

MAASÄHKÖKOSKETIN

Sähköliitin pinta-asennus.



9514101129C **22,80**

SÄHKÖLIITIN UPPOASENNUSKOTELO



9514101130C **27,90**

MAASÄHKÖADAPTERI

Adapteri CEE uros – Schuko naaras.



9514101145C **15,50** 2041

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

NAPS-AURINKOPANEELIT JA -SÄÄTIMET

Erityisesti veneisiin soveltuvat NP-RSS-aurinkopaneelit on kehitetty vaativiin olosuhteisiin. Korkealaatuisista materiaaleista valmistetut paneelit ovat suomalaista suunnittelutyötä.

Oikein mitoitetulla aurinkopaneelin ja lataussäätimen yhdistelmällä veneen akusto pysyy hyvin ladattuna jolloin veneilyn turvallisuus ja mukavuus paranee. Yhdistämällä NP-RSS-aurinkopaneeli ja Naps MaxPower -säädin maksimoidaan sähköntuotto (A) per pinta-ala (m^2). Naps NP-RSS-aurinkopaneelit sopivat kiinnitettäviksi m.m. veneen kannelle, kaarevuus korkeintaan 2 cm/m, tai erillisen tukivarren päähän.



					virrantuotto (MaxPower)*	
9514004100M	**260,00**	NP22RSS	22W	1,3 (1,7) A	596 x 357 x 4 mm	
9514004103M	**341,00**	NP33RSS	33W	1,9 (2,6) A	832 x 357 x 4 mm	
9514004107M	**495,00**	NP46RSS	46W	2,6 (3,5) A	670 x 596 x 4 mm	

*Suluissa on saman paneelin tuotto myös Naps MaxPower -säätimen avulla. Akun jännitteen ollessa 12 V hyöty on noin +42%:a ja laskee noin +8%:in akun täyttyessä.

LATAUSSÄÄTIMET

Naps MaxPower paitsi suojaa akustoa ylilatauksselta se myös nostaa aurinkopaneelin tuottoa olennaisesti ja optimoi järjestelmän toimintaa. Naps MaxPower hyödyntää paneelin akustoa normaalia korkeamman jännitteen (17 V) kokonaisuudessaan ja nostaa latausvirtaa (A) jopa +42%. Latauksen tehostus on sitä suurempi mitä alhaisempi akuston lataustaso on, jolloin myös tarve nopealle lataukselle on suurin. Säätimeen voi kytkeä yhteensä max. 125 W eli rinnan kytkettynä 2 kpl NP44RSS, 3 kpl NP33RSS tai 5 kpl NP22RSS aurinkopaneelia. Yhteensä kuitenkin max. 7 A virtaa. Sarjaan kytkennässä max jännite on 45V eli 2 kpl 12 V (36 kennon) paneeleita.



9514004120E **172,00** MaxPower 12V 145 (k) x 110 (l) x 50 (s) mm

NAPS NC5 VAKIOLATAAMISEEN

Jos lataustarpeesi on pienempi kuin aurinkopaneelisi täysi kapasiteetti, tarvitset ainoastaan tavallisen ohjausyksikön. Naps NC5 on suunniteltu pieniin, liikkuviin 12-voltin järjestelmiin, kuten veneisiin ja asuntovaunuihin. Samalla tavalla kuin Naps MaxPowerissa, myös Naps NC5 -säätimessä on teholataus, joka auttaa syväpurkautunutta akkua palautumaan. Naps NC5 suojaa akkua ylilatautumiselta sekä virtaa vuotamasta akusta paneelille öisin.



9514004121E **66,00** NC5 12 V max teho 80 W 146 x 90 x 33 mm

LTC-AURINKOPANEELI 100 W

Pohjoismaisiin olosuhteisiin suunnitellut aurinkopaneelit. 100 W. Max. latausvirta 4,5A. Toimii -25°C – +80°C. Koko 54 x 102 x 3,5 cm.



9514004230C **229,00** 2061

LTC-LATAUSSÄÄDIN

130 W latausssäädin suojaa akustoa ylilatautumiselta sekä optimoi aurinkopaneelin tuottoa. 30 % tehokkaampi kuin perinteinen säädin. Max 10 A. Automaattinen valinta 12/24 V välillä. Koko 187 x 90 x 55 mm.



9514004220C **139,00** 2065

Maritim – For The Boating People



Veneilytarvikkeet helposti
ja vaivattomasti verkkokaupastamme
www.maritim.fi

Avoinna 24/7

MARITIM



KORKEALUOKKAISET LED-TELEVISIOT – LED-TV – LED-TV 12- JA 230 V -JÄRJESTELMIIN

LTC HD-valmis LED-TV 12- ja 230 V -järjestelmiin sisäänrakennetulla digivirittimellä sekä DVD-soittimella. Voit käyttää televisiota tietokoneen näyttönä ja hyödyntää sen monipuolisia liitäntämahdollisuuksia, kuten HDMI-, Scart- ja komponenttivideoliitäntöjä. HDMI-sisäänotulon avulla voit liittää vaikka tietokoneen tai pelikonsolin LED-televisioon. USB-mediasoittimella toistat digitaalisia elokuvia, kuvia ja musiikkia ulkoiselta USB-muistilta.

9514600892G **339,00** 1908 19"
9514600894G **399,00** 2208 22"
9514600896G **459,00** 2408 24"

	19"	22"	24"
Viritin	MPEG4	MPEG4	MPEG4
Kuvasuhde	16:9	16:9	16:9
Resoluutio	1366 x 768	1920 x 1080	1990 x 1080
Kuvaruutu Menu	on	on	on
Kaukosäädin	on	on	on
Paikka CA-modulille	on	on	on
HDMI/Scart/RGB/VGA	on	on	on
Komposiittivideo	on	on	on
DVD-soitin	on	on	on
Audio/video sisään	on	on	on
Audio/video ulos	on	on	on
Kuulokeulostulo	on	on	on
PVR	on	on	on
USB-sisääntulo	on	on	on
Paino	2,85 kg	3,3 kg	4,5 kg
Koko	447 x 270 x 40	510 x 308 x 48	562 X 336 X 40
Virrankulutus	2A/10 mA	2A/10 mA	2A/10 mA
Jännite	12 V/110 V/230 V	12 V/110 V/230 V	12 V/110 V/230 V
Valoteho	350 cd/m^2	350 cd/m^2	350 cd/m^2
Kontrasti	1000:01:00	1000:01:00	3000:01:00
Vasteaika	5 ms	5 ms	6,5 ms

LTC ProMarine 1110 FM-radio

Korkealuokkainen pyöreä radio veneeseen, mökille, työkoneisiin tai vaikka saunaan. Helppo asentaa 76 mm pyöreän asennusreiän ja IP67-kosteus-suojauksen ansiosta. Kanavamuistin ja RDS-virittimen ansiosta kanavat pysyvät muistissa myös silloin kun päävirta veneestä on katkaistu.
4 x 65 W Mosfet-vahvistin takaa erittäin hyvän äänen laadun.
2-rivinen selkeä sinisävyinen näyttö on helposti luettavissa.



- 4 x 65 W Mosfet-vahvistin
- Bluetooth-sisääntulo
- RDS-radio muistilla
- sisäänrakennettu Eq
- USB- ja AUX-sisääntulo
- linjaulostulo

9514600912C **189,00** valkoinen
9514600916C **189,00** musta

LTC



1852 vesitiivis FM-radio

Monipuolinen FM-radio, veneeseen, mökille, työ-koneeseen tai vaikka saunaan. IP67-vesitiiveys mahdollistaa asentamisen useimpiin käyttökohteisiin. AUX-sisääntulo, USB-liitäntä, esim. muistitikulle sekä Bluetooth-yhteys musiikin toistamiseen. Mahdollisuus liittää suoraan neljä kaiutinta. Linjaulostulo lisävahvistimelle.

- 80 mm asennusaukko
- FM-radio pikahaulla
- 4 x 45 W vahvistin
- Bluetooth-sisääntulo
- USB- ja AUX-sisääntulo
- linjaulostulo

9514600904M **109,00** musta
9514600906M **149,00** hopea

UUTUUS!

1852 MARINE QUALITY





LTC Promarine 2010BTC FM-radio

DIN-kokoinen FM-radio CD-soittimella ja kaukosäätimellä. Irrotettava etulevy varkauksia vastaan.



- RDS-radio
- CD-soitin
- Bluetooth-sisääntulo
- 4 x 65 W
- Eq
- USB- ja SD-kortinlukija
- AUX

9514600918C **175,00**

LTC



LTC ProMarine -stereopaketit

LTC PROMARINE 1111 -STEREOPAKETTI

- ProMarine 1110 FM-radio
- LTCPro65 2-tie kaiuttimet
- LTC-FM dipoliantenni
- LTC USB-AUX -adapteri upotuskiinnityksellä
- ISO-liittimet

9514600913K **249,00** valkoisella radiolla
9514600917K **249,00** mustalla radiolla

LTC PROMARINE 1085 -STEREOPAKETTI

- ProMarine 1085 FM-radio
- LTC 2-tie kaiuttimet
- LTC-FM dipoliantenni
- ISO-liittimet

9514600946K **199,00** valkoisella radiolla

VENEKAIUTTIMET – BÅTHÖGTALARE – MARINE LOUDSPEAKERS

LTC PROBOX VENEKAIUTTIMET

Koteloitu 4” 2-tie kaiutin pinta-asennuksiin.

- 2-tie kaiutin
- 4” bassoelementti
- Piezzo-diskantti
- taajuusalue 80 - 20000 Hz
- tehonkesto 90 W
- 110 mm x 112 mm x 102 mm



9514600984K **40,00** valkoinen
9514600986K **40,00** musta

LTC PROMARINE SM-VENEKAIUTTIMET

Laadukkaat 5”- ja 6.5”-venekaiuttimet. Runko ja ritilä UV-suojattua ABS-muovia. Voi asentaa sisään sekä ulos.

- 5 1/4” -kaksoiskartio
- taajuusalue 70 - 20000 Hz
- tehonkesto 80 W
- upotussyvyys 47 mm



9514600964K **38,00**

- 6,5” kaksoiskartio
- taajuusalue 60- 20000 Hz
- tehonkesto 120 W
- upotussyvyys 60 mm

9514600965C **42,00**

LTC PROMARINE VENEKAIUTTIMET

Korkealuokkaiset 5” ja 6.5” 2-tie venekaiuttimet. Runko ja ritilä UV-suojattua ABS-muovia. Selkeä ja erotteleva ääni hyvällä bassotoistolla 2-tie rakenteen ansiosta. Voi asentaa sisään sekä ulos.

- 2-tie rakenne
- 1” diskantti
- 5 1/4” bassoelementti
- taajuusalue 55 - 20000 Hz
- 100 W tehonkesto
- upotussyvyys 47 mm



9514600980K **47,00**

- 2-tie rakenne
- 1” diskantti
- 6” bassoelementti
- taajuusalue 55 - 20000 Hz
- tehonkesto 100 W
- upotussyvyys 60 mm

9514600982K **54,00**

LTC PROMARINE PRO-VENEKAIUTTIMET

6.5” 2-tie venekaiutin. Ritilä UV-suojattua ABS-muovia. Selkeä ja erotteleva ääni hyvällä bassotoistolla 2-tie rakenteen ansiosta. Voi asentaa sisään sekä ulos.

- 2-tie rakenne
- 1” diskantti
- 6,5” bassoelementti
- taajuusalue 60 - 20000 Hz
- 140 W tehonkesto
- upotussyvyys 60 mm



9514600987K **75,00**

LTC PROMARINE 10” SUBWOOFER

10” venekäyttöön suunniteltu subwoofer.
Asennus suljettuun koteloon.

- 10” bassoelementti
- taajuusalue 25 - 2000 Hz
- herkkyys 89 dB
- 140 W tehonkesto
- upotussyvyys 110 mm



9514600997K **95,00**

LTC PROMARINE MPA-1100 4-KANAVAINEN VAHVISTIN

- 4 x 125 W, 4 Ohm
- voidaan käyttää 4/3- ja 2-kanavaisena
- sisäänrakennettu jakosuodin
- koko 414 x 200 x 49 mm

UUTUUS!



9514600994K **199,00**

LTC USB- JA AUX-PISTOKE

Läpivientipistoke radioihin ja soittimiin, joissa USB- ja AUX-liittimet löytyvät laitteen takapuolelta.



9514600919K **22,60**

FM-ANTENNI

Helposti asennettava, edullinen radioantenni. Käy suoraan radioon. Pituus 30 cm.



9514600961K **9,90** LTC FM-dipoliradioantenni

TV-ANTENNIT – TV-ANTENN – TV ANTENNAS

1852 TV-ANTENNI

TV/FM-antenni, jossa yhdistyy pieni halkaisija hyvään herkkyyteen ja vastaanottoon. Suunniteltu käytettäväksi veneissä, asuntoautoissa/vaunuissa. Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet.

- antenni
- masto/seinä-, kaide- ja yleiskiinnike
- antennivahvistin
- taajuusalueet VHF 47 - 230 Mhz ja UHF 470 - 862 Mhz
- herkkyys 28dB
- kohina 3 dB
- impedanssi 75 Ohm
- vastaanottokulma 360 astetta
- antennikaapelit 10 m ja 2 m



9514600860C **99,00**

RADION SUOJAKOTELO – SKYDDSKÅPA FÖR RADIO

Suojaa Din-kokoista radiota sateelta, roiskevedeltä, pölyltä ja UV-säteiltä. Saatavana mustana ja valkoisena. Valmistettu ABS-muovista.



9514600968K **34,00** LTC-radion suojakotelo valkoinen
9514600969K **34,00** LTC-radion suojakotelo musta

ISO-ADAPTER

Johtosovittimet ISO-liittimeen.



9514600949K **3,20** 18518

FM/VHF-SIGNAALIN JAKAJA

Antennisignaalinjakaja jakaa signaalin FM-radiolle sekä VHF-radiolle käytettäessä yhtä VHF-antennia.



9514600888K **54,00** 1911

ANTENNIJALAT – ANTENNFOT – ANTENNA MOUNTS

Pikalukolla varustettu niveljalka, pohja-alusta 63 x 91 mm. Valkoinen muovi.



9514003100K **13,50**

Antennijalka seinä-/mastokiinnitykseen, VHF-/TV-antenneille.



9514600882K **28,50** 3052

Kaidekiinnike. Ø 18 - 30 mm putkelle, kromattu messinki.



9514003105K **37,00**

Antennijalka kiinteään kaideasennukseen. ruostumaton teräs.



9514003112K **18,20**

Antennijalka kiinteeseen kansikiinnitykseen. Alustan halkaisija 73 mm ja korkeus 102 mm. Ruostumaton teräs.



9514003111K **22,00**

Kansikiinnitys, soveltuu parhaiten kevyille antenneille (esim. GPS). Valkoinen nailon.



9514003110K **3,00**

MOB+™

WIRELESS ENGINE CUT-OFF SWITCH

MOB+ on langaton hätäsammutusjärjestelmä, joka on suunniteltu erityisesti veneilijöille. Järjestelmä koostuu veneeseen helposti asennettavasta xHUB-hubista ja xFOB-lähettimestä. xFOB painaa vain 10 g ja on n. 4,4 cm pitkä, joten sitä voi kantaa xTAG-kaulatelineessä, xBAND-rannekkeessa, pelastusliivissä tai vain taskussa. Laitteet kommunikoivat keskenään langattomasti. Samaan aikaan xFOB voi olla käytössä kuudella matkustajalla.

Astuessasi veneeseen kytke laite päälle yhdellä napin painalluksella (WIMEA antaa vapauden liikkua 5 - 10 metrin päässä veneestä). Mikäli vesillä ollessa matkustaja putoaa laidan yli, xHUB hälyttää ja sammuttaa moottorin.
6 sekunnin päästä moottori voidaan uudelleenkäynnistää ja noutaa veneestä pudonnut henkilö. Veneestä poistuessa yhteys sammutetaan.



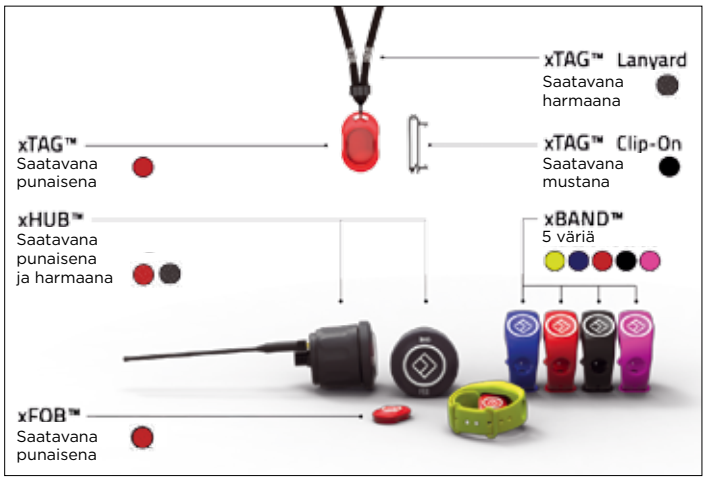








xHUB liitetään veneen akkujärjestelmään (12 V - 24 V) ja moottorin pysäytysjärjestelmään. xFOB:in pariston käyttöikä on yli 300 tuntia. Yhden painalluksen käyttöliittymän johdosta, järjestelmää on helppo käyttää.



9514601500C	**229,00**	72.380.101	MOB+ Basepack, punainen 1x xHUB pun., 1x punainen rannenauha ja 1x xFOB
9514601502C	**229,00**	72.380.102	MOB+ Basepack, harmaa 1x xHUB harmaa, 1x punainen rannenauha ja 1x xFOB
9514601510E	**44,90**	72.380.110	MOB+ xFOB 1x xFOB punainen
9514601514E	**29,00**	72.380.307	MOB+ xTAG 1x xTAG pun., 1x musta klipsi ja 1x kelluva harmaa nauha
9514601520C	**29,00**	72.380.301	MOB+ xBAND 1x punainen rannenauha
9514601522C	**29,00**	72.380.302	MOB+ xBAND 1x musta rannenauha
9514601524C	**29,00**	72.380.303	MOB+ xBAND 1x sininen rannenauha
9514601526C	**29,00**	72.380.304	MOB+ xBAND 1x keltainen rannenauha
9514601528C	**29,00**	72.380.305	MOB+ xBAND 1x vaaleanpunainen rannenauha

AUTO MOB

4D COVERAGE ANTENNA DIVERSITY

WIMEA PROTOCOL WIRELESS PERFORMANCE SUPPORTED

12V OR 24V SUPPORTED

UNIVERSAL INSTALLATION

UUTUUS!

FELLO MARINE



www.pacificaerials.co.nz

PACIFIC AERIALS -ANTENNIT

Pacific Aerials on maailman johtavia VHF- ja UHF-antennien valmistajia. Vuodesta 1977 lähtien Pacific Aerialsin toimintaa on ohjannut halu olla innovatiivinen, joustava ja laadukkain valmistaja alallaan. Pacific Aerials on uusiseelantilainen perheyritys, jonka yksi innovaatioista on antennien pikakiinnitys jalkaan ilman hankalia johtoja.

Vuonna 1994 myönnetty ISO 9001 -hyväksyntä takaa, että jokainen Aucklandin tehtaasta tuleva antenni täyttää korkeat sähköiset ja mekaaniset laatuvaatimukset.



PRO RANGE VHF-ANTENNIT

P6184
1,0 m VHF-antenni mastoasennusjalalla ja 5 m johdolla, 156 - 162 MHz, 3 dBi.

9514600740K **69,00**

P6182
1,0 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi, erittäin kevyt rakenne.

9514600742K **35,00**

P6101
1,8 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi.

9514600744K **44,00**

P6102
2,5 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi.

9514600746K **45,00**



P6121
1,8 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600750K **53,00**

P6123
2,5 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600752K **59,00**

P6122
2,5 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 6 dBi, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600754K **62,00**

AIS-ANTENNIT



P6105
1,8 m AIS-antenni, 161 - 163 MHz, 3 dBi, nyloninen kiinnitys.

9514600760K **49,00**

P6205
2,5 m AIS-antenni, 161 - 163 MHz, 3 dBi, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600762K **61,00**



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

AM/FM-ANTENNIT



P6183
1,0 m AM/FM-antenni.

9514600770K **39,00**

P6107
0,45 m AM/FM-antenni.

9514600772K **33,00**

P6114
FM-antennijalka.

9514600789K **35,00**

PITKÄN MATKAN AM/FM-ANTENNIT



P6141
1,8 m AM/FM-antenni, erittäin kevyt rakenne, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600774K **56,00**

P6142
2,5 m AM/FM-antenni, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600776K **58,00**

TV-ANTENNIT



P8021
VHF/UHF TV-antenni asennussarjalla.

9514600780C **189,00**

P8022
UHF TV-antenni asennus-sarjalla.

9514600782C **159,00**

ASENNUSJALAT PRO RANGE -ANTENNEILLE



P6111
Nailoninen käännettävä asennusjalka, 5 m kaapelilla.
9514600790K **37,00**

P6113
Nailoninen asennusjalka kaidekiinnityk-sellä, 5 m kaapelilla.
9514600791K **37,00**

P6114
Nailoninen käännettävä asennusjalka, 5 m kaapelilla.
9514600789K **35,00**



P6168
Nailoninen asennusjalka, halkaisija 64 mm, 5 m kaapelilla.
9514600792K **55,00**

P6115
Kiinteä asennusjalka läpivienti asennuk-siin, 5 m kaapelilla.
9514600793K **31,00**

SOVITTIMET





P1213
BNC-sovitin.

9514600796K **7,30**

P1217
PL259-sovitin.

9514600797K **9,50**

ASENNUSJALAT PRO RANGE -ANTENNEILLE



P6159
Pikasäädöllä varustettu käännettävä asennusjalka, ruostumatonta terästä, 5 m kaapelilla.

9514600794C **85,00**

P6166
Kiinteä asennusjalka, halkaisija 64 mm, ruostumatonta terästä, 5 m kaapelilla.

9514600795C **65,00**

SCANSTRUT

UUTUUS!

Pienikokoiset ROKK-telineet ovat helposti koottavia, mutta pysyvät tiukasti paikallaan. Muodosta tarvitsemasi kokonaisuus ja kiinnitä se esim. tasoon tai kaiteeseen.

ROKK™
MINI- JA MIDI-TELINEET

ROKK™ MINI-TELINEET

Max. 1,2 kg
- **kaikuluotaimet**
- **karttaplotterit**
- **tabletit**
- **GSM-puhelimet**
- **GPS-paikantimet**
- **kamerat**

Asenna miten ja minne haluat. Vene-elektroniikkaa on helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

1. VALITSE ASENNUSTELINE



PINTA-ASENNETTAVA TELINE
- ruuvattava
9514601160C **17,00** RLS-401



LIIMATTAVA TELINE
- kiinnitys kaksipuol. teipillä
9514601166C **21,00** RLS-404



KAIDE-KIINNIKE
- ruuvattava
9514601162C **29,00** RLS-402



IMUKUPPI-TELINE
- kiinnitys imukupilla
9514601168C **29,00** RLS-405



KIRISTETTÄVÄ KIINNIKE
- nippusiteet, tiivistetyynyt
9514601164C **21,00** RLS-403

2. VALITSE RUNKO

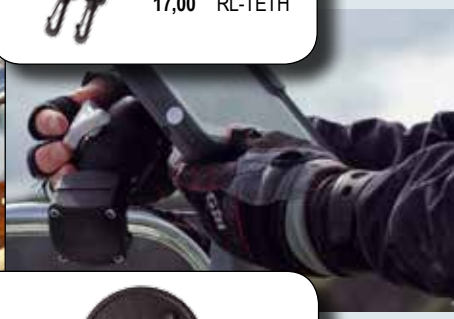


SÄÄDETTÄVÄ RUNKO
9514601150C **51,00** RLS-AM



LISÄVARUSTEENA RUNGOLLE TURVAHIHNA
9514601194C **17,00** RL-TETH





3. VALITSE LAITETELINE TAI KIINNIKELEVY



TABLETTITELINE
- iPad/iPad Air/iPadMini
- Google Nexus
- Samsung Galaxy Note

9514601182C **29,00** RL-508



PUHELINTELINE
- iPhone (4, 5, 6, 6+, 6s)
- Samsung Galaxy (3, 4 Note)
- HTC 1, VHF-radiot, GPS

9514601184C **21,00** RL-509



GOPRO/GARMIN VIRB -KIINNIKE
- GoPro
- Garmin Virb V/XE

9514601186C **17,00** RL-510



KAMERAKIINNIKE
- kamerat 1/4" kierteellä

9514601188C **17,00** RL-511



RAYMARINE DRAGONFLY -KIINNIKE
- Raymarine Dragonfly 4/5

9514601190C **17,00** RL-512



PIENI KIINNIKELEVY
- Garmin GPS MAP 400-600
- Echo 100-550
- Echo Map 50s; STRIKER 4/5/7

9514601170C **15,00** RL-502



LIFEDGE- KIINNIKELEVY
- vesitiiviille Lifedge-suojukselle

9514601176C **15,00** RL-505

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SCANSTRUT-ASENNUSTELINEET. UUSI TAPA KIINNITTÄÄ ELEKTRONIIKKAA VENEESEEN.

Esimerkkejä ROKK MINI ja ROKK MIDI -telineiden käytöstä:



RL-ADM+ RL-513



RLS-404 + RLS-AM + RL-508



RLS-402 + RLS-AM + RL-509



RLS-402 + RLS-AM + RL-512

ROKK™ MIDI-TELINEET

Max 3 kg
- kaikuluotaimet
- karttaplotterit

Asenna RIB-konsoliin, navigointiasemaan, kojelautaan ym. Helppo avata ja lukita. Runko kääntyy 360° ja sitä voi kallistaa 270°. Korroosion kestävää ruostumatonta terästä AISI316 ja suunnattua komposiittia. Iskunkestävä ja pitää vene-elektroniikan tiukasti paikoillaan; ei löysty. Teline myydään ilman kiinnikelevyä.

1. VALITSE ASENNUSTELINE

(Kiinnikelevy on hankittava erikseen).



SÄÄDETTÄVÄ KANSITELINE
- tasoon kiinnitettävä

9514601130C **92,00** RL-ADM



KAIDETELINE
9514601134C **45,00** RL-RM



SÄÄDETTÄVÄ KAIDETELINE
9514601132C **110,00** RL-ARM



SÄÄDETTÄVÄ RAILBLAZA-TELINE
- Railblaza-kiinnikkeeseen

9514601136C **92,00** RL-ARB



2. VALITSE KIINNIKELEVY



PIENI KIINNIKELEVY
- Garmin GPS MAP 400-600
- Echo 100-550
- Echo Map 50s; STRIKER 4/5/7

9514601170C **15,00** RL-502



PIENI KIINNIKELEVY
- Lowrance Elite 5
- Mark 5 Plate

9514601172C **15,00** RL-503



ISO KIINNIKELEVY
- Raymarine E7
- Lowrance HDS-5/HDS-7 (Gen 1, 2 ja 3)/Elite 7
- B&G Zeus2 7/Zeus T8
- Humminbird 800/900 -sarja
- Simrad NSS-7/EVO2

9514601174C **15,00** RL-504



LIFEDGE-KIINNIKELEVY
Vesitiiviille Lifedge-suojukselle.

9514601176C **15,00** RL-505



ISO KIINNIKELEVY
- Raymarine a6 ja a7
- Humminbird Helix 5

9514601178C **15,00** RL-506



ISO KIINNIKELEVY
- Garmin GPS MAP 700 -sarjat
- Echo Map 70s

9514601180C **15,00** RL-507



YLEISKIINNIKELEVY
Voit porata reijät oman tarpeen mukaan. Sisältää kiinnityslevyn sekä porauskaavan.
- Raymarine E9/eS75/77/78
- Garmin GPSMap 820/7408/7608
- Humminbird Helix 7/Onix 8
- B&G Vulcan 7

9514601192C **19,00** RL-513

Hälytin, paikannin,
henkilökohtainen turvahälytin.

GeoSafe on kaikkea niitä.



Hälyttimenä

GeoSafe-laite voidaan asentaa kiinteästi veneeseen, jolloin se toimii hälyttimenä/paikantimena. Helpolla älypuhelinsovelluksella hallitset kaikkia toimintoja. Laite voidaan asettaa hälyttämään paikallisesti äänimerkillä, tai hiljaisesti jopa kuudessa älylaitteessa yhtä aikaa. Hälytyksen voi laukaista mikä tahansa ovikytkin, tunnistin tai vaikka sisäinen GPS, joka tunnistaa veneen liikkumisen luvatta. Alueen pystyy erikseen säätämään kymmenistä metreistä satoihin metreihin.

Paikantimena

GeoSafe-laitetta voidaan käyttää myös paikantimena, kiinteästi kytkettynä tai pelkästään oman akun varassa (toiminta-aika 7 päivää). Älypuhelimen sovelluksella voidaan tarkistaa missä GeoSafe-laite kulkee helposti luettavalta Googlen kartalta.

Turvahälyttimenä

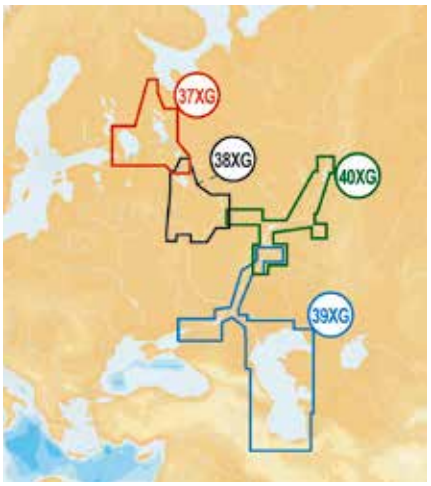
GeoSafe laite on varustettu SOS-painikkeella. Laitteen voi antaa vaikka lapsille mukaan. SOS-painiketta painettaessa laite lähettää jopa kuuteen älylaitteeseen sijainnin ja hätäilmoituksen. Sijainnin ja hälytyksen lähettämistä varten laite tarvitsee SIM-kortin.

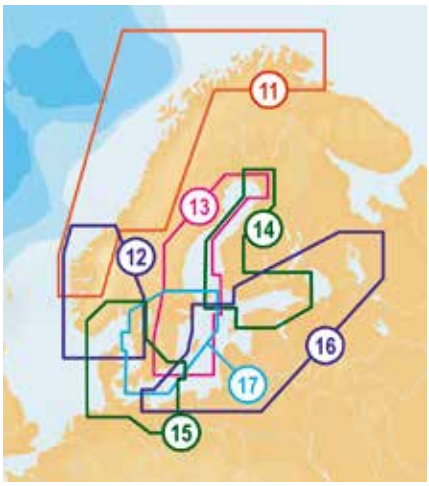


Paketti sisältää:
- GeoSafe-laite
- asennusteline
- 12 V Piezo-sireeni
- sisäänrakennettu GPS
- johtosarja
- käyttöjännite 5 - 50 V
- SIM-korttipaikka
- 2 erillistä kytkinsisääntuloa
- magneettikytkin

9514004250K **169,00**







NAVIONICS+ NAVIONICS Platinum+ MULTI-DIMENSIONAL CHARTS

NAVIONICS

	Tuotenro	Hinta	Kartta-koodi	Kartan nimi	Kortti MSD	Kortti CF	Kartan alue
+	9531001002G	**259,00**	44XG+	Finland, Sweden, Baltic	●		Sisältää Suomen rannikon lisäksi koko Itämeren, Suomen ja Ruotsin järvet
	9531001001G	**259,00**	44XG+	Finland, Sweden, Baltic		●	
PLATINIUM+	9531001050E	**380,00**	14P+	Finland	●		Suomen merialue, Tornio-Ahvenanmaa-Suomenlahti mukaan lukien Hiidenmaa, Tallinna, Pietari
	9531001036G	**380,00**	14P+	Finland		●	
	9531001051G	**380,00**	16P+	South Baltic	●		Suomenlahti, Tukholma, Bornholm, Gotlanti, Eestin, Latvian, Liettuan ja Puolan rannikko, Pietari, järvet Laatokka ja Ääninen
	9531001037G	**380,00**	16P+	South Baltic		●	

Kysy erikseen muita alueita.

C-MAP









	Tuotenro	Hinta	Kartta-koodi	Kartan nimi	Kortti SD	Kortti CC	Kartan alue
MAX MEGA WIDE	9531004015G	**380,00**	MW4	North & Baltic Seas (M019)		●	Itämeri sisältäen Suomen, Ruotsin, Venäjän, Eestin, Latvian, Liettuan, Puolan, Saksan ja Tanskan rannikot, Norjan rannikko sekä Suomen ja Ruotsin järvet
	9531004016G	**380,00**	MW4	North & Baltic Seas (M019)	●		
	9531004020G	**380,00**	MW6	Europe Inland Waters (M018)		●	Suomen järvet sekä Keski-Euroopan järvet ja joet
MAX WIDE	9531001931G	**259,00**	W9	Finland Lakes (M326)		●	Suomen järvet
	9531001932G	**259,00**	W9	Finland Lakes (M326)	●		
	9531001978G	**259,00**	W85	Baltic Sea & Denmark		●	Itämeri, Tanska, Oslo, Ruotsin järvet
	9531001979G	**259,00**	W85	Baltic Sea & Denmark	●		
	9531001986G	**259,00**	W34	Russian Lakes (M604)		●	Laatokka ja Ääninen

Kysy erikseen muita alueita.



Cobra VHF-radiopuhelimet

Kelluva meri-VHF-radiopuhelin

Cobra MR HH350 on kelluva VHF-radio, jonka kotelointi täyttää IPX7-standardin vaatimukset. Kirkkaan oranssinvärinen kuviointi kotelossa helpottaa paikallistamista mikäli radio putoaa laidan yli. Maksimi lähetysteho on 6 W. Kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni yhdessä kaiuttimen vedenpoistotoiminnon kanssa takaa hyvän äänenlaadun. Cobra MR HH350 on lisäksi varustettu taustavalaistulla näppäimistöllä ja kookkaalla näytöllä, skannaus- ja muistitoiminnoilla, kanavan 16 pikavalinnalla sekä paikalliskanavien (L1 ja L2) esiohjelmoinnilla. Toimitus sisältää myös akut ja latauslinen.



9537600202C **199,00** MR HH350 FLT EU

Kompakti meri-VHF-radiopuhelin

Kompakti ja kevyt VHF-radiopuhelin soveltuu erinomaisesti pienempiin veneisiin sekä käyttöön rannikkoalueilla. Radio toimii sekä mukana toimitettavilla ladattavilla NiMH-akuilla että AAA-paristoilla. MR HH125 on varustettu kookkaalla taustavalaistulla LCD-näytöllä ja näppäimistöllä. Kotelointi täyttää IPX4-standardin vaatimukset. Muita ominaisuuksia ovat kanavan 16 pikavalinta, skannaustoiminto, näppäinlukitus ja esiohjelmoidut paikalliset kanavat (L1 ja L2).



9537600200C **115,00** MR HH125 EU

Kelluvat meri-VHF-radiopuhelimet Bluetooth-yhteydellä

Cobra MR HH500 ja MR HH600 -puhelimet on varustettu Bluetooth-teknologialla, jonka ansiosta voit pariuttaa meri-VHF-radiopuhelimesi älypuhelimesi kanssa. Lisäksi puhelimet sisältävät 'Kelaa taaksepäin ja toista' -toiminnon, joka toistaa vastaamattomat VHF-kutsut. Puhelimet ovat kelluvia ja täyttävät IPX7-standardin vaatimukset. Kirkkaan oranssinvärinen kuviointi kotelossa helpottaa paikallistamista. Maksimi lähetysteho 6 W. Kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni yhdessä kaiuttimen vedenpoistotoiminnon kanssa takaa hyvän äänenlaadun. Muita ominaisuuksia: taustavalaistu näppäimistö, kookas näyttö, skannaus- ja muistitoiminnot, kanavan 16 pikavalinnat sekä paikalliskanavien (L1 ja L2) esiohjelmoinnit. Toimitus sisältää myös akut ja latauslinen.

Cobra MR HH600 sisältää lisäksi sisäänrakennetun GBS-vastaanottimen, DSC – selektivisen kutsun ja taskulampun.

9537600204C **267,00** MR HH500 FLT BT EU
9537600206C **335,00** MR HH600 GPS BT

Malli	MR HH125 EU	MR HH350 FLT EU	MR HH500 FLT BT EU	MR HH600 GPS BT
Tuotenumero	9537600200C	9537600202C	9537600204C	9537600206C
Hinta	115 EUR	199 EUR	267 EUR	335 EUR
Bluetooth®	ei	ei	kyllä	kyllä
Viestin toisto	ei	ei	kyllä	kyllä
Kelluva	ei	kyllä	kyllä	kyllä
Lähetysteho	1/3 W	1/3/6 W	1/3/6 W	1/3/6 W
Vesitiivis	JIS7	JIS7	kyllä	kyllä
Usean kanavan kuuntelu	1 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu
Akun kesto		Alkaline: 8 h 6 W | 16 h 1 W	Alkaline: 8 h 6 W | 16 h 1 W	Alkaline: 8 h 6 W | 16 h 1 W
Lataus	12 V lataus	kyllä	kyllä	kyllä
Taustamelun vaimennus	ei	kyllä	kyllä	kyllä
Kanavamuisti	ei	kyllä	kyllä	kyllä
Lisämikrofoni	ei	lisävaruste	lisävaruste	lisävaruste
Mitat	102 x 62 x 31 mm	121 x 67 x 53 mm	121 x 67 x 53 mm	N/A

MR HH500

MR HH600

UUTUUS!



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Cobra – luotettavaa ja turvallista yhteydenpitoa vesillä.

MR F57WE



Cobra MR F57
kiinteästi asennettava Class-D DSC meri-VHF-radiopuhelin

Cobra MR F57 on varustettu uusimmalla Class D -luokan DSC-teknologialla ja täyttää IPX8-standardin vaatimukset; eli kestää upottamisen veteen. Lähetysteho on valittavissa joko lähiyhteyksiä (1 W) tai pitemmän matkan yhteyksiä (25 W) varten. Ainutlaatuinen 'Kelaa taaksepäin ja toista' -toiminto toistaa vastaamattomat VHF-kutsut. Cobra MR F57 on varustettu kookkaalla taustavalaistulla näytöllä ja toimintopainikkeilla, neljällä ohjelmoitavalla pikavalintapainikkeella sekä kanavan 16 pikavalinnalla. Cobra MR F57 on GPS-yhteensopiva helpon lisävarusteena myytävän GPS antennin kanssa. Mukana toimituksessa radion lisäksi uppoasennussarja ja asennusteline. Paikalliskanavat (L1 ja L2) on esiohjelmoitu radioon tehtaalla. Cobra MR F57 -mallia on saatavana sekä mustana että valkoisena.

9537600220C **235,00** valkoinen
9537600222C **235,00** musta

MR F77 BGPS



Cobra MR F77
kiinteästi asennettava Class-D DSC meri-VHF-radiopuhelin

Liitä tämä meri-VHF-radiopuhelin käyttöjännitteeseen ja tiedät sijaintisi saman tien automaattisesti. Cobra MR F77 on varustettu uusimmalla Class-D DSC-teknologialla ja laite täyttää IPX8-standardin vaatimukset; eli kestää upotuksen veteen. Lähetysteho on valittavissa joko lähiyhteyksiä (1 W) tai pitemmän matkan yhteyksiä (25 W) varten. Ainutlaatuinen 'Kelaa taaksepäin ja toista' -toiminto toistaa vastaamattomat VHF-kutsut. Cobra MR F77 on varustettu kookkaalla taustavalaistulla näytöllä ja toimintopainikkeilla, neljällä ohjelmoitavalla pikavalintapainikkeella sekä kanavan 16 pikavalinnalla. Muita ominaisuuksia ovat PA-lähtö, skannaus- ja muistitoiminnot, kanavan 16 pikavalinta sekä kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni. Mukana toimituksessa radion lisäksi on uppoasennussarja ja asennusteline. Paikalliskanavat (L1 ja L2) on esiohjelmoitu radioon tehtaalla.

9537600224C **289,00** valkoinen
9537600226C **289,00** musta

Malli	MR F57 EU	MR F77 EU
Tuotenumero	9537600220C (valkoinen) 9537600222C (musta)	9537600224C (valkoinen) 9537600226C (musta)
Hinta	**235 EUR**	**289 EUR**
GPS	kyllä	kyllä
Usean kanavan kuuntelu	2 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu
Selektiivinen kutsu	Class D	Class D
Lähetysteho	1/25 W	1/25 W
Vesitiivis	IPX8	IPX8
Melun vaimennus	kyllä	kyllä
Uudelleentoisto	kyllä	kyllä
Kanavamuisti	ei	kyllä
Pinta-/upotusasennus	kyllä	kyllä
Mitat	159 x 57 x 180 mm	159 x 57 x 180 mm



www.cobra.com



Cobra PMR -puhelimet

Lupavapailla Cobra PMR -puhelimilla pidät helposti yhteyttä isonkin ryhmän välillä. Kantomatka jopa 12 km. Sopii loistavasti esim. eskaadereihin. Lukuisia kanavavaihtoehtoja.



MT245

Ominaisuudet:
- 8 kanavaa
- max. käyttöetäisyys 5 km (riippuu maaston muodoista ja esteistä)
- automaattinen kohinanvaimennin sulkee heikon ja huonolaatuisen liikenteen
- roiskevesisuojaus

Vakiovarusteet:
- USB-latauskaapeli
- paristot
- käyttöohjeet mm. suomen ja englannin kielellä

9537600230C **55,00**



MT645

Ominaisuudet:
- 8 kanavaa 38 CTCSS, 83 DCS-koodia
- yhdistettynä 8 kanavan kanssa antaa 968 erilaista kanavavaihtoehtoa
- max. käyttöetäisyys 8 km (riippuu maaston muodoista ja esteistä)
- VOX-ääniohjaus
- liitännät headsetille ja mikrofonille
- automaattinen kohinanvaimennin
- roiskevesisuojaus
- mukana laturi, jolla ladataan mukana tulevia NiMH-akkuja. 8 x AAA NiMH ladattavaa akkua mukana, voidaan käyttää myös AAA-alkaliparistoja

Vakiovarusteet:
- USB-latauskaapeli
- paristot
- käyttöohjeet mm. suomen ja englannin kielellä

9537600232C **65,00**



MT975

Ominaisuudet:
- 8 kanavaa 38 CTCSS, 83 DCS-koodia mahdollistaa 121 yksityiskoodia
- yhdistettynä 8 kanavan kanssa antaa 968 kanavavaihtoehtoa
- max. käyttöetäisyys 12 km (riippuu maaston muodoista ja esteistä)
- VOX-ääniohjaus, 5 VOX-äänentasoa valittavissa
- itkuhälytintoiminto.
- automaattinen kohinanvaimennin sulkee heikon ja huonolaatuisen liikenteen
- roiskevesisuojaus
- mukana laturi, jolla ladataan mukana tulevia NiMH-akkuja

Vakiovarusteet:
- verkkovirtalaturi pöytätelineellä
- 8 x AAA-akut
- käyttöohjeet mm. suomen ja englannin kielellä

9537600234C **99,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

MARITIM

KAMPANJATUOTTEET 2017



Suosituimmat veneilytuotteet nyt kampanjahinnoin.









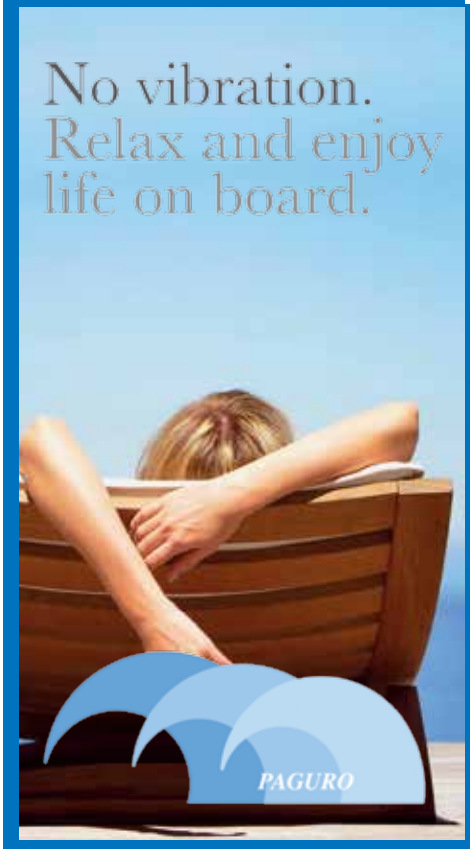


Maritim-kampanjatuotteet löydät lähimmältä jälleenmyyjältäsi, omasta myymälästämme Lauttasaaresta sekä verkkokaupastamme.

Seuraa meitä osoitteissa: www.facebook.com/OyMaritimAb | www.maritim.fi



Italialainen Volpi Tecno Energia on valmistanut Paguro-generaattoreita vuodesta 1933 alkaen. Mallisto kattaa kaikki tärkeimmät kokoluokat 2 kW mallista 16 kW saakka. Generaattorit ovat erittäin hiljaisia täysin suljetun rakenteensa ansiosta. Moottoreina mallistossa käytetään luotettavia Yanmar-, Bukh-, Lombardini- ja Farymann-dieseleitä.



Paguro 2000

Moottori Yanmar L48N5EK9HAMA
Jatkuva teho 2,5 KVA - 2 kW
Hetkellinen teho 2 sec 18A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/KW/h
Jännite 230 V
Ääni 54 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 45 kg + 5 kg
Mitat s. 400 x l. 470 x k. 470 mm
9514101420G
6250,00



Paguro 3000 Compact

Moottori Farymann 15 W
Jatkuva teho 3 KVA - 2,8 kW
Hetkellinen teho 2 sec 24A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/KW/h
Jännite 230 V
Ääni 52 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 60 kg + 6 kg
Mitat s. 340 x l. 450 x k. 490 mm
9514101420G
7350,00

UUTUUS!



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Paguro diesel –generaattorit



Kaikki mallit sisältävät äänieristetyn lasikuitukotelon, kaukosäätimen 15 m johdolla, tuntimittarin, kumiset vaimentimet, öljynvaihtopumpun, varaimpellerin ja polttoaineen esisuodattimen.

Paguro 4SY

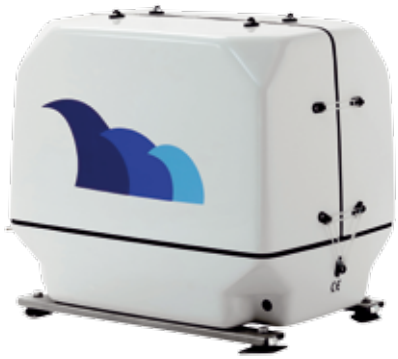
Moottori Yanmar L70N5
Jatkuva teho 4 KVA - 3,5 kW
Hetkellinen teho 2 sec 45A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 53 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 90 kg
Mitat (s. 435 x l. 595 x k. 500 mm)
9514101442G
8150,00

UUTUUS!



Paguro 6000

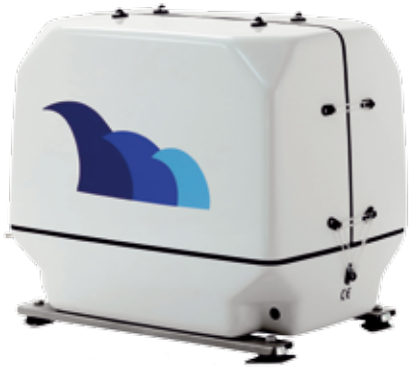
Moottori Lombardini LDW502
Jatkuva teho 6 KVA - 5 kW
Hetkellinen teho 2 sec 70A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 52 dB
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 130 kg
Mitat s. 460 x l. 660 x k. 570 mm
9514101460G
9594,00



Paguro 9000

Moottori Lombardini LDW702
Jatkuva teho 10 KVA - 8,5 kW
Hetkellinen teho 2 sec 102A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 52 dB
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 160 kg
Mitat s. 460 x l. 720 x k. 590 mm
9514101490G
10250,00

UUTUUS!





Veneilytarvikkeet
helposti ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritimshops.fi
Avoinna 24/7.

MARITIM Shops



MARITIM

www.maritim.fi

5



Kylmä, lämpö, vesi ja ilmastointi



JÄÄKAAPPI – KYLSKÅP – REFRIGERATOR

Standardikokoinen jääkaappi, joka on asennettu tuhansiin veneisiin. Kaappi on varustettu hermeettisesti suljetulla Danfoss/Secop D35F -kompressorilla. Kompressori on äänetön, se on helposti siirrettävissä ja voidaan sijoittaa 1,5 metrin päähän jääkaapista. Kaapissa on neljän litran pakastelokero. Korkeus 530 mm, leveys 380 mm, syvyys kompressori irrotettuna 310 mm (syvyys kompressorin ollessa kiinni kaapissa 475 mm). Paino 16 kg, tilavuus 42 litraa, 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,6A, maksimi virrankulutus 2,7A. Oven ulkoväri teräksenharmaa, sisäväritys kermanvalkoinen.



9514047035E **700,00** CR 42 12/24 V 42 l

Jääkaappi on varustettu Danfoss/Secop BD35F -kompressorilla. Kaapissa on neljän litran pakastelokero ja sisävalo. Korkeus 525 mm, leveys 380 mm, syvyys 485 mm, tilavuus 49 l itraa ja paino 17 kg. 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,6A, maksimi virrankulutus 2,7A. Oven kätisyys vaihdettavissa.



9514047031E **802,00** CR 49 12/24 V 49 l tiikkiovi aukeaa vasemmalle
9514047032E **771,00** CR 49 12/24 V 49 l harmaa ovi aukeaa oikealle

Jääkaapissa on neljän litran pakastelokero, joten myös isommat pullot mahtuvat. Oven kädensijassa on sormilukko ja sisäänrakennettu tuuletusaukko. Kompressoriosa on helposti irrotettavissa ja se voidaan sijoittaa 1,5 metrin päähän kaapista. Kompressori on hermeettisesti suljettu, tuulettimella varustettu ja äänetön. Korkeus 530 mm, leveys 410 mm, syvyys 480 mm (syvyys ilman kompressoria 320 mm), tilavuus 50 litraa ja paino 16 kg. Pakastinlokeron asteet -6°C. 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,6A.



9514047070E **846,00** CR 50 12 V/24 V 50 l Cruise 50

Isotherm 65 -jääkaapin sisustuksessa on varmistettu tavaroiden paikallaan pysyminen kovassakin merenkäynnissä. Kaapissa on sisäänrakennettu kompressoriyksikkö. Korkeus 535 mm, leveys 450 mm, syvyys 500 mm. Jääkaapin tilavuus 65 litraa sisältäen 4 litran pakastinlokeron, paino 18 kg. 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,7A, maksimi virrankulutus 2,7A.



9514047072E **811,00** CR 65 12/24 V 65 l

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Isotherm 85 -jääkaapissa on kaksi säädettävää hyllyä sekä sisävalo. Korkeus 625 mm, leveys 475 mm, syvyys 515 + ovi 50 mm. Jääkapin tilavuus on 85 litraa ja paino 23 kg. 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,8A, maksimi virrankulutus 4,0A.



9514047076E **906,00** CR 85 12/24 V 85 l

Isotherm 100 -jääkaapissa on ilmakanavat ja tuuletinviilennys kiinteälle Danfoss/Secop BD35 -kompressorille, joka mahdollistaa ahtaankin asennuksen. Korkeus 745 mm, leveys 486 mm, syvyys 455 + 50 mm ovi. Tilavuus 100 litraa ja paino 26 kg. 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 1,0A, maksimi virrankulutus 4,0A.



9514047064E **960,00** CR 100 12/24 V 100 l

Isotherm 130 on perinteikäs jääkaappi, jossa on Danfoss/Secop BD35F -kompressori. Kaapissa on kolme lankahyllyä, vihanneslaatikko sekä ovessa kolme hyllyä avattavin luukuin, joten suuretkin pullot mahtuvat. Kuten muissakin Isotherm- jääkaapeissa, mukana on jääkuutioastia, jossa vesi jäätyy nopeasti kannellisessa pakastinlokerossa. Korkeus 745 mm, leveys 525 mm, syvyys 610 mm + ovi 50 mm. Tilavuus 130 litraa ja paino 27 kg. 12/24 V keskimääräinen virrankulutus 1,2A, maksimi virrankulutus 5,0A. Etulevy harmaa ja kätisyys vaihdettavissa.



9514047067E **960,00** CR 130 12/24 V 130 l.

Upeat ja korkealuokkaiset Elegance-sarjan jääkaapit kaikenkokoisiin aluksiin. Oven pintana on harjattua terästä jäljilttelevä melamiini. Kokonaan uudistettu oven lukitusmekanismi, jolla on mahdollista lukita kaapinovi myös tuuletusasentoon. Uudistettu jääkaapin kiinnitystapa veneen runkoon; enää ei tarvita erikseen asennuslistoja. Paksu eristys sekä luotettava Danfoss/Secop BD35 12/24 V -kompressori varmistavat pienen virrankulutuksen. Kaikissa sininen LED-sisävalaistus. Valmiina mahdollisuus asentaa Isotherm Smart Energy Control -yksikkö, jolla virrankulutusta on mahdollisuus alentaa entisestään. 4 eri kokoa 49 - 130 l, joissa kaikissa on pieni pakastelokero.



9514047400E **770,00** Cruise EL 49 mitat 520 x 381 x 450 + 50 mm (ovi), virrankulutus/24 h keskimäärin 340 W
9514047410E **824,00** Cruise EL 65 mitat 527 x 448 x 480 + 50 mm (ovi), virrankulutus/24 h keskimäärin 360 W
9514047420E **887,00** Cruise EL 85 mitat 620 x 477 x 505 + 50 mm (ovi), virrankulutus/24 h keskimäärin 380 W
9514047430E **950,00** Cruise EL 130 mitat 746 x 528 x 505 + 50 mm (ovi), virrankulutus/24 h keskimäärin 400 W

Ulosvedettävä jääkaappi, jonka tilavuus on 36 litraa. 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,6A, maksimissaan 2,7A. Kompressori voidaan sijoittaa yhden metrin etäisyydelle laatikosta. Korkeus 250 mm, leveys 440 mm ja syvyys 675 mm, paino 16 kg.



9514047006E **955,00** CR 36 12/24 V

Jääkaappi, jonka kaikki näkyviin jäävät osat ovat pinnoitettu harjatulla, ruostumattomalla teräksellä. Osassa sisätilan komponenteista on myös käytetty ruostumatonta terästä. Asennuspinnan ulkopuolelle ei jää mitään ulkonevia osia. Teknisesti kuten kaikki Isotherm-jääkaapit, tilaa korkeille juomapulloille, varustettu pienellä pakastelokerolla, sisävalo, tilavuus 49 - 85 litraa. Alhainen virrankulutus, 12/24 V. Danfoss/Secop BD35 -kompressori.



9514047001E **1098,00** CR 49 12 V, 0,6/2,7 A , kehyksen mitat: 536 x 436 mm, asennusmitat: 530 x 410 x 490 mm.
9514047002E **1147,00** CR 65 12 V, 0,7/2,7 A, kehyksen mitat: 552 x 506 mm, asennusmitat: 540 x 480 x 538 mm.
9514047003E **1233,00** CR 85 12 V, 0,8/4,0 A, kehyksen mitat: 647 x 532 mm, asennusmitat: 640 x 510 x 553 mm.

Jääkaappi, jonka kaikki näkyviin jäävät osat ovat pinnoitettu harjatulla, ruostumattomalla teräksellä. Osassa sisätilan komponenteista on myös käytetty ruostumatonta terästä. Asennuspinnan ulkopuolelle ei jää mitään ulkonevia osia. Teknisesti kuten kaikki Isotherm-jääkaapit; tilaa korkeille juomapulloille, varustettu pienellä pakastelokerolla, sisävalo, tilavuus 130 litraa, alhainen virrankulutus, 12/24 V, virrankulutus keskimäärin 1,2A, maksimissaan 5,0A. Danfoss/Secop BD35 -kompressori. Virrankulutus 12 V, 1,2/5,0A, kehyksen mitat 771 x 582 mm, asennusmitat 752 x 525 x 505 mm.



9514047000E **1263,00** CR 130 INOX ovi aukeaa vasemmalle
9514047005E **1263,00** CR 130 INOX ovi aukeaa oikealle (kuvassa)

Isotherm Inox DR on liukukoneistolla varustettu edestä avattava jääkaappi, joka antaa mahdollisuuden nopealla silmäyksellä nähdä jääkaapin sisällön ylhäältäpäin. Kaappi on varustettuna pullotelineillä, liukulokeroilla ja sinisävyisellä LED-sisävalolla. 12/24 V, virrankulutus keskimäärin 0,8A, maksimissaan 2,7A.





9514047015E **1401,00** DR 49 maks. ulkomitat: 536 x 436 x 510 mm
9514047004E **1674,00** DR 65 maks. ulkomitat: 546 x 506 x 538 mm

PAKASTIN/JÄÄKAAPPI – FRYS/KYLSKÅP – DEEP FREEZE/REFRIGERATOR

Tyylikäs kaksiovinen jääkaappi/pakastin, jonka ovi ja kehys sekä osa sisätilan osista ovat ruostumatonta terästä. Asennuskehys ja upotetut lukituskahvat mahdollistavat täysin sileän asennuksen ilman ulkonevia osia. Jääkaappi ja pakastin toimivat kahdella erillisellä kompressorilla, joiden lämpötiloja voi säädellä erikseen. Jääkaapissa on valkoiset vihanneslaatikot sekä teräsreunuksin koristellut hyllyreunat sekä sisävalo. Maksimimitat: korkeus 1375 mm x leveys 582 mm x syvyys 560 mm. Asennusmitta 1345 mm x 544 mm x 577 mm, paino 42 kg. Kaksi Danfoss/Secop BD 50 -kompressoria. 12/24 V, virrankulutus keskimäärin 2,5 Ah, maksimissaan 10A.



9514047055I **1866,00** CR 195 INOX 12/24 V

PAKASTIN – FRYS – REFRIGERATOR

Isotherm Inox CR 63 F(-18°) pakastekaapissa on samat ulkomitat ja ulkonäkö kuin 85L Inox -jääkaapissa. Kompressori on integroituna takakulmaan. Höyrystinputket ovat koteloitu seiniin. Kaapissa on kaksi ritilähyllyä, jääpalakotelo ja pohjalla sulamisvesikaukalo. Maksimiulkomitat 647 mm x 532 mm x 553 mm. 12/24 V, virrankulutus keskimäärin 1,5A, maksimissaan 5,0A.



9514047202E **1270,00** CR 63 F

JÄÄPALAKONE – ISBITSMASKIN – ICEMAKER

Täysin automaattinen jääpalakone, tilavuus neljä litraa, käyttöjännite 230 V, virrankulutus 1,4A, Danfoss AC -kompressori. Korkeus 582 mm, leveys 353 mm, syvyys 405 mm ja paino 28 kg.





9514047200G **1236,00** IceDrink Clear Inox 230V 1,4/2,8V 582 mm x 353 mm x 405 mm
9514047198G **46,00** 425 mm x 610 mm, jääpalakoneen kehys

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Pakastin, jossa on Danfoss/Secop BD35F -kompressori. 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,7A, tilavuus 40 litraa ja paino 19 kg. Lämpötila -10°C. Mitat 625 mm x 340 mm x 500 mm.



9514047010E **839,00** BI 41 12/24 V

TÄYDELLINEN KYLMÄLAATIKKO 40 L

Kylmälaatikko Danfoss/Secop BD35F -kompressorilla. 12/24 V, keskikulutus 0,7A, maksimissaan 2,7A. Kompressori voidaan tarvittaessa siirtää 1,5 metrin päähän laatikosta. Paino 16 kg, tilavuus 40 litraa, korkeus 420 mm, leveys 405 mm ja syvyys 560 mm.



9514047114E **838,00** BI 40 12 V/24 V

KYLMÄARKKU – KYLLÅDA – COOLING BOXES

Isotherm TB31 on 30 litran kylmälaatikko, jossa on sisävalaistus. Höyrystin on ruiskuvaletun sisä- ja ulkokuoren välissä, joten sisäpinta on täysin sileä. Irrotettava täysin uudistettu laatikonkansi on puristevalettua muovia, jossa on tukeva yhdellä kädellä hallittava lukituskahva. Elektroninen termostaattiohjaus, jonka säätöalue kattaa +5 – -15 C°. Käyttöjännite 12/24 V DC ja 240V AC. Ulkomitat korkeus 380 mm x leveys 585 mm x syvyys 350 mm. Paino 18 kg.



9514047021E **699,00** TB31

Isotherm TB15- ja TB18-kylmälaatikot. Uuden mikrokompressorin vuoksi arkut ovat uskomattoman kevyitä ja säädettävän kantohihnansa avulla niitä on helppo kantaa mukana. Kylmälaatikot on varustettu sisävalolla. Elektroninen termostaatti, jonka säätöalue kattaa +10 – -18 C°.
Danfoss BD 1,4F -kompressori.
Käyttöjännite 12/24 V DC.





9514047026E **525,00** TB 15 360 x 235 x 565 mm paino 8,2 kg
9514047027E **580,00** TB 18 405 x 235 x 565 mm paino 8,6 kg

Arkkujääkaappi Danfoss-kompressorilla. Tiivis ja hyvin eristetty, pysyy kylmänä pitkään. Sähkönkulutus on hyvin alhainen. Toimii säätämällä, lämpötilan säätö +5°C – -16°C. Tilavuus 26 litraa, 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,6A, maksimissaan 2,7A sekä Danfoss BD35F -kompressori. Varustettu sisävalolla, ulkomitat 385 x 350 x 580 mm. Väriltään arkku on harmaa ja kansi on grafiitin harmaa.



9514047009E **650,00** TB 2001 26 l 12/24 V

ETUPANEELI – DÖRRPANEL – FRONT PANEL



			levyn mitat
9514047299E	**29,00**	42 L tiikki l.	484 x 359 mm
9514047301E	**29,00**	49 L tiikki C.	488 x 358 mm
9514047303E	**32,00**	50 L tiikki l.	494 x 387 mm
9514047105E	**32,00**	65 L tiikki C.	494 x 428 mm
9514047313E	**34,00**	85 L tiikki C.	591 x 452 mm
9514047314E	**35,00**	100 L tiikki l.	671 x 465 mm
9514047319E	**36,00**	130 L tiikki C.	716 x 504 mm
9514047296E	**29,00**	42 L mahonki l.	484 x 359 mm
9514047298E	**31,00**	49 L mahonki C.	488 x 358 mm
9514047307E	**31,00**	50 L mahonki l.	494 x 387 mm
9514047316E	**36,00**	65 L mahonki C.	494 x 428 mm
9514047317E	**37,00**	85 L mahonki C.	591 x 452 mm
9514047318E	**39,00**	100 L mahonki l.	671 x 465 mm
9514047322E	**40,00**	130 L mahonki C.	716 x 504 mm

Asennuskiskot ja kehykset

9514047309E	**23,30**	42 - 50 - 65 l asennuskiskot 2 kpl
9514047338E	**25,00**	85 l asennuskiskot 2 kpl
9514047339E	**32,00**	100 - 120 l asennuskiskot 2 kpl
9514047342E	**38,00**	42 - 49 l asennuskehys 3-sivua

Elegance, 3-sivuinen

Asennuskehys			Uppoasennuskehys		
9514047345M	**40,00**	49 l	9514047355M	**135,00**	49 l
9514047346M	**45,00**	65 l	9514047356M	**147,00**	65 l
9514047347M	**58,00**	83 l	9514047357M	**159,00**	83 l
9514047348M	**65,00**	130 l	9514047358M	**164,00**	130 l

SMART ENERGY CONTROL

Uusi harppaus kohti pienempää virrankulutusta. Tämä yksikkö voidaan helposti asentaa Elegance-sarjan jääkaappeihin, mutta se toimii myös vanhemmissa kaapeissa joissa on Danfoss-kompressori. Laitteen mikroprosessori valvoo sille annettujen arvojen algoritmeja ja säätää sen mukaan taloudellisinta kompressorin kierrosnopeutta huomioiden asetettua sisälämpötilaa, ympäristön lämpötilaa, akun varaustilaa sekä käyttöjännitettä.



9514047450E **174,00** Smart Energy Control kit

KYLMÄKONEISTO – KYLAGGREGAT – REFRIGATION UNITS

Ilmajäähdytteinen kylmäkoneisto 125 litran kylmälaatikolle. 12/24 V BD35F -kompressori ASU-elektroniikalla. Höyrystimen pituus 300 mm, höyrystimen leveys 210 mm, höyrystimen korkeus 60 mm, kompressorin pituus 160 mm, kompressorin leveys 270 mm, kompressorin korkeus 155 mm. Keskimääräinen virrankulutus 0,4A, maksimissaan 5,0A, paino 14 kg.

isotherm



					keskim. kulutus
9514047094E	**1226,00**	3201K	12/24 V	ASU-125L	0,4A
9514047096E	**1372,00**	3701	12/24 V	ASU-200 l	0,55A

Isotherm SP on purje- ja moottoriveneisiin tarkoitettu vesijäähdytteinen kylmäjärjestelmä. Kompressorin keräämä lämpö johdetaan erityisen pohjaläpiviennin kautta veneen ympäröimään veteen. Ainutlaatuinen toteutus vähentää virrankulutusta. Laite on myös erittäin hiljainen, sillä siinä ei ole tuuletinta tai pumppua. Järjestelmässä on 12/24 V Danfoss/Secop BD35F -kompressori ASU-elektroniikalla. Kompressorin mitat 135 x 210 x 55 mm. Maksimi virrankulutus 4,8A. Ruostumattoman kylmävaraajan mitat ovat 300 x 210 x 60 mm. Järjestelmän paino 15 kg.

isotherm



9514047140E **1472,00** 3251SP laatikoille 125 l asti

Vesijäähdytteinen, O-höyrystimellä varustettu malli toimitetaan ilman ASU-elektroniikkaa. O-höyrystimen mitat: 240 x 85 x 210 mm. Järjestelmän paino 11 kg.



9514047145E **886,00** 2051SP laatikoille 125 l asti

9514048140E **30,00** 39051SP pohjaläpiviennin varasinkkianodi

ISOSTAR COMPACT

Kylmäkoneisto Danfoss/Secop BD35F -kompressori. Sopii 125 - 200 litran arkkuun tai kaappiin. Kompressori voidaan sijoittaa 2 m päähän kylmävaraajasta.

isotherm



9514047080E **629,00** 2001K 12/24 V
125 l, pieni O-kylmäkenno

9514047112E **629,00** 2005K 12/24 V Indel
Pieni litteä, maks. 60 l:n kylmälaatikolle.
Mitat: 350 mm x 130 mm.
Keskimääräinen kulutus 0,65 A. Paino 9 kg.

9514047711E **629,00** 2010K 12/24 V
L-muotoinen kylmäkenno maks. 125 l:n laatikoille.
Mitat: 400 mm x 210 mm x 170 mm.
Keskimääräinen kulutus 0,75 A. Paino 9 kg.

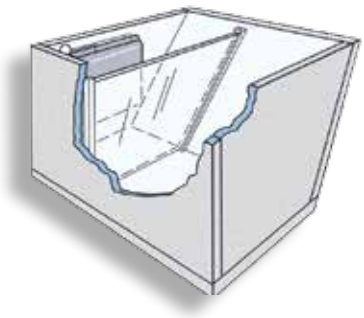
9514047712E **629,00** 2007K 12/24 V
L-muotoinen kylmäkenno maks. 100 l:n laatikoille.
Mitat: 250 mm x 350 mm x 110 mm.
Keskimääräinen kulutus 0,65 A. Paino 9 kg.

L-ASENNUSTELINE



9514047099E **50,00** 20009 laipiokiinnitys,
kätevä "klick on" L -teline BD35-kompressorin kiinnittämiseen pysty- tai vaakapinnoille.

Esimerkki kylmälaatikon rakentamisesta. Gelcoat-pinnoitettu eristelevy 978 mm x 478 mm x 50 mm 3 levyä/paketti.



9514047089E **249,00**

KAASULIEDET JA UUNIT – GASSPIS OCH UGN – GAS COOKER AND OVEN

LE BRETAGNE

Ruostumatonta terästä oleva liesi/uuni grillivastuksella. Uunissa on kallistuslukitus. 3-liekkinen liesi sekä pidikkeet kolmelle kattilalle. Sähköllä toimiva sytytys (1,5 V-paristo). Uunin tilavuus 19 l. Kalteva takaseinän muotoilu säästää tilaa. Leveys 500 mm, syvyys 527 mm, korkeus 470 mm + 40 mm (kattilanpidikkeet), paino 31 kg. Sisärakennemitat: leveys 550 mm, syvyys 568 mm, korkeus 568 mm. Polttimot 2 x 1,75 kW ja 1 x 2,7 kW. Uunin teho 1,5 kW, grilli 1,3 kW. CE-hyväksytty.



9515008327G **1190,00** 023391 30 millibar

LE CASCOGNE

Emaloitu uuni, ruostumattomat kattilanpidikkeet ja ritilät, uuninluukussa kaksoislasi sekä luukunlukitusjärjestelmä, kallistuksenlukitus. Uunin teho 1,8 kW, poltinten teho 1,75 - 2,5 kW. 2-liekkinen liesi. Uuni 26 l. Kokonaismitat: leveys 504 mm, syvyys 410 mm, korkeus 446 mm. Sisäänrakennusmitat: leveys 530 mm, syvyys 548 mm, korkeus 523 mm.

- uunin ovessa kaksoislasi, puinen kädensija
- elektroninen sytytys
- manuaalinen luukun lukitusvipu



9515008336E **930,00** 186340 30 millibar

2-liekkinen liesiuuni grillivastuksella. Ulkomitat kuten edellä.
- uuni ruostumatonta terästä
- uunin teho 1,5 kW, grillin teho 1,35 kW

9515008386E **1150,00** 181341

ENO CASGONE

3-liekkinen kaasuliesi. Leveys 504 mm x korkeus 466 x syvyys 410 mm. Sisärakennemitat: leveys 530 mm, syvyys 548 mm, korkeus 523 mm. Polttimet: 1 kW, 1,75 kW ja 2,5 kW. Uunin teho: 1,8 kW



9515008335E **990,00** 186340









GRAND LARGE

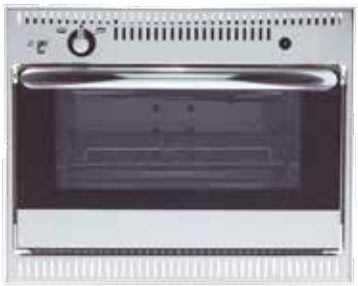
Ruostumatonta terästä/emaloitu uuni. 2-liekkinen liesi + uuni 26 l.
Tehot: polttimet 2,5 kW, 1,7 kW, uuni 1,8 kW.
Mitat: leveys 504 mm, syvyys 410 mm, korkeus 466 mm, paino 25 kg.
Sisäänrakennusmitat: leveys 530 mm, syvyys 548 mm, korkeus 523 mm.



9515008338E **890,00** 142040 varustettu elektronisella sytytyksellä

PERIGOLD GOURMET

Kalustoon upotettava kompaktin kokoinen uuni, jonka tilavuus on 19 l. Asennusmitat: leveys 520 mm, korkeus 420 mm, syvyys 485 mm, paino 22 kg. Etupaneelin mitat: 550 mm x leveys 437 mm. Uuni on ruostumatonta terästä, se on termostaattiohjattu ja siinä on 1,5 kW uunipoltin sekä grillipoltin, jonka teho on 1,35 kW.



9515008310M **972,00** 874371









UUTUUS!







UUTUUS!

LA PLANCHA -PAISTOLEVY

Terveellistä ja monipuolista ruoanlaittoa ulkotiloissa ilman suurta rasvantarvetta nestekaasukäyttöisellä La Plancha -paistolevyllä (3,2 kW). Kaasutoimisena paistopinnan lämpötila on nopeasti säädettävissä. Runko on ruostumatonta terästä ja kestävä emaloitu valurautainen paistopinta on helppo pitää puhtaana. Korotetut reunat pitävät ruoka-aineet paistolevyllä. Mahdollinen rasva ja muut ruuantähteet on helppo kaapia teräslastalla paistopinnan etureunassa olevan "nokan" kautta sen alla olevaan rasvakoteloon. Planchaa voi käyttää sopivan pöytätason päällä, mutta siihen on myös saatavissa erillinen jalusta. Saatavana kansi ruostumattomasta teräksestä. Paistopinnan koko 440 x 300 mm. Kokonaismitta 490 x 490 x 240 mm, paino 16,5 kg.

9510915644G **485,00** Plancha Marine 45
9510915645G **52,00** jalusta
9510915646G **170,00** kansi





FORCE 10

3-liekkinen kaasuliesi termostaattiohjatulla uunilla. Uunin teho 1,5 kW ja tilavuus 17 l. Kaksi 1 kW -tehoista poltinta ja yksi 2,8 kW pikapoltin. Elektroninen sytytys. Kaikki polttimot on varustettu liekinvarmistimilla. Uuninluukku liukuu avattaessa uunin alle. Uunilla on oma varmistinlukko. Liesi on varustettu kattilanpitimillä ja tasapainokannattimella. Lieden heilumisliike voidaan lukita. Asennustilan mitat 30 asteen kallistuksella, korkeus x leveys x syvyys, 546 x 518 x 546 mm. Lieden äärimitat 531,5 x 506,5 x 557. Lieden paino 33 kg.

9510915643G **1690,00** 63358 3-liekkinen

Ruoan valmistamista ilman kompromisseja. Force 10:lla on yli 30 vuoden kokemus kaasuliesien valmistuksesta vaativan merenkulun markkinoilla. Force 10 suunnittelee ja valmistaa kaikki laitteet panostaen laitteiden toiminnollisuuteen, turvallisuuteen ja suorituskykyyn. Myös tuotteen muotoiluun sekä käyttömukavuuteen on kiinnitetty erityistä huomiota.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Pöytätasoon upotettava ruostumaton 3-liekkinen keitin. Polttimien tehot 1000 W, 2450 W ja 3000 W. Leveys 45 cm, syvyys 37 cm, korkeus 4,5 cm, paino 5 kg. **Malliin ei ole saatavissa kattilan pidikkeitä.**



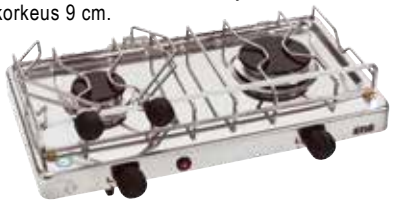
9515008322E **290,00** 4330.81 paine 30 millibar
9515008321E **67,00** 02405 saranoitu lasikansi Eno-lieteen

Pöytätasoon upotettava ruostumaton 2-liekkinen kaasuliesi. Polttimoiden tehot 1,75 kW ja 2,5 kW. Ulkomitat: 80 x 465 x 335 mm. Minimi asennussyvyys 15 mm.



9515008328E **234,00** 432041
9515008331E **267,00** 432340 sähkösytytyksellä

Kaksiliekkinen ruostumaton keitin. Polttimien tehot 1,7 kW ja 2,50 kW. Leveys 47 cm, syvyys 26 cm, korkeus 9 cm. Tasapainokannattimilla leveys 50 cm, syvyys 30 cm, korkeus 25,5 cm.



9515008324C **268,00** 0624 30 millibar



9515008325C **285,00** kuten edellä, mutta liesi on varustettu tasapainokannattimella ja kattilanpitimillä



9515008305C **102,00** kattilanpidikesarja, moottorivenemalli

CAN-KAASULIESI UUNILLA

2- liekkinen kaasuliesi 30 l uunilla. Liesi on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja sen kansi on karkaistua mustaa lasia. Liesipolttimoiden teho on 2 Kw ja 1,2 Kw ja uunin teho 2,5 Kw. Uunissa Piezo-sytytys. Toimitukseen sisältyy kardaani-ripustus. Kattilanpitimet CU1371 lisävarusteena.





9515008560E **619,00** CU2000
9515008564E **47,00** CU1371 kattilanpitimet



FOLDY-KAASULIESI

Kaasuliesi on kiinnitetty pesualtaan lasiseen suojakanteen joka on alaslaskettavissa pesualtaan päälle. Kaasulieden polttimen teho 1750 W. Altaassa on alas laskeutuva vesihana. Lieteen on saatavana kattilanpitimet CU1371 lisävarusteena.



9515008540C **629,00** LC1701

SPRIIKEITIN – SPRITKÖK – ALCOHOL STOVE

Kätevä pienen keittiön yksiliekkinen keittotaso. Kalusteisiin asennettava. polttoaine keitinsprii. RST. Ulkomitat: 395 x 379 x149 mm. Asennusmitat: 343 x 321 mm. Paino 5,5 kg.



TP
9515007904M **236,00** 3K CookMate 2100

Keitinsprii.



TP
9519056000M **9,90** 12K Marinol 1 l

PALOVAROITIN – BRANDVARNARE – SMOKE ALARM

Optinen pienikokoinen palovaroitin Mini MTS-166S.



TP
9517006100M **17,90** 12C 601086

SAMMUTUSPEITE – BRANDFILT – FIRE "BLANKET"

Sammutuspeite (120 x 180 cm) on tehokas tulen tukahduttaja pienissä tiloissa. On siisti, eikä aiheuta ylimääräistä siivousta.



TP
9517006110C **24,90** 12L 602015

Valopetroliliedet

Valopetroliliedessä palaminen tapahtuu suljetussa tilassa, ilman avoliekkiä. Sytytys on automaattinen. Tulitikkuja ei tarvita. Liesiteho on portaattomasti säädettävissä. Polttoainejärjestelmä tankkeineen toimii paineettomasti ja turvallisesti. Erillisessä 5 - 10 l -säiliössä oleva polttoaine riittää 50 - 100 käyttötuntiin. Kaikki keittimet toimitetaan polttoaineletkulla tankkiliittimineen sekä 4 m virtajohdoilla. **Hinnat vakiovarustein:** laitteet polttoaineletkuilla ja tankkiliittimellä, 4 m akkujohto.





Wallas 800 t

Kestävä ja kompaktinkokoinen yksilevyinen liesi. Sopii erityisen hyvin pieniin tiloihin. Lisävarusteena puhallinkansi 220, jolloin liesi toimii myös lämmittimenä.
Lämpöteho: 650 - 1200 W Virrankulutus 12 V: n. 0,15A
Polttoaineenkulutus: n. 0,07 - 0,13 l/h

9515009351E	**981,00**		Valopetroliliesi Wallas 800 t
9515009460E	**200,00**		Veneasennussarja 3715 (800, 90)
Sarja sisältää:			
9515009183E		1028	Savukaasuletku RST Ø 28 1,5 m
9515009208E		1030	Lämmöneristyssukka pakoputkeen 1, 5 m
9515009180E		1066	Savutorvi 28 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009176E		1024	Polttoainesäiliö 5 l (200 x 300 x 130 mm) 1 kpl

Muista myös:
9515009100M **35,90** Neste Valopetroli 10 l.



Wallas-puhallinkansi 220

Puhallinkansi, joka alaslaskettuna puhaltaa lämmön keittolevystä. Harjattu ruostumaton teräs, puinen tartuntakahva.
Lämpöteho: n. 650 - 1200 W.
Virrankulutus 12 V: n. 0,4A.

9515009355E **394,00** puhallinkansi Wallas 220 (lieteen Wallas 800)





Wallas 90 t

Keraaminen kaksilevyinen liesi, jossa valmiina kiinnityskiskot kattilanpitimille.
Lämpöteho: n. 700 - 1800 W Virrankulutus 12 V: n. 0,15A
Polttoaineenkulutus: n. 0,08 - 0,19 l/h

9515009292E	**1373,00**		Valopetroliliesi Wallas 90 t
9515009460E	**200,00**		Veneasennussarja 3715 (800, 90)
Sarja sisältää:			
9515009183E		1028	Savukaasuletku RST Ø 28 1,5 m
9515009208E		1030	Lämmöneristyssukka pakoputkeen 1,5 m
9515009180E		1066	Savutorvi 28 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009176E		1024	Polttoainesäiliö 5 l (200 x 300 x 130 mm) 1 kpl

Muista myös:
9515009100M **35,90** Neste Valopetroli 10 l.



Wallas-puhallinkansi 270

Alaslaskettuna puhaltaa lämmön keittolevystä kajuuttaan. Matala malli, alaslaskettuna vaakasuorassa, voidaan käyttää laskutasona. Pintalämpötila vain n. 60° C. Vahva puhallinmoottori sijoittuu lieden alle ja on hiljainen käyntiääneltään.
Lämpöteho: 900 - 1900 W Virrankulutus: 0,28A
Käyttöjännite: 12 V

9515009405E	**726,00**	270-lämpöpuhallinkansi, liesille 85 Dt ja 85 DU, alkaen valm. nro 01842 (kansi ei sovellu vanhempiin 85 DU valm.nro 01841 tai 95DP, 95DU -liesiin)
9515009408E	**22,40**	1091-asennussarja 270 kannelle (alk.srj.nrosta 1127), lieteen 90 (tarvitaan asennettaessa kansi lieteen 90 tai 90T)

WALLAKSEN TARVIKEAPURILLA SELVITÄT HELPOSTI
MILLAISEN ASENNUSPAKETIN TARVITSET VENEESEESI. TUTUSTU WWW.WALLAS.FI

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Diesel-liedet









Wallas Ceramic turvallinen diesel-veneliesi
- ei avoliekkiä, ei palo- eikä räjähdysvaaraa
- ei kosteutta veneeseen, savukaasut johdetaan ulos
- yhtä helppokäyttöinen kuin sähköliesi kotona
- sytytys automaattisesti kytkintä painamalla
- 1900 W liesiteho portaattomasti säädettävissä
- keraaminen taso helposti puhdistettavissa, kuuman levyn merkkivalo

Wallas 85 Dt

Uppoasennus, erillinen ohjauspaneeli. Sis. polttoaineletku 4 m, virtajohto 4 m.

Lämpöteho:	900 - 1900 W	Käyttöjännite:	12 V
Polttoaineenkulutus:	0,09 - 0,19 l/h	Virrankulutus:	0,35A

9515009348E	**1417,00**		Diesel-liesi 85 Dt -uppoasennukseen
9515009462E	**282,00**		Veneasennussarja 3716 (85 DU, 85 DP)
Sarja sisältää:			
9515009183E		1028	Savukaasuletku RST Ø 28 1,5 m
9515009208E		1030	Lämmöneristyssukka pakoputkeen 1,5 m
9515009180E		1066	Savutorvi 28 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009363E		30011	Liitäntäsarja kiinteään tankkiin (max. syvyys 1m) 1 kpl

Wallas 88 DU

Huipputyylikäs uppoasennus diesel-liesi. Pöydän pinnalle jää näkyviin ainoastaan korkealaatuinen fasettihiottu keraaminen taso.

Lämpöteho:	900 - 1900 W	Käyttöjännite:	12 V
Polttoaineenkulutus:	0,09-0,19 l/h	Virrankulutus:	0,9A

9515009420E **1663,00** Wallas 88 DU uppoasennus (ei lämpökansi mahdollisuutta)

Wallas 85 DP

Käyttökytkin on asennettu kiinteästi lieteen ja tämän mallin voi halutessaan keinuripustaa. Huom! puhallinkansi muuttaa laitteen painopistettä, joten et voi asentaa lieteen samanaikaisesti keinuripustusta. Pinta-asennukseen.

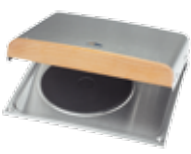
Lämpöteho:	900 - 1900 W	Käyttöjännite:	12 V
Polttoaineenkulutus:	0,09 - 0,19 l/h	Virrankulutus:	0,19A

9515009360E	**1482,00**	diesel-liesi 85 DP pinta-asennukseen
9515009462E	**282,00**	Veneasennussarja 3716 (85 DU, 85 DP)
Sarja sisältää:		
9515009183E	**35,00**	Savukaasuletku RST Ø 28 1,5 m
9515009208E	**30,00**	Lämmöneristyssukka pakoputkeen 1,5 m
9515009180E	**79,00**	Savutorvi 28 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009363E	**95,00**	Liitäntäsarja kiinteään tankkiin (max. syv. 1 m) 1 kpl









Turvallinen	Helppokäyttöinen	Liesi ja lämmitin
• Wallas-liesissä ei ole avoliekkiä.	• Pinnat on helppo pitää puhtaana.	• Puhallinkannen kanssa voit käyttää liettäsi myös lämmittimenä.
• Käytössäsi ei ole räjähtäviä tai paineistettuja aineita, jolloin turvallisuus on taattua.	• Käyttö on yhtä helppoa kuin kotona kokkaaminenkin.	• Tämä on Wallaksen uniikki yhdistelmä!
• Wallas-liesi ei lisää kosteutta kajuuttaasi kuten kaasuliesi.	• Paina käyttö-kytkintä ja liesi käynnistyy.	• Puhallinkannen saa asennettua myös jo käytössä olevaan Wallas-lieteesi.

Diesel-lämmittimet

Diesel-lämmittimissä laminaarisen palamisen ansiosta pakoputkesta ei tule palamisen ääniä, joten naapurivenekin voi nauttia luonnon rauhasta. Lämmitin on asennettavissa konehuoneeseen. Lämmittimeen kuuluu vakiona tasaisesti säätyvällä Wallas PI -termostaatilla varustettu tyylikäs käyttökytkin. Kts. erillinen kytkimen esittely. Sis. lämmitin, käyttökytkin, asennuslevy, 4 m polttoaineletku, suodatin, 4 m virtajohto, sulakerasia.





Polttoaine:	diesel	Virrankulutus:	0,6 - 0,9A
Teho:	1000 - 2000 W	Lämmitys min:	51 m³/h
Käyttöjännite:	12 V	Lämmitys max:	72 m³/h
Polttoaineen kul.:	0,1 - 0,22 l/h	Muuta:	raitisilmatuuletus

Wallas 22 Dt

Erittäin vähävirtainen pikkudiesel 6 - 9 m veneille. Virrankulutus maksimiteholla niinkin pieni kuin 0,9A! Lämmittimessä on harjattomat kestävät puhallinmoottorit. Käyntiääni vastaa kuiskausta kirjastossa.

9515009430E	**1659,00**		Diesel-lämmitin Wallas 22 Dt
9515009454E	**568,00**		Veneasennussarja 3712 (22 Dt)
sarja sisältää:			
9515009185E		2448	Savukaasuletku Ø 28/45 RST/2467 1,5 m
9515009186E		2467	Savutorvi 28/45 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009198E		3410	Lämminilmaletku Ø 75 mm 6,5 m
9515009202E		3411	Ulospuhallusritilä Ø 75 mm 2 kpl, musta
9515009363E		30011	Liitäntäsarja kiinteään PA-tankkiin (max. syvyys 1 m) 1 kpl





Polttoaine:	diesel	Virrankulutus:	0,8 - 1,8A
Teho:	1000 - 3000 W	Lämmitys min:	60 m³/h
Käyttöjännite:	12 V	Lämmitys max:	96 m³/h
Polttoaineen kul.:	0,1 - 0,3 l/h	Muuta:	raitisilmatuuletus

Wallas 30 Dt

Tehokas, mutta hiljainen 3 kilowattinen 9 - 12 m veneille. Lämmittimessä on harjattomat kestävät puhallinmoottorit. Tehokkaasta puhalluksesta huolimatta käyntiääni on huomattavan hiljainen vastaten hiljaista keskustelua kirjastossa.

9515009435E	**1879,00**		Diesel-lämmitin Wallas 30 Dt
9515009456E	**630,00**		Veneasennussarja 3713 (30 Dt)
Sarja sisältää:			
9515009185E		2448	Savukaasuletku Ø 28/45 RST/2467 1,5 m
9515009186E		2467	Savutorvi 28/45 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009198E		3410	Lämminilmaletku Ø 75 mm 10 m
9515009202E		3411	Ulospuhallusritilä Ø 75 mm 2 kpl, musta
9515009363E		30011	Liitäntäsarja kiinteään PA-tankkiin (max. syvyys 1 m) 1 kpl





Polttoaine:	diesel	Virrankulutus:	1,0 - 3,9A
Teho:	1500 - 4000 W	Lämmitys min:	86 m³/h
Käyttöjännite:	12 V	Lämmitys max:	147 m³/h
Polttoaineen kul.:	0,2 - 0,4 l/h	Muuta:	raitisilmatuuletus

Wallas 40 Dt

Tehokas Wallas 10 - 15 m:lle veneille. Lämmittimessä on harjaton palopuhallin ja erittäin laadukas ja voimakas pääpuhallinmoottori. Mallissa on kiinnitetty erityistä huomiota tehokkaaseen puhallukseen. Kun toisen ilmaletkun vie suoraan keulaan, on lämpö taattua jopa 14 metriä pitkissä veneissä.

9515009440E	**2346,00**		Diesel-lämmitin Wallas 40 Dt
9515009458E	**661,00**		Veneasennussarja 3714 (40 Dt)
Sarja sisältää:			
9515009183E		1028	Savukaasuletku RST Ø 28 1,5 m
9515009208E		1030	Lämmöneristyssukka pakoputkeen 1,5 m
9515009180E		1066	Savutorvi 28 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009198E		3410	Lämminilmaletku Ø 75 mm 10 m
9515009202E		3411	Ulospuhallusritilä Ø 75 mm 3 kpl, musta
9515009363E		30011	Liitäntäsarja kiinteään PA-tankkiin (max. syvyys 1 m) 1 kpl
9515009204E		3413	Lämminilman 3-tiejakaja Ø 75 mm 1 kpl

Wallas-käyttökytkin

Vakiona kaikissa t-malleissa.



Tyylikkäässä käyttökytkimessä on mm:

- lämmön termostaattisäätö (tasainen PI-säätötekniikka, Dt-malleissa)
- lämmön manuaalisäätö
- viimeisen käyttötilan muisti (termostaatti tai manuaali)
- kaksiportainen tehopuhallus-asento (Dt-malleissa)
- raitisilmatuuletus
- aurinkosammutus (sammuttaa laitteen aamuauringon lämmittäessä veneen)
- LED-taustavalaistus
- käynnistyksen ja sammutuksen lapsiturva
- uppoasennus tai pinta-asennus kauluksella

Tutustu käyttökytkimen käyttöön osoitteessa www.wallas.fi



WALLAKSEN LÄMMITINAPURI AUTTAA VALITSEMAAN PARHAAN LÄMMITTIMEN SINUN KÄYTTÖÖSI. TUTUSTU WWW.WALLAS.FI

Valopetrolilämmittimet





Lämpöteho: n. 1200 W
Polttoaineenkulutus: n. 0,13 l/h
Virrankulutus 12 V: n. 0,4A

Wallas 1300 -hyttilämmitin

Lämmitin, polttoaineletku 2 m, tankkiliitin, 4 m virtakaapeli, kiinnityslevy. Lisävaruste 1300:een kauko-ohjausrasia + 6 m kaapeli.

Kääntämällä ulospuhallusritilä nurinpäin siihen voidaan yhdistää 75 mm Ø lämminilmaletku (maks. n. 1 metriä).

9515009162E	**1032,00**		Valopetrolihyttilämmitin Wallas 1300
9515009450E	**200,00**		Veneasennussarja 3710 (1300)
Sarja sisältää:			
9515009185E		2448	Savukaasuletku Ø 28/45 RST/2467 0,7 m
9515009186E		2467	Savutorvi 28/45 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009176E		2024	Polttoainesäiliö 5 l 1 kpl





Lämpöteho: n. 950/1700 W
Ilmamäärä vent: max 68 m³/h,
heat max 85 m³/h
Raitisilmatuuletus: on
Polttoaineenkulutus n. 0,1/0,18 l/h
Virrankulutus 12 V: n. 0,35/0,50A

Wallas 1800 T

Lämmitin 6 - 9 m veneille, polttoaineletku 2 m, tankkiliitin, 4 m virtakaapeli, kiinnityslevy, kauko-ohjausrasia + 6 m kaapeli.

9515009165E	**1565,00**		Valopetrolilämmitin Wallas 1800 t
9515009452E	**477,00**		Veneasennussarja 3711 (1800, 2400)
Sarja sisältää:			
9515009185E		2448	Savukaasuletku Ø 28/45 RST/2467 1,5 m
9515009186E		2467	Savutorvi 28/45 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009188E		2410	Lämminilmaletku Ø 60 mm 6,5 m
9515009190E		2411	Ulospuhallusritilä Ø 60 mm 2 kpl, musta
9515009178E		2027	Polttoainesäiliö 10 l (380 x 195 x 210 mm) 1 kpl





Lämpöteho: n. 950/2300 W
Ilmamäärä: vent max 86 m³/h,
heat max 109 m³/h
Raitisilmatuuletus: on
Polttoaineenkulutus: n. 0,10/0, 24 l/h
Virrankulutus 12 V: n. 0,5/1,3A

Wallas 2400 T

Lämmitin 6 - 9 m veneille, polttoaineletku 2 m, tankkiliitin, 4 m virtakaapeli, kiinnityslevy, kauko-ohjausrasia + 6 m kaapeli.

9515009167E	**1705,00**		Valopetrolilämmitin Wallas 2400 t
9515009452E	**477,00**		Veneasennussarja 3711 (1800, 2400)
Sarja sisältää:			
9515009185E		2448	Savukaasuletku Ø 28/45 RST/2467 1,5 m
9515009186E		2467	Savutorvi 28/45 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009188E		2410	Lämminilmaletku Ø 60 mm 6,5 m
9515009190E		2411	Ulospuhallusritilä Ø 60 mm 2 kpl, musta
9515009178E		2027	Polttoainesäiliö 10 l (380 x 195 x 210 mm) 1 kpl

LÄMMITTIMEN VALINTAAN VAIKUTTAVIA TEKIJÖITÄ VOI HAHMOTELLA WALLAS HEATER SELECTORILLA OSOITTEESSA WWW.WALLAS.FI

VALOPETROLI – LYSPETROLEUM – LAMP OIL

Neste Valopetroli 10 l.

Neste Valopetroli palaa kirkkaalla liekillä ja lähes hajuttomasti. Soveltuu käytettäväksi kaikissa valopetrolikäyttöisissä kamiinoissa ja venelämmittimissä. Wallas-hyväksytty.

9515009100C **35,00**





Wallas-kaukokäynnistin

Dt- ja t-mallin lämmittimille. Wallas-kaukokäynnistimen avulla voit lämmittää veneesi vaikka kotisohvalta käsin. Kaukokäynnistintä on todella helppo käyttää älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella.

9515009400E **467,00** 4430



Proudly made in Finland

5

1. Polttoainepuolen tarvikkeet

WALLAS-TARVIKKEET

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009176E	**15,70**	5 l polttoainetankki	Näppärä 5 l pystymallinen Wallas-polttoainetankki, jonka pohjan pinta-ala on todella pieni. Mitat: pituus 200 x korkeus 300 x leveys 130 mm.	2024
	9515009178E	**50,00**	10 l polttoainetankki	Matala 10 litran Wallas-polttoainetankki veneen ahtainpiinkin lokeroihin.	2027
	9515009368E	**57,00**	Irtotankkiliitäntä diesel-laitteisiin	Diesel-laitteen liitäntäsarja Wallas-irtotankkeihin. Liitäntäsarja sisältää messinkisintterisuodattimen, jousipidikkeen (joka pitää messinkisintterisuodattimen irti tankin pohjalle kondensoituvasta vedestä ja irtoliasta) sekä korkkiläpiviennin huohotinletkulla.	367215
	9515009363E	**95,00**	Liitäntäsarja dieselin ottoon veneen päätankista	Tankkiläpiviennin avulla asennat diesel-Wallaksen ottamaan polttoaineen suoraan veneen päätankista.	30011
	9520110330G	**64,00**	Paluuputken kulmaliitinsarja	Erikoisasennustarvike tilanteisiin, jossa polttoainetankin ja lämmittimen väli korkeussuunnassa on erittäin pieni. Tarvike on tarkoitettu valopetrolilämmittimen polttoaine-paluulinjaan, jossa on tarve saada musta paluuletku taitettua heti lämmittimen kotelon jälkeen vaakasuuntaan.	11033
	9515009364E	**217,00**	Magneettiventtiili	Magneettiventtiili on pakollinen lisävaruste kun diesel-laitteesi on asennettu tankin polttoainepinnan alapuolelle. Magneettiventtiili avautuu vain silloin, kun laitetta käytetään ja pitää polttoainelinjan suljettuna silloin kun laitetta ei käytetä. Magneettiventtiili on pakollinen varolaite, joka takaa ettei polttoaine vuoda pilssiin vaikka polttoaineletku vaurioituisikin.	30012

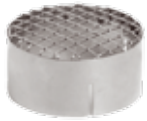
2. Pakopuolen tarvikkeet

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009183E	**35,00**	Savukaasuletku 28 mm	Taipuisa savukaasuletku ruostumattomasta teräksestä.	1028
	9515009208E	**30,00**	Lämpöeristyssukka 28 mm savukaasuletkulle	Taipuisasta lasikuidusta valmistettu lämpöeristyssukka 28 mm savukaasuletkuihin.	1030
	9515009185E	**83,00**	Savukaasuletku 28/45 mm	Taipuisa koaksiaalinen savukaasuletku ruostumattomasta teräksestä.	2448
	9515009180E	**79,00**	Kylkiläpivienti 28 mm	Ruostumattomasta teräksestä tehty korkeakiilloitettu läpivienti savukaasuille.	1066
	9515009306E	**285,00**	Savutorvi 28 mm	Kansiläpivienti suljettava.	2466

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

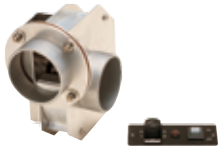
	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009386E	**98,00**	Vedenpoistolukko.	Vedenpoistolukko 28 mm savukaasuletkuun. Vaativimpiin olosuhteisiin, joissa vesi voi roiskua kannelta tai kyljestä savukaasuletkuun. Myös pitkissä letkuissa syntyvän kondenssiveden poistoon. Vesilukon ansiosta savukaasukäryt pysyvät veneen ulkopuolella, ja roiskevesi savukaasuletkusta voidaan johtaa haluttuun paikkaan.	602293
	9515009186E	**120,00**	Koaksiaalikylkiläpivienti 28/45 mm	Pakokaasujen läpivientiin veneen kyljestä tai perästä.	2467
	9515009197E	**212,00**	Koaksiaalikansiläpivienti 28/45 mm	Pakokaasujen läpivientiin kannelta. Voit sulkea läpiviennin kun laitteesi ei ole käytössä. Estää sadeveden joutumisen savukaasuputkeen.	2460
	9515009927E	**237,00**	Peräpeililäpivienti, 28/45 mm	5400 on suunniteltu peräpeililäpivienniksi veneisiin, joissa on negatiivinen peräpeili. Läpivienti on suunniteltu erityisesti purjeveneisiin asennettavaksi. 5400:sta voidaan käyttää läpivientinä jokaiselle Wallas-laitteelle	5400

3. Imupuolen tarvikkeet

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009388E	**36,00**	Ruostumaton imuritilä 75 mm imuletkuun	Kun diesel-lämmitin asennetaan konehuoneeseen, sen imuilma pitää ottaa jostain muusta tilasta. Myös muissa asennuksissa tätä periaatetta voidaan noudattaa. Imuritilöiden avulla otat raittiin happirikkaan ilman ulkoa tai kierrätät jo lämmitettyä ilmaa sisältä.	4411
	9515009393E	**18,80**	Ruostumaton imuritilä lämmittimeen	Suosittelemme tämän käyttöä, mikäli asennat dieselämmittimesi muualle kuin konehuoneeseen etkä käytä erillisiä imuletkuja. Imureiän peittäminen ritilällä estää roskien ja pieneläinten pääsyn lämmönvaihtimeen.	4413

4. Puhalluspuolen tarvikkeet

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009188E 9515009198E	**15,50** **18,40**	Lämminilmaletku 60 mm Lämminilmaletku 75 mm	Alumiinivahvisteinen taipuisa lämminilmaletku. Kun haluat lämpöeristystä, tutustu valmiiksi eristettyyn Thermo Twin Pro -letkuun.	2410 3410
	9515009442E	**77,00**	Äänenvaimennin 75 mm, pituus 1 metri	Ilmavirran muodostaman virtausäänen vaimennin dieselämmittimiin. Suosittelemme erityisesti äänenvaimentimien käyttöä 30 Dt:ssä ja 40 Dt:ssä, jossa lämminilmaletkuveto on alle 2 metriä. Imuletkujen eristäminen vaimentaa myös erittäin tehokkaasti ilmanvirtausääntä. Äänenvaimennin leikkaa noin 6 dB ääntä, joka vastaa äänenvoimakkuuden puoliintumista ja äänen paineen pienenemistä neljäsosaan.	3416

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009220E	**170,00**	Thermo Twin Pro eristetty ilmaletku 60 mm, pituus 4 metriä	Käytetään silloin, kun letkutukset kulkevat lähellä kylmiä aipioita tai kylmien tilojen läpi. Eristetyn Thermo Twin Pro -ilmaletkun käyttö vähentää lämpöhäviöitä noin 40 % verrattuna standardi-ilmaletkuun.	2419
	9515009222E	**207,00**	Thermo Twin Pro, eristetty ilmaletku 75 mm, pituus 4 metriä	Käytetään silloin, kun letkutukset kulkevat lähellä kylmiä laipioita tai kylmien tilojen läpi. Eristetyn Thermo Twin Pro -ilmaletkun käyttö vähentää lämpöhäviöitä noin 40 % verrattuna standardi ilmaletkuun.	3419
	9515009192E 9515009204E	**44,00** **58,00**	Lämminilman 3-tie jakaja 60 mm Lämminilman 3-tie jakaja 75 mm	Kestävä ja tukeva ruostumattomasta teräksestä valmistettu Y-haara jakamaan ilmaa eri kajuuttoihin tai tuulilasille.	2413 3413
	9515009191E	**20,80**	Adapteri 60 mm/75 mm	Adapterin avulla voit jakaa 75 mm letkustosta ilmaa 60 mm letkuun säätääksesi kyseisen tilan lämpöä pienemmäksi. Myös 60 mm letkulähdöillä varustettu lämmitin saadaan adapterin avulla kytkettyä 75 mm letkustoihin. Lisäksi kavennusta käytetään ilmavirran lisäämiseen suunnattaessa sitä tuulilasille.	4414
	9515009195E	**20,80**	Adapteri 75 mm/90 mm	Mikäli veneessäsi on jo valmiina tehdasasenteinen 90 mm letkusto tai vanhasta lämmittimestä on jäänyt 90 mm letkusto, voit tällä adapterilla asentaa lämmittimesi suoraan siihen. Adapteri käy lämminilmaletkuun, joten muista hankkia myös pätkä 75 mm letkua.	3414
	9515009193E	**20,80**	Adapteri 60 mm/90 mm	Mikäli veneessäsi on jo valmiina tehdasasenteinen 90 mm letkusto tai vanhasta lämmittimestä on jäänyt 90 mm letkusto, voit tällä adapterilla asentaa lämmittimesi suoraan siihen. Adapteri käy lämminilmaletkuun, joten muista hankkia myös pätkä 60 mm letkua.	2414
	9515009173E	**32,00**	Laipioläpivienti 75 mm	75 mm laipioläpiviennin avulla sinun ei tarvitse vetää pitkää letkuvetoa keulaan yhdellä pitkällä letkulla, vaan voit katkaista sen aina laipion kohdalla ja jatkaa toiselta puolelta.	3417
	9515009210E	**225,00**	Lisäpuhallin 60 m letkulle	Lisäpuhallin kasvattaa valopetrolilämmittimien ilmavirtaa ja auttaa pidemmissä putkistoissa lämpimän ilman johtamisessa esim tuulilasille.	3415
	9515009190E 9515009202E	**34,00** **42,00**	Ulospuhallusritilä 60 mm ilmaletkulle Ulospuhallusritilä 75 mm ilmaletkulle	Vahvasta komposiittimateriaalista valmistettu ja UV-suojattu lämpimän ilman ulospuhallusritilä. Sulkuläppä sisällä, jotta sulkeminen ei tapahdu vahingossa.	2411 3411
	9515009203E 9515009205E	**34,00** **42,00**	Ulospuhallusritilä 60 mm ilmaletkulle Ulospuhallusritilä 75 mm ilmaletkulle	Vahvasta komposiittimateriaalista valmistettu UV-suojattu lämpimän ilman ulospuhallusritilä. Sulkuläppä sisällä, jotta sulkeminen ei tapahdu vahingossa. Valkoinen.	2441 3441
	9515009230E	**32,90**	Suljettava ulospuhallusritilä 60 mm	Suljettava ja suunnattava ulospuhallusritilä 60 mm ilmaletkulle.	2421
	9515009232E	**42,20**	Suljettava ulospuhallusritilä 75 mm	Suljettava ja suunnattava ulospuhallusritilä 75 mm ilmaletkulle.	3421

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009234E 9515009236E	**32,90** **42,20**	Suljettava ulospuhallusritilä 60 mm, valkoinen Suljettava ulospuhallusritilä 75 mm, valkoinen	Suljettava ja suunnattava ulospuhallusritilä ilmaletkulle.	2423 3423
	9515009238E	**32,90**	Avoin ulospuhallusritilä ilman läppää 60 mm ilmaletkulle		2424
	9515009240E	**42,20**	Avoin ulospuhallusritilä ilman läppää 75 mm ilmaletkulle		3424

5. Lisätarvikkeet / varaosat

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009163E	**50,00**	Kauko-ohjausrasia 1300 lämmittimeen	Tämän lisätarvikkeen avulla tuot 1300 lämmittimen käynnistyskytkimen kojetauluusi, makuukajuuttaasi tai minne ikinä haluatkin. Johdon pituus on 6 metriä.	1302
	9515009910E	**43,00**	Huoltopakkaus	1300, 1800, 2400 ja 3200 sekä liesiin 900 ja 1000.	360100
	9515009915E	**62,00**	Hehkusytytin	800-, 90-, 100-liesiin, joissa on x-poltin.	362503
	9515009399E	**16,80**	Polttimen pohjamatto	30D, 40D, 3000DX, 85 mm Ø.	364023
	9515009307E	**114,00**	Kattilanpidin tuotteisiin 85 Dt/85 DP/ 85 Dt/87 D.	Kattilanpidin keinuviin olosuhteisiin.	1110
	9515009367E	**15,10**	Tankkiläpivienti valopetroli-lämmittimiin		367203

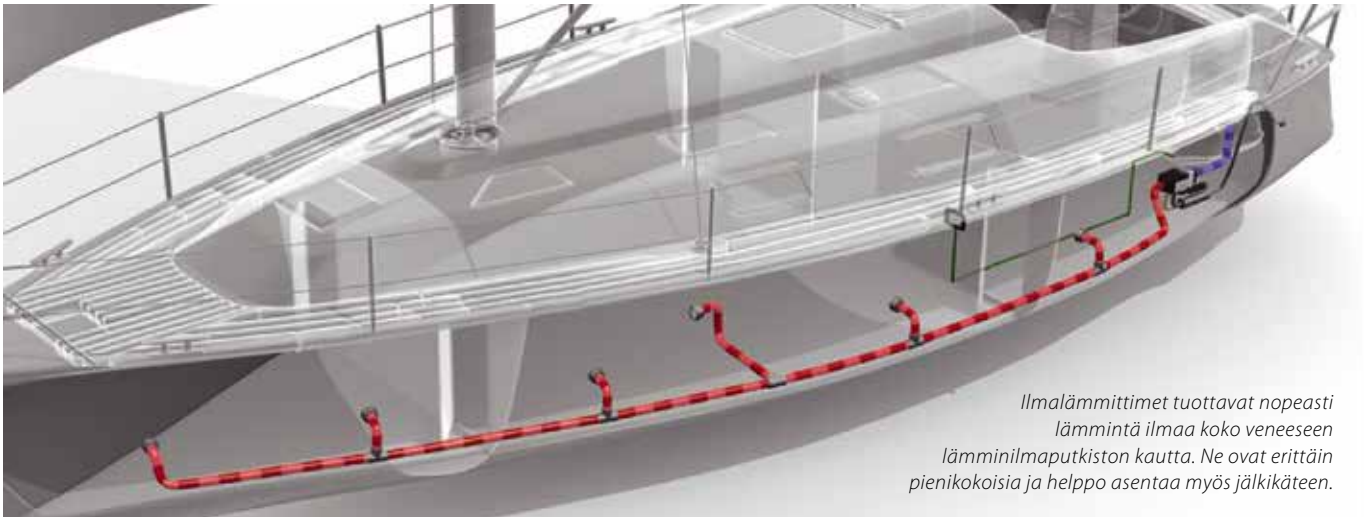
	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009400E	**467,00**	Kaukokäynnistin	Voidaan käyttää sekä mökkilämmittimissä, että vene-lämmittimissä. Joustavat säätömahdollisuudet. Kertoo akun jännitetilan ja mökin tai veneen lämpötilan.	4430



Nauti ihanteellisesta sisäilman laadusta

Kesälämpötilat kannen alapuolella – myös kylminä kuukausina

Webastolla on pitkä perinne lämmittimistä. Olemme olleet polttoainekäyttöisten lämmittimien kehitystyön kärjessä yli 80 vuotta. Johtavat autonvalmistajat ja veneenrakentajat luottavat päivittäin Webasto-lämmittimiemme pitkälle kehitettyyn suunnitteluun ja teknologiaan.



Ilmalämmittimet tuottavat nopeasti lämmintä ilmaa koko veneeseen lämminilmaputkiston kautta. Ne ovat erittäin pienikokoisia ja helppo asentaa myös jälkikäteen.

Air Top -ilmalämmittimet: kompakteja ja suuritehoisia!

Webasto ilmalämmittimet tuottavat nopeasti mukavan kodikkaan lämmön veneeseesi. Useat lämminilman ulostulot poistavat kosteuden tehokkaasti. Ilmalämmittimet sopivat erityisen hyvin purje- ja moottoriveneisiin 45 jalan pituuteen saakka.

Etusi

- ✓ Lämmitysteho 2 kW - 5,5 kW
- ✓ Lyhyet lämmitysajat tehokkaan lämmönsiirron ansiosta
- ✓ Täydelliset asennuspaketit nopeaa ja helppoa jälkiasennusta varten
- ✓ Tehokas kosteudenpoisto hyteistä
- ✓ Toiminta hiljainen kuin kuiskaus
- ✓ Ihanteellinen purje- ja moottoriveneille 45 jalan pituuteen saakka
- ✓ Täysin riippumaton ulkopuolisesta energiasta tai meriveden lämpötilasta

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Air Top 2000 STC -ilmalämmitin



Äänettömän mukava, pienin markkinoilla tarjolla oleva, erinomainen lämmöntuotto ja optimaalinen taloudellisuus. Lämmitysalue soveltuu myös tuuletuskäyttöön. 2000 STC -ilmalämmittimet tuottavat nopeasti lämmintä ilmaa koko veneeseen lämminilmaputkiston kautta. Ne ovat erittäin pienikokoisia ja helppo asentaa myös jälkikäteen.

Air Top 2000 STC



9515009606E **1080,00** diesel 12 V

Tekniset tiedot:		
Lämmitysteho (kW)	säätöalue	0,9 - 2,0
Polttoaineen kulutus (l/h)	säätöalue	0,12 - 0,24
Nimellisjännite (V)		12
Nimellistehontarve (W)	säätöalue	13 - 30
Ilmamäärä (m^3/h) maks. 0,5 mbar vastapaineella		93
Polttoaine		diesel DIN EN 590, polttoöljy EL, diesel F54 (~ DIN EN 590), kerosiini F34, PME EN 14214, diesel F-63
Ulkomitat (mm)	p x l x k	310 x 120 x 118
Paino (kg)		2,6 kg

Käyttökytkimet Air Top 2000 STC -veneasennussarjaan:



Käyttökytkin AT2000/3500/5000
Peruskäyttökytkin ilmalämmittimille. Soveltuu kaikkiin Webaston ilmalämmittimiin. Voidaan varustaa asennus-kehyksellä, jossa on tuuletustoiminnolle erillinen kytkin.

9515009746E **93,00** KW 1322581A



MultiControl-käyttökytkin
Nopeaan, intuitiiviseen ja erittäin helppokäyttöiseen seitsemän vuorokauden ajastimeen voit ohjelmoida kolme käynnistysaikaa jokaiselle viikonpäivälle. ON-painikkeella lämmitin käynnistyy heti – niin helppoa se on!

- helppo ON/OFF-toiminto
- nopea ja intuitiivinen käyttää
- litteä kaapeli mahdollistaa helpon asennuksen ilman lisäreikien tekemistä
- seitsemän vuorokauden ajastin kolmella käynnistysajalla/vuorokausi
- monitoimikäyttönupin avulla helppo navingointi käyttövalikossa
- lämmitysaika 10 - 120 minuuttia sekä jatkuva käyttö
- käyttöjännite 12/24 V

Monipuolinen käyttökytkin mm. seuraaville lämmittimille:
- Air Top 2000 STC
- Air Top EVO 40
- Air Top EVO 55
- Air Top 2000 ST (tarvitsee lisäosia käyttökytkimen kytkentään)
- Air Top EVO 3900 (tarvitsee lisäosia käyttökytkimen kytkentään)
- Air Top EVO 5500 (tarvitsee lisäosia käyttökytkimen kytkentään)

9515009742E **129,00** KW 9030025A käyttökytkin
9515009743E **32,00** KW 9031988A jatkokaapeli 3 m

Huom. Asennusvalmiiseen pakettiin tarvitaan:
- Basic-lämmitinsarja
- vene- tai perusasennussarja
- ilmajärjestelmä tarpeen mukaan, kts. asennustarvikkeet

Air Top 2000 STC asennussarjat:



Veneasennussarja ilman käyttökytkintä; kytkin hankittava erikseen
Sarja sisältää:
- pakoäänenvaimennin 22 mm, L1050 mm
- pakoläpivienti 22 mm, haponkestävä, ilmaeristetty
- pakoputkenkiristin 24 - 26 mm (22 mm pakoputkelle)
- polttoaineputki 7 m
- PA-liitosletku 5 mm, L50 mm
- polttoainetankkiliitin 5,5 m, L650 mm, metallitankeille
- asennusjalusta, L-malli, Air Top 2000 - 5500
- PA-letkuklemmari 10 mm
- liitinsarja DP42-johtosarjan liittämiseksi lämmittimeen
- ulkoinen lämpöanturi 5 m AT2000STC
- annostelupumpun kiinnike (DP2/DP30), pehmeä
- johtosarja AT2000STC 4840 mm
- johtosarja lämmittimen ja annostelupumpun väliin DP42, 7 m

9515009748E **565,00** KW 813156



Perusasennussarja
Sarja sisältää:
- johtosarja AT2000STC L4840 m
- liitinsarja 2000STC
- pakokaasuletku 22 mm INOX
- PA-letkuklemmari 10 mm
- polttoaineputki L7000 mm
- PA-liitosletku 5 mm, L50 mm
- johtosarja DP42 L7000
- pakoputkenkiristin 24 - 26 mm
- putkiside 25 mm
- annostelupumpun kiinnike

9515009619E **230,00** KW 813153

Webasto
Feel the Drive

Air Top EVO 40 ja 55 -ilmalämmittimet



Vankkarakenteiset ja tehokkaat, erittäin hyvätuottoiset, turvalliset ja tiukempiekin vaatimusten mukaiset ilmalämmittimet. Air Top EVO -mallit tarjoavat enemmän mukavuutta, turvallisuutta sekä suuremman lämmitystehon isompiin veneisiin. Ilmalämmitin lämmittää veneen nopeasti ja tehokkaasti. Energiankulutus ja käyntiääni ovat pienentyneet merkittävästi uuden ohjausjärjestelmän ansiosta. Nopean ja yksinkertaisen asennuksen ansiosta Air Top EVO -lämmittimet ovat kustannustehokas ratkaisu jälkiasennukseen.

Air Top EVO 40



9515009602E **1410,00** diesel 12 V

Tekniset tiedot:		
Lämmitysteho (kW)	säätöalue/booster*	1,5 - 3,5/40
Polttoaineen kulutus (kg/h)	säätöalue/booster	0,16 - 0,37/0,41
Nimellisjännite (V)		12/24
Nimellistehontarve (W)	säätöalue/booster marine	15 - 36/45 15 - 40/50
Ilmamäärä (m³/h) maks. 0,5 mbar vastapaineella	säätöalue/booster marine	132/139 140/147
Polttoaine		diesel DIN EN 590, kevyt polttoöljy EL, kerosiini F34/F35, petrooli F58, PME DIN V 51606, polttimen käyttöikä ~ 500 h)
Ulkomitat (mm)	p x l x k	423 x 148 x 162

*korostettu booster-lämmitysteho enintään 6 tuntia/lämmityskerta Air Top EVO 40:ssä

Air Top EVO 55



9515009604E **1760,00** diesel 12 V

Tekniset tiedot:		
Lämmitysteho (kW)	säätöalue/booster*	1,5 - 5,0/5,5
Polttoaineen kulutus (kg/h)	säätöalue/booster	0,16 - 0,52/0,57
Nimellisjännite (V)		12/24
Nimellistehontarve (W)	säätöalue/booster	15 - 95/130
Ilmamäärä (m³/h) maks. 0,5 mbar vastapaineella	säätöalue/booster	200/220
Polttoaine		diesel DIN EN 590, kevyt polttoöljy EL, kerosiini F34/F35, petrooli F58, PME DIN V 51606, polttimen käyttöikä ~ 500 h)
Ulkomitat (mm)	p x l x k	423 x 148 x 162
Paino (kg)		5,9

*korostettu booster-lämmitysteho enintään 30 min. ajan Air Top EVO 55:ssä

Huom. Asennusvalmiiseen pakettiin tarvitaan:
- Basic-lämmitinsarja
- vene- tai perusasennussarja
- ilmajärjestelmä tarpeen mukaan, kts. asennustarvikkeet

Air Top EVO 40 ja 55 -veneasennussarja:



Sarja sisältää:
- johtosarja AT 40/55
- liitinsarja annostelupumppuun
- polttoaineputki L7000 mm
- pakoläpivienti, haponkestävä
- venepakoputki 24 mm L1500
- polttoainetankkiliitin 5,5 mm
- asennusjalusta L-malli
- lämpöanturi L5000 mm
- pakoputkenkiristin 27 - 30 mm
- annostelupumpun kiinnike
- imuäänenvaimennin
- johtosarja DP42 L5000 mm
- pientarvikepussi AT

9515009612E **640,00** KW 813171 veneasennussarja peruskäyttökytkimellä

9515009614E **720,00** KW 813173 veneasennussarja Comfort-käyttökytkimellä



Peruskäyttökytkin KW1322581A



Comfort-käyttökytkin KW1322720A

Lämpöä kännykällä – Thermo Call GSM-ohjain



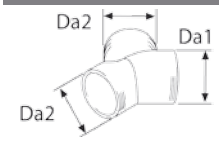
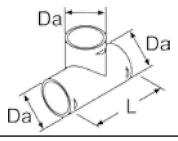
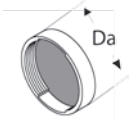
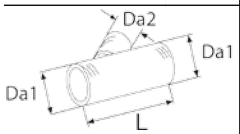
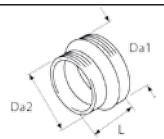
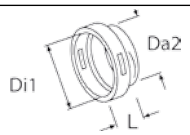
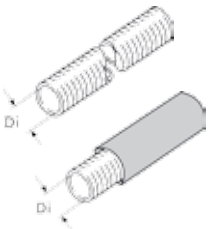
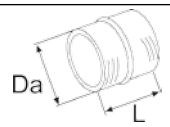
Thermo Call -ohjainta voi käyttää Webasto-vesilämmittimien lisäksi myös Air Top -ilmalämmittimien ohjaamiseen, kuten Air Top 2000 STC, Air Top EVO 40 ja Air Top EVO 55. Sarja sisältää vastaanottimen, Plug & Play Y-johtosarjan, painonappikytkimen merkkivalolla, GSM-antennin, asennustarvikkeet ja dokumentit.

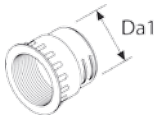
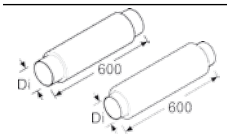
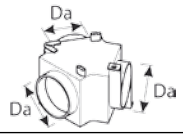
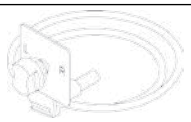
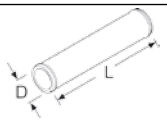
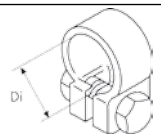
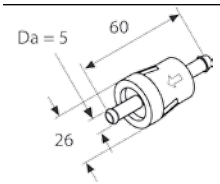
Huom. Käyttöä varten tarvitset SIM-kortin. Valinnaisen vastaustoiminnon käyttö aiheuttaa lisäkustannuksia. SIM-kortti ei sisälly toimitukseen.

Lataa Thermo Call -mobiilisovellus Apple AppStoresta tai Google Play Storesta kohdasta "Thermo Call" ja käytä lisälämmitintä selkeän ja intuitiivisen navigoinnin avulla.

- anna komennot soitolla, tekstiviestinä tai älypuhelinsovelluksella
- lämmitystä tai tuuletusta napin painalluksella
- käynnistysaika ohjelmoitavissa jopa 24 h etukäteen
- vastaustoiminto tekstiviestinä
- käyttöaika määritettävissä tarpeen mukaan
- jopa 5 puhelinnumeroa

9515009737E **435,00** Thermo Call 4 Advanced

	Tuotenumero	Hinta	Nimike		
	9515009620E 9515009622E 9515009624E 9515009626E	**7,80** **23,70** **12,00** **17,00**	Y-haara Y-haara Y-haara Y-haara	Da1 = 60; Da2 = 60; muovi, musta Da1 = 90; Da2 = 80; muovi, musta Da1 = 90; Da2 = 90; muovi, musta Da1 = 80; Da2 = 60; muovi, musta	KW 1312124B KW 1320375A KW 1320470A KW 1320471A
	9515009628E 9515009630E	**10,50** **12,30**	90° haara kpl 90° haara kpl	Da = 60; L = 110; muovi, musta Da = 90; L = 110; muovi, musta	KW 1320474A KW 1320473A
	9515009632E 9515009634E	**16,00** **10,70**	90° haara kpl kierteillä 90° haara kpl kierteillä	Da = 60; muovi, musta Da = 90; muovi, musta	KW 1320476A KW 1320475A
	9515009636E 9515009638E	**11,00** **10,50**	Pääty kpl Pääty kpl	Da = 60; muovi, musta Da = 90; muovi, musta	KW 1320477A KW 1319870A
	9515009640E 9515009642E	**14,00** **11,10**	45° oksamalli 45° oksamalli	Da1 = 60; Da2 = 60; L = 145; muovi, musta Da1 = 90; Da2 = 60; L = 146; muovi, musta	KW 1320472A KW 1320707A
	9515009644E	**9,30**	Supistuskappale ilmaletkuun	Da1 = 90; Da2 = 80; L = 45; muovi, musta	KW 1320185A
	9515009646E 9515009648E	**6,60** **7,40**	Adapteri (lämmittimeen) Adapteri (lämmittimeen)	Di1 = 60; Da2 = 75; L = 40; muovi, musta Di1 = 90; Da2 = 80; L = 40; muovi, musta	KW 1321005A KW 1320186A
	9515009650E 9515009652E 9515009654E 9515009656E 9515009658E 9515009660E 9515009664E	**10,40** **13,60** **17,60** **14,40** **17,30** **19,00** **48,00**	Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut	Di = 60; APK Di = 80; APK Di = 90; APK Di = 60; PAPK Di = 80; PAPK Di = 90; PAPK Eristetty letku Di = 90; PAK, 10 mm Armaflex EPDM eriste	KW 962919 KW 962920 KW 962910 KW 1311898B KW 1311900B KW 1311902B KW 9021082B
	9515009666E 9515009668E 9515009670E	**10,50** **15,00** **10,50**	Jatkokappale Jatkokappale Jatkokappale	Da = 60; L = 50; muovi, musta Da = 80; L = 75; muovi, musta Da = 90; L = 50; muovi, musta	KW 1320469A KW 1319476A KW 1319869A
	9515009672E 9515009674E	**10,50** **9,10**	Supistuskappale Y-haaraan Supistuskappale Y-haaraan	Di = 90; Da = 80; muovi, musta Di = 90; Da = 60; muovi, musta	KW 1320925A KW 1320760A
	9515009676E	**24,30**	90° mutkakappale	Da = 90; muovi, musta	KW 1320706A
	9515009678E 9515009680E 9515009682E 9515009684E	**8,70** **8,70** **20,00** **20,00**	Suljettava ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suljettava ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suljettava ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suljettava ilmasuulake, sis. läpivientirungon	Da = 60; muovi, musta Da = 60; muovi valkoinen Da = 90; muovi, musta Da = 90; muovi, valkoinen	KW 1320206A KW 1320207A KW 1320355A KW 1320713A
	9515009686E 9515009688E 9515009690E 9515009692E	**7,20** **7,20** **14,00** **14,00**	Suora ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suora ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suora ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suora ilmasuulake, sis. läpivientirungon	Da = 60; muovi, musta Da = 60; muovi, valkoinen Da = 90; muovi, musta Da = 90; muovi, valkoinen	KW 1320934A KW 1320935A KW 1320932A KW 1320711A

	9515009694E 9515009696E 9515009698E 9515009700E	**7,20** **7,20** **14,00** **14,00**	45° ilmasuulake, sis. läpivientirungon 45° ilmasuulake, sis. läpivientirungon 45° ilmasuulake, sis. läpivientirungon 45° ilmasuulake, sis. läpivientirungon	Da = 60; muovi, musta Da = 60; muovi, valkoinen Da = 90; muovi, musta Da = 90; muovi, valkoinen	KW 1320204A KW 1320205A KW 1320709A KW 1320710A
	9515009702E 9515009704E	**10,50** **9,70**	Letkumuhvi kiertein suulakkeisiin Letkumuhvi kiertein suulakkeisiin	Da = 60; L = 30; muovi, musta Da = 90; L = 30; muovi, musta	KW 1320922A KW 1320468A
	9515009706E 9515009710E	**57,00** **78,00**	Äänenvaimennin, imu ja puhalluspuolelle Äänenvaimennin, imu ja puhalluspuolelle	Di = 60; L = 600 Di = 90; L = 600	KW 962904 KW 962901
	9515009712E 9515009714E	**56,00** **61,00**	Y-haara säätöläpällä Y-haara säätöläpällä	Da = 60; muovi, musta Da = 90; muovi, musta	KW 1320352A KW 1320926A
	9515009716E	**56,00**	Kierrettävä säädin Y-haaralle	Säätövaijerin pituus 2 m	KW 1319868A
	9515009718E 9515009720E	**22,80** **26,00**	Taipuisa pakoputki Inox 2-kerroksinen Taipuisa pakoputki Inox 2-kerroksinen	Di=22 mm, metritavaraa Di=24 mm, metritavaraa	KW 950899 KW 950900
	9515009722E 9515009724E	**9,30** **53,00**	Pakoputken jatkoholkki, ruostumaton Pakoputken jatkoholkki, ruostumaton	D=22 mm D=24 mm	KW 843351 KW 1319937A
	9515009726E 9515009728E	**8,70** **7,40**	Pakoputken klemmari, ruostumaton Pakoputken klemmari, ruostumaton	Di=22 mm Di=24 mm	KW 1320103A KW 1320220A
	9515009730E 9515009732E 9515009734E	**7,20** **3,60** **1,30**	Polttoainesuodatin Polttoainesuodattimen liitosletku Polttoainesuodattimen letkuklemmari	Da = 5 mm	KW 487171 KW 1322404A KW 9023037A
	9515009737E	**435,00**	GSM-ohjain ThermoCall 4 Advanced	Osaa ohjata Webasto-vesilämmittimien lisäksi uusimman sukupolven AirTop-ilmalämmittimiä (AT2000STC/AT40EVO/AT55EVO). Helppokäyttöinen ja varmatoiminen. Lämmityksen/tuuletuksen ohjaus soittotoiminnolla tai tekstiviesteillä, sekä älypuhelinsovelluksella. HTM-mukavuustoiminto. Mahdollisuus ohjelmoida 5 + 15 käyttäjää. Käskyjen kuittausmahdollisuus tekstiviestillä. Kytkettävissä jatkohälyttimeksi. W-Bus toiminto. Sarja sisältää: vastaanottimen, Plug & Play Y-johtosarjan, painonappikytkimen merkkivalolla, GSM-antennin, asennustarvikkeet ja dokumentit.	KW7100350C
	9515009740E	**103,00**	Polttoainesäiliö 12 L		KW940913

9515009752E	**210,00**	Käyttökytkin MC04 M	KW 1322720A
9515009760E	**169,00**	Pakoläpivienti AT35/50, haponkest.	KW 843301
9515009762E	**141,00**	Poltin AT3500ST-AT5000ST	KW 9004220A
9515009764E	**174,00**	Poltin AT3500-AT5000, 9/99	KW 67955A-
9515009766E	**40,00**	Tiivistesarja AT3500/AT5000	KW 1322643A
9515009768E	**126,00**	Poltin AT2000, diesel	KW 65786A
9515009770E	**114,00**	Poltin AT2000 ST, diesel	KW 1322585A
9515009772E	**148,00**	Poltin AT3900/AT5000 EVO	KW 1313132A
9515009774E	**137,00**	Johtosarja AT40/50 EVO, MC04 05	KW 1319836A
9515009776E	**162,00**	Poltin Thermo 90ST	KW 1322584A
9515009778E	**313,00**	Hehkusauva, AT3500-5000ST, 12 V	KW 9004214A
9515009780E	**41,40**	Johtosarja DP42, 7 m	KW 9032269A
9515009782E	**138,00**	Johtosarja AT 2000 STC, 4840 mm	KW 9033755A
9515009784E	**16,00**	Liitinsarja 2000STC/40/55 EVO	KW 9027998A
9515009786E	**41,60**	Tiivistesarja AT 2000 S/ST/STC, diesel	KW 1322586A
9515009790E	**100,00**	Ylilämpösuoja AT 3500/5000	KW 1319798A
9515009792E	**49,00**	Lämpöanturi AT2000ST/C, 5 m	KW 1319842A
9515009794E	**156,00**	Pakoläpivienti, 22 mm, haponkest.	KW 447625

Maritim – For The Boating People















MARITIM

MaritimShops
Veneentekijäntie 1, FIN-00210 Helsinki, puh. +358 (0)10 2740 310
info@maritimshops.fi, www.maritimshops.fi

Tukkumyynti
Veneentekijäntie 1, FIN-00210 Helsinki, puh. +358 (0)10 2740 320
tilaukset@maritim.fi, www.maritim.fi

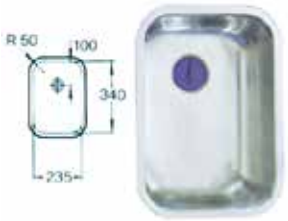
HUOM! RST-PESUALTAAT TOIMITETAAN ILMAN LÄPIVIENTIOSIA
PESUALLAS – LAVOAR – SINK

Ruostumaton teräs, peilihionta, pieni syvä allas.



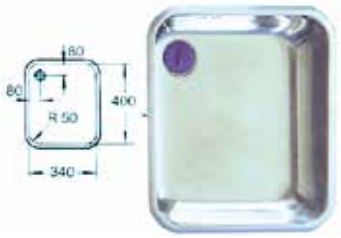
TP
9515013140K **58,00** 10L sisämitat 250 x 250 mm, syvyys 160 mm

Ruostumaton teräs 18/8, korkealuokkainen pintakiillotus.



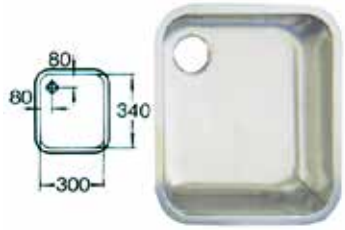
TP
9515013009K **83,00** 10R syvyys 18 cm

Ruostumaton teräs 18/8, korkealuokkainen pintakiillotus.



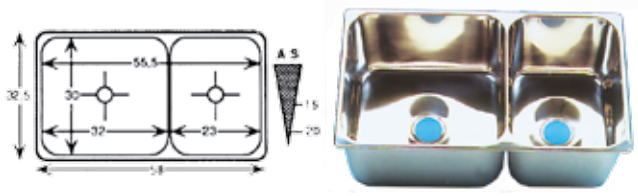
9515013138K **106,00** syvyys 20 cm

Ruostumaton teräs 18/8, korkealuokkainen pintakiilloitus.



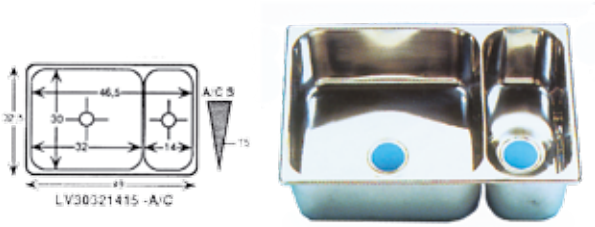
9515013136K **100,00** syvyys 20 cm

Kaksoisallas, ruostumaton teräs, peilihiottu pinta.



9515013031E **422,00** LV303223-20
9515013028E **380,00** LV30.32.23.20-C leveä kanttaus, tason alle asennus

Kaksoisallas, ruostumaton teräs, peilihiottu pinta.



9515013000C **425,00** LV 303214-15 syvyys 15 cm

Soikea pesuallas, ruostumaton teräs, peilihionta.



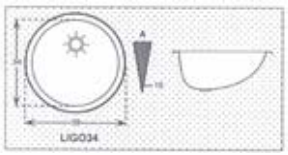
9515013003K **89,00** 3624 upotusmitta 360 x 240 mm, syvyys 130 mm

Ruostumaton teräs, peilihiottu,
ulkomitta Ø 290 mm,
sisämitta Ø 260 mm, syvyys 120 mm.



TP
9515013128K **45,00** 10L 1811

Pyöreä pesuallas, kokonais-Ø 390 mm. Syvyys altaan takaosassa 150 mm; madaltuu altaan etuosaa kohti.





9515013027E **123,00** LIGO34

Pyöreät pesualtaat, ruostumatonta terästä,
korkealuokkainen pintakiillotus.
Syvyys 200 mm.



9515013126K **69,00** 50.187.35 reiän Ø 260 mm
9515013130K **92,00** 50.187.36 reiän Ø 300 mm
9515013131K **112,00** LICIL 30C reiän Ø 300 mm, L-kanttaus

LÄPIVIENTIOSAT RST-ALTAISIIN

Kulmapohjaläpivienti 25 mm letkulle. Altaan alle tarvittava tila 30 mm.



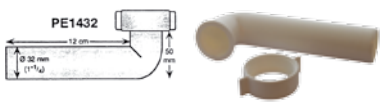
TP
9515013037K **12,90** 10S PF2535

1¼" kierteellä suora pohjaläpivienti, täydellinen.



9515013035K **10,90** PI-1435

L-putki 32 mm letkulle, kierre 1¼".



9515013032K **2,40** PE-1432

Yhdistäjä, 32 mm letkulle.



9515013034K **4,80** PT-3232

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Pohjaläpivienti. Suora läpivienti, sopii kaikkiin valikoimissamme oleviin ruostumattomasta teräksestä valmistettuihin altaisiin, täydellinen.



		TP			
9515013042K	**10,60**	10S	RB-50-7	Ø 32 mm	
9515013044K	**6,80**		varatulppa		

L-putki Ø 32 mm letkulle. L-läpivienti, täydellinen.



		TP		
9515013047K	**11,20**	10S	RB-50-6	

Pesualtaan pohjatulppa, sininen.



9515013044K **6,80**

Suora läpivienti 1" letkulle, ei sovi RST-altaille.



		TP	
9515013043K	**5,10**	10S	

Pohjatulpallinen pesualtaan letkuruuvike.



		TP		
9515013041K	**6,70**	10S	90° letkuruuvike 1" letkulle	

LÄMMITIN – VÄRMARE – HEATER, DEFROSTER

Kolminopeuksinen kiertoilmalämmitin, ruostumattomalla kotelolla. Liitetään moottorin jäähdytysvesijärjestelmään. Laitteessa on neljä Ø 60 mm letkumuhvia lämpimän ilman ulosottoa varten. Raittiin ilman sisäänotto kahdella Ø 90 mm letkuliitäntämuhvilla. Lämpöteho 10 kW, maksimi läpi-ilmavirtaus 500 m^3/h > n.70 db. Kiertovesiliitäntä 16 mm letkulle, max. vedenpaine 2,5 bar. Sarjaan sisältyy hallintakaapelit ja neliportainen katkaisin sekä päästulake. Virrankulutus 12 V, 84 W/54 W/45 W. Äärimitat: pituus 450 x leveys 300 x korkeus 130 mm, paino 5,5 kg.

isotherm



9515019900C **359,00** 12 V
9515019902C **409,00** 24 V

LÄMMINVESIVARAAJA – VARMVATTENBEREDARE – WATER HEATER

Isotemp Basic -lämminvesivaraajamallisto. Pinta harjattua antimagneettista ruostumatonta terästä. Veden kanssa kosketuksissa olevat osat on tehty haponkestävästä AISI316-teräksestä. Asennettavissa sekä pysty- että vaaka-asentoon, varustettuna termostaattiventtiilillä. 5 kokoa 24 - 75 ltr. Paineenkestävyys 6 bar, 230/750 W.

isotherm



		koko/ l	pituus Ø D mm
9515020035E	**563,00**	24	460 x 395
9515020036E	**594,00**	30	555 x 395
9515020037E	**619,00**	40	630 x 395
9515020039E	**774,00**	50	845 x 395
9515020041E	**960,00**	75	1040 x 395

Isotemp Slim -lämminvesivaraajan sisäsäiliö on ruostumatonta terästä, (AISI316). Eristeenä tukeva kerros polyuretaani ja kaiken suojana ulkovaippa, joka on harjattua terästä AISI304. Varaajan tukevat jalat mahdollistavat asennuksen joko vaaka- tai pystyasennukseen. Sähkövastuksena 230 V/750 W. Ylipaineventtiili 7 bar. Termostaattiventtiili sisältyy hintaan.

isotherm



			tilavuus	pituus x Ø
9515020026E	**517,00**	601531	15 l	505 x 295
9515020027E	**541,00**	602031	20 l	630 x 295
9515020028E	**559,00**	602531	25 l	750 x 295

Isotemp Spa -lämminvesivaraajat täyttävät kaikki Marine-vaatimukset. Varaajan harmaa ulkokuori on vahvaa polypropyleniä, eristeenä paksu polyuretaani ja säiliö sekä veden kanssa tekemisessä olevat osat ovat AISI316 ruostumatonta terästä. Varaajan kiinnityspannat ovat AISI304 ruostumatonta terästä. Varaajan vakiotoimitukseen kuuluu varmatoiminen LK-ylipaineventtiili 6 bar. Saatavana myös versio termostattiventtiilillä (=mix).

isotherm



		malli	tilavuus	pituus/Ø	paino
9515020010E	**376,00**	SPA15	15 l	450 + 5 x 310mm	7,3 kg
9515020011E	**456,00**	SPA15mix	15 l	450 + 5 x 310mm	7,3 kg
9515020012E	**409,00**	SPA20	20 l	550 + 5 x 310mm	8,3 kg
9515020013E	**478,00**	SPA20mix	20 l	550 + 5 x 310mm	8,3 kg
9515020015E	**496,00**	SPA25mix	25 l	650 + 5 x 310mm	9,5 kg
9515020021E	**499,00**	SPA30mix	30 l	535 + 5 x 390mm	11,7 kg
9515020023E	**524,00**	SPA40mix	40 l	640 + 5 x 390mm	13,3 kg

9515020030E **120,00** SFD33 termostaattiventtiilisarja LK
9515020032E **133,00** SFD34 termostaattiventtiilisarja B TYPE

ISOTEMP-VARAOSIA

ISOTEMP SLIM- JA BASIC-LÄMMINVESIVARAAJAN OSIA

9515020043E **71,00** termostaattiventtiilisarja SLIM (A) ennen 2004 + square
9515020044E **73,00** termostaattiventtiilisarja SLIM/BASIC jälkeen 2007

9514048156E **52,00** varalaippa
9514048300E **31,00** laipan tiivistesarja
9514048454E **39,00** sähkövastus 230 V/750 W
9514048448E **47,00** sähkövastus 230 V/1200 W
9514048446E **37,00** sähkövastus 115 V/750 W
9514048354E **34,00** sähkötermostaatti
9514048356E **27,90** ylikuumenemissuoja
9514048536E **60,00** ylipaineventtiili 7 BAR, ratti
9514048538E **25,60** ylipaineventtiili 6 BAR, vipu (vanha)

ISOTEMP, VANHEMPIEN LÄMMINVESIVARAAJAN OSIA

9514048456E **62,00** sähkövastus 230 V/800 W SLIM (A) G 1 ¼"
9514048332E **105,00** termostaatti SLIM (A)
9515020005E **66,00** ylipaineventtiili 4 BAR, ratti
9515020007E **64,00** sähkövastus 230 V/750 W, G 1"

ISOTEMP SQUARE LINE

Tuttuun lämminvesivaraajasarjaan nyt myös suorakaiteenmuotoinen 16 l -varaaja. Mahdollisuus asentaa joko pysty- tai vaaka-asentoon. Lämmitys moottorin makeavesikierrosta tai 750 W sähkövastuksella, ylipaineventtiili 4 bar. Tilantarve 575 x 180 x 400 mm. Paino 16 kg. Termostaattiventtiili ei sisälly tuotteeseen.



9515020000E **602,00**

WHALE-LÄMMINVESIVARAAJA

Sopiva lämminvesivaraaja veneisiin, joissa ei ole vesikiertomahdollisuutta (esim. perämoottoriveneet). Ainoa markkinoilla oleva 12V-varaaja, joka on suunniteltu erityisesti venekäyttöön. Sen tehokas 300 W vastus lämmittää veden kuumaksi nopeasti ja varaajan hyvä eristys pitää veden lämpimänä pitkään. 12 litran vesisäiliö on valmistettu korroosion kestävästä alumiinista (alclad). Säiliön ulkovaippa on alumiinia, jossa on valkoinen kestävä epoksipinnoite. Letkuyhteet 1/2" NPT. Varaajan mitat 368 x 356 x 330 mm, paino 15 kg.



Whale

9515020500E **473,00** 12 l varaaja 12 V/300 W

VESISÄILIÖ – VATTENTANK – WATER TANK

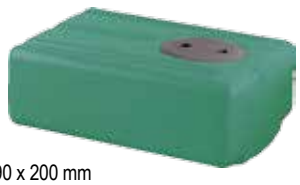
Kiinteä malli.



9515020080K	**150,00**	6635	42 l	65 x 35 x 25 cm
9515020082K	**171,00**	6628	60 l	65 x 35 x 30 cm
9515020088K	**9,10**	6639		suora liitin
9515020089K	**13,60**	6641		90° liitin
9515020090K	**28,70**	6638		tankin kiinnityssarja

Vesitankki CAN, tarkistusluukulla, ilman liittimiä.

CanSb



9515020100K	**73,00**	SE2043	32 l	450 x 390 x 200 mm
9515020101K	**95,00**	SE2043A	32 l	sama kuin ed. + kansi, letkuliittimet
9515020102K	**79,00**	SE2045	39 l	550 x 390 x 200 mm
9515020106K	**101,00**	SE2049	52 l	750 x 390 x 200 mm
9515020110K	**118,00**	SE2041	75 l	1050 x 390 x 200 mm
9515020113K	**135,00**	SE2040	107 l	1050 x 390 x 290 mm

Tankin letkuliittimet.



9515020120K	**7,90**	PG2141 38 mm letkuliitin suora
9515020122K	**12,20**	PG2142 38 mm letkuliitin 90as
9515020124K	**6,30**	PG2143 12 mm letkuliitin 90 as

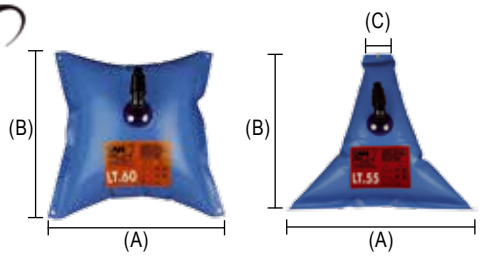
Tankin kiinnityssarja.



9513780099K **24,50** ST 2339

Elastinen vesitankki. Ei anna makua vedelle. Materiaalina on elastomeriksi kutsuttu polymeeriseos. Säiliön mukana tulee tarvittavat letkuliittimet.

CanSb



				(A) cm	(B) cm	(C) cm
9515020160K	**111,00**	SE2070	60 l	73	73	
9515020162K	**122,00**	SE2072	100 l	73	88	
9515020170K	**130,00**	SE2076	100 l	1100	1100	250
9515020172K	**115,00**	SE2075	55 l	950	1000	120

Letkuliittimet varaosana
9515020132K **29,90**

UTILITY

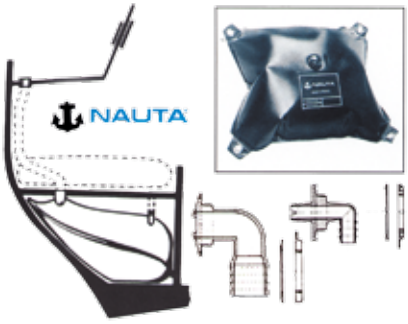
Valkoinen, myrkytön, mauton ja hajuton PVC-muovinen vesisäiliö, joka helposti muovautuu säilytystilansa mukaiseksi, mitään erikoisasennuksia ei vaadita. Tarvittavat liittimet ovat mukana. 1 x 38 mm, 1 x 15 mm, 1 tulppa. Sisältää liittimet (toimitetaan irrallisina).



9515020056K **89,00** 52 196 06 100 l 100 x 130 x 100 cm

NAUTA

Korkealuokkaiset “säkki”-vesisäiliöt, valmistettu vulkanisoidusta 840 denierin nailonista. Ulkopuoli vahvistettu neopreeni/nitriili-pinnoitteella, sisäpinta päällystetty Tedlar-materiaalilla, joka ei anna sivumakua säiliössä varastoidulle vedelle. Liittimet toimitetaan erikseen.



9515020140C	**185,00**	55 l	67 x 62 cm
9515020142C	**215,00**	90 l	67 x 85 cm
9515020144C	**263,00**	135 l	67 x 115 cm

9515020150K	**32,00**	2221	Ø 38 mm täyttöletkulle, 90°
9515020155K	**13,90**	311	Ø 15 mm vesiletkulle, 90°

VESIASTIA 10 L

Laadukas kotimainen elintarvikekelpoisesta muovista valmistettu hanallinen vesiastia. Astia on helppo pestä ison suuaukon ansiosta ja helppo kuljettaa kantokahvasta. Sopii veden lisäksi hyvin mm. myös mehulle, kotiviinille, kotikaljalle. Tilavuus 10 litraa.



9515007060K **18,80**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Whale®

Presents

Exciting New Innovations in Water Heating



Unique 12V Water Heater for outboard boats (11 ltrs / 3 US Gals)
★★★★

12V Water Heater

Ideal for use with



Whale® WATERMASTER

NEW Automatic Pressure Pump delivers smooth consistent flow and runs dry without damage

Power, Performance, *Plus* Protection

www.whalepumps.com info@whalepumps.com

TANKIN PUHDISTUSKEMIKAALIT – RENGÖRINGSKEMIKALIER FÖR VATTENTANK – FOR TANKS CLEANING CHEMICALS

PUR-A-TANK

Vesisäiliön puhdistus- ja desinfiointiaine. Pitää myös letkut ja pumput puhtaina. Klooriton.



TP
9515020230K **15,70** 16L 1005 500 ml

AQUA FRESH YACHTICON

Nestemäinen, klooriton. Juomaveden pitkäaikaiseen säilytykseen. Hajuton ja mauton. 1 pullo riittää 1000 l juomaveden säilömiseen.



TP
9515020210K **12,90** 16L

AQUA CLEAN YACHTICON

Juomaveden säilöntäainetabletit. 1 tabletti/20 l.



TP
9515020203K **26,60** 16L 01.705-20

AKTIIVISUODATIN – AKTIVFILTER – ACTIVEFILTER

Suodattaa n. 4500 l/h makeaa vettä. Valmistettu ABS-muovista. Sisältää aktiivihiiltä. Pituus 308 mm, Ø 54 mm.

Whale



9515006060K **54,00** WF-1530

SUOLAVESISHAMPOO

Soveltuu myös tiskiaineeksi. Ph-arvo 5,5. Vuoriyrteistä valmistettu riittoisa shampoo.



9519022102K **11,50** 300 ml

SEKOITUSHANA – MIXERKRAN – MIXER TAP

Juoksuttajalla varustettu kylmävesihana. Messinki/kromattu, letku Ø 13 mm.



9515004052K **33,00** 13/D vasen nokka
9515004504K **33,00** 13/S oikea nokka

Juoksuttajalla varustettu sekoitushana, messinki/kromattu.



9515004051K **65,00** 17 letku Ø 13 mm

Matalamalliset kylmävesihanat, kromattua messinkiä. Korkeus alaslaskettuna 30 mm, nokan Ø 14 mm.



9515004150K **86,00** 46 1 hana

Kromattua messinkiä oleva sekoittajahana, jossa on alaslaskeutuva juoksutinputki. Runko-osan korkeus 39 mm. Juoksutinputki yläasennossa 180 mm tason pinnasta.



9515004151K **127,00** 47 Marine

SAFIR

Kromattua messinkiä oleva yhdenkäden sekoittaja.



9515004501K **104,00** art. 34

FEELING

Kromattua messinkiä oleva sekoittaja kääntyvällä varrella. Hanan korkeus 22 cm.



9515004503C **112,00** 2560

SUIHKUHANA – DUSCHKRAN – SHOWER TAP

Pieneen tilaan sopiva yksiote sekoitushana, jonka runko on kromattua messinkiä. Ulosvedettävä suihkuosa jossa suihkupäässä on oma sulkukatkaisin. Suihkuletkun pituus 2 m. Letkuliittimillä R 3/8" kierre.



9515004508C **126,00** art. 35

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Sekoitushana, jonka runko on kromattua messinkiä. Siinä on kääntyvä sekä ulosvedettävä kromattu suihkuosa. Suihkupäässä on oma sulkukatkaisin. Suihkuletkun pituus 2 m. Letkuliittimillä R 3/8" kierre.



9515004509C **144,00** art. 2580

Hanalla, kromattu, ulosvedettävä letku.
Suihkussa oma painike, messinki/kromattu.



9515005072K **100,00** 28N

Messinki, R3/8" x letkun Ø 13 mm.



TP
9515006027C **3,70** 10L

Valkoinen, suihkupainikkeella,
varustettu läpiviennillä,
2 m nailonvulkanisoitua letkua.



9515006015K **63,00** 82SX + 90 + 64Z

SUIHKUPÄÄT



Suihkupää, valkoinen.
9515004402K **18,00** N 01 00 368



Suihkupää koukulla.
9515004403K **6,70** N 01 25 038



Suihkupää, valkoinen.
9515004404K **19,00** N 01 05 462



Suihkupää, valkoinen.
9515004406K **8,90** N 01 25 110



Suihkupää avotilan suihkuun.
9515004413K **19,70** 15.242.02

Upotettava suihkusarja. Muovista valmistettu kotelo, painamalla toimiva suihku. Vesitiivis suojakansi. Letkun pituus 2,50 m.



TP
9515004411K **41,00** 10R 15.244.00 valkoinen

Käsisuihku valkoista muovia, suihkuletkulla ja vaakasuoralla kiinnikkeellä. Toimii sekä suihkuna että vedenjuoksuttajana, katkaisimella. Sopiva hana 9515004334. Letkun pituus 1,5 m.



9515004330K **46,00** 959.952

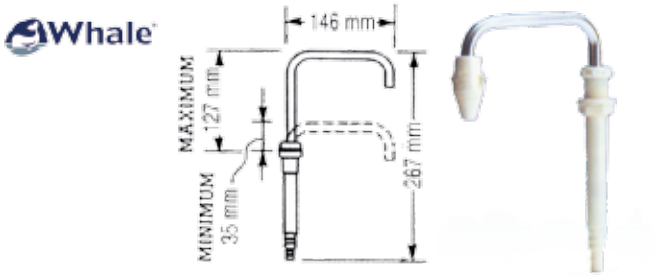
Valkoinen sekoitushana,
säädettävä lämmin/kylmä vesi
Ø 10 - 12 mm letkulle.



9515004334K **38,00** 947.952

VEDENJUOKSUTIN – PUMPPIP – FAUCET

Kääntyvä, teleskooppimalli. Korkeus käytössä 150 mm altaan yläpuolella, kääntyy 360°. Materiaalit: nailon, eloksoitu alumiini.



9515005006K **40,00** FT1152 vakiomalli 1/2" letkulle
9515005032K **48,00** FT1160 suljettava 1/2" letkulle

Taittuva malli, kääntyy 360°. Materiaalit: nailon, eloksoitu alumiini.



9515005007K **32,00** FT1268 vakiomalli 1/2" letkulle
9515005033K **40,00** FT1276 suljettava 1/2" letkulle

Katkaisimella varustettu yksiotehana pienitehoisille pumpuille. Pintamateriaali kromattua muovia. Juoksutin alaslaskettavissa. 8 ja 10 mm letkuille.

Can UUTUUS!



9515008572C **69,00** RB 1487 kylmävesi
9515008570K **64,00** RB 1488 lämmin/kylmävesi

Sähkökatkaisimella varustettu hana, vain pienitehoisille pumpuille. Kääntyy kaikkiin suuntiin. Ø 8 ja 10 mm letkuille.

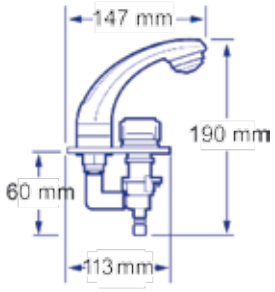


		TP		
9515004322K	**27,30**	10R	048.962	valkoinen

Tyylikkäät sekoitushanat, luonnonvaaleat, ABS-muovia, korroosiovapaat.

Whale

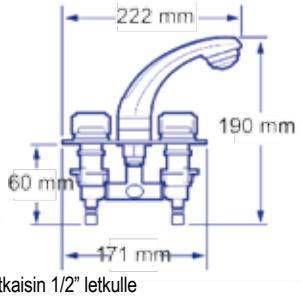




9515004310K **55,00** RT1210 hana/katkaisin1/2" letkulle

Whale

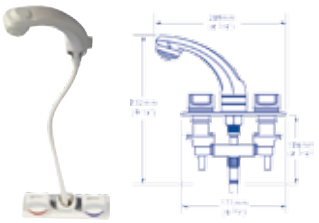




9515004315K **82,00** RT2210-sekoitushana/katkaisin 1/2" letkulle

Whale





9515004311K **159,00** RT2500
9515004313K **55,00** suihkupää RT-2500

SUIHKU – DUSCH – SHOWER

Whale Twist -avotilan suihku. Kaikki suihkun hallinnat tapahtuvat kahvasta. Kumipäällysteinen suihkupää ei kolhi eikä naarmuta pintoja. Helppo asentaa. Malleja kaksi, joko suoralle- tai vinopinnalle. Kotelo on joustava ja pintoja myötäilevä. Kaikki materiaalit ovat UV-suojattuja.

Whale Twist
Putting control in your hands





9515004300K **195,00** suoralle asennuspinnalle 2,5 m letkulla
9515004301K **339,00** suoralle asennuspinnalle 4,0 m letkulla
9515004302K **195,00** vinopinnalle 2,5 m letkulla
9515004303K **339,00** vinopinnalle 4,0 m letkulla

SUIHKUN KOTELO

Kromattu/valkoinen muovi. Kotelon mitat 185 x 124 mm, upotusmitat 150 x 80 mm, syvyys 40 mm. 2-tehohana, suihkuletkunpituus 2,5 m.



9515004412K **128,00** 15.240.01 asennus pysty- tai vaaka-asentoon

SWIM'N RINSE

2,1 m suihkuletku, ON/OFF-katkaisin suihkun kädensijassa, sopii suoraan Whale System 15 -yhteyteen.

Whale

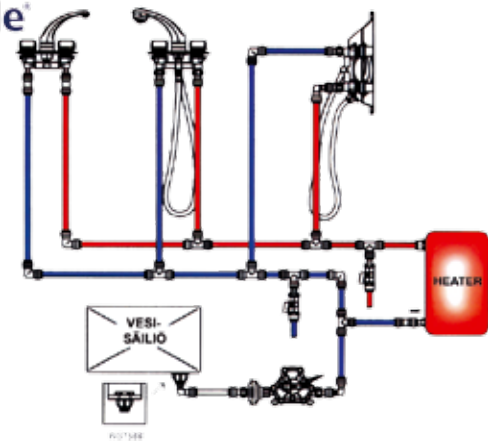


9515004312K **199,00** RT2648 täydellinen suihku, ilman kantta
9515004314K **219,00** RT2658 saranoidulla kannella varustettu suihku
9515004317K **62,00** AS5148 suihkupää varaosana

WHALE-15 QUICK CONNECTION

Makea- ja suolavesijärjestelmä sekä kylmälle että lämpimälle vedelle. Helposti asennettava käyttövesijärjestelmä veneeseen, asuntoautoon. Kaikki osat nailonia. Lämminvesijohto on punainen ja kylmävesijohto sininen. Koko järjestelmä on taattu 4 barin paineelle, ja kaikki materiaalit ovat elintarvikekäyttöön hyväksyttyjä. Sarjassa on kaikkiin Whale-pentterituotteisiin sopivia liittimiä, jotka sopivat myös moniin muihin tunnettuihin pentterituotemerkkeihin, esim. Watermaster.

Whale



Sininen letku hinta/metri.



		TP		Ø	
9515004960N	**3,30**	50S	WX7152	15 mm/10 mm	
9515004962N	**4,70**	50S	WX7162	15 mm/HP	
9515004963N	**4,10**	50S	WX7156	15 mm vihreä/10 mm	

Punainen letku hinta/metri.



		TP		Ø	
9515004970N	**3,30**	50S	WS7154	15 mm/10 mm	
9515004964N	**4,70**	50S	WX7164	15 mm/HP	

Letkunkatkaisupihdit.



9515004975K **108,00** WX7950

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Whale-liittimet



9515004906L **6,20** WX1504B liitinkappale Ø 15 mm



TP
9515004902K **9,80** 10R WX951502B T-kappale Ø 15 m



9515004915L **17,70** WX1521B T-kappale Ø 15 mm



TP
9515004904K **6,90** 10S WX951503B L-kappale Ø 15 mm



TP
9515004924K **4,30** 10S WX1522B L-kappale Ø 15 mm



9515004912L **4,00** WX 1511B sovituskappale 11 mm - 15 mm



TP
9515004938K **23,00** 10S WX1531B L-kappale Ø 15 mm-1/2 BSP



9515004918L **5,20** WX1515B sovituskappale Ø 15 mm - 1/2”



9515004920L **17,00** WS1516B 3/4" kierre - 15 mm



TP
9515004940L **19,30** WS1563B ulkokierre 3/8" - 15 mm
9515004926C **28,30** 10L WX1524B ulkokierre 1/2" - 15 mm



TP
9515004928K **5,00** 10S WX1532B sisä 1/2 "- 15 mm
9515004939L **15,90** WX1542B sisä 3/4" - 15 mm



9515004909K **25,00** WX1519B joustava metallikudosvalmisteinen kuuma vesiputki ½" sisä- ja ulkokierre pituus n. 40 cm



9515004941L **27,70** WX1538B 3/8" - 15 mm



9515004934L **29,50** WX1544B 15 - 1/2" letkulle



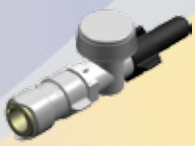
9515004936L **5,70** WX1546B 15 mm tulppa



TP
9515004932C **21,90** 10L WX1539B sisä 3/8" - 15 mm



9515004943L **8,90** WX1584 1/2" letkusovite pari
9515004944L **1,00** WS1565B 15 mm Clips



TP
9515004950K **30,00** 10R WX1576B pikahana 15 mm

TAKAISKUVENTTIILI – BAKSLAGSVENTIL – NON-RETURN VALVE



9515004952L **20,20** WX1582B takaiskuventtiili 15 mm

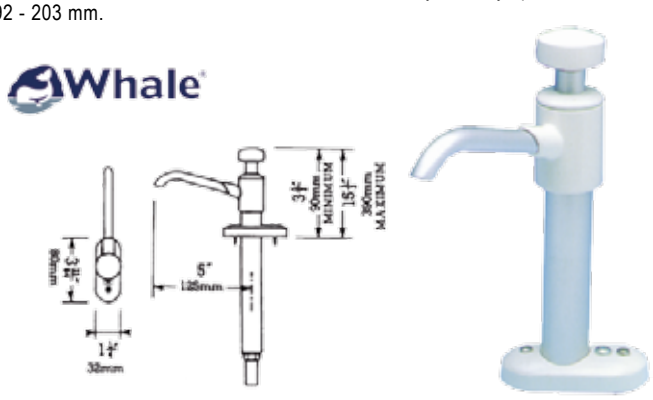
Sopii käytettäväksi sähköisten pentteripumppujen kanssa.
Sopiva letku Ø 13 mm.



9515005110K **12,20** FV1227

PUMPPU – PUMP – PUMP

Itseimevä, pienikokoinen ja kevytkäyttöinen. Pystyasennus joko ruuvattavalla laipalla tai puristushelalla. Säädettävä korkeus. Letku Ø 13 mm, maksimiteho noin 7 l/min., koko korkeus 260 mm, korkeus kiinnitystason yläpuolella 92 - 203 mm.



9515005002K **90,00** GP0650 makea- ja suolavesi
9515005142K **17,30** AK0618 huoltopakkaus

FLIPPER

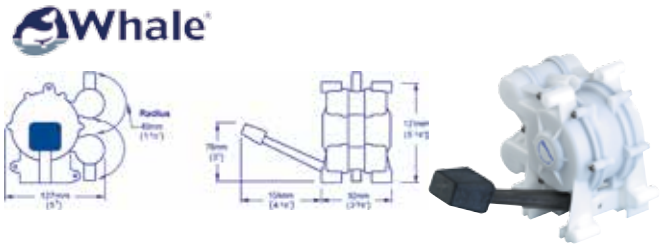
Kevyt käsikäyttöinen ja itseimevä. Varsi liikkuu kevyesti edestakaisin ja juoksuttaja kääntyy 360°. Materiaalit: nailon, kromattu messinki ja synteettinen kumi. Letku Ø 13 mm, maksimi teho noin 7 l/min., koko korkeus 329 mm, korkeus kiinnitystason yläpuolella 178 mm.



9515005004K **115,00** GP0418
9515005015K **39,00** AK0405 huoltopakkaus Flipper-pumpulle

GUSHER-JALKAPUMPPU GP-5

Tehokas, pienikokoinen ja itseimevä. Helppo asentaa, pumppaa molempiin suuntiin. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi, alumiini, ruostumaton teräs ja messinki.

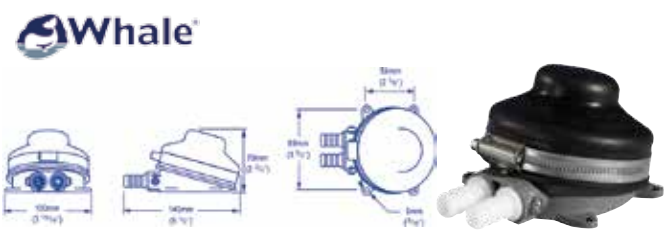


9515005035K **129,00** GP0551L vasen
9515005005K **129,00** GP0550R oikea
- maksimiteho noin 9 l/min
- letku Ø 13 mm
- koko pituus 190 mm
- koko korkeus 116 mm

9515004089K **29,50** AK0502 varaosapakkaus MK2-pumpuille
9515005013K **37,00** AK0553 varaosapakkaus MK3-pumpuille

BABY

Itseimevä, pieni ja kätevä, lattiaan asennettava jalkapumppu. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi ja ruostumaton teräs.
- letku Ø 13 mm
- maksimi teho noin 4 l/min
- koko pituus 140 mm
- korkeus kiinnitystason yläpuolella 70 mm

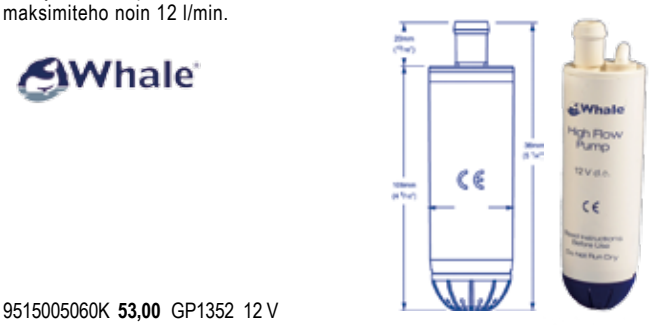


9515005009K **67,00** GP4618

SÄHKÖPUMPPU – ELEKTRISK PUMP – ELECTRIC PUMP

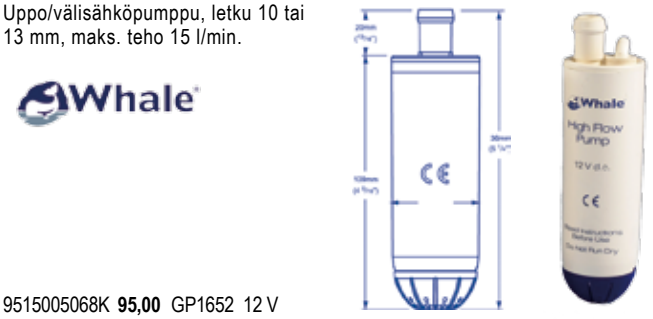
UPPOPUMPPU

Asennetaan vesisäiliön sisälle, tasainen vedenvirtaus. Itseimevä, jatkuvasti pyörivä. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi ja ruostumaton teräs.
Leveys 36 mm, pituus 118 mm, letku Ø 10 - 13 mm,
maksimiteho noin 12 l/min.



9515005060K **53,00** GP1352 12 V
9515005062K **66,00** GP1354 24 V

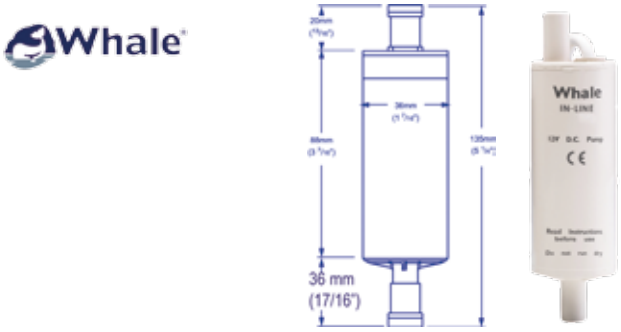
Uppo/välisähköpumppu, letku 10 tai 13 mm, maks. teho 15 l/min.



9515005068K **95,00** GP1652 12 V

VÄLISÄHKÖPUMPPU

Erittäin yksinkertainen tapa varustaa pienveneen läpivirtaus sähköpumpulla. Riittävän kevyt ripustettavaksi vesijohtoihin. EI itseimevä, keskipakopumppu.
Materiaalit: ABS-muovi, ruostumaton teräs.
Koko pituus 109 mm, Ø 35 mm, letkun Ø 10 - 13 mm
HUOM! Ei sovellu kiertovesipumpuksi.



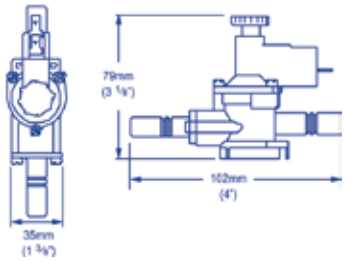
991 A= 21 mm B=87 mm C=25 D=133 mm E=36 mm
925 A= 25 mm B=119 mm C=16 D=160 mm E=40 mm
9515005064K **45,00** GP1392 12 V 5A maksimiteho noin 12 l/min. 991
9515005066K **59,00** GP1394 24 V maksimiteho noin 12 l/min. 991
9515005069K **94,00** GP1692 12 V 8A maksimiteho noin 14 l/min. 925

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PAINEKYTKIN – TRYCKAVBRYTARE – PRESSURE SWITCH

Whale

Käytetään erillisen sähköpumpun kanssa yhdelle tai useammalle suljettavalle vedenjuoksuttajalle.





9515004200K **53,00** PS7207

SÄHKÖPUMPPU CARAVAN

10 - 12 mm letkulle, kaapelin pituus 30 cm.



			TP			
9515004338K	**26,80**	10R	700.952	12 V	teho 12 l/min., nosto 4 m	

KIERTOVESIPUMPPU – CIRKULATIONSVATTENPUMP – WATER PUMP

JOHNSON PUMP

Magneettivetoiset keskipakoispumput. Valmistettu ruostumattomista materiaaleista. Kuulalaakeroitu kesto-magneettimoottori (IP67), suunniteltu jatkuvaan käyttöön. Nesteen lämpötila - 40°C – +100°C.

JOHNSON PUMP
AN SPX BRAND



9515005045C	**201,00**	CM10P7-1, 16 mm letku, 12 V	15,0 l/min - 0,1 bar
9515005046C	**210,00**	CM10P7-1, 16 mm letku, 24 V	15,0 l/min - 0,1 bar,
9515005047C	**201,00**	CM10P7-1, 20 mm letku, 12 V	18,5 l/min - 0,1 bar
9515005048C	**210,00**	CM10P7-1, 20 mm letku, 24 V	18,5 l/min - 0,1 bar

PAINEVESIPUMPPU – TRYCKVATTENPUMP – PRESSUREWATER PUMP

Viisikammioinen Johnson Aqua Jet -painevesipumppu on pienalusten ja työveneiden painevesijärjestelmän luotettava sydän. Viisikammioisen pumpun virtaus on tasainen ja sykkeetön. Katkaisupaine on n. 2,8.

JOHNSON PUMP
AN SPX BRAND



9515005900K	**133,00**	WPS 2,4	9 l/min	12 V
9515005910K	**148,00**	WPS 2,9	11 l/min	12 V
9515005912K	**243,00**	WPS 4,0	15 l/min	12 V
9515005914K	**287,00**	WPS 5,2	20 l/min	12 V
9515005920K	**148,00**	WPS 2.9	11 l/min	24 V
9515005922K	**174,00**	WPS 3.5	13 l/min	24 V
9515005924K	**243,00**	WPS 4.0	15 l/min	24 V
9515005914K	**287,00**	WPS 5.2	20 l/min	12 V
9515005916K	**327,00**	WPS 5.2	20 l/min	24 V

Kannenhuuhtelupumppusarjassa on kaikki tarvittava: Aqua Jet 5.2 -painepumppu, suodatin, pesuripistooli, sulkuventtiilillä varustettu letkuyhde seinään. 7,5 metriä spiraalimaista pesuletkua sekä valaistu kytkinpaneeli sulakkeineen.

JOHNSON PUMP
AN SPX BRAND



9515005960M	**313,00**	32-64534	sarja AquaJet 5,2 12 V
9515005961M	**304,00**	32-64534R-24	sarja AquaJet 5,2 24 V

Lisätarvikkeet

9515005965M	**98,00**	80-47507	ruostumaton kansiliitin
9515005962M	**95,00**	09-60615	spiraaliletku 7,5 m

Johnson "Klick Tite" -varasuodatin, suodattimen tiheys 40 Mesh.

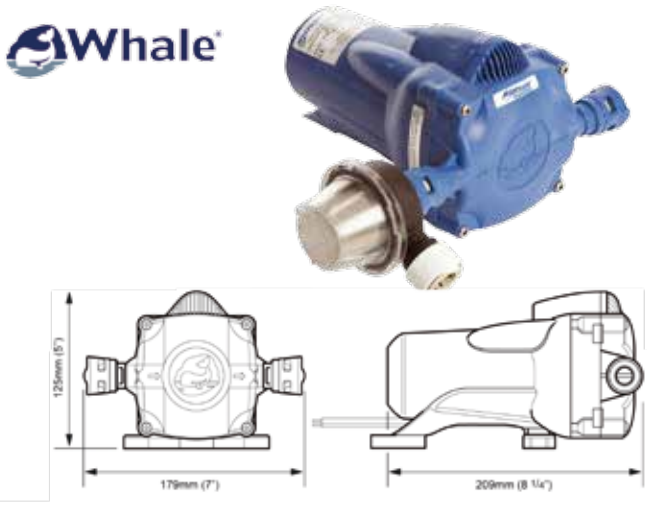
JOHNSON PUMP
AN SPX BRAND



9515005930K	**25,80**	09-24653-01	pumpun kylkeen
9515005935K	**27,80**	09-24652-01	letkujen väliin

WHALE WATERMASTER

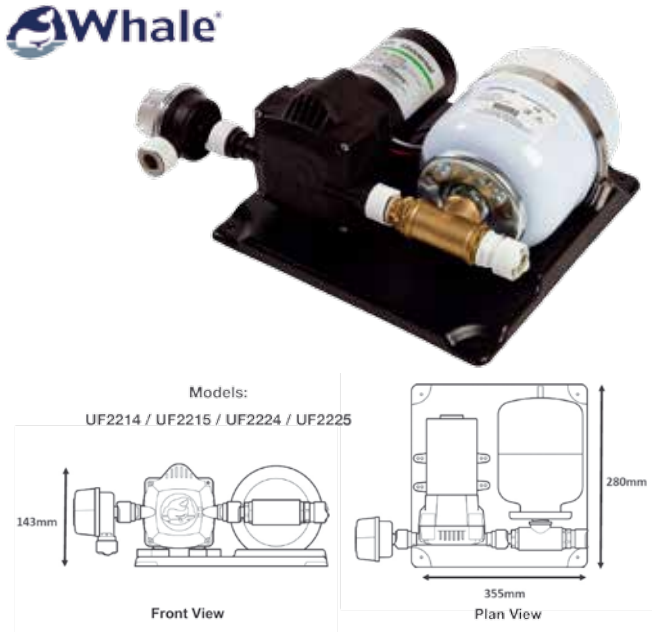
Hiljaisen käyntiäänen omaava pentry-pumppu, jolla on tasainen ja tehokas vedentuotto 11,5 l/min. Vedenpaine on 3 baria. Pumppu on itseimevä 3 m asti. Letkuyhteinä on Whale-pikaliittimet. Moottori on koteloitu täysin vesitiiviiksi IP65. Mukana toimitetaan suodatin. Pumppua voidaan käyttää myös suolavedellä.



9515005092C **129,00** FW1215 11,5 l/min, 12 V - 6A
9515005096C **153,00** FW1225 11,5 l/min, 24 V - 4A

WHALE-PAINEVESIKESKUS

Painekeskus sisältää varmatoimisen Whale Universal -pumpun ja 2 litraisen painesäiliön sekä veden suodattimen. Paisuntasäiliö tasaa veden virtausta ja suojaa pumppua paineiskuilta. Pumpun 11,5 l/min tuotto sekä 3 barin paine takaa tehokkaan vedentulon useaan vesipisteeseen. Yhdistelmä on helppo asentaa. Valmius yhdistää suoraan Whale-putkistoon. Pumpun mukana toimitetaan liittimet, joilla pumppu voidaan asentaa tavalliseen letkustoon.

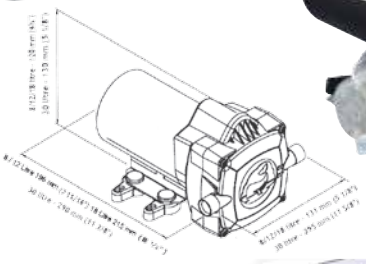


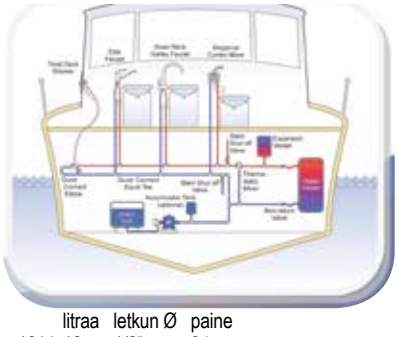
9515005086C **272,00** UF2215 12 V

WHALE UNIVERSAL

Nelikammioinen kalvo saa aikaan jatkuvan tasaisen virtauksen. Kuivakäynti ei vahingoita pumppua. Itseimevä 3 metriin saakka. Työntökorkeus 30 m saakka mallista riippuen.







				litraa	letkun Ø	paine
9515005082C	**199,00**	UF1215	12 V	12	1/2"	3 bar
9515005083C	**235,00**	UF1225	24 V	12	1/2"	3 bar
9515005084C	**278,00**	UF1815B	12 V	18	3/4"	3 bar
9515005085C	**290,00**	UF1825	24 V	18	3/4"	3 bar

9515005088C	**127,00**	AK1316	pumpun pesä
9515005089K	**13,50**	AK1319	suodatin
9515004943L	**8,90**	WX1584	letkuyhteet Quick Connect, pareittain



9515006000L **3,50** R1/2-1/2" letkulle, suora yhde

SHURFLO MARIN

Shurflo Marin -pumput toimivat kolmella pienellä kalvolla, jotka takaavat tasaisen vedenjuoksun ja hiljaisen käyntiäänen. Itseimevät, kestävät kuivakäyntiä, sisäänrakennettu automaattikatkaisin ja takaiskuventtiili, moottorissa termokatkaisin. Painekatkaisin säädettävissä ½" ulkokierre.



				TP	max	katkaisupaine
9515005993K	**192,00**	12S	Aqua King Junior 2.0		12 V, max 4A, 7,6 l/min	2,0 bar
9515005995K	**199,00**		Aqua King Standard 3.0		12 V, max 5A, 11,6 l/min	3,1 bar
9515005999K	**205,00**		Aqua King Standard 3.0		24 V, max 3A, 11,6 l/min	3,1 bar



			max	katkaisupaine
9515005997C	**380,00**	Aqua King Premium 4.0	12 V, max 5 A, 15 ,1 l/min	3,1 bar

AQUA KING II SUPREME

Hiljainen, mutta suuritehoinen 24 V pumppu vaativaan käyttöön. Sen 18,8 l kapasiteetti sekä 3,8 barin paine riittää suuriinkin aluksiin.Itseimevä aina 1,8 m asti. Kuivakäynti ei vahingoita pumppua. Max virta 7.
Pumpun mitat
254 x 127 x 120 mm.

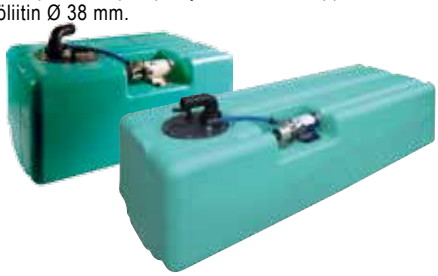


9515005972C **310,00** Aqua King II Supreme

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VESITANKKI

Muovinen vesitankki, sisältäen painevesipumpun ja liittimet. Pumppu UP2E, 12/24 V, 3/8” liittimet, täyttöliitin Ø 38 mm.



				koko
9515020118E	**296,00**	16491115	vesisäiliö 67L TK2/2	p. 650 x l. 390 x k. 290
9515020116E	**315,00**	16491015	vesisäiliö 107L TK1/2	p. 1050 x l. 390 x k. 290

Suihkusarja, sis. pumppu, letku (4 m), suihkusuutin ja suihkupään kansiläpivienti. Hammasrataspumppu on varustettu elektronisella paineenohjausjärjestelmällä. Elektroniikka pitää huolen, että pumppu moottori pyörii vain sillä nopeudella kuin veden tarve vaatii. Ei tarvetta paineastialle. Pumppu on itseimevä ja se tunnistaa sekä 12 että 24 V. Sisäinen oikosulku- ja ylikuormitussuojaus.



9515005690K **219,00** 16490015 suihkupumppu SP2 12/24 V 10l/min
9515004403K **6,70** N 01 25 038 suihkupää

Elektronisella paineenohjausjärjestelmällä varustettu hammasrataspumppu. Elektroniikka pitää huolen, että pumppu moottori pyörii vain sillä nopeudella kuin veden tarve vaatii. Ei tarvetta paineastialle. Pumppu on itseimevä ja se tunnistaa sekä 12 että 24 V. Sisäinen oikosulku- ja ylikuormitussuojaus. Ei tarvetta erilliselle sulakkeelle. 3/8” BSP-kierre.



9515005650K **198,00** UP2/E 10 l/min

MARCO

Itseimevät Marco-sähköpumput. Pumppu on varustettu painekytkimellä, suodattimella ja takaiskuventtiilillä. Veneiden, asuntovaunujen jne. juomavesijärjestelmiä varten. Tuotto ja paine riittävät useammalle vesipisteelle. Imukorkeus 1,5 m. Ø 14 mm letkulle. Tuotto 15 l/min. 3/8” BSP-kierre.



9515005652C **264,00** UP3/E 12/24 V

9515005767C **40,00** Teflon-hammaspyöräsarja UP3-pumpuille

Letkun Ø 16 mm. Tuotto 26 l/min. Painekytkin, painemittari, takaiskuventtiili ja suodatin. 1/2” BSP-kierre.



9515005654E **450,00** UP6/E 12/21 V
9515005745K **66,00** hammaspyörät
9515005749K **17,90** hiilet

Täydellinen elektronisella paineohjausjärjestelmällä varustettu kannenhuuhtelupumppu. Pumppu on itseimevä (1 m) hammasrataspumppu, jossa rattaat ovat teflonia ja pumpun pesä pronssia. Sarjaan sisältyy pikaliittimin varustettu 10 m venyvä joustava spiraaliletku ja huuhtelusuutin. Lisävarusteena on pikaliittimin varustettu koteloitu kansiliitin.



9515005791C **425,00** DP9E 12/24 V 15A, 12 l/min 3 bar, 3/8" kierre
9515005796C **514,00** DPI2E 12/24 V, 24A, 18 l/min 5 bar, 1/2" kierre



9515005785K **315,00** DP3 12 V/10A, 14 l/min 2 bar, mekaaninen painekytkin, 3/8" kierre
9515005798K **99,00** varaletku

Kansiliitin Marcon kannenhuuhtelupumppuihin (lisävaruste).



9515005795C **43,00** DQC-kansiliitin

PAISUNTASÄILIÖ – EXPANSIONSKÄRL – ACCUMULATOR TANK

Kalvolla varustettu paisuntasäiliö. Vastapaine säädettävissä ventiillllä.



9515005708K **112,00** 6208 0,5 litraa 3/8" sisä-/ulkokierre
9515005718K **132,00** 6218 2 litraa ½" • isä-/ulkokierre

Muovia, tasaa vedenjuoksun, Ø 13 mm letkulle.



9515006011K **32,00** 996.952

VEDENSUODATIN – VATTENFILTER – WATER FILTER

R1/2" kierre/letkuliitin. Sopii suoraan Shurflo-pumppuun.



9515005968C **18,90** 170-060

R1/2"-kierre molemmissa päissä.

TP

9515005970K **18,20** 24S 170-061

SISTEMA MARE MARCO



9515005707K **29,30** 6107 3/8" liitäntä Ø 14 mm letkulle
9515005717K **36,00** 6117 1/2" liitäntä Ø 16 mm letkulle

Muovia, ruostumaton terässuodatinverkko, liitetään vesisäiliön ja pumpun väliin.



9515006005K **9,70** 17911 letkun Ø 13 mm, korkeus 10 cm
9515006001K **8,90** 17913 letkun Ø 19 mm

PUMPPU – PUMP – PUMP

Itseimevä 1,5 m hammasrataspumppu nesteiden pumppaamiseen. Pronssiset hammasrattaat, kromattu messinkinen pumpunpesä.
Käyttökohteet:
- veneiden pilssin tyhjentäminen
- juomaveden pumppaaminen
- diesel-polttoaineen siirtämiseen
- kevyiden voiteluöljyjen, jäänestoaineiden jne. pumppaaminen



VAROITUS:
Ei saa käyttää bensiinin pumppaamiseen räjähdysvaaran takia!

SISTEMA MARE MARCO

9515005732K **195,00** UP3 12 V/6 A 15 l 2 bar, 3/8" kierre
9515005733K **195,00** UP3 24 V/3 A 15 l 2 bar, 3/8" kierre

MARCO

SISTEMA MARE MARCO



9515005742K **288,00** UP6 12 V/10A 26 l 2 bar 1/2" kierre
9515005743K **288,00** UP6 24 V/5A 26 l 2 bar 1/2" kierre

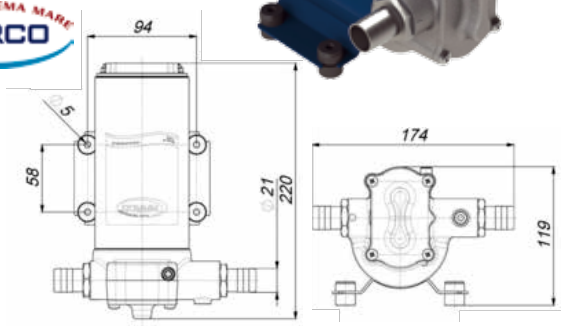
UP14-HAMMASRATASPUMPPU

Erittäin tehokas (46 l/min, 2 bar) hammasrataspumppu nesteiden siirtoon, 12- tai 24 V -versiona. Pumpun runko niklattua pronssia, hammasrattaat pronssia tai teflonia. Vetoakseli on ruostumatonta terästä. Itseimevä 4 m asti. Letkulähdöt ¾", letkukoko 20 mm. Pumpun paino 5,3 kg.

Käyttökohteita:
- diesel-polttoaineen siirtämiseen
- kevyiden voiteluöljyjen, jäänesto-aineiden jne. pumppaamiseen
- veden siirtoon, PTFE-rattailla



SISTEMA MARE MARCO



9515005800K **412,00** 16450012 12 V 400 W/16A
9515005802K **412,00** 16450015 24 V 400 W/8A
9515005804K **399,00** 16450412 12 V 400 W/16A PTFE
9515005806K **399,00** 16450413 24 V 400 W/8A PTFE

SIIPIPYÖRÄPUMPUT

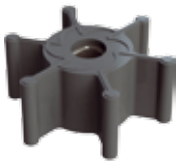
Itseimevä 1,5 m siipipyöräpumppu kolmella eri teholuokalla 25, 35 ja 45 l/min. Sähkökaapelille vedenpitävä läpivienti. Sisäinen hiilipidike, jossa EMI-häiriönpoistaja, 8846 ja ISO8849. Soveltuu sekä pilssi- että harmaavesipumpuksi kaikenlaisiin aluksiin.

SISTEMA MARE MARCO



9515005774C **131,00** UP1-J 28 l/min 12 V 8A 3/8" kierre tai 20 mm letku

9515005775C **180,00** UP1-N 35 l/min 12 V 10A 1/2" kierre tai 25 mm letku
9515005772K **235,00** UP1-N 35 l/min 24 V 5A 1/2" kierre tai 25 mm letku
9515005776C **221,00** UP1-M 45 l/min 12 V 14A 1/2" kierre tai 25 mm letku



9515005769K **37,00** 6015 siipipyörä, elastomer-neoprene, Ø 50 mm, leveys 22 mm, akseli Ø 8 mm

PILSSIPUMPPU – LÄNSPUMP – BILGE PUMP

MARCO-UPPOPUMPUT

Kuori ABS-muovia, muut osat ovat korroosiota kestävästä materiaalista. Kaikissa pumpuissa on sähkökaapelit tinattu korroosion estämiseksi. Pumppu on helppo purkaa puhdistuta varten. Kaikki Marco-pumpun osat on valmistettu ja myös pumppujen kokoonpano on suoritettu Marcon tehtaalla Italiassa. Max. nostokorkeus UP 500 3 m, muut 4 m.

SISTEMA MARE MARCO



					letkulähtö
9515004450K	**28,90**	UP 500	32 l/min	12 V/2,5A	19 mm
9515004452K	**59,00**	UP 1000	63 l/min	12 V/5A	28 mm
9515004453K	**98,00**	UP 1500	95 l/min	12 V/10A	28 mm
9515004454K	**130,00**	UP 2000	126 l/min	12 V/15A	32 mm
9515004456K	**153,00**	UP 2000	126 l/min	24 V/7A	32 mm

MARCO 24 V SUURTEHOUPPOPUMPPU

Kuori ABS-muovia, muut osat ovat korroosiota kestävästä materiaalista. Pumpussa on sähkökaapelit tinattu korroosion estämiseksi. Pumppu on purettavissa puhdistusta varten. Korkeus 186 mm, halkaisija, 144 mm. Letkulähtö 38 mm, teho 240 l /min. Nostokorkeus 7 m. Virrankulutus 12A.



SISTEMA MARE MARCO

9515004460K **242,00** UP 3700

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ULTIMA BILGE

Ultima Bilge -pumput ovat viimeisin lisäys Johnson Pumpin tuoteperheeseen. Patentoidun ”kenttäefektiin” perustuvan Ultima-pintakytkimen yhdistämisellä laadukkaan pilssipumpun runkoon saadaan aikaan kätevä, luotettava ja nerokas asennusvalmis pumppu, joka on aina valmis toimimaan. Kaikissa pumpuissa on irroitettava takaisku-venttiili. Mitat: korkeus 142 mm, leveys 82 mm, korkeus 105 mm.



JOHNSON PUMP

9515004570C	**87,00**	32-47258	600 GPH	38 l/min	19 mm
9515004572C	**108,00**	32-47259	800 GPH	51 l/min	19 mm
9515004574C	**119,00**	32-47260	1000 GPH	64 l/min	19 mm
9515004576C	**157,00**	32-47261	1250 GPH	79 l/min	28 mm

JOHNSON-PATRUUNAPUMPUT L450, L550, L650, L750

12V:n sähköjärjestelmille tarkoitetussa uppopumppusarjassa on tämän alan edistyksellisimpiä piirteitä, niinpä ne sopivat käytettäviksi niin kilpaveneissä, huvi- ja urheilukalastusveneissä kuin ja vaativassakin työvenekäytössä. Uusissa L450-, L550-, L650-pumpuissa on letkuliitäntää parannettu ottamalla käyttöön helppoasenteinen Dura Port -liitin. Liittimellä estetään letkun mahdollisen ylikiristämisen aiheuttamat ongelmat. Pumput toimitetaan sekä suoralla että 90˚ käyrällä Dura Port -liittimellä. Suurin halkaisija: 70 mm, suurin korkeus: 112 mm.



JOHNSON PUMP

					letkulähtö
9515004520K	**32,00**	32-1450-01	L450	44 l/min	19 mm
9515004522K	**47,00**	32-1550-01	L550	53 l/min	19 mm
9515004524K	**62,00**	32-1650-01	L650	63 l/min	19 mm
9515004525K	**76,00**	32-1650-01-24	L650	63 l/min 24 V	19 mm
9515004526K	**72,00**	32-1750-01	L750	74 l/min	28 mm, ei duraport-liitintä
9515004527K	**83,00**	32-1750-01-24	L750	74 l/min 24 V	28 mm, ei duraport-liitintä

Ultima Combo -patruunapumput on varustettu uudella Ultima-pintakytkimellä. L450UC - L650UC -pumpuissa on mukana sekä suora että 90˚ helppo-asenteinen Duraport-liitin. Liittimellä estetään letkun mahdollisen yli-kiristämisen aiheuttamat ongelmat. L750-pumput toimitetaan ilman Duraport-liitintä.



JOHNSON PUMP

						letkulähtö
9515004560K	**95,00**	32-1450UC-01	L450 UC	49 L/min	19 mm
9515004562K	**109,00**	32-1550UC-01	L550 UC	56 L/min	19 mm
9515004564K	**115,00**	32-1650UC-01	L650 UC	61 L/min	19 mm
9515004563K	**133,00**	32-1650UC-01-24 V	L650 UC	61 L/min	19 mm
9515004566K	**132,00**	32-1750UC-01	L750 UC	73 L/min	28 mm
9515004565K	**144,00**	32-1750UC-01-24 V	L750 UC	73 L/min	28 mm

JOHNSON-SUURTEHOPILSSIPUMPUT L1600 JA L2200

Pumppu on varustettu 12-napaisella moottorilla, joka jäähdytetään pumpattavalla vedellä. Moottori on laakeroitu kaksinkertaisilla kuulalaakereilla, mikä pidentää pumpun käyttöikää. L2200-pumpun moottori on suojattu vaihdettavalla mekaanisella tiivisteellä, joka estää akselin kulumisen, kun taas L1600-mallissa on huulitiiviste. Siipipyörä on suunniteltu huolellisesti ja testattu tuoton ja nostokorkeuden maksimoimiseksi. Suurin halkaisija: 108 mm (1600/2200), korkeus 149 mm (1600) ja 177 mm (2200).



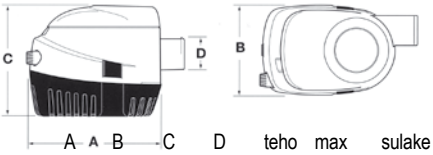
JOHNSON PUMP

9515004536K	**125,00**	32-1600-01	L1600/12 V	100 l/min	29 mm
9515004538K	**125,00**	32-1600-02	L1600/24 V	100 l/min	29 mm
9515004540K	**187,00**	32-2200-01	L2200/12 V	130 l/min	29/38 mm
9515004542K	**187,00**	32-2200-02	L2200/24 V	130 l/min	29/38 mm

SAHARA-PUMPUT

Sahara-automaattipumput tarjoavat helpon asennettavuden pieniinkin tiloihin, vesijäähdytetty moottori pidentää pumppu käyttöikää. Valmistetaan 3 kokoa. Automaattikatkaisija varustettu testinupilla.





	A mm	A mm	B mm	C mm	D mm	teho	max nosto	sulake
S500	114		83	102	19	28 l	2,0 m	2A
S750	114		83	102	19	41 l	3,0 m	5A
S1100	114		83	102	28,5	67 l	2,5 m	6A

		TP	
9515004250K	**78,00**	12S	S500
9515004252K	**99,00**	12S	S750
9515004254K	**124,00**		S1100

ATTWOOD TSUNAMI -PILSSIPUMPPU

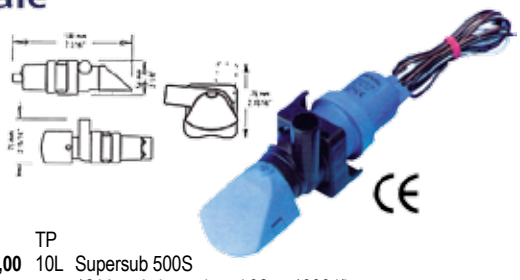


					letku	asennuskork.
9515004180K	**31,00**	500	12 V/2,5A sulake	28l/min	20 mm	95 mm
9515004181K	**52,00**	800	12 V/4A sulake	47l/min	20 mm	110 mm
9515004182K	**54,00**	1200	12 V/5A sulake	69l/min	28 mm	110 mm
9515004183K	**71,00**	1200	24 V/2A sulake	69l/min	28 mm	110 mm

WHALE

Letkulähtö vaakaan tai pystyyn. Pieni koko, mahtuu ahtaaseenkin paikkaan. Alhainen virrankulutus. Helppo puhdistaa. Letkun Ø 19 mm.

Whale

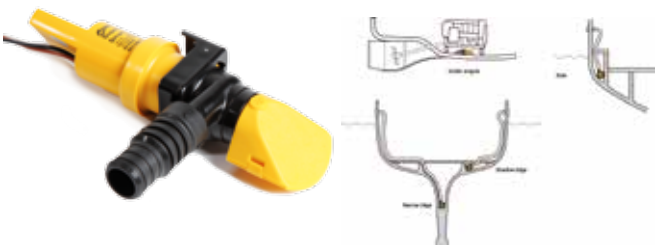


		TP		
9515004500C	**55,00**	10L	Supersub 500S	12 V - 5 A, kapasiteetti 925 - 1900 l/h

WHALE SUPERSUB SMART

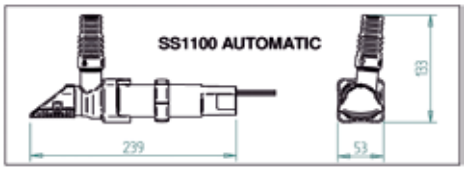
Supersub Smart on täysin automaattinen. Se “haistaa” pilssiveden läsnäolon ja käynnistyy automaattisesti. Se sulkee itsensä kun veden pinta on laskenut. Kytkin on toteutettu puolijohdetekniikalla, joten siinä ei ole liikkuvia osia. Supersub sallii pienen vedenpinnan aaltoilun käynnistymättä, sillä siinä on aikaviivekytkin.

Whale



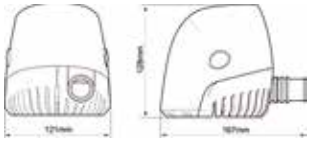
9515004498C **88,00** Supersub Smart 650 40l/min, 12 V, 19/25 mm letkunlähtö





9515004496C **144,00** Supersub Smart 1100 66l /min, 12 V, 25 mm letkunlähtö
9515004494C **144,00** Supersub Smart 1100 66l /min, 24 V, 25 mm letkunlähtö

Whale Orca AUTO -sarjan pumppuun on liitetty IC-elektroniikka tunnistamaan veden korkeuden automaattisesti. Pumpun teho 65l/min 1 metrin nostolla. Helppo irrottaa puhdistusta varten rungon sivussa olevista painikkeista. Pumpun korkeus 129 mm ja pohjan koko 121/168 mm. Letkuyhde 25 sekä 28 mm letkulle.





9515004370K **145,00** BE1482 12 V - 5 A
9515004372K **138,00** BE1484 24 V -2,5 A

ORCA-pilssipumpuissa on suuri teho ja pieni virrankulutus ne ovat helppoja asentaa ja nämä ovat huoltoystävällisiä. Kolme eri kokoa. Pienimmässä 19 mm letkuliitäntä, muut 28 mm.



9515004382C **29,10** BE0500 12 V 32 l/min, 1,5 A
9515004386C **37,00** BE0950 12 V 57 l/min, 3,5 A
9515004390C **61,00** BE1450 12 V 82 l/min, 5 A
9515004394C **61,00** BE1454 24 V 82 l/min, 2,5 A

Whale Orca -sarjan kaksi teholuokkaa. 2000-sarjan pumpun korkeus 165 mm ja pohjan koko 120,5/144 mm, letkulle 28mm. 3000-sarjan pumppukorkeus 195 ja pohjan koko 132/166 mm, 32 mm letkulle.



9515004395K **157,00** BE2002 12 V - 10A
9515004396K **159,00** BE2004 24 V - 5A

9515004397K **206,00** BE3002 12 V - 18A
9515004398K **209,00** BE3004 24 V - 9A

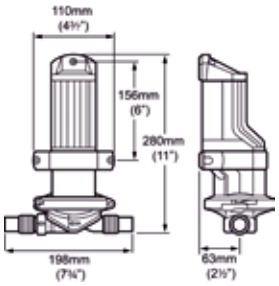
Monikäyttöinen kalvopumppu suihkukaivojen tai pilssivesien tyhjennykseen. Teho 20 l min, 19 ja 25 mm letkulähdöt. Kumivaimennettu kolmipistekiinnitys. Pumpun virtaussuunta on helposti muunnettavissa.



9515005326C **241,00** BP2052 12 V
9515005328C **241,00** BP2054 24 V

PUMPPU GULPER IC320

Itseimevä, hiljainen, huoltovapaa harmaavesipumppu. Letkuliitännät 19 mm ja 25 mm. 19 l/min. Max. imukorkeus 3 m.





9515005340C **258,00** BP2082 12 V
9515005342C **258,00** BP2084 24 V

IC-KOLMITIEVENTTIILI

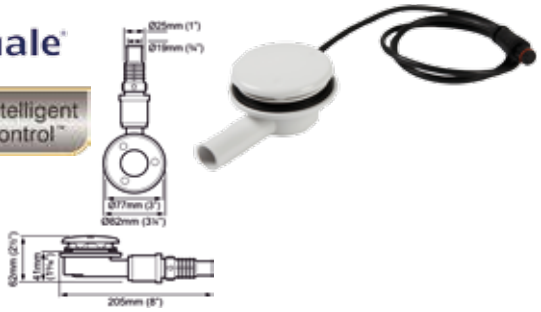
Kompakti automatisoitu järjestelmä kahdelle uloslähdölle.
19 mm letkuliitännät, IP68-suojatut liittimet.



9515005356BK **89,00** WM1984 19 mm 4 m kaapeli
9515005360BK **89,00** WM2584 25 mm 4 m kaapeli

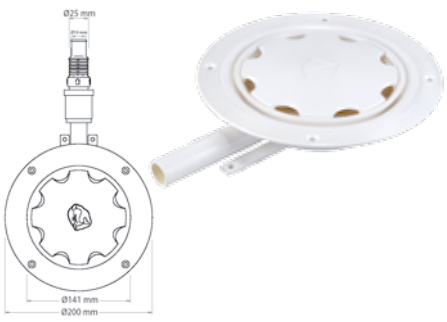
IC-SUIHKUALTAAN POHJALÄPIVIENTI

Kompakti, älykäs suihkukaivo. Helppo pitää puhtaana, moderni muotoilu.
19 mm letkuliitännät.



9515005352BK **81,00** SG3484 19 mm 4 m kaapeli

Kompakti, älykäs suihkukaivo. Helppo pitää puhtaana, moderni muotoilu.
19 mm letkuliitännät, mahdollista asentaa yläkautta.

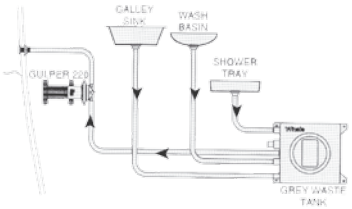


9515005362BK **115,00** SG1984 19 mm & 25 mm 4 m kaapeli

SUIHKUKAIVO – TANK FÖR AVLOPPSVATTEN – WASTE WATER TANK

Suihkusta, pesualtaasta, pakastinkaapista ja ilmanvaihtojärjestelmästä (ei käymälästä) tulevalle jätevedelle. Erikokoiset putkiliitännät mahdollistavat erikokoisten putkien käytön järjestelmässä. Automaattinen tasokatkaisin aktivoi pumpun. Helppo asentaa. Mitat 330 x 250 x 170 mm. Tilavuus 9 litraa. Letkut sisään Ø 13, 19, 25, 38 mm. Letku ulos Ø 19 mm.

Whale

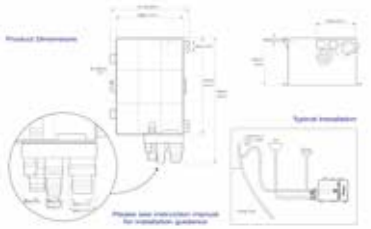




9515004082C **245,00** GW2229B 9 litraa
9515004085M **119,00** AK1001B varakansi kytkimellä

Whale-suihkukaivoallas. Kirkas saranoitu kansi ja helposti irrotettava ruostumaton sihti helpottavat kaivon tarkistus- ja huoltotoimenpiteitä. Vedenpinnan valvonnasta vastaa Whalen oma elektroninen pinnanvalvonta-anturi ja tyhjennyksen hoitaa luotettava Orca 500 -pumppu. Sisäänrakennettu takaiskuventtiili estää tyhjennettävän veden valumisen takaisin säiliöön. Säiliön päädyssä on kolmelle tuloletkulle tulpatut liittimet: 1 x 32/28, 1 x 25/19 ja 1 x 19 mm letkuille. Poistoletku 19/25 mm.

Whale





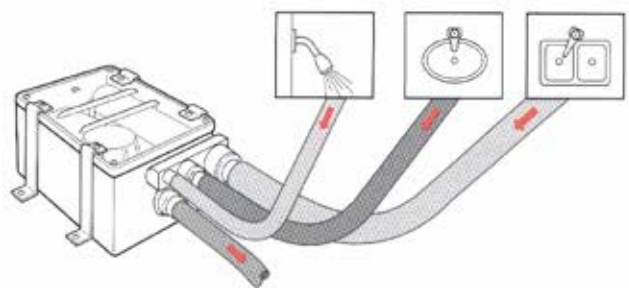
9515004244K **143,00** GW0500 12 V

Lattiakaivoallas usean kohteen vesien keräämiseen ja poistamiseen keskitetysti. Lattiakaivo kytkeytyy päälle ja pois automaattisesti Ultima-kytkimen avulla. Ulostuloon asennettu takaiskuventtiili joka estää veden tulon takaisin kaivoon. Lattiakaivossa on tiukasti sovitettu kansi roiskeiden estämiseksi ja hajujen pitämiseksi altaassa. Puhdistusta varten helposti irrotettava kansi. Sisääntuloyhteydessä verkkosuodatin. Teho 1,0 m:n nostokorkeudella (13,6V): 53 l/min. Tuloyhteet: 19, 25 tai 38 mm. Poistoletkun yhde: 19 mm. Pituus ja leveys ja korkeus: 290 x 210 x 145 mm.



9515004230K **197,00** 32-57151-01 12 V
9515004232K **197,00** 32-57151-02 24 V

Attwood-suihkukaivoallas. Pienikokoinen läpinäkyvällä kannella varustettu täydellinen keräilysäiliö. Sisältää karkeasuodattimen ja automaattikatkaisimen, joka käynnistyy 5 cm vesitasosta sekä tyhjennyspumpun 40 l/min. sisääntuloliitännät 19, 25, 32, 38 mm. Poistoputki 19 mm, pituus 280 mm, leveys 172 mm, korkeus 120 mm.



9515004242C **134,00** 4138-1 24 V

Suihku- ja pesuallasvesien keräilyallas tehokkaalla 24 V -poistopumpulla ja automaattikatkaisimella. Maksimi nostokorkeus 4 m. Varustettu takaiskuventtiilillä. Letkuliitännät joko 22 tai 32 mm.
Kotelon koko 295 x 162 x 143 mm.



9515022450I **402,00** D224 24 V

AUTOMAATTIKATKAISIN – AUTOMATAVBRYTARE – AUTOMATIC FLOAT SWITCH

Automaattinen pintakytkin Whale IC -järjestelmään. Toimii yhdessä Gulper IC320 (9515005340B 12 V ja 9515005342B 24 V) -harmaavesipumpun kanssa.

Whale

IC Intelligent Control™



9515005364K **97,00** IC-pintakytkin

Orca-sarjan kohokytkin. Kesto 15 A.
Voidaan kiinnittää joko
vaaka- tai pystypinnoille.



Whale

9515004120K **44,00** BE9002

Elektroninen tyhjennyspumpun automaattikatkaisin. Ei liikkuvia osia. Toimii sekä 12 että 24 V, maksimikuormitus 20 amp.

Whale



9515004127K **63,00** BE9006 30 s. viiveellä
9515004125K **63,00** BE9003

MARCO AS2 -UIMURIKATKAISIN

Kuormitus 10 amp, kompakti koko, helppo asennettavuus. Blister-pakattu.



9515004130K **28,40** 161 002 20

SEA WORLD

Sopii useimpiin sähköpumppuihin.



TP
9515004110K **24,10** 10L 4106 12 V, maksimikuormitus 8 A

JOHNSON ELEKTRONINEN KOHOKYTKIN

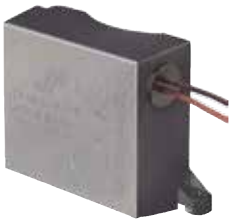
Elektroninen kohokytkin on rakennettu samalla periaatteella kuin Patruuna Duo -pumpussa oleva kytkin. Kytkin on liitettävissä kaikkiin Johnson L-sarjan pumppuihin.



jännite/maks. amp
9515004544K **62,00** 34-1900B 12 V/15A
9515004546K **64,00** 34-1900B 24 V/10A

JOHNSON ULTIMA -KYTKIN

Elektroninen tyhjennyspumppu automaattikatkaisijalla. Kytkin käynnistyy kun nestepinta on 50 mm tasolla ja katkaisee kun pinta on laskenut 20 mm tasolle. Kahdeksan sekunnin viive ehkäisee väärät käynnistykset. Ultima-kytkin on sopiva teholtaan 20 ampeerin pumpuille, joiden jännite on 12 tai 24 V.

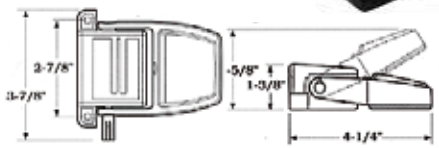


9515004548K **64,00** 34-36303 Ultima-kytkin max. 20A, 12 V tai 24 V

ATTWOOD

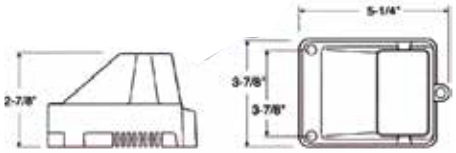
Automaattikatkaisin 12 V/10A.





9515004156K **38,00** 4202-1 ilman suojakantta





9515004158K **42,00** 4201 varustettu suojakannella

WATER WITCH

Elektroninen tyhjennyspumpun automaattikatkaisin. Käynnistää pumpun automaattisesti, kun 'tasovahti' on ollut 12 sekuntia keskeytyksettä kosketuksessa veteen.



9515004147K **97,00** Water Witch -katkaisija 12 V



9515004149K **106,00** Water Witch -katkaisija 24 V

PILSSIVEDEN HÄLYTIN

Vedenpinnan hälytin käyttää uutta digitaalista tekniikkaa patentoitua MIRUS-kenttäilmiötä hyväkseen. Suojatut kennot havaitsevat veden tai nesteen aiheuttaman katkoksen sähköisessä kentässä. Anturit ovat täysin suojattuja eivätkä koskaan ole yhteydessä veteen, ne eivät hapetu eikä niihin vaikuta öljy eivätkä roskat. Pilssiveden hälytin havaitsee veden ja varoittaa voimakkaalla signaaliäänellä (90 db) Kolmiasentoisella keinukytkimellä voidaan hälytin testata, kytkeä pois käytöstä ja aktivoida.

A



B



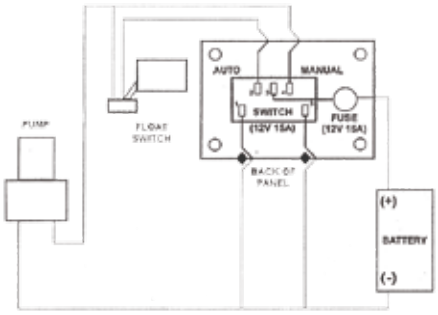
9515004550K **139,00** 34-72303-001 pilssiveden hälytin 12 V A + B
9515004555K **142,00** 34-72303-002 pilssiveden hälytin 24 V A + B

PILSSIPUMPUN KATKAISINPANEELI

Johnson-katkaisija pumpulle.



9515004552K **59,00** 34-1224 12 V
9515004553K **73,00** 34-1225 24 V





TP
9515004116K **17,50** 10S 10299

Tyhjennyspumpun katkaisin "auto/off/manual"-käytöillä, kestää 6 - 32 V maksimi 10A, asennusaukko 22 x 38 mm.



9514014077K **35,00**

Pilssipumpun katkaisijapaneeli. Harmaa keinukatkaisin ja vesitiivis lasiputki sula-kepesä. Katkaisintoiminto (ON)-OFF-ON. Korkeus/leveys, asennussyvyys 76 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



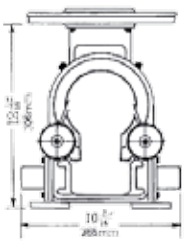
9514802408K **59,00** 8263 pilssipumpun paneeli, mitat: 96 x 57 mm

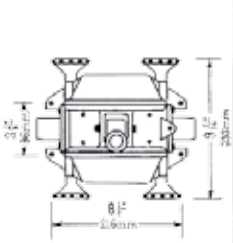
TYHJENNYSPUMPPU – LÄNSPUMP – BILGE PUMP

GUSHER 30

Kaksitoiminen, suuritehoinen pumppu. Venttiilit on helppo huoltaa. Sopiva myös öljyn pumppaukseen. Materiaalit: epoksihartsimaalilla päällystetty, eloksoitu alumiinirunko, muuten synteettinen kumi ja ruostumaton teräs. Maksimiteho 160 l/min - 70 vetoa/min.

Whale





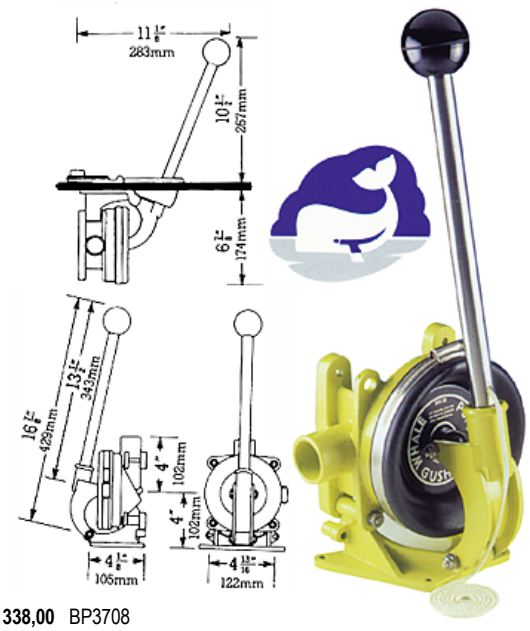


				letku Ø	
9515004005C	**689,00**	BP3000	kannelle	38 mm	paino 5 kg
9515004006C	**719,00**	BP3020	kansihelalla	38 mm	
9515003997C	**112,00**	AK3050	kalvosarja Gusher 30		
9515004017K	**130,00**	AK3528	kalvosarja Gusher 25		
9515004007K	**97,00**		letkusovite	Ø 38 mm letkulle	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

GUSHER 10

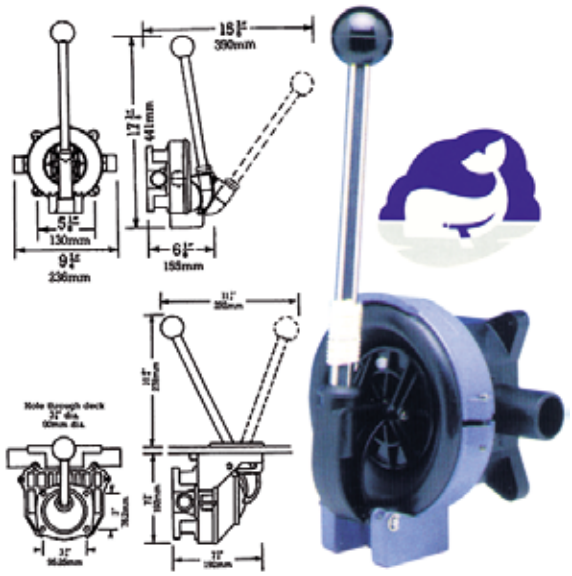
Lujarakenteinen, itseimevä. Kalvo on helppo uusia tarvittaessa. Useita asennusmahdollisuuksia. Materiaalit: eloksoitu alumiinirunko päällystettynä epoksihartsimaalilla, muuten synteettinen kumi ja ruostumaton teräs. Maksimiteho 82 l/min, letkun Ø 38 mm. Pumpun imu 4 m.



9515004008C **338,00** BP3708
9515004084K **64,00** AK3706 kalvosarja, neopreeni
9515005040K **75,00** AS4405 varavarsi Gusher- ja Titan-pumpuille
9515004041K **109,00** AS3780 varren kiinn. + pultti
9515003992C **72,00** AS3719 kalvon silmukkapulttisarja

GUSHER TITAN

Erittäin tehokas ja kätevä. Irroitettava kahva voidaan kiinnittää putoamisen estämiseksi. Letku Ø 38 mm. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi ja ruostumaton teräs, maks. teho 60 vetoa/min = 79.5 l, nostaa jopa 5 metriä, letku Ø 38 mm, koko korkeus 441 mm, syvyys 155 mm, leveys 236 mm, ruuvireikien väli 130 mm.



9515003990K **174,00** BP4402 laipioasennus

9515003995K **231,00** BP4410 kansiasennus
9515004101K **33,00** AS4408 varaosasarja "haarukka"

9515003998C **67,00** AK4400 kalvosarja
9515003991C **48,00** AS4407 kiinnityspanta

WHALE SMARTBAIL -PUMPPU

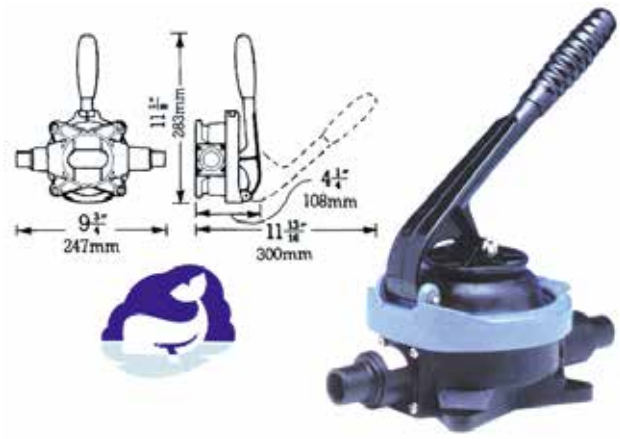
Kompakti käsipumppu, joka on rakenteensa vuoksi helppo asentaa laipion toiselta puolelta eli ei tarvitse päästä käsiksi laipion taustapuolelle. 90° letkuliittimet suunnattavissa 360° ja ne ovat irrotettavissa letkujen asennusta varten. Tukeva pumpun kansi, jota käytetään myös pumpun kahvana. Patentoitu kalvorakenne joka luo kevyen ja tehokkaan pumppauksen. Pumpun teho 33 l/min, 45 veto/min ja nosto 1 m. Itseimevä 3 m asti. Rakenteensa vuoksi pumppu on huoltoystävällinen.



9515004035K **120,00** BP5010B letkuliitin 25 mm ja 38 mm
9515004036K **57,00** AK5010 kalvosarja

GUSHER URCHIN

Kevyt, lujatekoinen ja kätevä. Pumpun imu 3 m. Virtaussuunta säädettävissä. Ei-ruostuvia osia. Porrastetut tulo- ja menoputket.

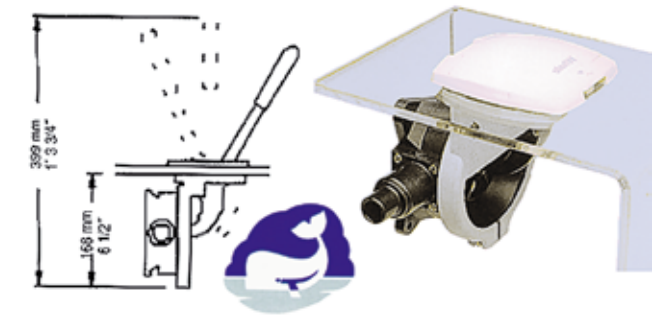


9515004011K **108,00** BP9005 letku 25 - 38 mm, maksimiteho 47 l/min, paino 620 g, imu 3 m.



9515004025K **119,00** BP9021 irroitettavalla kahvalla, letku 25 - 38 mm, paino 740 g, imu 3 m

Laipion tai kannen läpi asennettava malli, irroitettavalla kahvalla. Kansihela muovia, paino 950 g. Letkun Ø 25 - 38 mm.



9515004032K **143,00** BP9013 kannellisella läpivientihelalla

9515004038K **34,00** AS8680 kahva
9515003100K **40,00** AK9003 kalvosarja Urchin-pumppuihin
9515004012K **33,00** SK8813 kalvosarja Gusher 8 -pumppuihin

KANSIHELA – DÄCKBESLAG – DECK FITTINGS

Whale-pumpuille.



9515004010C **84,00** valkoinen alumiinihela kannella
9515004316K **57,00** valkoinen muovinen kansihela, kannella

KULMAKAPPALE – VINKELSTYCKE – ELBOW

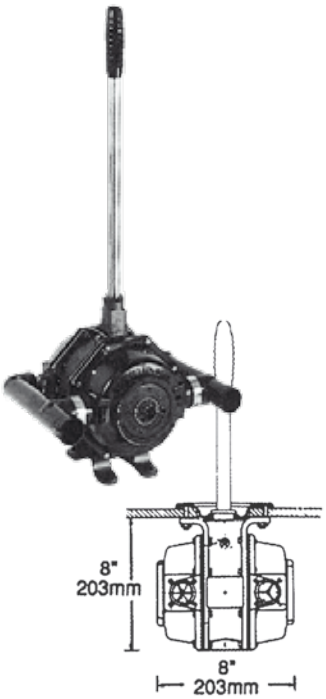
Muovia 90˚.



9515004058K **14,20** EB3364 letku 25 mm
9515004059K **18,30** EB3488 letku 38 mm

TYHJENNYSPUMPPU – LÄNSPUMP – BILGE PUMP

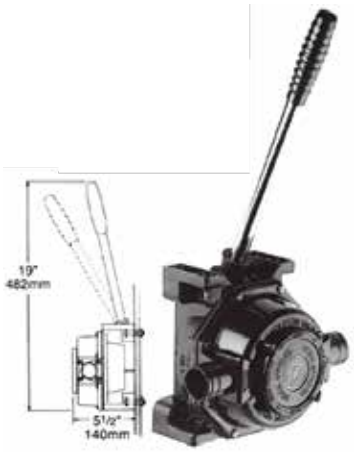
Tehokas pumppu, jolla voidaan tyhjentää vaikkapa kahta pilssiä yhtä aikaa. Sitä voidaan myös käyttää septitankin tyhjennykseen. Kaikki osat ruostumattomia ja UV-suojattuja. Hyväksytty pelastusveneeseen. Letkunulosotto 1 1/2", paino 2,75 kg, 60 vetoa/min, n. 100 l, nostokyky 4,5 m, 80 vetoa / min - 130 l.



9515004650C **496,00** MH5570

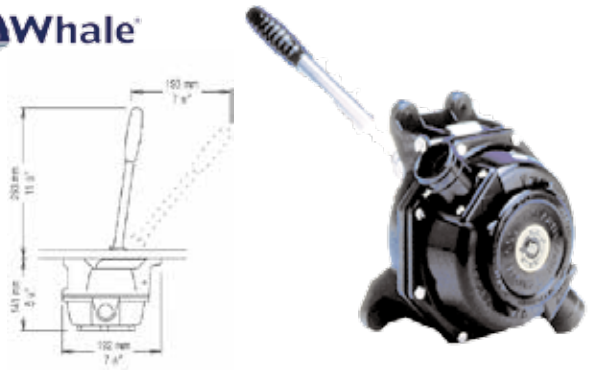
9515004660C **534,00** MH5560 kuin MH5570, mutta kansiläpiviennillä
9515004860K **80,00** AK 8060 kalvosarja

Pumppu yleiskäyttöön. Kaikki osat ruostumattomia ja UV-suojattuja. Letkunulosotto 1 1/2", voidaan asentaa kuuteen asentoon. Paino 1,1 kg, 60 vetoa/min, n. 56 l, nostovoima 4,5 m.



9515004610K **181,00** BP0510
9515004850K **60,00** AK 8050 kalvosarja

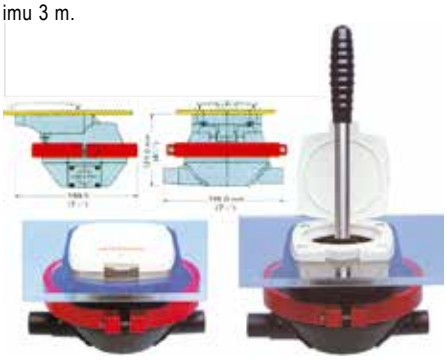
Teho 75 l/min., 80 vedolla nosto 4,5 m, letkun Ø 38 mm.



9515004630K **159,00** MKSBP0530 kansi- tai seinähela lisävarusteena
9515004092C **46,00** AS0561 kalvonkiinnityslevyt

COMPAC 50

Nykyaikainen muotoilu, kansihelalla, sopii kaikentyyppisiin veneisiin. Kiinnitetään ainoastaan 4:llä ruuvilla, letkunulosotto 1". Voidaan asentaa neljään eri asentoon, paino 0,9 kg, 60 vetoa/min, n. 40 l. Kaikki osat ovat ruostumattomia ja UV-suojattuja. Pumpun imu 3 m.



9515004750K **139,00** MH0350
9515004855K **48,00** AK8035 Compac 50 -huoltopakkaus
9515004755K **50,00** AS0356 kansihela erikseen
9515004103C **32,00** AS0352 kalvonkiinityshelat

KANSIHELA

Henderson-pumpuille.

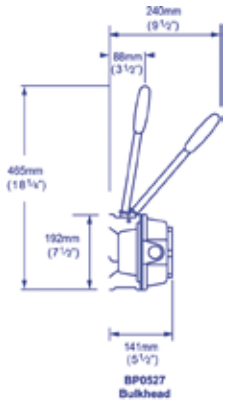


9515004318C **69,00** BP 9906 valk. muovinen kansihela + pumpun kansikiinnityslevy
9515004665K **66,00** BP 9905 pumpun kansiläpivienti

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Erikoismalli “paksummallekin likavedelle”, käytetään WC-pumppuna Lavac-käymälöissä Ø 38 mm letkulle. Imu 4,5 m, teho 60 vetoa 56 l / min.

Whale





9515004628K **186,00** Mk5 BP0527
9515004850K **60,00** AK 8050 huolto- ja varaosapakkaus

Tehokas, musta kalvopumppu,
kiinteä kädensija,
letkun Ø 25 mm.



TP
9515003010K **48,00** 5L TN Captain
9515003011K **16,70** kalvo varaosana
9515003012C **4,90** sulkuläpät varaosana

TYHJENNYSPUMPPU – LÄNSPUMP – BILGE PUMP

Nailonia, tarkoitettu veden pumppaamiseen.
1 m letku kuuluu mukaan
Ø 50 mm, iskun pituus 300 mm,
60 vetoa/min, n. 30 l.



Whale

9515004675K **48,00** BP1935 pituus 470 mm
9515004685K **53,00** BP1955 pituus 673 mm

Pumppu.



9515004003K **25,90** C11580 varsi 60 cm, letku 90 cm

KANGASSANKO – SLAGPYTS – BUCKET

Kangassanko 9 L, Yachticon. Täytettynä pysyy itsestään pystyssä.
Toimitetaan säilytyslaukussa.



9515018005K **11,60**

ÄYSKÄRI – ÖSKAR – BAILER

Muovia, tukeva kädensija.
Leveys 15 cm, syvyys 11,7 cm,
koko korkeus 13,5 cm.



TP
9515002002C **4,20** 10R 50S

VENESIENI – BÅTSVAMP – BOAT SPONGE VISELLA

Imee itseensä litran vettä.



TP
9519014045C **9,10** 10L 18 x 10 x 5 cm

HUOHOTUSVENTTIILI – TANKVENTIL – TANK VENTILATOR

Huohotinventiili septitankkiin, ilman verkkoa. Messinki/kromattu.
Suurin Ø 50 mm.



TP
9515025032K **19,30** 10L 242-C letkun Ø 19 mm

Huohotinventtiili RST. Suurin Ø 55 mm.



9515025029K **22,20** 86473 16 mm RST
9515025034K **28,60** 86474 19 mm RST

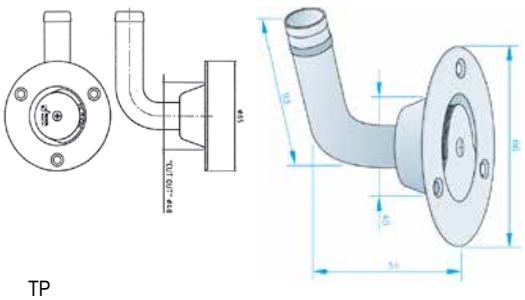
Huohotinventtiili RST, varustettu verkolla. Suurin Ø 55mm. Min. asennussyvyys 70 mm.



TP
9515025037K **31,00** 10S 86477 letkun Ø 16 mm, RST
9515025039K **40,00** 10S 86478 letkun Ø 19 mm, RST
9515025033K **17,70** 242 bsx letkun Ø 16 mm, messinki/kromattu

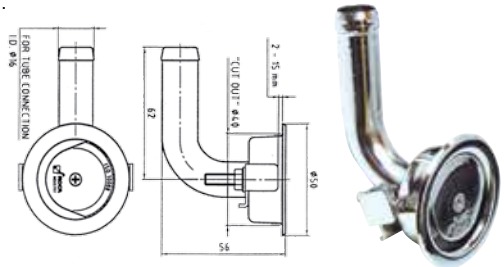
Ruostumaton teräs, kromlux-pinta.

ROCA



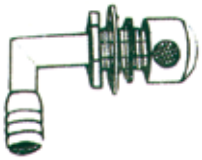
TP
9515025040K **33,00** 10S 482000 pit. 93, lev. 87, kork. 25 mm, letkun Ø 16 mm

Ruostumaton teräs.



9515025041K **33,00** 483000 Ø 50 mm, Ø 16 mm letkulle.
kiristyslevyllä.

Messinki/kromattu 90°. Min. as. syvyys 60 mm.



TP
9515025012C **9,00** 12L G801 letku 16 mm sisämitta Ø 13 mm

Messinki/kromattu.



TP
9515025022K **10,90** 10L 172A letku 15 mm sisäm. 12.5 mm
9515025030C **15,20** 1190 letku 19 mm 15 mm
9515025031C **11,60** 10L 172c letku 19 mm 15 mm

Messinki/kromattu.



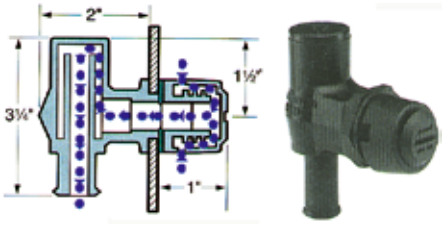
9515025020K **21,50** 3115 14 mm letkulle, RST 304

Kromattu.



TP
9515025014C **8,00** 10L 14-04 letku 13 mm sisämitta Ø 11 mm
9515025010C **6,70** 10L 14-04 letku 16 mm sisämitta Ø 12 mm

Polttoainesäiliön venttiili vesilukolla. Letkun Ø 16 mm/90°.



9515025046K **18,80** 1671 musta/valkoinen muovi

Valkoinen muovi, 90°, Ø 19 mm letkulle
esim. septitankkeihin.



9515025027K **11,90** SF2348

Valkoinen nailon.



TP
9515025023C **4,30** 10L 37105W letku 16 mm

Polttoainetankkeihin sopiva huohotinletku Ø 16 mm. Taipuisaa HBR-kumia. Täyttää EM ISO 7840-1-94- ja CE 047 R.I.N.A -vaatimukset. Lämpörajat -25˚C – +120˚C. **Myydään tukun kautta vain täysinä rullina.**
Hinta/metri.



9513780077K **11,00**/m 40 m/rll 7840/A1

TYHJENNYSTULPPA – DYVIKA – DRAIN PLUG

Tyhjennystulppa RST 316.



TP
9515019024C **14,30** 10R 11592 asennusaukko 28,5 mm, ulkomitta 55 mm

Tyhjennystulppa RST 316.



TP
9515019033C **12,90** 10R 86389 asennusaukko 32 mm, ulkomitta 43 x 64 mm

Messinkilaipan Ø 40 mm, 1/2"R - sisä-Ø 14 mm, koko pituus 59 mm.



TP
9515019035C **15,10** 10L 1195

Messinki, laipan Ø 60 mm, asennusreikä Ø 27 mm, sisäaukko Ø 19 mm.



TP
9515019004K **10,90** 10S 100043
9515019104C **4,90** 10R tyhjennystulpan ruuvi

POHJATULPPA – DYVIKA – DRAIN PLUG

Messinkiä ja kumia, laajenee kiertämällä.



	TP		Ø mm
9515019015C **6,60**	10R	TKU 5/8"	16
9515019005C **6,90**	10R	TKU 3/4"	19
9515019006C **7,20**	10R	TKU 1"	25.4
9515019008C **8,20**	10R	TKU 1 1/4"	32

Messinkiä, kumitulppa, lukittava.



TP
9515019001C **10,50** 10R 9082591 Ø 25 mm

Läpivienti mustaa nailonia, tulppa neopren-kumia.



TP
9515019010C **7,00** 10R 18.535.00 Ø 22 mm pituus 78 mm

Kondenssivesitulppa 10 mm. Kiristettävä, pysyy tiukasti paikoillaan. Metalliosat hapon-kestävää terästä. Myydään pareittain.



TP
9511035014C **5,60** 10L 2-210 2 kpl/pss.

Muovia, kumitiiviste, kiinnitys kahdella ruuvilla, pituus laipan alta 10 mm, laipan reikäväli 40 mm, sisä-Ø 16 mm, ulko-Ø 24,5 mm.



TP
9515019028C **1,90** 10S 17391W valkoinen
9515019030C **1,90** 10S 17391 musta

Pituus laipan alta 10 mm, laipan reikäväli 40 mm, sisä-Ø 16 mm, ulko-Ø 24,5 mm.



TP
9515019029C **1,90** 10R 17393W valkoinen
9515019031C **2,40** 10R 17393 musta

LÄPIVIENTI – GENOMFÖRING – FITTING

Valkoinen muovi, koko 26,4/23 mm.



		TP	
9515031005E	**1,50**	10L	täydellinen, pituus 54 mm

Tyhjennysputki, pituus 150 mm, sisämitta Ø 23 mm, ulkomitta Ø 30 mm.



		TP		
9515031008K	**5,40**	10S	1422 N	musta
9515031009K	**5,00**	10S	1422 B	valkoinen

Tyhjennysputki Ø 23/30.



		TP		
9515020217K	**6,00**		20217	24 mm
9515020218K	**6,60**		20218	70 mm
9515020219K	**7,60**	10R	20219	115 mm

Kondenssivesitulppa kierrettävällä korkilla.



9515020215K	**6,90**	20215	18 mm
9515020216K	**7,20**	20216	24 mm

Takaiskuventtiilillä,
valkoinen nailon,
musta vinyyliläppä.



9515031010K **18,60** 323 letku 38 mm valkoinen

Takaiskuventtiilillä, valkoinen nailon,
musta vinyyliläppä, ulkolaippa
ruostumatonta terästä.



9515031017K **14,50** 47688 Ø 38 mm letkulle

Takaiskuventtiilillä, ilman letkuruuviketta,
valkoinen nailon,
musta vinyyliläppä.



9515031012K **9,90** 365 Ø 73 mm, valkoinen



9515030017K **14,30** 20113 Ø 80 x 80 mm, valkoinen



9515030018K **6,20** 20114 Ø 80 x 80 mm, musta

KUULAVENTTIILI – KULVENTIL – BALL VALVE

Kestävät ja kevyet komposiittihanat. Suunniteltu ja valmistettu Uudessa Seelannissa. Ei korroosiota, ei hapettumista eikä sähkövuotoja. Jokainen venttiili on vuototestattu ja malli on painetestattu 750 PSI asti. Venttiiliä voidaan käyttää kaikkien venevalmistusmateriaalien kanssa teräs, alumiini, lasikuitu, muovi, etc. Sertifioidut (IMCI) ISO 9093-2 -standardin mukaisesti.

TRUDESIGN



9515030350K	**62,00**	5090548	1/2"
9515030352K	**65,00**	5090549	3/4"
9515030354K	**68,00**	5090550	1"
9515030356K	**86,00**	5090551	1 1/4"
9515030358K	**90,00**	5090552	1 1/2"
9515030360K	**138,00**	5090553	2"

Venttiilin kiristystyökalu.

TRUDESIGN



9515030370K	**13,60**	5090478	1 1/4" - 1 1/2"
9515030372K	**13,60**	5090477	3/4" - 1"
9515030374K	**13,60**	5090476	1/2"
9515030376K	**14,00**	5090479	2"

KUORMITUKSEN SIIRTOKAULUS

Kuormituksen siirtokaulus Trusdesign-läpiviennille käytettäessä Trudesign-venttiilejä. Kun kaulus on paikoillaan voidaan letkuliittimen päätä kuormittaa staattisella 230 kg kuormalla, joka on ABYC H-27 -standardin vaatimus.

TRUDESIGN



9515030520K	**24,90**	5090856	½", 3/4", 1" venttiilille
9515030522K	**25,90**	5090857	1 1/4", 1 ½" venttiilille
9515030524K	**40,00**	5090920	2" venttiilille

LÄPIVIENTI – GENOMFÖRING – FITTING

Kestävät ja kevyet komposiittiläpiviennit. Suunniteltu ja valmistettu Uudessa Seelannissa. Ei korroosiota, ei hapettumista eikä sähkövuotoja. Voidaan käyttää kaikkien venevalmistusmateriaalien kanssa teräs, alumiini, lasikuitu, muovi, etc. Sertifioidut (IMCI) ISO 9093-2 -standardin mukaisesti.

TRUDESIGN



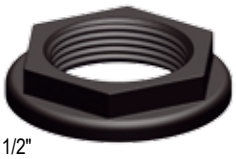
9515030380K	**15,90**	5090424	läpivienti 1/2"
9515030382K	**19,90**	5090431	läpivienti 3/4"
9515030384K	**25,20**	5090422	läpivienti 1"
9515030386K	**27,20**	5090420	läpivienti 1 1/4"
9515030388K	**34,00**	5090418	läpivienti 1 1/2
9515030390K	**45,00**	5090428	läpivienti 2"

Komposiittiläpivienti uppokannalla, musta.



9515030280K **21,40** 5090676 ½" läpivienti
9515030282K **23,10** 5090677 ¾" läpivienti
9515030284K **24,60** 5090678 1" läpivienti
9515030286K **26,30** 5090679 1 ¼" läpivienti
9515030288K **30,00** 5090680 1 ½" läpivienti

TRUDESIGN



9515030392K **5,90** 5090581 läpiviennin lisämutteri 1/2"
9515030393K **6,50** 5090582 läpiviennin lisämutteri 3/4"
9515030394K **6,60** 5090583 läpiviennin lisämutteri 1"
9515030395K **7,40** 5090584 läpiviennin lisämutteri 1 1/4"
9515030396K **8,10** 5090585 läpiviennin lisämutteri 1 1/2"
9515030397K **8,40** 5090586 läpiviennin lisämutteri 2"

POHJASIIVILÄ – BOTTENSIL – STRAINER

TRUDESIGN



9515030410K **29,90** 5090555 pohjasiivilä 2"
9515030412K **24,30** 5090554 pohjasiivilä, 1 1/2", 1 1/4" ja 1"
9515030414K **16,90** 5090622 pohjasiivilä, 3/4" ja 1/2"

TRUDESIGN



9515030416K **26,40** 5090556 pohjasiivilä 1 1/4" pyöreä 100 mm

LETKULIITIN – SLANGNIPPEL – HOSE CONNECTOR

Suora letkuliitin, musta.

TRUDESIGN



		TP			
9515030420K	**7,40**		5090557	1/2"	13 mm letkulle
9515030422K	**7,90**		5090558	3/4"	19 mm letkulle
9515030424K	**8,80**		5090559	1"	25 mm letkulle
9515030426K	**8,80**		5090560	1 1/4"	32 mm letkulle
9515030428K	**9,20**	10L	5090564	1 1/4"	38 mm letkulle
9515030430K	**9,50**		5090563	1 1/2"	32 mm letkulle
9515030432K	**9,80**		5090561	1 1/2"	38 mm letkulle
9515030434K	**12,90**		5090562	2"	50 mm letkulle
9515030484K	**8,70**		5090542	1 1/2"	19 mm letkulle
9515030486K	**8,70**		1 ½ letkuliitin 25 mm, suora, musta		
9515030488K	**9,10**		5090544	1 1/2"	32 mm letkulle

Letkuliitin 90° kulmalla, musta.

TRUDESIGN



9515030436K **11,80** 5090565 1/2" 13 mm letkulle
9515030438K **12,70** 5090566 3/4" 19 mm letkulle
9515030440K **12,90** 5090567 1" 25 mm letkulle
9515030442K **13,20** 5090571 1 1/4" 38 mm letkulle
9515030444K **13,70** 5090568 1 1/4" 32 mm letkulle
9515030446K **15,20** 5090569 1 1/2" 38 mm letkulle
9515030448K **19,90** 5090570 2" 50 mm letkulle

Letkuliitin 120° kulmalla, musta.

TRUDESIGN



9515030470K **13,20** 5090572 1" 25 mm letkulle
9515030472K **12,00** 5090573 1 ½" 38 mm letkulle

Kulmaliitin 90°, musta. Sisäkierre/letkukara.

TRUDESIGN

UUTUUS!



9515030496K **19,30** 5090629 kulma 1 ½" 38 mm letkulle

Kulmaliitin 90° uros/naaras kierteillä, musta.

TRUDESIGN



9515030474K **15,60** 5090777 kulma 3/4"
9515030475K **15,60** 5090780 kulma 1 "
9515030476K **17,30** 5090632 kulma 1 ¼"
9515030477K **18,10** 5090630 kulma 1 1/2"
9515030478K **28,60** 5090628 kulma 2"

KULMAYHDE

90°, musta.

TRUDESIGN



9515030480K **13,70** 5090608 25 mm letkuille
9515030482K **14,10** 5090605 38 mm letkuille

Y-HAARA – Y-FÖRGRENING – Y-PIECE

TRUDESIGN



9515030462K **18,60** 5090617 25 mm - 25 mm - 25 mm letkuille
9515030464K **18,60** 5090618 25 mm - 25 mm - 38 mm letkuille
9515030466K **19,20** 5090619 38 mm - 38 mm - 38 mm letkuille

Suora letkuyhde. Musta.

TRUDESIGN

UUTUUS!



9515030492K **6,90** 5090601 25/25 mm letkulle
9515030493K **7,90** 5090602 32/32 mm letkulle
9515030494K **8,90** 5090603 38/38 mm letkulle

SUPISTINNIPPA – KRYMPNINGSSTYCKE – REDUCER FITTING

TRUDESIGN



9515030450K **7,40** 5090611 19 mm > 13 mm letkulle
9515030452K **7,80** 5090612 19 mm > 16 mm letkulle
9515030454K **8,10** 5090613 25 mm > 19 mm letkulle
9515030456K **10,00** 5090614 32 mm > 25 mm letkulle
9515030458K **11,40** 5090615 38 mm > 25 mm letkulle

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KOLMITIEHANA – 3-VÄGSKRAN – 3-WAY VALVE

Tukeva lasikuituvahvisteinen nailon 3-tie hana septitankkikäyttöön. Kahva voidaan lukita erillisellä riippulukolla. Paineenkesto 300 PSI. 1 ½" sisäkierre. Vapaa virtausaukko 30 mm.



9515030300K **112,00** 5090314 3-tie hana valkoinen



9515030310K **9,00** 5090541 1 ½ letkuliitin 38 mm, suora, valkoinen
9515030312K **15,10** 5090299 1 ½ letkuliitin 38 mm, 90° valkoinen
9515030314K **16,00** 5090298 1 ½ letkuliitin 38 mm, 120° valkoinen

9515030486K **8,70** 5090543 1½ letkuliitin 25 mm suora, musta

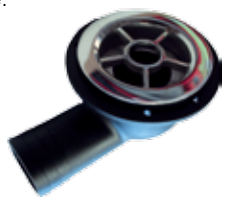
LAPONESTOVENTTIILI – AVLUFTNINGSVENTIL – VENTED LOOP



9515030320K **49,00** 5090323 laponestoventtiili 38 mm valkoinen
9515030322K **46,00** 5090321 laponestoventtiili 25 mm valkoinen
9515030324K **44,00** 5090319 laponestoventtiili 19 mm valkoinen

ITSETYHJENNYSLÄPIVIENTI – SJÄLVLÄNSGENOMFÖRING – SELFDRAINING FITTING

Ruostumattomalla kansisiivilällä ja muovisella rungolla varustettu kannen itsetyhjennys läpivienti. Kannen halkaisija 75 mm, asennusaukko 50 mm, tarvittava syvyys kannen alle 58 mm, 38 mm letkulle.



9515030080K **54,00** 9405842

LÄPIVIENTI – GENOMFÖRING – SKIN FITTING

Läpivienti 90°, RST.



		TP		
9515032114C	**50,00**	12R	86568	letkun Ø 32 mm
9515032115C	**56,00**	12R	86569	letkun Ø 38 mm

Läpivienti harmaata nailonia ja ulkolaippa ruostumatonta terästä.



		TP		
9515030041K	**4,50**	10S	47672	16 mm
9515030042K	**5,90**	10S	47673	19 mm
9515030043K	**6,50**	10S	47674	25 mm
9515030044K	**7,90**	10S	47675	28-32 mm
9515030045K	**11,90**	10S	47676	38 mm
9515030048K	**14,20**		47677	38 mm, takaiskuläpällä

Läpivienti harmaata nailonia 90° kulmalla ja ulkolaippa ruostumatonta terästä.



		TP		
9515030061K	**7,60**	10S	47652	16 mm
9515030062K	**8,50**	10S	47653	19 mm
9515030063K	**9,30**	10S	47654	25 mm
9515030064K	**10,60**	10S	47655	28 - 32 mm
9515030065K	**14,50**	10S	47656	38 mm

Valkoinen nailon





		TP		letkun Ø
9515030010K	**2,80**	10S	45107E	16 mm - 5/8"
9515030011K	**3,00**	10S	45109E	19 mm - 3/4"
9515030012C	**4,00**	10S	45111E	25 mm - 1"
9515030014K	**4,60**	10S	45622E	32 mm - 1 1/4"
9515030013C	**5,00**	10S	45113E	38 mm - 1 1/2"

Musta nailon

9515030055C	**2,40**	10L	45106E	16 mm
9515030016C	**2,50**	10L	45108E	19 mm
9515030057C	**3,60**	10L	45110E	25 mm

Nailon.



		TP		letkun Ø	
9515030007C	**4,40**	10L	PSF-1	3/8" - 1/2"	valkoinen
9515030008C	**6,60**	10L	PSF-3	3/4" - 1"	valkoinen
9515030015C	**8,10**	10L	3874	1 1/8" - 1 1/4"	musta
9515030009C	**9,90**	10L	PSF-5	1 1/4" - 1 1/2"	valkoinen

Kromattu messinki, pallokanta.



		TP		R-putkikierre	ulk.mitta/mm kierteen päältä
9515013862C	**6,10**	10L	168	3/8"	16,2
9515013864C	**9,40**	10L	168	1/2"	20,6
9515013866C	**13,30**	10L	168	3/4"	26
9515013868C	**16,90**	10L	168	1"	32,5
9515013870C	**22,80**	10L	168	1 1/4"	41,2
9515013872C	**25,90**	10L	168	1 1/2"	47
9515013874C	**34,00**		168	2"	

Kromattu messinki, letkulle.



		TP		R-putkikierre	letkun Ø
9515013850K	**6,60**		206	3/8"	14 mm
9515013852K	**9,00**	10	206	1/2"	17 mm
9515013854K	**12,80**	10	206	3/4"	22 mm
9515013856K	**15,90**	10	206	1"	29 mm
9515013858K	**21,20**	10	206	1 1/4"	38 mm
9515013860K	**24,90**	10	206	1 1/2"	43 mm

Messinkiä, uppokanta.



		TP		R-putkikierre
9515032019K	**6,70**	10L	C	3/8"
9515032017K	**7,40**	10L	C	1/2"
9515032012K	**10,10**	10L	C	3/4"
9515032020K	**12,10**	10L	C	1"
9515032013K	**13,70**	10L	C	1 1/4"
9515032018K	**15,90**	10L	C	1 1/2"

Messinkiä.



		TP		R-kierre	pit. laipan alapuolelta
9515032007K	**6,50**	10L	B	3/8"	55 mm
9515032014K	**6,90**	10L	B	1/2"	60 mm
9515032008K	**9,30**	10L	B	3/4"	60 mm
9515032009K	**11,40**	10L	B	1"	60 mm
9515032016K	**14,40**	10L	B	1 1/4"	60 mm
9515032011K	**15,20**	10L	B	1 1/2"	60 mm
9515032028K	**29,50**	10L	B	2"	65 mm

Messinkiä, ura O-renkaalle
laipan alapuolella, sorvattu.



		TP		R-kierre	pit. laipan alapuolella
9515032049C	**6,80**	10L	1260	3/8"	60 mm
9515032050C	**7,80**	10L	1260	1/2"	65 mm
9515032051C	**9,90**	10L	1260	3/4"	65 mm
9515032052C	**14,20**	12L	1260	1"	70 mm
9515032053C	**18,20**	10L	1260	1 1/4"	70 mm
9515032054C	**24,70**	6L	1260	1 1/2"	70 mm

Messinkiä.



		TP		R-putkikierre	pit. laipan alapuolelta
9515032032C	**20,90**	10L	1147	3/4"	106 mm
9515032033C	**25,30**	10L	1147	1"	106 mm

Messinkiä, muovinen pohjasiivilä.



		R-kierre
9515032022K	**12,70**	1/2"
9515032023K	**18,90**	3/4"
9515032024K	**19,90**	1"

Messinki, pohjasiivilällä varustettu.



			R-putkikierre
9515030499K	**14,60**	3896	3/8"
9515030500K	**18,10**	3896	1/2"
9515030502K	**21,20**	3896	3/4"
9515030504K	**26,70**	3896	1"
9515030506K	**34,00**	3896	1 1/4"
9515030508K	**44,00**	3896	1 1/2"
9515030510K	**59,00**	3896	2"
9515030512C	**166,00**	1113	3"

POHJASIIVILÄ – BOTTENSIL – STRAINER

Messinki, pyöreä.



			Ø
9515001001C	**8,70**	1116	80 mm
9515001002C	**14,70**	1116	100 mm
9515001003C	**20,20**	1116	150 mm

Messinkiä, soikea.



9515001005C	**46,00**	1118	2 1/2"	120 x 200 mm

Mustaa muovia.



		TP		
9515001007C	**1,70**	10L	27483	100 x 78 mm

VESISUODATIN – VATTENFILTER – WATER FILTER

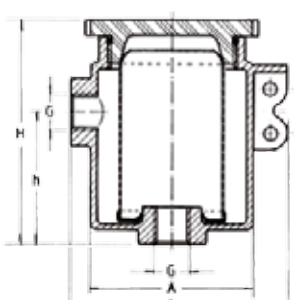
Materiaali: ABS, makralon,
messinki ja nailon.



9515006050K	**35,00**	17.652.01	150 l/min	letku 3/4"
9515006051K	**54,00**	17.652.02	300 l/min	letku 1 1/2"

MOOTTORIN JÄÄHDYTINVESISUODATIN – MOTORNS KYLVATTENFILTER – ENGINE COOLING WATER STRAINER

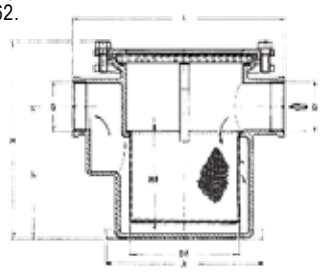
Kromattu/messinki, itse suodin haponkestävää terästä,
suodatusteho: 0,1 bar = 2550 l/h, 1 bar = 8183 l/h.





9515006006K	**73,00**	RG-1160	R-kierre 1/2"
9515006019C	**65,00**	RG-1160	R-kierre 3/4"

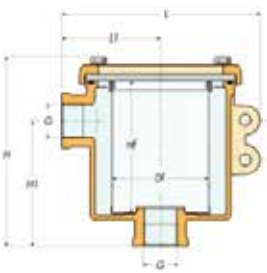
Niklattua pronssia, suodin AISI316.
Malli 1162.





9515011006C	**221,00**	1162	3/4"	suodatusteho: 0,1 bar = 4030 l/h, 1 bar = 13656 l/h
9515011007C	**221,00**	1162	1"	suodatusteho: 0,1 bar = 4640 l/h, 1 bar = 15725 l/h
9515011008C	**272,00**	1162	1 1/4"	suodatusteho: 0,1 bar = 9919 l/h, 1 bar = 32844 l/h
9515011010C	**305,00**	1162	1 1/2"	suodatusteho: 0,1 bar = 11021 l/h, 1 bar = 36493 l/h
9515011012C	**436,00**	1162	2"	suodatusteho: 0,1 bar = 14900 l/h, 1 bar = 47663 l/h
9515011014G	**619,00**	1162	2 1/2"	suodatusteho: 0,1 bar = 20900 l/h, 1 bar = 66857 l/h
9515011015G	**782,00**	1162	3"	suodatusteho: 0,1 bar = 30090 l/h, 1 bar 95840 l/h

Niklattua pronssia, suodin AISI316 S.S.
Malli 1164.





Korkeus 143 mm, leveys Ø 150 mm

9515011019K	**195,00**	1164	Ø 3/4"	suodatusteho: 0,1 bar = 4050 l/h, 1 bar = 14910 l/h
9515011025K	**216,00**	1164	Ø 1"	suodatusteho: 0,1 bar = 7950 l/h, 1 bar = 25489 l/h

Korkeus 175 mm, leveys Ø 180 mm

9515011032C	**240,00**	1164	Ø 1 1/4"	suodatusteho: 0,1 bar = 12500 l/h, 1 bar = 40079 l/h
9515011038C	**235,00**	1164	Ø 1 1/2"	suodatusteho: 0,1 bar = 19100 l/h, 1 bar = 61239 l/h

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

LETKULIITIN – SLANGNIPPEL – HOSE CONNECTOR

Messinkiä, tukeva malli, sorvattu.



		TP		R-putkikiere	letku n.
9515013910C	**2,30**	10L	1004	3/8"	8 mm
9515014006K	**2,40**	10L	1004	1/4"	10 mm
9515013912C	**2,50**	10L	1004	3/8"	10 mm
9515013915C	**2,60**	10L	1004	3/8"	13 mm
9515013917C	**3,50**	10L	1004	1/2"	14 mm
9515013914C	**3,50**	10L	1004	1/2"	16 mm
9515014009K	**3,70**	10L	1004	1/2"	20 mm
9515013918C	**4,30**	10L	1004	3/4"	19 mm
9515014016C	**4,40**	10L	1004	3/4"	20 mm
9515014011C	**4,40**	10L	1004	3/4"	25 mm
9515013916C	**6,10**	10L	1004	1"	25 mm
9515013920C	**7,00**	10L	1004	1"	32 mm
9515013925C	**7,70**	10L	1004	1 1/4"	30 mm
9515013922C	**8,40**	30L	1004	1 1/4"	32 mm
9515013902C	**9,30**	10L	1004	1 1/4"	38mm
9515013900C	**9,40**	10L	1004	1 1/4"	40 mm
9515014012C	**12,50**	10L	1004	1 1/2"	38 mm
9515014014C	**12,50**	10L	1004	1 1/2"	40 mm
9515013919C	**12,70**	10L	1004	1 1/2"	45 mm
9515013921C	**13,20**	15L	1004	1 1/2"	50 mm
9515013923C	**24,40**	10L	1020	2"	50 mm
9515013924C	**24,40**	10L	1004	2"	52 mm
9515014015C	**40,00**	10L	1004	3"	76 mm

Messinkiä, sisäkierre, art. 1025.



		TP		Ø letkulle
9515014013C	**2,90**	20S	R1/4" x	12 mm
9515014017C	**3,90**	20S	R3/8" x	10 mm
9515006024C	**4,20**	20S	R3/8" x	12 mm
9515014019C	**4,20**	20S	R3/8" x	15 mm
9515006026C	**4,20**	20S	R3/8" x	16 mm
9515006028C	**6,10**	20S	R1/2" x	12 mm
9515006029C	**6,10**	20S	R1/2" x	16 mm
9515006031C	**6,20**	20L	R1/2" x	19 mm
9515006032C	**6,60**	20L	R3/4" x	19 mm

KULMAKAPPALE – VINKELSTYCKE – ELBOW

Suolaveden kestävä messinki, sisä/sisäkierre.



		TP		R-kierre
9515014421C	**3,10**	10L	90°	1/4"
9515014422C	**3,20**	10L	90°	3/8"
9515014423C	**4,20**	10L	90°	1/2"
9515014424C	**5,50**	10L	90°	3/4"
9515014425C	**10,10**	10L	90°	1"
9515014426C	**13,40**	10L	90°	1 1/4"
9515014427C	**16,60**	10L	90°	1 1/2"
9515014428C	**27,30**	10L	90°	2"
9515014438C	**34,00**	10L	90°	2 1/2"

Messinkiä - 3261 /90°. Sisä-, ulkokierre.



		TP	sisä- ja ulkopuolinen R-kierre
9515014400C	**3,20**	10L	1/4"
9515014401C	**3,20**	10L	3/8"
9515014403C	**4,10**	10L	1/2"
9515014405C	**6,00**	10L	3/4"
9515014407C	**9,90**	10L	1"
9515014409C	**13,70**	10L	1 1/4"
9515014411C	**18,40**	10L	1 1/2"
9515014413C	**26,20**	10L	2"

Messinkiä - 121 /45°.



9515014470C	**4,00**	10L	R3/8"	
9515014471C	**4,70**	10L	R1/2"	
9515014472C	**6,20**	10L	R3/4"	
9515014473C	**8,80**	10L	R1"	
9515014474C	**12,60**	10L	R11/4"	
9515014475C	**15,30**	10L	R11/2"	
9515014476C	**22,00**	10L	R2"	

T-KAPPALE – T-STYCKE – T-PIECE

Suolaveden kestävä messinki, jokaisessa sama sisäkierre.



		TP		R-kierre
9515014430C	**4,00**	10L	130	1/4"
9515014431C	**4,40**	10L	130	3/8"
9515014432C	**4,60**	10L	130	1/2"
9515014433C	**6,90**	10L	130	3/4"
9515014434C	**10,70**	10L	130	1"
9515014435C	**17,10**	10L	130	1 1/4"
9515014436C	**23,00**	10L	130	1 1/2"

TULPPA – PROPP – PLUG

Suolaveden kestävä messinki, ulkokierre.



		TP		R-kierre
9515014440C	**1,50**	10L	290	1/4"
9515014441C	**1,60**	10L	290	3/8"
9515014442C	**2,70**	10L	290	1/2"
9515014443C	**3,00**	10L	290	3/4"
9515014444C	**4,40**	10L	290	1"
9515014445C	**6,50**	10L	290	1 1/4"

JATKOKAPPALE – FÖRLÄNGNINGSSTYCKE – EXTENSION PIECE

Suolaveden kestävä messinki, putken jatko/kiristysosa, sisä/sisäkierre.



		TP		R-kierre
9515014451C	**9,20**	10L	340	3/8"
9515014452C	**10,20**	10L	340	1/2"
9515014453C	**13,30**	10L	340	3/4"
9515014455C	**17,70**	10L	340	1 1/4"

VÄLIKAPPALE – MELLANSTYCKE – JOINT PIECE

Suolaveden kestävä messinki, sisä/sisäkierre.



		TP		R-kierre
9515014460C	**2,40**	50L	270	1/4"
9515014461C	**2,80**	10L	270	3/8"
9515014462C	**3,40**	10L	270	1/2"
9515014463C	**3,90**	10L	270	3/4"
9515014464C	**6,60**	10L	270	1"
9515014465C	**8,70**	10L	270	1 1/4"
9515014466C	**11,00**	10L	270	1 1/2"

Suolaveden kestävä messinki, ulko/ulkokierre.



		TP		R-kierre
9515014501C	**1,90**	10L	280	1/4"
9515014502C	**2,60**	10L	280	3/8"
9515014503C	**3,00**	10L	280	1/2"
9515014504C	**4,10**	10L	280	3/4"
9515014505C	**6,10**	10L	280	1"
9515014506C	**9,00**	10L	280	1 1/4"
9515014507C	**11,20**	10L	280	1 1/2"
9515014508C	**16,10**	10L	280	2"

Suolaveden kestävä messinki, supistukseen, ulko/ulkokierre.



		TP		R-kierre
9515014509C	**2,70**	10L	245	1/8" - 1/4"
9515014511C	**3,00**	10L	245	1/4" - 3/8"
9515014512C	**3,20**	10L	245	1/2" - 3/8"
9515014513C	**5,00**	10L	245	1/2" - 3/4"
9515014514C	**6,40**	10L	245	3/4" - 1"
9515014515C	**8,20**	10L	245	1" - 1 1/4"
9515014516C	**10,10**	10L	245	1 1/4" - 1 1/2"

KUULAVENTTIILI – KULVENTIL – BALL VALVE

Messinki/kromattu, täydellä aukolla, käyttöalueet: vesi, öljy, kaasu, paineilma. Työskentelylämpötila -30°C – +200°C.



		TP		R - putkikierre
9515023095K	**6,40**	12S	090	1/4"
9515023100K	**6,70**	12S	090	3/8"
9515023105K	**8,10**	12S	090	1/2"
9515023110K	**11,40**	8S	090	3/4"
9515023115K	**16,90**	8S	090	1"
9515023120K	**28,30**	4S	090	1 1/4"
9515023125K	**41,00**	2S	090	1 1/2"
9515023130K	**64,00**	2S	090	2"

KOLMITIEHANA – TREVÄGSKRAN – 3-WAY VALVE

L-porauksella. Messinki/kromattu. Pallo ruostumatonta terästä, Teflon-tiivistein.



		R-putkikierre	
9515023200K	**45,00**	1905	3/8"
9515023205K	**47,00**	1905	1/2"
9515023210K	**70,00**	1905	3/4"
9515023215K	**96,00**	1905	1"
9515023220K	**123,00**	1905	1 1/4"
9515023225K	**204,00**	1905	1 1/2"

LÄPIVIENTI

Ruostumaton teräs AISI316, peilihionta.



9515032100K	**9,90**	17.421.80	3/8"
9515032101K	**11,30**	17.421.81	1/2"
9515032102K	**16,90**	17.421.82	3/4"
9515032103K	**21,80**	17.421.83	1"
9515032104K	**26,50**	17.421.84	1 1/4"
9515032105K	**36,00**	17.421.85	1 1/2"

Uppokannalla oleva RST-läpivienti.



9515030034K	**14,30**	17.524.01	1/2"
9515030036K	**20,90**	17.524.02	3/4"
9515030038K	**25,30**	17.624.03	1"

KUULAVENTTIILI

Ruostumaton teräs AISI316.



9515023400K	**26,40**	17.721.01	3/8"
9515023401K	**38,00**	17.721.02	1/2"
9515023402K	**46,00**	17.721.03	3/4"
9515023403K	**61,00**	17.721.04	1"
9515023404K	**83,00**	17.721.05	1 1/4"
9515023405K	**117,00**	17.721.06	1 1/2"

LETKURUUVIKE

Ruostumaton teräs AISI316, uros.



9515013700K	**4,80**	17.306.01	3/8"	15 mm
9515013701K	**8,50**	17.306.02	1/2"	15 mm
9515013702K	**9,80**	17.306.03	1/2"	20 mm
9515013703K	**10,10**	17.306.04	3/4"	20 mm
9515013704K	**10,80**	17.306.05	3/4"	25 mm
9515013705K	**12,50**	17.306.06	1"	25 mm
9515013706K	**12,90**	17.306.07	1"	30 mm
9515013707K	**17,40**	17.306.08	1 1/4"	35 mm
9515013708K	**18,70**	17.306.09	1 1/4"	40 mm
9515013709K	**24,20**	17.306.10	1 1/2"	45 mm
9515013710K	**30,00**	17.306.11	2"	50 mm

POLTTOAINEHANA – BRÄNSLEKRAN – FUEL TAP

POLTTOAINEVENTTIILIT AISI316



9515013720K	**2,10**	90˚ kulma	R ¼"	2004-0106
9515023398K	**19,80**	hana	R ¼	2131-0106
9515013694K	**4,20**	letkunippa	R¼ - 8 mm letkulle	2017-00106-8
9515013695K	**11,10**	letkunippa	R¼" -10 mm letkulle	2017-0106-10
9515013730K	**1,80**	ulko/ulkokierre	R ¼"	2010-0106

Kuulaventtiili Orient. Sopii polttoainehanaksi, messinki OT58, kädensija alumiinia.



		TP		
9515023101K	**5,20**	15R	113	3/8"K

Y-KAPPALE – Y-STYCKE – Y-PIECE

Muovia.



		TP		
9515004061C	**3,80**	10L	3537	letku 13 mm
9515004062C	**4,00**	10L	3538	letku 19 mm



9515004057K **26,30** 6114 letku 38 mm

T-KAPPALE – T-STYCKE – T-PIECE

Muovia.



		TP	
9515006034C	**1,10**	10S	letku 12 mm
9515006036C	**1,20**	10S	letku 14 mm
9515006040C	**1,30**	10S	letku 16 mm
9515006044C	**1,60**	10S	letku 20 mm
9515006045C	**2,10**	10S	letku 25 mm

KOLMITIEHANA – TREVÄGSKRAN – 3 WAY VALVE

Kolmitiehana pumpuille, lasikuidulla vahvistettua nailonia. Musta.



9515010015K **21,30** 18600-01 Ø 1" letkuille
9515010016K **21,30** 18600-02 Ø 11/2" letkulle

SULKUVENTTIILI – VENTIL – NON-RETURN VALVE

Kuulaventtiili, mustaa nailonia 1" sisäkierre, pituus 98 mm.



9515014064K **6,80** RU2132 1" 30/32 mm letkulle

TAKAISKUVENTTIILI – BAKSLAGSVENTIL – NON-RETURN VALVE



9515004083K **25,20** LV1215 25 tai 38 mm letkulle
9515004077K **24,90** LV1219 19 mm letkulle

Takaiskuventtiili pumpuille.
Nailonia, vahvistettu lasikuidulla.
Musta.



9515004123K **10,80** 11581 Ø 11/2" letkulle

POHJAVENTTIILI – BOTTENVENTIL – CHECK VALVE

Messinki, sihdillä.



9515023305K **14,80** 1533 3/4"
9515023306K **16,90** 1533 1"
9515023307K **28,10** 1533 1 1/4"

POHJASIIVILÄ – BOTTENSIL – STRAINER

Mustaa muovia.



9515001010K **3,80** 045543 letku Ø 18 mm 80 x 50 x 26 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Pohjasiivilä takaiskuventtiilillä 19 mm letkulle. Letkulähtö on käännettävissä oikealle vasemmalle tai ylöspäin.



9515004078K **53,00** SB3422

Automaattinen pintakytkin Whale IC -järjestelmään. Toimii yhdessä Gulper IC320 (9515005340B 12 V ja 9515005342B 24 V) -harmaavesipumpun kanssa.



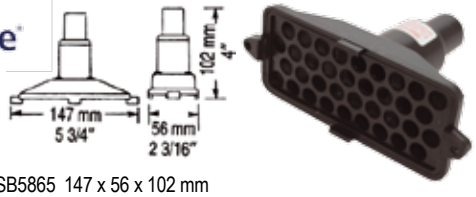
9515005364BK **97,00** IC-pintakytkin

Takaiskuventtiilillä, mustaa muovia, sopii 25 ja 38 mm letkuun.



9515004080K **38,00** SB4222 170 x 120 x 58 mm

Mustaa muovia, takaiskuventtiilillä.



9515004081K **39,00** SB5865 147 x 56 x 102 mm

VESILETKUT – VATTENSLANG – WATER HOSE

Valmistetaan 10 - 100 mm. Muita kokoja toimitamme erillistoimituksena. Teräslangalla vahvistettu taipuisa PVC-letku vedelle ja elintarvikkeille. Täyttää EEC 90/128 -direktiivin. Lämpöraja -10°C – +60°C. esim. moottorin vedenotolle, pilssipumppuille, avotilaan, lavuaarintyhjennykselle jne. Hinta/metri.



9515011056K **2,90** 12 mm 30 m myyntierä
9515011058K **3,30** 16 mm 30 m myyntierä
9515011060K **3,70** 20 mm 30 m myyntierä
9515011062K **5,60** 25 mm 30 m myyntierä
9515011064K **8,10** 32 mm 30 m myyntierä
9515011066K **9,20** 38 mm 30 m myyntierä

Vesiletku 2 m, hinta/kpl
9515011070K **7,00** 20 mm 2 m
9515011072K **15,00** 32 mm 2 m

LETKUNKIRISTIN – SLANGKLÄMMARE – HOSE CLAMP

MINABA

Kiristin, ruostumaton teräs.



		TP	Ø mm
9515014350E	**1,50**	10L	8
9515014351E	**1,60**	10L	9
9515014352E	**1,90**	10L	10
9515014353E	**1,90**	10L	11
9515014354E	**2,00**	10L	12
9515014355E	**2,00**	10L	13
9515014356E	**2,10**	10L	14
9515014357E	**2,10**	10L	15
9515014358E	**2,20**	10L	16
9515014359E	**2,30**	10L	17

ABA

haponkestävä teräs, AISI316-SIS 234, täysin sileä sisäpinta, hinta/kpl.



		TP	puristusmitta
9515014610C	**3,60**	10L	8 - 14 mm
9515014611C	**3,90**	10L	10 - 16 mm
9515014602C	**4,10**	10L	12 - 20 mm
9515014612C	**4,60**	10L	15 - 24 mm
9515014606C	**4,70**	10L	19 - 28 mm
9515014613C	**4,80**	10L	22 - 32 mm
9515014603C	**5,10**	10L	26 - 38 mm
9515014614C	**5,30**	10L	32 - 44 mm
9515014604C	**5,40**	10L	38 - 50 mm
9515014615C	**6,10**	10L	44 - 56 mm
9515014608C	**6,50**	10L	50 - 65 mm
9515014616C	**6,90**	10L	58 - 75 mm
9515014617C	**8,20**	10L	75 - 95 mm
9515014618C	**8,80**	10L	90 - 112 mm
9515014619C	**10,40**	10L	104 - 138 mm

Ruostumaton teräs AISI304.



		TP		
9515014078E	**1,30**	50S	18.029.01	Ø 6 - 13 mm

Ei läpilävistetty, RST AISI316.



		TP		letkun Ø mm	pannan lev. mm
9515014081E	**1,70**	10L	1009732	12 - 22	10
9515014082E	**1,80**	10L	1009734	16 - 27	13
9515014088E	**2,20**	10L	1009735	23 - 35	13
9515014092E	**2,50**	10L	1007936	30 - 45	13
9515014100E	**2,70**	10L	1007938	40 - 60	13
9515014106E	**2,90**	10L	1007939	50 - 70	13
9515014204E	**3,30**	10L	1007341	70 - 90	13
9515014206E	**3,30**	10L	1007943	90 - 110	13
9515014210E	**3,50**	10L	1007947	130 - 150	13

ASENNUSSIDE – INSTALLATIONSKLÄMMARE – INSTALLATION CLAMP

Varmaan, tärinävaimennettuun asennukseen. Side on valmistettu teräsnauhasta ja vuorattu sisäpuolelta kumilla, joka vaimentaa iskuja ja tärinää eikä kuluta kiinnitettäviä putkia. Taipuu helposti haluttuun asentoon. Toinen kiinnitysreikä on soikea.



		TP	Ø
9515014318C	**1,30**	10S	6 mm
9515014320C	**1,50**	10S	8 mm
9515014322C	**1,50**	10S	10 mm
9515014325C	**2,30**	10S	13 mm
9515014330C	**2,40**	10S	14 mm
9515014332C	**2,60**	10S	15 mm
9515014334C	**2,90**	10S	20 mm
9515014336C	**3,10**	10S	25 mm
9515014338C	**3,90**	10S	30 mm
9515014340C	**4,50**	10S	40 mm
9515014342C	**6,80**	10S	45 mm

SANI MARIN SFA

Valmistaja SFA on jo vuodesta 1958 ollut yksi suurimmista murskekäymälöiden suunnittelijoista ja valmistajista. Sanimarin-sarjan käymälät on erityisesti suunniteltu veneisiin ja aluksiin. Ne ovat tunnettuja ympäri maailman luotettavuudestaan, helppokäyttöisyydestään, helposta asennuksestaan ja ennen kaikkea tuotteen korkeasta tasosta. Käymälä kytketään olemassa olevaan painevesijärjestelmään tai haluttaessa asennetaan erillinen huuhtelupumppu.

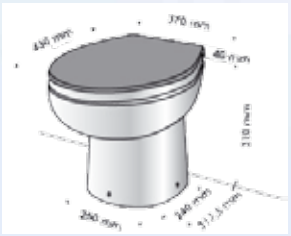
Kaikissa malleissa on:erillinen käyttöpaneeli
ECO – NORMAALI sekä TYHJENNYS toiminnoilla, pieni vedenkulutus: 1,6/3,1 l, käyttöjännite: 12 V/20A, 24 V/10A, huuhteluaika: 10 sec/19 sec, patentoitu murskainpumppu, tyhjennyskorkeus 3 m, tyhjennyspituus 30 m, 2 vuoden takuu.

SANI MARIN 31

Yksi markkinoiden pienimmistä automaattikäymälöistä. Paino 17,5 kg.

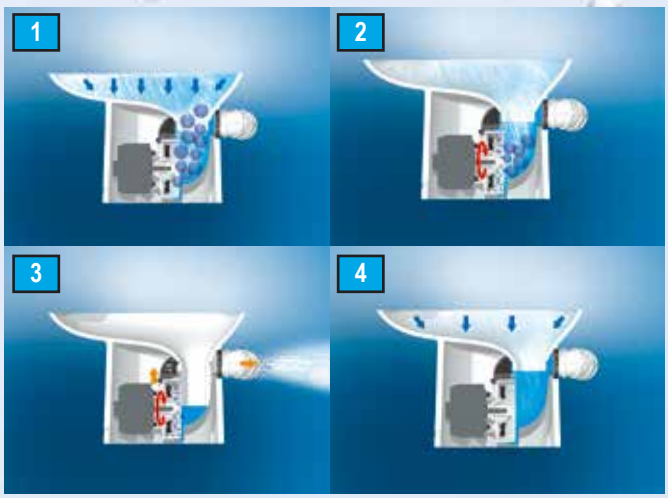






9515022400E **869,00** Sanimarin 31, 12 V
9515022402E **982,00** Sanimarin 31, 24 V

1. huuhtelu käynnistää automaattisesti moottorin
2. jätösten murskaus
3. jätökset poistuvat standarimitoitetun (38 mm) putken kautta
4. pytyn tyhjennyttyä S-mutka täyttyy vedellä



SANI MARIN 35

Ahtaissa tiloissa käymälän viistottu takareuna painautuu rungon kaareviin pintoihin.







9515022404E **1037,00** Sanimarin 35, 12 V
9515022406E **1037,00** Sanimarin 35, 24 V

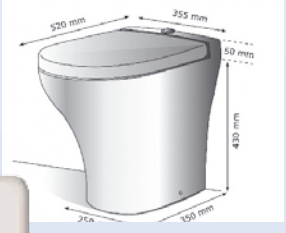
SANI MARIN Exclusive

SANIMARININ Exclusive Medium WC on korkeatasoinen käymälä, joka täyttää nykyiset modernit vaatimukset. Tekniikka perustuu samaan hiljaiseen murskainmoottoriin, jonka muissakin SFA-malleissa on tunnuksenomaista. Kulhon ja kannen muotoilua on modernisoitu. Kannen saranointiin on lisätty hidastus mekanismi, joten kansi ei enää paukahda alas. Paino 26 kg.









9515022420M **1092,00** Sanimarin exlusive medium 12V
9515022422M **1092,00** Sanimarin exlusive medium 24V

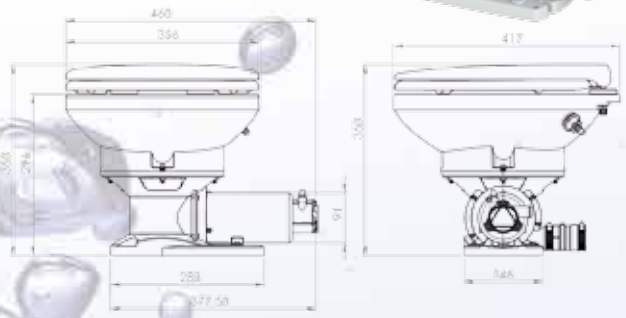
Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SANI MARIN SFA

SFA-malliston uusin malli Sanimarin Maxlite on ihanteellinen vaihtoehto, kun haluat vaihtaa vanhan käsikäyttöisen käymälän uuteen sähkökäyttöiseen murskaimella varustettuun käymälään. Huuhteluvesipumppu on sijoitettu samaan moottoriin kuin itse murskainpumppu. Murskaimessa käytetään samaa tekniikkaa, josta valmistaja on kuuluisa; tehokkaasta silppurista ja hiljaisesta käyntiäänestä. Jalustan kiinnityksen ruuvijako on sama kun useimmissa käsikäyttöisissä käymälöissä, joten vaihtaminen käy helposti. Myös letkulähdöt on sijoitettu siten, että vanhoja letkuja voidaan käyttää hyväksi. Erikoismuoviseoksesta (copolyester ja polyamidi) valmistettu kulho on kestävä ja erittäin kevyt sekä helppohoitoinen. Samaa materiaalia on jo pitkään käytetty piensuihkukoneiden käymälöissä. Käymälää ohjataan erillisellä käyttökytkimellä, joka sisältyy toimitukseen. Pumpun nostokorkeus on 3 m ja maksimisiirto vaakalinjassa 30 m. Poistoletkun koko 38 tai 25 mm. Käyttöjännite: 12 V (300 W) 25A. Virrankulutus/sekunti: 12 V > 0,007AH. Vedenkulutus on riippuvainen käyttäjästä. Käymälän kokonaispaino 8 kg.



UUTUUS!



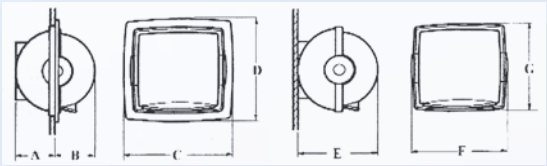
9515022390M **485,00** Maxlite

WC-PAPERITELINE – TOALETTPAPPERSHÅLLARE – TOILET PAPER HOLDER

ABS muovista valmistettu koteloitu WC-paperiteline pitää huolen, että paperi on aina kuivaa. Muotoiltu kansi ohjaa ulkopuolelta tunkeutuvan veden pois paperirullan luota ja kansi suljettuna kotelo on täysin vesitiivis. Teline on kiinnitettävissä joko pinta- tai uppoasenteisena.



OCEANair
Elegance : Engineered



Asennusmitat: A=75 mm, B=75 mm, C=195 mm, D=185 mm, E=145 mm, F=170 mm, G=170 mm

		TP		
9515022200K	**49,00**	10S	DRY-W-RP*50	

BRUSH & STOW WC-HARJA – WC-BORSTE – BRUSH & STOW TOILET BRUSH

Tarkoitettu "liikkuvaan käymälään"; harja pysyy omassa telineessään. Seinäkiinnitys, suojakulho erikseen irrotettavissa. Kiertolukituskansi; pitää harjan kansineen tiiviisti paikoillaan.



OCEANair
Elegance : Engineered

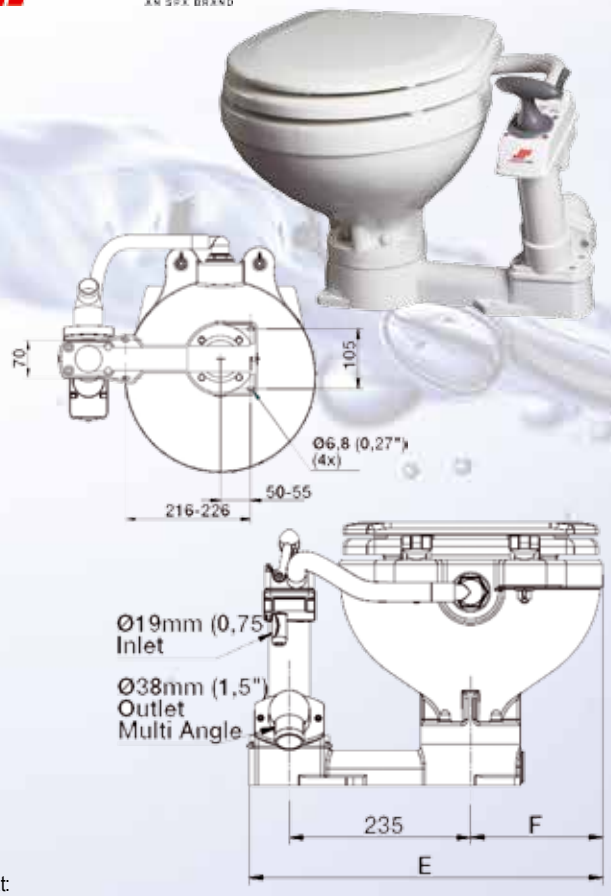
9512503150C **47,00** harja +seinäteline

VESIKÄYMÄLÄT – VATTENTOALETTER – WATER TOILETS

JOHNSON AQUA T VENEKÄYMÄLÄ

Luotettava Johnson Pump AquaT -venekäymälä tuo vesille kodinomaisen saniteettitilan mukavuuden ja viihtyisyyden. Venekäymälä, joka huuhtelee yhtä hiljaisesti kuin kotikäymälä. Helppokäyttöinen pumppu, jossa ergonominen pumpun kahva. Pumppu voidaan asentaa kulhon vasemmalle tai oikealle puolelle.Uudenmallinen männänvarren läpivienti estää epämiellyttävän tihkumisen pumpun kädensijassa.

JOHNSON PUMP
AN SPX BRAND



Mitat:

	paino	A	B	C	D	E	F
Compact	9,6 kg	345	650	215	425	450	170 mm
Comfort	11 kg	340	705	275	490	470	185 mm

		TP		
9515022070K	**235,00**	10R	Compact, pieni kulho	
9515022075K	**246,00**		Comfort, iso kulho	

Varaosia

9515004587C	**127,00**	käsipumppu
9515004582C	**59,00**	pumpun tiivistesarja
9515004589C	**16,40**	pohjatiiviste ja painoventtiili
9515004588C	**28,60**	poistomutka osineen
9515004583C	**46,00**	alaosa / jalusta
9515004580C	**60,00**	varakansi, Compact
9515004584E	**10,90**	saranasarja

RM69 STANDARD- JA SEALOCK-WC-VARAPUMPUT



9515022308K	**112,00**	RMGS	Sealock-pumppu	
9515022011E	**112,00**	RMGS	Standard-pumppu	

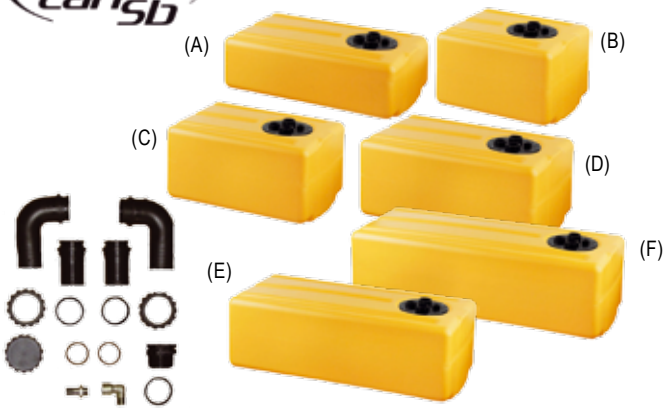
SEPTITANKKI

Ruostumatonta terästä AISI316,
teräksen paksuus 1,5 mm.
Letkuliittimet 2 x 38 mm, 1 x 19 mm.



9515022224C	**158,00**	2170	24 l	pituus 30 cm korkeus 40 cm syvyys 20 cm
9515022240C	**211,00**	2171	40 l	pituus 50 cm korkeus 40 cm syvyys 20 cm
9515022256C	**264,00**	2172	56 l	pituus 70 cm korkeus 40 cm syvyys 20 cm

Septitankki HD-polyeteenimuovia. Tankki sisältää kaikki tarvittavat osat, kansilaipan sekä liitinsarjan 38 mm letkulle.



			tilavuus	pituus	leveys	korkeus	
9515022510C	**149,00**	SE4302	41 l	650	390	200 mm	(A)
9515022505C	**149,00**	SE4307	43 l	450	390	290 mm	(B)
9515022506C	**150,00**	SE4308	53 l	550	390	290 mm	(C)
9515022500C	**171,00**	SE4310	73 l	750	390	290 mm	(D)
9515022502C	**177,00**	SE4311	83 l	850	390	290 mm	(E)
9515022504C	**199,00**	SE4312	93 l	950	390	290 mm	(F)



9515022498C	**57,00**	AQ4051	liitinsarja tankkeihin
9515022494C	**7,10**		letkukara 3/8"/19 mm letkulle
9515022497C	**59,00**	AQ4031	pinnanhälytys anturi
9515022495C	**24,60**	AQ4019	punainen merkkivalo

SEPTIPUMPPU – SEPTIPUMP – SEPTIPUMP

WHALE GULPER TOILET

Pumppu septitankin ja pilssin tyhjennykseen. Erittäin toimintavarma, kestää kuivakäyntiä. Toimii kaikissa asennoissa. Maksiminosto 3 m. Letkun Ø 38 mm, ääni 72 dB.



9515005322C	**439,00**	BP2552B	12 V/2,4 A	teho 18 l/min.
9515005324C	**439,00**	BP2554B	24 V/1,2 A	teho 18 l/min.
9515005323K	**38,00**	AK 1557	huoltopakkaus	

MURSKEPUMPUT – SEPTIPUMP – MACERATOR PUMP

Murskepumppu TA3P10-19, pienentää ja pumppaa käymäläjätteet. Pyörivä leikkuuterä repii ja siipipyöräpumppu pumppaa jätteen septitankiin tai pois septitankista. Pumppu tulisi asentaa niin lähelle septitankkia tai käymälän kulhoa kuin mahdollista. Tulo 38 mm letkulle tai 1 1/2" BSP kierteelle, poisto 25 mm letkulle. Huom! Käytä vain valkaisematonta WC-paperia. Älä käytä pumppua kuivana.

JOHNSON PUMP
AN SPX BRAND



9515022121K	**250,00**	10-24453-04	12 V	
9515022123K	**278,00**	10-24453-05	24 V	
9515005612K	**28,60**	siipipyörä		

KOLMITIEHANA – TREVÄGSKRAN – 3-WAY VALVE

Tukeva lasikuituvahvisteinen nailon 3-tie hana septitankkikäyttöön. Kahva voidaan lukita erillisellä riippulukolla. Paineenkesto 300 PSI. 1 1/2" sisäkierre. Vapaa virtausaukko 30 mm.

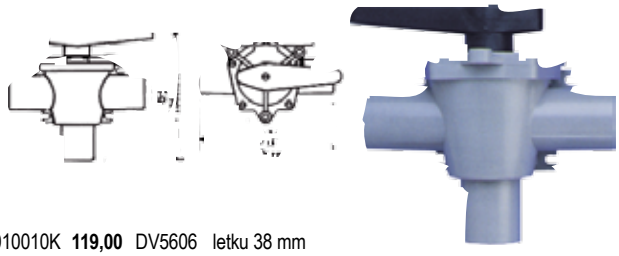
9515022490K	**99,00**	AQ4036	



1 1/2" letkuliitin 38 mm letkulle

9515022491K	**16,50**	PG2157	suora
9515022492K	**17,40**	PG2152	45 as.
9515022493K	**18,90**	PG2154	90 as.

Erittäin vahva, yhdellä kädellä toimiva. Sopii moneen eri tarkoitukseen. Kolmitiehanan ansiosta et tarvitse jokaiseen paikkaan omaa tyhjennyspumppua. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi ja ruostumaton teräs
korkeus 156 mm, pituus 160 mm, leveys 104 mm.



9515010010K	**119,00**	DV5606	letku 38 mm
9515010014K	**115,00**	DV5630	letku 25 mm

SANITEETTILETKUT – SANITETSSLANGAR – SANITARY HOSES

Valmistettu vahvistetusta
hajua läpäisemättömästä materiaalista.
Sisäpinta sileä, 3/4" ja 1 1/2",
Min. erä 30 metrin rulla tukusta. Hinta/metri.



		TP				
9515022119N	**5,30**	30L	3/4"	valkoinen	PVC -15°C + 60°C	
9515022115N	**8,40**	30L	1"	valkoinen	PVC -15°C + 60°C	
9515022138N	**10,90**	30L	1 1/2"	valkoinen	PVC -15°C + 60°C	



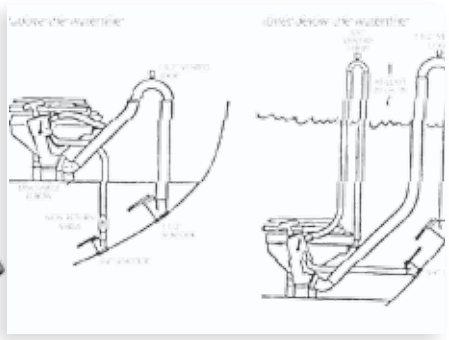
		TP				
9515022619N	**27,80**	30K	3/4"	vaalea kumiletku	sisäpuoli pinnoitettu butyylillä	
9515022625N	**29,40**	30K	1"	vaalea kumiletku	sisäpuoli pinnoitettu butyylillä	
9515022638N	**35,00**	30K	1 1/2"	vaalea kumiletku	sisäpuoli pinnoitettu butyylillä	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

LAPONESTOVENTTIILI – AVLUFTNINGSVENTIL – VENTED LOOP

Huohotinventtiili käymälöihin, mustaa nailonia.





9515021901K **32,00** MA2296 letkulle 13 - 38 mm



9515030320K **49,00** 5090323 laponestoventtiili 38 mm valkoinen
9515030322K **46,00** 5090321 laponestoventtiili 25 mm valkoinen
9515030324K **44,00** 5090319 laponestoventtiili 19 mm valkoinen

Septitankkiasennuksissa usein tarvittavia kulmia, T- ja Y- haaroja. Putken Ø 38 mm.



9515010018K **28,30** Y-kappale
9515010020K **16,60** L-kappale
9515010022K **25,20** T-kappale
9515010024K **13,00** suora kappale

KÄYMÄLÄ – KLOSETT – TOILET

Kemiallinen käymälä. Yläosa – puhdasvesisäiliö; joka huuhtelussa käytetään puhdasta vettä.
Alaosa – käymälän jätesäiliö; voidaan irrottaa tyhjennystä varten, samoin yläsäiliö täyttöä varten. Puhdistuksen helpottamiseksi voidaan alaosassa käyttää saniteettiainetta.

- hygieeninen
- kätevä huoltaa
- irrotettava jätesäiliö
- helppokäyttöinen
- hajuton ja tiivis
- useita kokoja
- tyhjennysputki säilyy kätevästi piilossa pohjassa



MINI VISA POTTY 238

Korkeus 32 cm, syvyys 37 cm, leveys 35 cm
Vesisäiliön tilavuus 14 litraa
Jätesäiliön tilavuus 10 litraa

9515022019K **115,00**

CARAVAN VISA POTTY 248

Korkeus 34 cm, syvyys 42 cm, leveys 37 cm
Vesisäiliön tilavuus 14 litraa
Jätesäiliön tilavuus 15 litraa

9515022021K **119,00**

VISA POTTY 268

Korkeus 41 cm, syvyys 42 cm, leveys 37 cm
Vesisäiliön tilavuus 14 litraa
Jätesäiliön tilavuus 24 litraa

9515022016K **149,00**

VISA 319 MSD

Täydellinen kemiallinen käymälä, johon on mahdollisuus liittää imutyhjennys kanteen. Poistoletkuliitin 38 mm. Ilmaventtiilin liitin 16 mm.
Käymälän ulkomitat: korkeus 42 x leveys 35 x syvyys 37 cm.
Jätesäiliön tilavuus 18 l, huuhteluvesisäiliön tilavuus 11 l.



9515022023C **207,00** 319 MSD

Septitankin huohotinletkuun asennettava aktiivihiilisuodatin.
Liitännät 1/2" ulkokierre tai 16 - 18 mm letkukara.
Kokonaispituus 280 mm.



9515022050K **66,00** AQ4030 hajusuodatin

YACHTICON AQUA FROZT

Estää vesijärjestelmän jäätymisen. On melkein mahdotonta saada vesijärjestelmä täysin tyhjäksi. Siksi on hyvä sekoittaa ainetta veteen ennen järjestelmän tyhjentämistä talveksi.
Aine on myrkytön, sekoitussuhde 2 l ainetta 3 litraan vettä.



9515017010K **27,90** 01.063 2 l pullo

YACHTICON WC-ÖLJY

Voitelee, suojaa ja hoitaa kaikki veneen WC:n kumitiivisteet. Poistaa suolakerrostumat. Käsittelyn ansiosta WC toimii moitteettomasti ja sen käyttöikä pitenee.



TP
9515017020K **10,30** 16L 100 ml

YACHTICON PURYTEC

WC-puhdistusaine. Kytketään huuhteluvesiputkeen, jolloin käymälään saadaan joka huuhtelun yhteydessä sopiva annos puhdistus- ja desifiointiainetta. Ei sisällä formaldehydiä. Yksi pullo riittää n. 400 huuhteluun.
Letkuliitin Ø 1/2" ja 3/4".



9515020220K **22,20** 06.534 täydellinen
9515020222K **11,70** 06.535 varapullo

SANITEETTIAINE – SANITETSVÄTSKA – SANITARY FLUID

GREEN VIKING

Ympäristöystävällinen WC-kemikaali kemiallisiin käymälöihin ja septitankkeihin. Ei vain hajoita käymäläjätteitä vaan poistaa 98,5 % (Norjan teknillisen korkeakoulun tutkimus) epämielyttävästä hajusta. Täysin biologisesti hajoava tuote. GREEN VIKING soveltuu myös vapaa-aika asuntojen kuivakäymälöihin, sillä aine lisää kompostointibakteereiden tarvitsemia ravinteita, jolloin kompostointi tehostuu ja hyönteishaitat poistuvat.

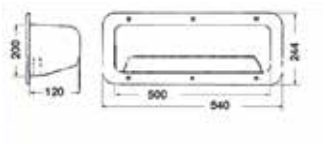


TP
9515017008C **25,40** 6L 0611 neutraali 2,5 l
9515017006C **13,90** 12L 0606 väri + tuoksu 1 l

LAITAKOTELO– SIDOFACK – SIDEPOCKET

Verkollinen laitakotelo.





9512066200K **90,00** 20.025.60

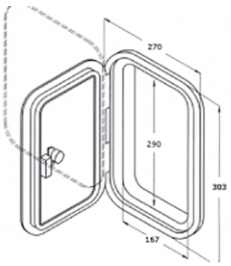
VERKKOTASKU



		TP		
9512066190K	**17,30**	10S	Z0018370	musta 180 x 365 mm
9512066192K	**17,30**	10S	Z0074370	valkoinen 180 x 365 mm
9512066194K	**15,90**	10S	N1780126	musta 126 x 98 mm
9512066196K	**15,90**	10S	N1774126	valkoinen 126 x 98 mm

HUOLTOLUUKKU – SERVICELUCKA – SERVICE COVER

CAN-SB on tuonut aivan uudentyyppisen ratkaisun huoltoluukkuihin. Luukun kehyksen mukana tulee kaksi erilaista saranaa, jotka on helposti irrotettavissa ja jonka vuoksi luukun vaihto voidaan tehdä irrottamatta itse luukun kehystä rungosta. Toinen sarana edustaa perinteistä tyyppiä ja luukku roikkuu siinä aina paikoillaan. Toinen saranoista mahdollistaa luukun avaamisen niin, että luukku voidaan irrottaa kokonaan kehyksestään luukun ollessa auki 5 - 75°. Itse luukun kansi on erittäin tukeva, mehiläiskennorakenteen ansiosta. Luukku voidaan varustaa erikseen saatavalla lukolla.
Luukun kehyksessä on kumitiiviste, tiiveyden varmistamiseksi.





			ulkomitta/sisämitta mm
9512066170K	**42,00**	SP2445	270 x 373/190 x 290
9512066172K	**76,00**	SP2447	357 x 606/274 x 523
9512066174K	**46,00**	SP2449	373 x 373/290 x 290
9512066176K	**79,00**	SP2451	458 x 513/374 x 430

		TP		
9512066179C	**16,90**	10L	SP2408	lukko edellä oleviin luukkuihin

”Europa”. Vahvarakenteinen ABS-muovinen säilytystilan luukku, jossa on saranoitu kansi. Upotetut kääntökahvat, jotka eivät joudu alttiiksi ulkoisille rasituksille. Ei lukittava. Mitat: ulkomitta/sisämitta/asennusmitta.



		TP	
9512066900K	**45,00**		280 x 375 / 195 x 295 / 200 x 300, valkoinen
9512066902K	**68,00**	10R	380 x 380 / 295 x 295 / 305 x 305, valkoinen
9512066904K	**88,00**		360 x 600 / 270 x 520 / 280 x 530, valkoinen
9512066906K	**109,00**	10R	460 x 510 / 380 x 435 / 390 x 440, valkoinen

Vedenpitävä alumiiniluukku kovaan rasitukseen. Luukun kansi irtoaa kokonaisuudessaan. Kannessa on kumitiiviste ja kaikki salvan osat ovat ruostumatonta terästä. Mitat: ulkomitta/sisämitta/asennusmitta.





9512066950E	**435,00**	270 x 370 / 160 x 260 / 206 x 306, valkoinen
9512066952E	**552,00**	350 x 600 / 240 x 490 / 286 x 537, valkoinen
9512066954E	**579,00**	510 x 460 / 400 x 345 / 446 x 393, valkoinen

Trem huoltoluukku, kumitiivisteellä. Väri: valkoinen RAL9003.



		TP	ulkomitta	asennusmitta	sisämitta
9512066202K	**38,00**		270 x 375 mm	200 x 300 mm	183 x 289 mm
9512066204K	**73,00**	10L	353 x 606 mm	283 x 606 mm	266 x 520 mm
9512066206K	**52,00**		370 x 375 mm	300 x 300 mm	286 x 259 mm
9512066208K	**84,00**		460 x 510 mm	390 x 445 mm	373 x 433 mm
9512066210K	**71,00**		243 x 607 mm	173 x 530 mm	162 x 521 mm



		TP	
9512066220C	**16,90**	10L	lukko yllä oleviin luukkuihin

Valmistettu iskunkestävästä Luran-materiaalista, varustettu kumitiivisteellä.



		TP	ulkomitat mm	asennusaukko mm	
9512066097K	**38,00**	15S	20.29.8.00	280 x 380	215 x 310
9512066099K	**73,00**	10S	20.299.00	350 x 600	285 x 530
9512066100K	**88,00**	10S	20.299.00	350 x 600	lukollinen
9512066095K	**9,30**		20.09.300	lukitusyksikkö yllä mainituille luukuille	



		TP		ulkomitat mm
9512066117K	**60,00**	10S	20.293.00	375 x 375
9512066118K	**102,00**	10S	20.294.00	520 x 465

VESITIIVIS LUUKKU – VATTENTÄT LUCKA – INSPECTION COVERS

100 % vesitiiviitä luukkuja, kestävät myös kolhuja ja painetta. Valmistettu ruostumattomista ja korroosiovapaista materiaaleista; kevytmetalli, nailon ja nitrilikumi.



9515004690K	**174,00**	MH2000	ulkomitta Ø 236 mm,	aukko Ø 179 mm
9515004695C	**47,00**	AK4010	tiivisteet	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Soikea.



9515004693K **111,00** MH3000 ulkomitta 187 x 125 mm, aukko 143 x 83 mm

Nailon.



		TP		
9515004694C	**56,00**	15L	LH4000	ulkomitta Ø 236 mm, aukko Ø 179 mm
9515004696K	**59,00**	15L	LH4002	läpinäkyvä, ulkomitta Ø 236 mm, aukko Ø 179 mm
9515004695C	**47,00**		AK4010	tiivisteet

LATTIALUUKKU – DURKLUCKA – INSPECTION HATCH

Täysin vesitiiviit ja matalaprofiiliset lattialuukut ovat asennettuna samalla tasolla kuin lattia. Valmistettu UV-suojatusta ABS-muovista. Sopii erinomaisesti säilytystilaksi tai moottorintarkastusluukuksi, O–tiivisterenkaalla varustettuja. Valkoinen.



		TP		ulkomitta Ø	sisäaukko
9512066110K	**34,00**	10S	2084000	265 mm	190 mm
9512066115K	**42,00**		2084400	315 mm	235 mm

TARKASTUSLUUKKU – INSPEKTIONSLUCKA – INSPECTION HATCH



		TP		
9512066113K	**8,90**	10L	17571	tarkastusluukku musta 8"
9512066114K	**8,90**	10L	17570	tarkastusluukku valkoinen 8"

Muovi.



		TP			
9512067002K	**4,60**	10L	045085	140/110 mm	musta
9512067004K	**5,30**	10L	045087	204/163 mm	musta
9512067001K	**4,60**	10L	045086	140/110 mm	valkoinen
9512067003K	**5,30**	10L	045088	204/163 mm	valkoinen

Harmaa muovi. Luukku on täysin vesitiivis käytettäessä kumitiivisterengasta A338 - A538.



			aukko Ø
9512067007K	**11,20**	A337	110 mm
9512067020K	**16,60**	A537	147 mm

TIIVISTERENGAS

9512067008K	**5,90**	A338	kumia
9512067021K	**7,80**	A538	kumia

Tarkistusluukku. Kannessa tiiviste.

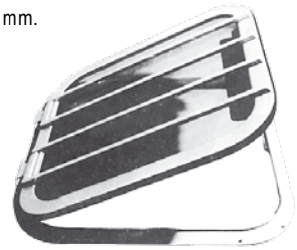


		TP		
9512066107K	**5,40**	10S	47547	158/102 mm
9512066108K	**6,50**	10S	47557	180/138 mm
9512066109K	**8,00**	10S	47567	210/152 mm

KANSILUUKKU – DÄCKSLUCKA – HATCH

HOUDINI

Karkaistua iskunkestävää lasia, paksuus 5 mm.
Kehys mattaeloksoitua alumiinia,
helat alumiinia ja ruostumatonta terästä.
Tiiviste neopren-kumia.
Asennusaukko 500 x 500 mm.



			sisämitta	ulkomitta
9512066025C	**478,00**	Houdini	470 x 470 mm	543 x 543 mm
9512066027C	**47,00**	kädensija		
9512066029C	**50,00**	tiiviste		

RETRO FIT VENTTIILI

Voidaan asentaa kaikkiin luukkuihin. Valmistettu Lewmarin vinsseissä ja luukuissa käyttämästä komposiitista. Voidaan sulkea ja avata venttiiliin kiinnitetystä salvasta. Sopii myös kansiasennukseen maks. paksuus 100 mm. Venttiilissä mukana tarvittava tiiviste.

LEWMAR



9512406893E	**64,00**	361041990	venttiilin jälkiasennuspakkaus
9512406895E	**8,20**	361042992	asennuskaulus, valkoinen

LEWMAR-LIUKULUUKKU

Moottoriveneen erinommainen kattoluukkuratkaisu. Luukku liukuu kiskoilla, voidaan lukita eri asentoon. Lukitaan pitkällä salvalla sisäpuolelta.

LEWMAR



9512406521C	**1042,00**	30074000	pilot h 60 gry slv hatch 581 x 577 (asenn. 507 x 507)
9512406520C	**1119,00**	30238500	pilot h 70 white hatch 709 x 697 (asenn. 627 x 627)
9512406518C	**1611,00**	30069900	pilot h 78 gry slv hatch 844 x 790 (asenn. 770 x 718)

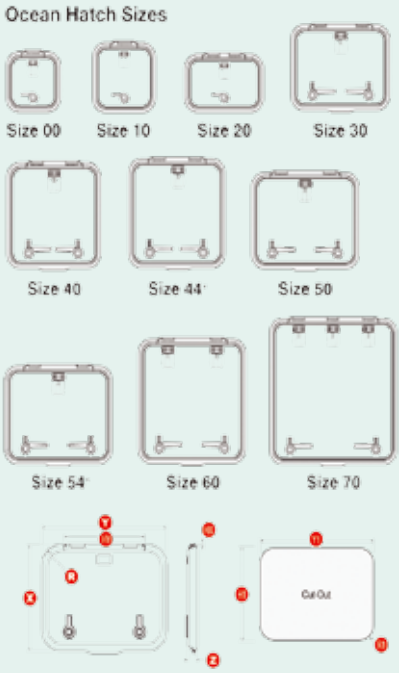
Lisäinfoa kts. www.lewmar.com

LUUKUT LEWMAR – LUCKOR LEWMAR – HATCH LEWMAR

OCEAN-KANSILUUKKU



Tätä korkeaprofiilista ja korkealaatuista kansiluukkua on 1980 luvun alusta lähtien kiinnitetty tuhansiin veneisiin ympäri maailmaa.
Luukun asennuskehys on saatavana joko 25 mm:n huulella (Lewmar-koodi loppuu xx70) tai täysin sileänä versiona (jolloin Lewmarin koodi loppuu xx50).

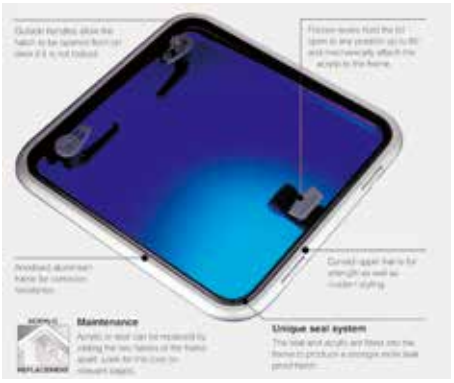


				ulkomitat X x Y x Z / leikattava aukko X1xY1xR1	paino kg
Akryylin paksuus koot 00 - 40, 10 mm					
9512406046C	**496,00**	39600050	size 00	275x275x39,5 / 201x201x34	1,6
9512406016C	**496,00**	39600070	size 00	275x275x39,5 / 206x206x36,5	1,6
9512406018C	**547,00**	39610050	size 10	324x324x39,5 / 255x255x40	2,26
9512406019C	**547,00**	39610070	size 10	324x324x39,5 / 260x226x42,5	2,26
9512406021C	**558,00**	39620050	size 20	266x411x39,5 / 197x342x34	2,74
9512406022C	**558,00**	39620070	size 20	266x411x39,5 / 202x347x36,5	2,74
9512406023C	**825,00**	39630050	size 30	391x521x39,5 / 322x452x40	4,5
9512406024C	**825,00**	39630070	size 30	391x521x39,5 / 327x457x42,5	4,5
9512406026C	**868,00**	39640050	size 40	485x485x39,5 / 416x416x40	4,76
9512406027C	**868,00**	39640070	size 40	485x485x39,5 / 421x421x42,5	4,76
Akryylin paksuus koot 44 - 70, 12 mm					
9512406028C	**904,00**	39644050	size 44	509x509x43 / 437x437x40	5
9512406029C	**904,00**	39644070	size 44	509x509x43 / 442x442x42,5	5
9512406030C	**967,00**	39650050	size 50	444x574x43 / 372x502x40	7,3
9512406031C	**967,00**	39650070	size 50	444x574x43 / 377x507x42,5	7,3
9512406034C	**1040,00**	39660050	size 60	574x574x43 / 502x502x40	8
9512406035C	**1040,00**	39660070	size 60	574x574x43 / 507x507x42,5	8
9512406037C	**1421,00**	39670050	size 70	694x694x43 / 622x622x40	10,8
9512406038C	**1421,00**	39670070	size 70	694x694x43 / 627x627x42,5	10,8

LUUKUT TULISI ASENTAA TASAISELLE PINNALLE, +/- 1MM SALLITTU TOLERANSSI

LOW & MEDIUM PROFILE HATCH

Matala- ja puolikorkeaprofiiliset kansiluukut.

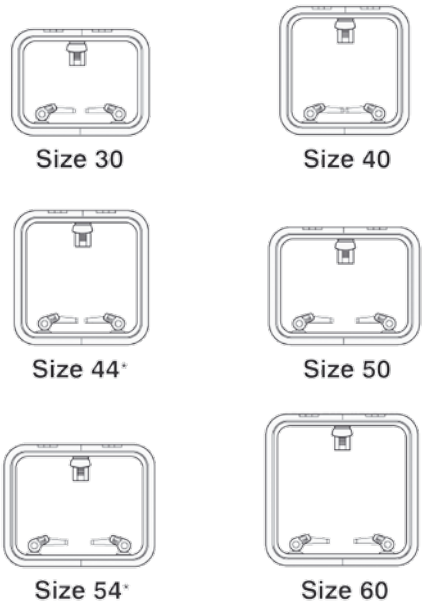


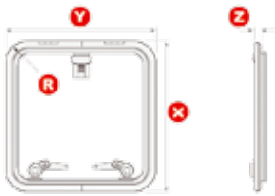


Vahva rakenne, tyylikäs muotoilu, helppokäyttöisyys ja pieni huollontarve. Yllämainitut ominaisuudet pätevät Lewmarin ”Low- ja Medium”-profiilisiin kansiluukuihin. Ainutlaatuinen tiivisterakennelma tekee akryylin osaksi kantavaa rakennetta. Akryyli voidaan helposti vaihtaa avaamalla 4 ruuvia ja liuttamalla erottaa osat toisistaan.

MEDIUM PROFILE

Akryylin paksuus 12 mm, profiilin korkeus 32 mm, luukun kulman säde 78 mm. Asennusaukon kulmasäde 42,5 mm.



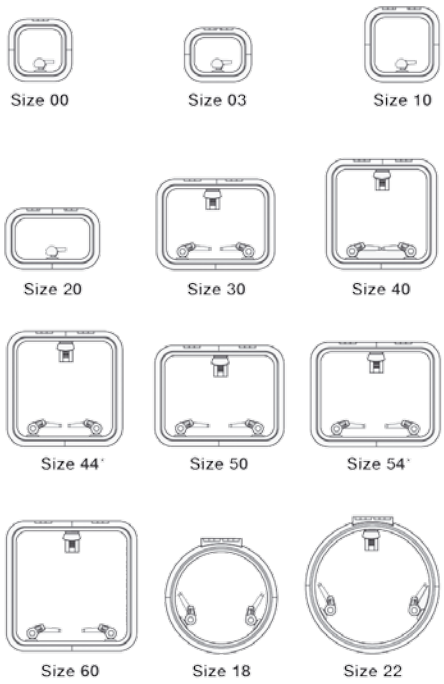


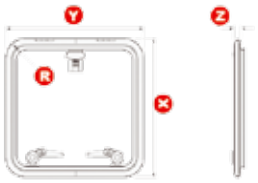
				ulkomitat X x Y / leikattava aukko X1 x Y1 x R1	paino kg
9512406600C	**649,00**	39930020	size 30	397 x 527 / 327 x 457 x 42,5	5
9512406601C	**684,00**	39940020	size 40	492 x 492 / 421 x 421 x 42,5	5,9
9512406604C	**761,00**	39944020	size 50	448 x 578 / 377 x 507 x 42,5	6,3
9512406605C	**791,00**	39954020	size 54	463 x 578 / 392 x 507 x 42,5	6,5
9512406606C	**821,00**	39960020	size 60	578 x 578 / 507 x 507 x 42,5	7,8
9512406608C	**1159,00**	39970020	size 70	698 x 698 / 627 x 627 x 42,5	10,6

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

LOW PROFILE

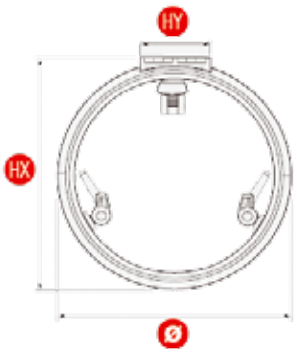
Profiilin korkeus 25 mm. Akryylin paksuus 8 mm paitsi suurimmassa (koko 60) jossa 10 mm. Luukun kulman säde 72,5 mm ja asennusaukon kulmasäde 42,5 mm.
LUUKUT TULISI ASENTAA TASAISELLE PINNALLE, SALLITTU TOLERANSSI +/- 1 MM.





				ulkomitat X x Y	/ leikattava aukko X1 x Y1 x R1	paino kg
9512406302C	**380,00**	39900030	size 00	281 x 281	/ 211 x 211 x 42,5	1,6
9512406304C	**365,00**	39903030	size 03	246 x 301	/ 176 x 231 x 42,5	1,6
9512406305C	**395,00**	39910030	size 10	330 x 330	/ 260 x 260 x 42,5	2,2
9512406308C	**403,00**	39920030	size 20	272 x 417	/ 202 x 347 x 42,5	2,3
9512406311C	**596,00**	39930030	size 30	397 x 527	/ 327 x 457 x 42,5	3,9
9512406315C	**625,00**	39940030	size 40	491 x 491	/ 421 x 421 x 42,5	4,6
9512406320C	**659,00**	39944030	size 44	512 x 512	/ 442 x 442 x 42,5	4,8
9512406329C	**722,00**	39954030	size 54	462 x 577	/ 392 x 507 x 42,5	4,9
9512406334C	**750,00**	39960030	size 60	577 x 577	/ 507 x 507 x 42,5	6,4

LOW PROFILE PYÖREÄT LUUKUT



				halk. Ø	/ leikattava aukko Ø	paino kg
9512406341C	**777,00**	39918030	size 18	490 mm	/ 420 mm	3,8
9512406349C	**818,00**	39922030	size 22	588 mm	/ 518 mm	5,8

LEWMAR-SISÄKEHYKSET

Valkoista ABS-muovia. Luukkuasennuksen siisti ratkaisu sisätiloihin. Sisäkehys voidaan leikata kannen paksuuden mukaisesti. Toimitetaan hyttysverkolla.



9512406758C	**121,00**	367600252	OC 00 ST
9512406748C	**121,00**	367403252	03 ST
9512406701C	**121,00**	367410252	10 ST
9512406762C	**190,00**	367618252	18 ST
9512406707C	**137,00**	367630252	30 ST
9512406709C	**156,00**	367640252	40 ST
9512406711C	**156,00**	367644252	44 ST
9512406713C	**162,00**	367660252	60 ST
9512406716C	**202,00**	367670252	70 ST

HYTTYSSUOJA – MYGGNÄT – FLYSCREEN (MOSQUITO NET)

MariNet-hyttyssuoja takaa rauhalliset yöunet. MariNet-hyttyssuoja on valmistettu UV:n kestävästä, erityisesti veneilykäyttöön, tarkoitetusta polyesteriverkosta. Verkko on riittävän tiuha pitämään pienimmätkin hyönteiset loitolla. Alareunaan ommeltu punos pitää MariNet-hyttyssuojan paikallaan kovassakin tuulessa. Helppo laittaa paikalleen, pestävä.



Kolme eri kokoa

			TP	
9512066010C	**63,00**	10L		MariNet, aukon koko 54 x 54 cm tai pienempi
9512066012C	**69,00**	10L		MariNet, aukon koko 62 x 62 cm tai pienempi

PIMENNYSVERHO – MÖRKLÄGGNINGSGARDIN – HATCH SHADE SKYSCREEN

Pimennys ja hyttysverkko samassa kehyksessä. Helppo asentaa. Ei tarvitse upotusta. Saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin luukkuihin.

OCEANair
Elegance : Engineered



				mm
9512501200C	**174,00**	SFSS-10-W		261 x 261
9112501201C	**184,00**	SFSS-20-W		347 x 203
9512501202C	**210,00**	SFSS-30-W		457 x 327 (L30)
9512501204C	**258,00**	SFSS-44-W		442 x 442 (L44)
9512501205C	**291,00**	SFSS-50-W		507 x 378 (L50)
9512501206C	**322,00**	SFSS-54-W		507 x 392
9512501207C	**335,00**	SFSS-60-W		507 x 507 (L60)
9512501212C	**217,00**	SFSS-30-W-RSSL		457 x 327 + kehysnauha 68 mm
9512501222C	**131,00**	SRSLD-44-R42-W-SLR-W		442 x 442 + kehysnauha 68 mm
9512501224C	**143,00**	SRSLD-60-R42-W-SLR-W		507 x 507 + kehysnauha 68 mm

HATCH SHADE

Pimennysverho valkoisessa profiloidussa kotelossa. Verhoa on saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin luukkuihin. Sulkee valon 100 %.

OCEANair
Elegance : Engineered



9512500624C	**122,00**	HSH2-25-W	40 x 30 cm
9512500626C	**123,00**	HSH2-30-W	48 x 40 cm
9512500628C	**135,00**	HSH2-40-W	44 x 51 cm

RAILSHADE

Alumiiniseen suojakoteloon asetettu pimennysverho, joka voidaan asentaa kaarevalle pinnalle. Sopii sekä vaaka että pystyasennukseen. Saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin luukkuihin.

OCEANair
Elegance : Engineered



valkoinen

9512500300C	**104,00**	RSH-1-W-SLR, 36 x 40 cm
9512500302C	**114,00**	RSH-2-W-SLR, 47 x 51 cm
9512500304C	**127,00**	RSH-3-W-SLR, 55 x 60 cm
9512500306C	**142,00**	RSH-4-W-SLR, 68 x 70 cm

hopea-eloksoitu

9512500310C	**80,00**	RSH-1-SA-SLR, 36 x 40 cm
9512500312C	**89,00**	RSH-2-SA-SLR, 47 x 51 cm
9512500314C	**108,00**	RSH-3-SA-SLR, 55 x 60 cm
9512500316C	**128,00**	RSH-4-SA-SLR, 68 x 70 cm

PORTSHADE

Pieneen suojakoteloon asetettu pimennysverho joka sulkee valon 100 %. Asennus joko ikkunan ylä- tai alapuolelle. Saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin ikkunoihin.

OCEANair
Elegance : Engineered



9512500000C	**78,00**	PSH-1-W-SLR, 34 x 28 cm
9512500002C	**82,00**	PSH-2-W-SLR, 38 x 28 cm
9512500004C	**90,00**	PSH-3-W-SLR, 46 x 32 cm
9512500006C	**110,00**	PSH-4-W-SLR, 66 x 32 cm
9512500008C	**117,00**	PSH-5-W-SLR, 72 x 32 cm

SKY SOL PLEATED SHADE

Helposti asennettava laskosverho 100 % polyesteriä.
Verhoa on saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin ikkunoihin.

OCEANair
Elegance : Engineered





kerma

9512500900C	**71,00**	PLS-1-CM	38,1 x 30,5 cm
9512500902C	**81,00**	PLS-2-CM	50,8 x 30,5 cm
9512500904C	**89,00**	PLS-3-CM	63,5 x 30,5 cm
9512500906C	**102,00**	PLS-4-CM	76,2 x 30,5 cm

tummansininen

9512500910C	**73,00**	PLS-1-NV	38,1 x 30,5 cm
9512500916C	**98,00**	PLS-4-NV	76,2 x 30,5 cm

IKKUNAT LEWMAR – FÖNSTER LEWMAR – PORTLIGHTS LEWMAR

Kehys ruostumattomasta teräksestä. Harmaa lasi, vahvuus 10 mm. Ikkunoissa käytetään Lewmarin muista ikkunoista tuttuja kahvoja ja saranoita. Tämä antaa mahdollisimman suuren valo-aukon yhdistettynä sileään vauhdikkaaseen ulkomuotoon. Maksimi rungon paksuus 30 mm ja mininimi 9 mm. Ikkuna on CE-hyväksytty kategoriaan A,B.



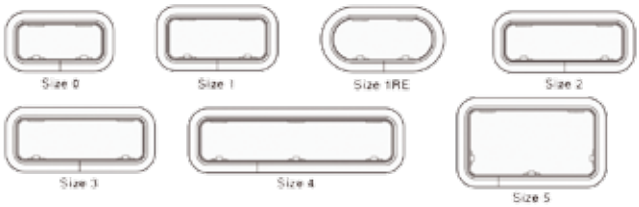
					korkeus x leveys
9512405250K	**382,00**	393820862	size 8	avattava:	196 x 452
9512405251K	**324,00**	393810862	size 8	kiinteä:	196 x 452
9512405252K	**329,00**	393180262	size 1RE	avattava:	191 x 367
9512405253K	**278,00**	393170262	size 1RE	kiinteä:	191 x 367
9512405254K	**382,00**	393780262	size 7RE	avattava:	191 x 425
9512405255K	**324,00**	393770262	size 7RE	kiinteä:	191 x 425

STANDARD PORTLIGHT

Lewmar standard portlight -ikkunasarja on suunniteltu toimivaksi sekä purje- että moottoriveneissä. Sarja täyttää CE-vaatimukset alueille 1 ja 2.



Eniten asennettu ikkuna veneissä. Saatavana sekä avattavalla että kiinteällä lasilla. Kahvat ja saranat on asennettu ruudun reunaan, jolloin on saatu selkeä ja siisti ulkonäkö. Kitkasaranat pitävät ikkunan auki. Mukaankuuluva ABS-muovinen sisäkehys voidaan leikata sopivan mittaiseksi.





				ulkomitat X x Y x Z	/ leikattava aukko / X1 x Y1 x R1
9512405206K	**179,00**	393010200	size 0	176 x 323 x 4	/ 156 x 303 x 52
9512405210K	**257,00**	393020200	size 0	avattava: koko sama	
9512405216K	**254,00**	393110200	size 1	191 x 367 x 4	/ 171 x 347 x 52
9512405219K	**275,00**	393120200	size 1	avattava: koko sama	
9512405225K	**283,00**	393180200	size 1	avattava: koko sama	
9512405228C	**312,00**	393210200	size 2	176 x 425 x 4	/ 156 x 405 x 52
9512405237K	**338,00**	393220200	size 2	avattava: koko sama	
9512405268C	**390,00**	393310200	size 3	191 x 449 x 4	/ 141 x 429 x 52
9512405232K	**422,00**	393320200	size 3	avattava: koko sama	
9512405246N	**363,00**	393410200	size 4	191 x 646 x 4	/ 141 x 627 x 52
9512405238K	**500,00**	393420200	size 4	avattava: koko sama	
9512405605C	**439,00**	393520200	size 5	264 x 449 x 4 /	244 x 429 x 52

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

LEWMAR-IKKUNA

Pyöreä RST-ikkuna. Hyväksytty A1-alue asennukseen, ulkomitta 250 mm, leikattava aukko 230 mm/runkopaksuus 8 - 24 mm.

LEWMAR



9512406929K **392,00** SS Portlight Ø 250 mm

Pyöreä RST-ikkuna. Hyväksytty A1-alue asennukseen, ulkomitta 296 mm, leikattava aukko 277 mm/runkopaksuus 8 - 24 mm.

LEWMAR



9512406930K **686,00** 296

IKKUNAVENTTIILI – FÖNSTERVENTIL – PORT LIGHT

Avattava, kehys eloksoitua alumiinia.



9515024028C **222,00** 7214 ulko-Ø 175 mm, lasin Ø 131 mm

LAIVAIKKUNA – FÖNSTER – PORTHOLE

Avattava, messinki/kromattu.





			lasin Ø	ulko-Ø	seinän paks.
9515024068K	**98,00**	art. 8	125 mm	152 mm	12 mm
9515024069K	**108,00**	art. 8	150 mm	175 mm	12 mm

Ikkunaventtiili, kromattua messinkiä.



				lasin Ø	ulko-Ø	seinän paks.
9515024082K	**248,00**	7B.50C		200 mm	235 mm	25 - 50 mm

Ikkunaventtiili, kiillotettua messinkiä.



			lasin Ø	ulko Ø	seinän paks.
9515024082K	**248,00**	7B	200 mm	235 mm	25 - 50 mm

KANSIVENTTIILI – DÄCKSVENTIL – DECKVENTIL

SUNVENT

Aurinkokennomoottorilla toimiva, erittäin tehokas, 18 m³/tunnissa, tarvitsee vain vähän valoa toimiakseen, paino 365 g, helppo asentaa. Kupu ruostumatonta terästä. koko Ø 215 mm, aukon Ø 116/120 mm, sisäkorkeus 40 mm, ulkokorkeus 50 mm.



			TP	
9515028022C	**65,00**	20L	SVT-012	

SUNVENT

Matala malli, AISI316, aurinkokennomoottori, Ø 215 mm, aukon Ø 115 - 120 mm, sisäkork. 35 mm, ulkokork. 30 mm, kiinnitys 6 ruuvilla.



			TP	
9515028023C	**65,00**	20L	SVT-212SS	

VENTTIILI – VENTIL – VENTILATOR

Säädettävä, täydellinen suojakupuineen. Itse venttiili on valkoista muovia, Ø 200 mm, reikä 100 mm.



			TP	
9515024040K	**17,90**	10S	720	muovinen suojakupu
9515024042K	**29,90**	10S	722	ruostumaton teräs suojakupu
9515024053K	**16,10**		21723	varaosana RST-kupu

Takaa raittiin ilman myöskin sateella ja myrskyllä. Ei päästä vettä sisään ylihuuhtelussakaan. Korkeus 35 mm, Ø 228 mm, aukon Ø 96 mm.



9515028005K **39,00** 13509

Tiivisteellä. Sopii 70 ja 75 mm letkulle, Ø 72 mm.



9515028001K **58,00** 11480

Säädettävä lautasventtiili kumitiivisteellä ja hyttysverkolla. Materiaali ruostumatonta terästä. Korkeus kannesta, venttiili suljettuna, 29 mm. Mukana muovinen sisäkehys, jonka huulloskorkeus 25 mm.



9515024056K	**72,00**	9504884	kokonais Ø 115 mm, asennus Ø 84 mm
9515024058K	**87,00**	9504888	kokonais Ø 150 mm, asennus Ø 96 mm
9515024059C	**30,00**		Ø 150/96 mm sisäasennuskaulus, ruostumatonta terästä

Valkoinen muovi.



9515024037K **20,30** TN aukko 100 mm

VENT & LIGHT

Sisäpuolelle tuleva venttiili, jossa venttiilimoottori ja valo on yhdistettynä samaan runkoon. Ulkomitta 145 mm, asennusreikä 98 mm. Polttimo 10 W (maks.). Tuuletinmoottori 2,8 W, teho 18 l/ sek. 43 dB.
Väri: valkoinen. Kromi ja kulta saatavissa.

OCEANair
Elegance : Engineered



9512501990C **128,00** VL-12V-W 12 V
9512501991C **137,00** VL-24V-W 24 V

JOUTSENKAULAVENTTIILI – SVANHALSVENTIL – GOOSE NECK VENTILATOR

Pehmeä, joustava valkoinen muovi,
kiinnitys jalustaan kierteellä + kansi.



9515026007K **25,60** 13593 kaulan Ø 70 mm korkeus 102 mm
9515026011K **34,00** 13594 kaulan Ø 102 mm korkeus 132 mm

"Joutsenkaula" täydellinen, irrotettava
vesitiivis kansi, sisältä punainen.



9515026015K **36,00** 13595 kaulan Ø 70 mm korkeus 230 mm
9515026016K **41,00** 13596 kaulan Ø 100 mm korkeus 230 mm

ILMANOTTOVENTTIILI – LUFTINTAG – AIR INTAKE

Rislan-muovilla päällystetty alumiini, kaulan Ø 3".



			pituus	leveys	korkeus
9515026006K	**50,00**	NP-valkoinen	170 mm	100 mm	50 mm

Ruostumaton teräs, muovinen jalusta.
Pit. 146 mm, lev. 111 mm, kork. 67 mm.
Putken Ø 76 mm.



9515024008K **27,60** 41362

Ruostumaton teräs.
Pituus 170 mm, leveys 148 mm.



9515024020K **24,20** 21340

Ruostumaton teräs.



TP
9515024011K **16,90** 10L 21330 pituus 140 mm, leveys 115 mm, korkeus 50 mm

SUOJAKUPU – SKYDDSKÅPA – COVER

Ruostumaton teräs.



TP
9515024021K **0,91** 10S 81360 mitat 41 x 44 mm
9515024019C **0,99** 10S 81370 mitat 57 x 54 mm
9515024029C **4,90** 10S 481800 mitat 87 x 93 mm

VENTTIILIRITILÄ – VENTILGALLER – VENTILATOR LATTICE

Musta muovi.



TP
9515026103C **2,50** 20R 045075 148 x 95 mm

Lämpimän ilman sisäänpuhallusritilä,
kokonaan ruostumatonta terästä.



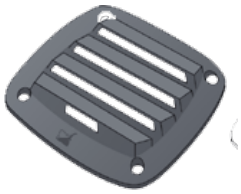
9515028120K **8,80** 26220 letkun Ø 60 mm

Ø 75 mm letkulle, 82 mm x 82 mm.
TP
9515028125C **4,30** 10R 48176-2 musta
9515028126C **4,30** 10R 48176-4 valkoinen



Ø 100 mm letkulle, 125 mm x 125 mm.
TP
9515028128C **4,90** 10R 48081-250 musta
9515028129C **4,90** 10R 48081-450 valkoinen

Polypropyleeni-venttiili.



125 x 125 mm
TP
9515028118C **3,10** 10R 48081-2 musta
9515028119K **3,10** 10S 48081-4 valkoinen

90 x 90 mm
9515028115C **1,90** 10R 48079-2 musta
9515028117C **1,90** 10S 48079-4 valkoinen

Letkuliittimellä, 3" letkulle, muovia,
92 x 92 mm.



TP
9515028100C **2,70** 10S 27325 musta
9515028101C **2,70** 10S 27325W valkoinen

ABS muovia, 94 x 94 mm.



TP
9515028110C **1,90** 10S 27326 musta
9515028112C **1,90** 10S 27326W valkoinen

SÄÄDETTÄVÄ VENTTIILIRITILÄ

Eri suuntiin säädettävä suljettava ventiiliritilä.
Mustaa muovia. Sopii Wallas Marin -lämmin-
ilmaletkulle Ø 59 mm,
ulkomitat Ø 100 mm,
reijän Ø 76 mm, korkeus 64 mm.



TP
9515029189K **5,50** 10S 1009704 Ø 60 mm letkulle
9515029187K **6,50** 10S 1009706 Ø 75 mm letkulle

IKKUNASUULAKE



TP
9515029220K **6,90** 10S 1009720 mustaa muovia

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Y-JAKAJA



Kiinteä, mustaa muovia.
9515029224K **7,90** 1009724 60 mm
9515029226K **8,50** 1009726 75 mm
9515029228K **9,70** 1009728 75-60/60 mm

Suljettava.
9515029244K **8,90** 1009744 60 mm
9515029246K **11,40** 1009746 75 mm
9515029248K **11,40** 1009748 75-60/60 mm

SUPISTIN/LAAJENNIN



75 mm - 60 mm.

TP
9515029250K **4,50** 10S 1009750

LETKUKIINNIKE – SLANGKOPPLING – HOSE CONNECTION



Venttiilin suojakuvulle,
mustaa muovia.

TP
9515024022K **5,90** 10S 00119 letku 3"5



Sopii tuulettimen letkuun.

TP
9515012070K **3,70** 10S 48175 letku 76 mm



Ilmanottoliitin 3" letkulle 90° kulmalla.
Minimi asennussyvyys 110 mm.
Maksimimitta kulman suuntaan 138 mm.

TP
9515028106C **6,20** 10S 27960 musta



Venttiiliritilä 94 x 94 mm, valettua ruostumatonta terästä. Ritilän taustassa upotus, johon edellä olevan letkukiinnikkeen kaulus uppoaa.

TP
9515028107C **21,90** 10R 86960A



Ilmanottoliitin venttiiliritilällä, 90° kulma,
3" letkulle. ABS-muovia. Ritilän koko 94 x 94 mm.

TP
9515028108K **5,90** 10S 90° kulma 75 mm W

TUULETTIMEN LETKU – FLÄKTSLANG – AIR HOSE



Venyvä, ruostumattomalla teräksellä
vahvistettu ilmastointiletku.

TP
9515016002C **12,60** 20L Flexadux Ø 3", 20 m/rulla, hinta/metri
9515016001C **12,00** 30L Airflex/STD Ø 76 mm sisäm, lämmönkesto, 10°C – +60°C, muovivahvisteinen letku, hinta/metri

MOOTTORITILAN TUULETIN – MOTORRUMSFLÄKT – ENGINEROOM VENTILATOR



TURBO 3000

TP
9515012012K **37,00** 12S 17331-1 12 V/2.7A, sulakesuositus 4 A
mitat: 128 x 129 x 92 mm, letkun sisä Ø 3",
teho 4,2 m³/min.
9515012024K **46,00** 1745-1 24 V/2A, Ø 4"

TURBO 4000

Moottoritilan 4" letkulle tuuletin, teho 7 m³/min.



9515012013K **48,00** 1749-1 12 V

TUULETIN – FLÄKT – BILGE BLOWERS



Moottoritilan tuuletukseen, 3" letku,
teho 4,6 m³/min.

9515012015K **81,00** AIR 3-280 12 V/4A

ILMANOTTOVENTTIILI – LUFTINTAG – AIR INTAKE



Ruostumaton teräs.

9515024035K **37,00** 46100A ritilä 530 x 115 mm (ulkomitat)
9515024036K **67,00** 21290 kotelo 3:lla 75 mm lähdöllä

Moottorin ilmanottoventtiili kotelolla. 2 x Ø 75 mm letkulähtöä. Ritilän ulkomitta 330 x 115 mm. Kotelon asennusaukko 315 x 95 mm syvyys 120 mm.



9515024034K **73,00** 13586+13531



9515024012K **18,10** 41290 326 x 114/304 x 90, 5-aukkoa - 0112
9515024015K **11,00** 27296 kotelo, musta muovi - oikea 21290
9515024016K **11,00** 27293 kotelo, musta muovi - vasen 21290

Kiilloitettu ruostumaton teräs.



9515024013K **15,50** 21300 110 x 200 mm, 3 aukkoa
9515024014K **9,80** 27303 kotelo, musta muovi

Kiillotettu ruostumaton teräs.



9515024017K **18,40** 36060 6 aukkoa
aukko 304 x 54 mm, laippa 327 mm x 76 mm

Kiillotettu ruostumaton teräs.



9515024033K **22,50** 41308 8 aukkoa ulkomitat 430 x 78 mm,
työstettävä aukko 405 x 54 mm

ABS-muovi.



9515024018K **7,20** 27290 musta 120 x 336 mm 5 aukkoa
9515024009K **7,20** 27290/W valkoinen 120 x 336 mm 5 aukkoa

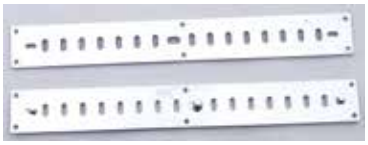
Vahva, värinsäpitävä ABS-muovi.



9515027065K **12,90** 1494F1 valkoinen, asennusreikä 54 x 267 mm. Mitat: leveys
63,5 mm, pituus 432 mm, korkeus 17,5 mm

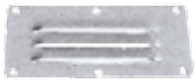
RITILÄVENTTIILI – GALLERVENTIL – VENTILATOR

Ruostumaton teräs.



9515027038K **14,00** 46808 35 x 300 mm suljettava

Ruostumaton teräs



TP
9515024005C **3,30** 10L 21380 65 x 125 mm

Ruostumaton teräs, 115 x 125 mm.



TP
9515024007C **4,50** 10L 21390

115 x 230 mm. Ruostumaton teräs.



TP
9515024006K **7,10** 10L 21400
9515024002K **9,40** 10L 41400A verkolla

125 x 230 mm. Ruostumaton teräs.



9515024023K **9,60** 21410
9515024024K **11,80** 41410A verkolla

Ruostumaton teräs.



9515027035K **13,70** 41414A 76 x 230 mm, verkolla
9515027017K **47,00** 278 90 x 340 mm

Säädettävä, ruostumaton teräs.



9515027007K **8,90** 41412A 76 x 152 mm
9515027010K **10,50** 46802 76 x 229 mm

VERKKOVENTTIILI

Ruostumaton teräs.



9515028090K **11,50** 26260 57 x 210 mm

TÄHTIVENTTIILI – STJÄRNVENTIL – VENTILATOR

Säädettävä.



Ruostumaton teräs		Ø
9515027018K **6,90**	41445	102 mm
9515027019K **8,20**	41455	127 mm
9515027020K **16,00**	41465	152 mm

Kiilloitettu messinki

		Ø
9515027050K **16,00**	48131-5	100 mm
9515027052K **17,60**	16-12-1	125 mm

VENTTIILIRITILÄ – VENTILGALLER – VENTILATOR LATTICE

Verkolla.



Ruostumaton teräs	TP	Ø
9515027023K **4,20**	10S	41423A 65 mm
9515027024K **5,40**	10S	41424A102 mm
9515027025K **8,90**	10S	41425A127 mm
9515027026K **11,90**	10S	41426A150 mm

Ei verkkoa.

Kiillotettu messinki		Ø
9515027056K **12,90**	48144-5	100 mm
9515027058K **13,90**	16-13-1	125 mm

Sade-suojakupu 127 mm venttiilille,
kiillotettu ruostumaton teräs.



9515027030K **11,00** 481850

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Mustaa muovia.

		TP		
9515028140K	**2,20**	10S	27390	100 x 200 mm
9515028141K	**3,90**	10S	27400	123 x 257 mm

Valkoista muovia.

		TP		
9515028143K	**2,40**	10S	27390W	100 x 200 mm

Ulko-Ø 87 mm, sisä-Ø 67 mm.



		TP		
9515026161C	**1,20**	10R	6760	musta muovi

Vesitiivis ilmaventtiili, tarrakiinnityksellä. Sopii erinomaisesti suojapeitteen ilmanvaahtoon. Koko 4” x 5”.



9515028150K **4,20**

TUULETIN – FLÄKT – VENTILATOR

Tuulilasia varten, säädettävä, täydellinen johtoineen lämmintä ilmaa lämpövastuksella.



		TP		
9515012033K	**40,00**	10S	30522	12 V/120 W

HELLA TURBO

Tuuletin, kaksi käyntinopeutta.



9515012040K	**110,00**	8EV 003 361-001	12 V	teho 4.5 W	musta
9515012042K	**135,00**	8EV 003 361-011	24 V	teho 4.5 W	musta
9515012041K	**111,00**	8EV 003 361-822	12 V	teho 4.5 W	valk.

9515012043C	**83,00**	8EV 006 23-012	12 V	teho 3,5 W valk.

Tehokas, pieni tuuletin 12 V/0,2 A, Ø 130 mm, korkeus 48 mm, teho 1m³/min.



9515028012K **90,00** 16-50



Sanimarin – markkinoiden johtava asiantuntija mustan veden käsittelyssä.

- helppokäyttöinen -
- tyylikäs ja huomaamaton keskusyksikkö -
- vaivaton asentaa ja huoltaa itse -

SANIMARIN SFA

MARITIM

+358 (0)207 65180
www.maritim.fi

Maritim – For The Boating People



Palvelemme asiakkaitamme
myös verkossa www.maritim.fi

Tarkista varastotilanne, päivän hinta,
tilaukset, kaikki helposti 24/7.

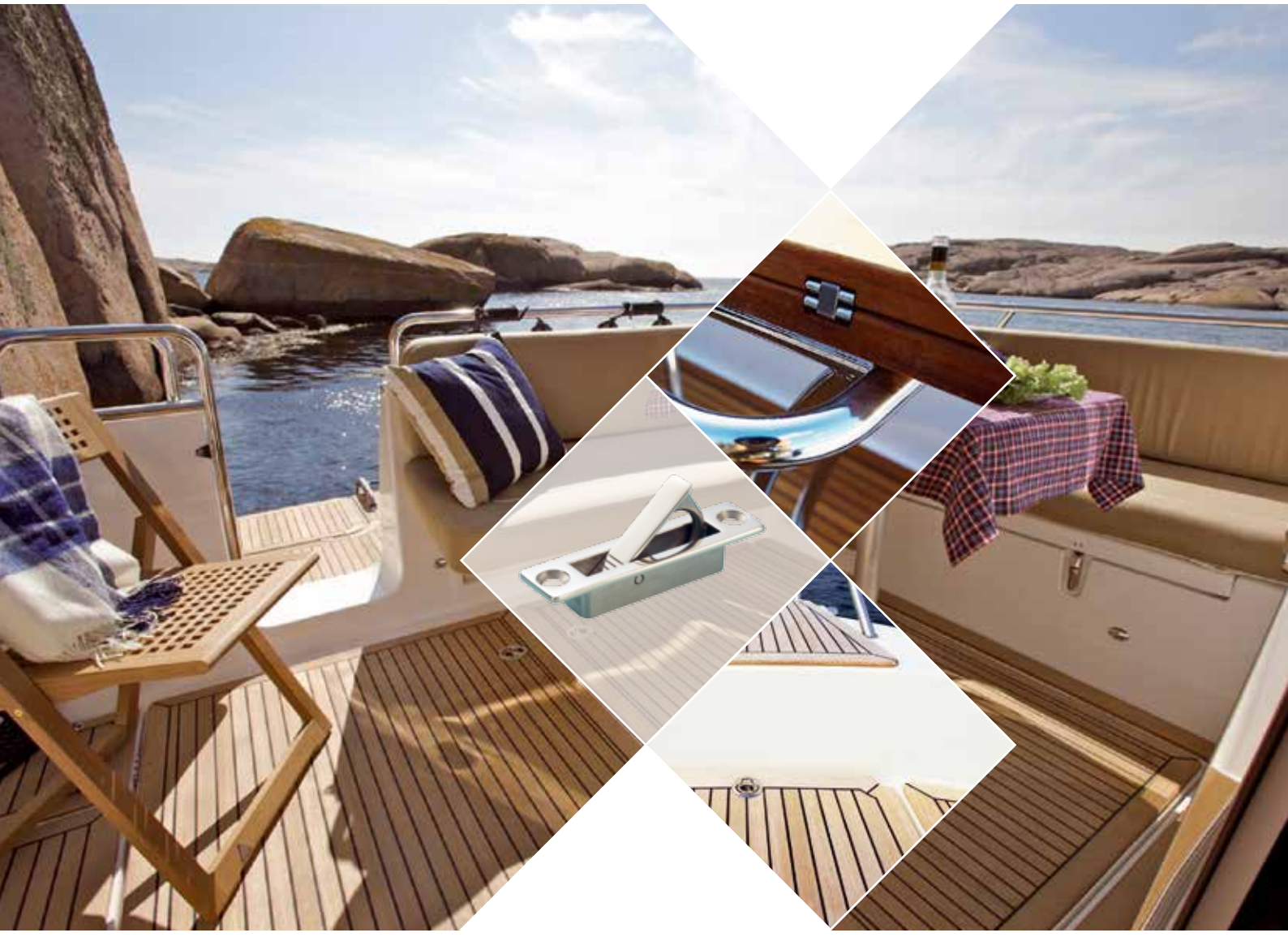
MARITIM



MARITIM

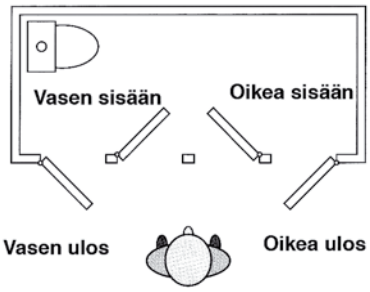
www.maritim.fi

6



Lukot ja saranat

LUKOT – LÅS – LOCKS





OVEN LUKKO – DÖRRLÅS – DOOR LOCK

Messinki/kromattu, upotettava, kaksi avainta, neliö 8 mm. Lukkorungon paksuus 12 mm, etulevyn koko 133 x 15 mm, syvyys 44 mm.

9516031156K **102,00** 4021 oikea
9516031157K **102,00** 4021 vasen (kuvassa)
9516031158K **4,40** 3476 vastakappale

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3809 2 kpl/lukko



Messinki/kromattu, upotettava. Lukkorungon paksuus 12 mm, etulevyn koko 133 x 15 mm, neliö n. 8 mm, syvyys 44 mm.

9516031141K **58,00** 4022 oikea

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3819 2 kpl/lukko
avain 1612

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3478, 3477, 3449, 340501
kilpi 3819



Messinki/kromattu, pinta-asennus kaksi avainta. Neliö n. 8 mm, lukon koko 112 x 46 mm.

9516031152K **76,00** 4062 oikea ulos
9516031153K **76,00** 4062 oikea sisään
9516031154K **76,00** 4062 vasen sisään
9516031155K **76,00** 4062 vasen ulos (kuvassa)
9516031159K **7,90** 4069 umpivastakappale

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3809 1 kpl, 3482 1 kpl/lukko



Välioven lukko. Messinki/kromattu, upotettava. Lukkorungon paksuus 12 mm, etulevyn koko 80 x 15 mm, neliö n. 8 mm.

9516031171K **31,00** 3486

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3481 2 kpl, 3882 2 kpl/lukko



Messinki/kromattu, pinta-asennus. Lukon koko: 186 x 77 mm, kolme avainta, neliö n. 9 mm.

9516031108K **169,00** 3985 vasen
9516031106K **169,00** 3985 oikea

Tarvittavat lisätarvikkeet:
kilpi 1714
kahva 3404

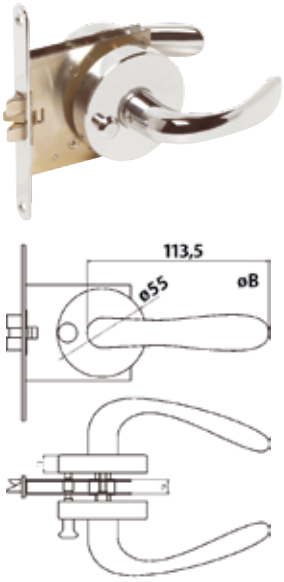
VARA-AVAIMET:

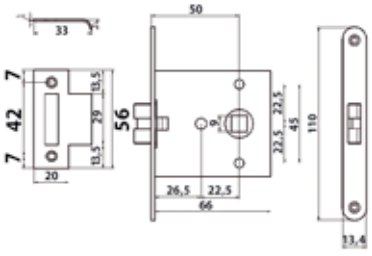
9516031226K **13,80** työstämätön



Upotettava. Lukkorungon mitat: paksuus 9 mm, kork. 60 mm, syvyys 70 mm. Kromattu. Lukituksellinen malli sopii WC- ja välioviin. Sisältää kahvat ja kilvet.

9516031160K **118,00** 701500

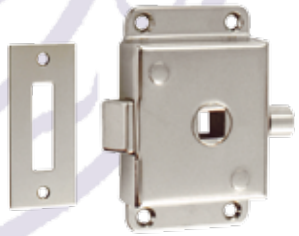




Upotettava, lukkorungon paksuus 9 mm, kork. 60 mm, syvyys 65 mm, kromattu. Lukituksellinen malli WC- ja välioviin. Pyöreä kilpi Ø 55 mm. Täydellinen, kahvoilla. Käännettävissä joko oikealle tai vasemmalle. Kahvan lev. 83 mm.

9516031230K **111,00** 701504

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



WC-OVEN LUKKO – WC-DÖRRLÅS – WC DOOR LOCK

Messinki/kromattu, pinta-asennus. Lukon koko 72 x 46 mm, neliö n. 8 mm.

9516031151K **38,00** 4061
- lukon kieleke käännettävissä
9516031193K **13,30** 4068
- umpivastakappale koko 72 x 15 mm

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828w, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3481, 3482, 3837 1 kpl/lukko



SYLINTERILUKKO – CYLINDERLÅS – CYLINDER LOCK

Messinki/kromattu, lukittavissa sisäpuolelta. Kaksi avainta, lukon koko 98 x 58 mm, sylinteri Ø 20 mm.

9516031133K **78,00** 3656 sopiva kilpi: 3837
9516031190K **9,30** 3837 umpivastakappale



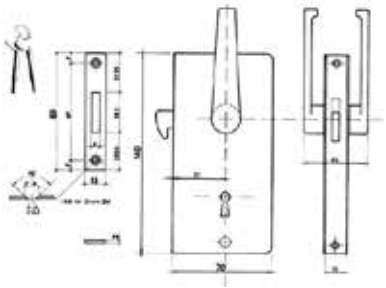
TYÖNTÖOVEN LUKKO – SKJUTDÖRRSLÅS – SLIDING DOOR LOCK

Kromattu, upotettava. Kaksi avainta, lukkorungon paksuus 12 mm, neliö n. 8 mm. Etulevyn mitat: 140 x 15 mm, syvyys 57 mm.

9516031174K **91,00** 3797

Lukkoon sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3809 2 kpl/lukko





Kromattu messinki, työntöoven lukko esim. pleksi-oville, täydellinen, syvyys 57 mm.

9516031165K **118,00** 379730



Kromattu, upotettava. Neliö n. 8 mm. Lukkorungon paksuus 12 mm, etulevyn mitat: 80 x 20 mm, syvyys 42 mm.

9516031111K **43,00** 3792

Lukkoon sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3481, 3482 2 kpl/lukko



Messinki/kromattu, pinta-asennus. Neliö n. 8 mm, kaksi avainta, lukon koko 138 x 58 mm.

9516031121K **78,00** 3830 oikea
9516031104K **78,00** 3830 vasen

Lukkoon sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477, 3478, 340501
kilpi 3809



Kirkas kromattu, upotettava, kaksi avainta. Lukon koko 158 x 87 mm, etulevyn mitat: 112 x 15 mm. Oven minimipaksuus 20 mm, täydellinen syvyys 77 mm.

9516031131K **119,00** 3448
9516031219C **7,20** vara-avain

OVENKAHVA – DÖRRHANDTAG – DOORHANDLE

Kromattu neliö n. 8 mm, 84 x 38 mm.



9516031186K **19,60** 3485



Kromattu neliö n. 8 mm, 88 x 13 mm.

9516031175K **32,00** 3828



Kromattu neliö n. 8 mm, 56 x 18 mm.

9516031182K **33,00** 3902



Kromattu, neliö n. 8 mm, 53 x 27 mm.

9516031113K **31,00** 3478



Kromattu, neliö n. 8 mm, nupin Ø 37 x 21 mm.

9516031176K **23,50** 3449



AVAIN – NYCKEL – KEY

9516031218C **6,90** lukoille 3476, 3484
työstämätön 4021 ja 4062



KILPI – SKYLT – KEY PLATE

Kromattu.

9516031177K **4,40** 3481 53 x 21 mm
9516031178K **5,50** 3482 Ø 45 mm



Kiillotettu RST 135 x 25 mm.

TP
9516031187K **6,90** 10R 3809 lukkoon 4021, 3830, 4062



Kiillotettu RST. 135 x 25 mm.

9516031179K **18,80** 3819 sopii lukkoon 4022, 4026



96 x 38 mm.

9516031109K **8,00** 1714 sopii lukkoon 3985



Kromattu 98 x 15 mm.

9516031190K **9,30** 3837 sopii lukkoon 3650

VARA-AVAIN – RESERVNYCKEL – SPARE KEY

LUKKOIHIN 4041, 4062, 3830, 3797 RAZETO

9516031201C	**7,20**	1	9516031212C	**7,20**	11
9516031202C	**7,20**	2	9516031213C	**7,20**	12
9516031214C	**7,20**	3	9516031214C	**7,20**	13
9516031215C	**7,20**	4	9516031215C	**7,20**	14
9516031216C	**7,20**	6	9516031216C	**7,20**	15
9516031217C	**7,20**	8	9516031217C	**7,20**	16
9516031209C	**7,20**	9	9516031218C	**7,20**	työstämätön
9516031211C	**7,20**	10			

LUKKOIHIN 10-20, 10-22 JA 10-50 KRESSNER

9516032230K	**8,40**	1	9516032230K	**8,40**	10
9516032231K	**8,40**	3	9516032231K	**8,40**	11
9516032232K	**8,40**	4	9516032232K	**8,40**	12
9516032233K	**8,40**	5	9516032233K	**8,40**	13
9516032226K	**8,40**	6			
9516032228K	**8,40**	8			
9516032229K	**8,40**	9			

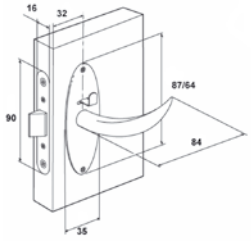
OVEN LUKKO – DÖRRLÅS – DOOR LOCK MCCOY

Nuppilukitus. Sopii erinomaisesti väli- ja WC-oviin. Oven paksuus 22 - 30 mm. Täydellinen ilman vastakappaletta.



9516032500E **174,00** 109 MA-99-87 krom, oik. ulos/vas.sis.
9516032502E **174,00** 109 MA-99-88 krom, oik. sis./vas.ulos

Compact
Sopii erinomaisesti väli- ja WC-oviin. Nuppilukitus sisäpuolella, jonka voi tarvittaessa avata ulkopuolelta. Valmistettu kromatusta messingistä ja ruostumattomasta teräksestä. Sopii oviin, joiden paksuus on 19 - 32 mm.





9516032250C **190,00** MC-01-120-10 oik.ulos/vas.sisään/oik. sisään/vas.ulos, kielen suunta on käännettävissä

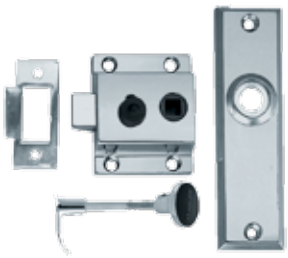
Aito alkuperäinen "Mobella" Original -lukko.
Pinta-asennettava, kromattu.



9516032300C **169,00** MC-6612 vasen ulos
9516032301C **169,00** MC-6622 oikea ulos

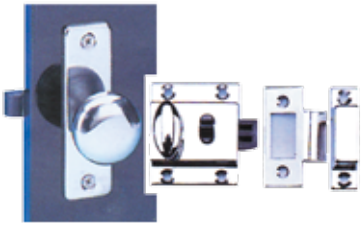
WC-OVEN LUKKO – WC-DÖRRLÅS – TOILET DOOR LOCK

Kromattu, pinta-asennus. Lukon kieleke on käännettävissä ja lukittavissa sisäpuolelta. Vastakappalelevy.
Lukon mitat: 54 x 44 mm,
kilpi 112 x 32 mm.



9516032102K **120,00** ST930

Kromattu, täydellinen, umpinainen vastakappale,
lukon mitat: 55 x 47 mm,
kilpi 100 x 25 mm,
nupin Ø 40 mm.



TP
9516032135K **26,90** 10R 17764

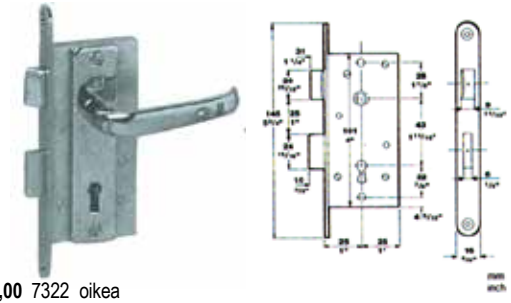
Sama lukko kuin edellä, mutta käännettävällä kahvalla Ø 55 mm.



9516032137K **25,10** 17765

SLIM

Messinki/kromattu, upotettava, toimitetaan täydellisenä. Minimi oven paksuus 20 mm. Sis. 2 avainta.



9516032302C **193,00** 7322 oikea
9516032304C **193,00** 7312 vasen (kuvassa)

LUKKO – LÅS – LOCK

M/S SECURE

Musta polyamidi/messinki, liukuoven ja/tai luukun lukko, 12 mm pleksi- tai vanerioviin. Täyttää RORC:in vaatimukset.



TP
9516032320C **73,00** 10R MG-01-110-50

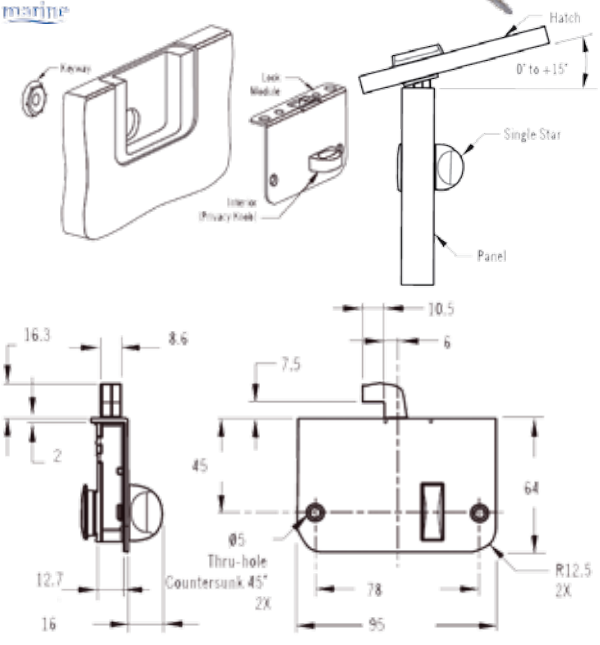


9516032322C **8,20** MG-90-102-50 poikittainen vastakappale

L-STAR

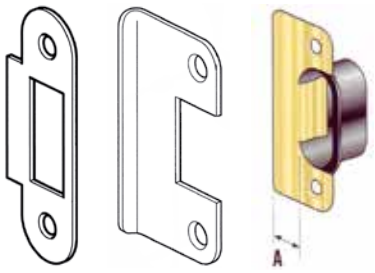
Tukeva ja tyylikäs liukuoven tai liukuluukun lukko, avainlukituksella. Sisäpuolella kääntöväännin.





9516032326C **176,00** MG-03-630-24

LUKON VASTAKAPPALE – MOTSTYCKE – COUNTERPIECE

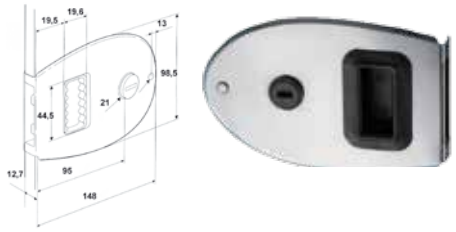


9516032315C **12,20** OS-04-100-10 vastakappale, kromattu
9516032510C **17,60** MC-90-209-10 9 mm kromattu pohjalla

LIUKUOVEN LUKKO – SKJUTDÖRRLÅS – SLIDING DOOR LATCHES

FLUSH OVAL

Oven paksuus 12,5 mm tai 10 mm sovitepalalla.



TP
9516032310C **162,00** 10L MF-01-310-24-RST

FLUSH

Alumiinipintainen oveen upotettava lukko. Vedenpitävä, kahva ja lukkopesä suojattu kumilla. Ulkomitat 134 mm x 73 mm. Oven paksuus 12,7 mm tai sovitepalalla 10 mm.



9516032290C **179,00** MF-03-110-60

Omnibolt-oven lukko, kieli säädettävissä vasen tai oikea.



TP

9516032260K	**112,00**	10R	MR-01-100-24	Omnibolt-oven paksuus 12,7 mm, ei lukittava
9516032262K	**112,00**	10R	MR-01-102-24	Omnibolt-oven paksuus 19 mm, ei lukittava
9516032261K	**16,40**	10R	MR-91-102-70	lukkoon sopiva ovenpidike, valk. syvyys 18 mm

KAAPPI-/LOKEROLUKKO – SKÅP/LÅDLÅS – CUPBOARD/DRAWER LOCK

Satin push to close, muovi, helppo asentaa, kiristys mutterilla, sopii 5 - 20 mm seinämäpaksuuksiin. Ovipaksuuksille 1,2 - 9 mm, paina ja käännä.



9516030049C **27,60** M1-2A-13-1 krom. "turn to open"
9516030052C **33,00** M1-2A-13-8 kulta "turn to open"
9516030055C **25,90** M1-2A-15-1 krom. "pull to open"

Lokerolukko "Point". Paina ja vedä, helppo asentaa, kiinnitys kiristysmutterilla.



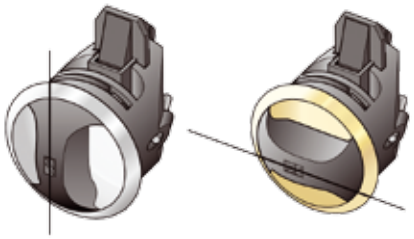
9516030070C **29,90** MP-05-212-21 "Point" krom/satin, nelikulmainen kehys
9516030080C **29,90** MP-05-312-12 "Point" satin/krom, pyöreä kehys
9516030082C **29,90** MP-05-312-22 "Point" satin/satin, pyöreä kehys
9516030084C **29,90** MP-05-312-11 "Point" krom/krom, pyöreä kehys



9516030046C **2,20** M1-519-4 vastakappale, metallia
9516030048C **2,70** MP-510-16-4 vastakappale, muovia

M/S NOVIBRA

Sopivat oven paksuudet 8 - 22,5 mm, voidaan avata myös sisäpuolelta, poistaa resonanssin kokonaan. Nopea asentaa, asennusreikä Ø 38,5 mm, keskusta 31 mm:n etäisyydelle ovenreunasta.



9516030004C **26,80** MP-02-103-515 tyyppi 2 kromattu, musta
9516030010C **26,80** MP-01-103-515 tyyppi 1 kromattu, musta
9516030002C **26,90** MP-02-103-511 tyyppi 2 kromattu, krom.
9516030011C **37,00** MP-02-103-545 tyyppi 2 messinki, musta
9516030012C **38,00** MP-01-103-545 tyyppi 1 messinki, musta

OVEN LUKKO – DÖRRLÅS – DOOR LOCK

Messinki/kromattu mitat 60 x 53 mm.



9516032150K **30,00** 208a.c lukittava

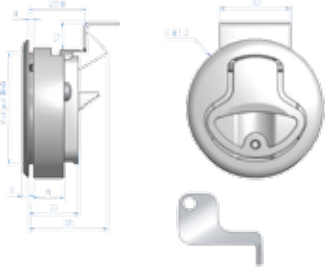
Kromattu, suolaveden kestävä koko 57 x 50 mm, asennusreikä Ø 42 mm.



9516032140K **66,00** 921

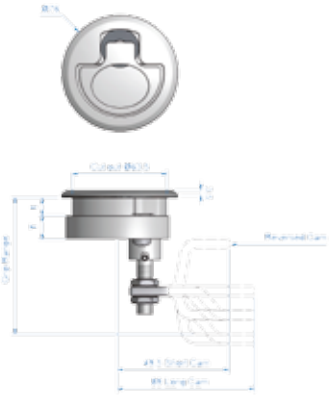
LUUKKUSALPA – LUCKREGEL – CATCH FOR HATCH

2" AISI316.

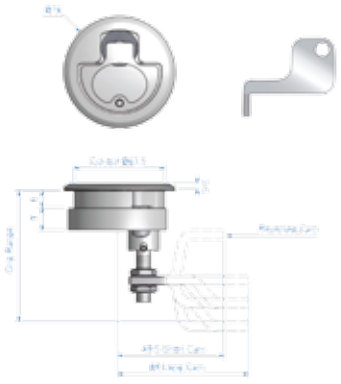


9516060150K **44,00** lukittava 7 - 12 mm luukuille
9516060160K **37,00** ilman lukitusta 7 - 12 mm luukuille

Luukunnostin 2,5" AISI316, kiristävä.

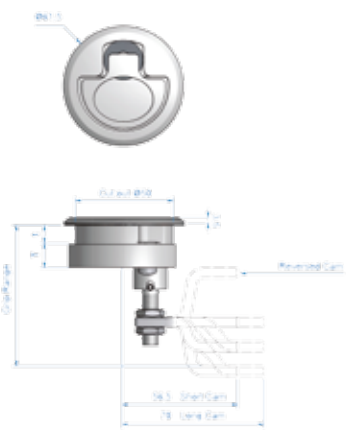


			luukun paksuus	kannen paksuus
9516060100K	**71,00**	ilman lukitusta - pitkä kieli	2 - 12 mm	34 - 48 mm
9516060101K	**71,00**	ilman lukitusta - pitkä kieli	12 - 22,5 mm	34 - 48 mm



			luukun paksuus	kannen paksuus
9516060102K	**82,00**	lukittava, pitkä kieli	2 - 12 mm	34 - 48 mm

Luukunnostin 2" AISI316, kiristävä.



			TP		luukun paks.	kannen paks.
9516060130C	**69,00**	10L	Ilman lukitusta, pitkä kieli		12 - 22,5 mm	27 - 40 mm

M1 kiristävä 2” AISI316.
Tukeva, varmatoiminen, itsestään sulkeutuva nostorengas, jossa avainlukitusmahdollisuus.
Materiaalina ruostumaton teräs.



9516030150C **77,00** M1-42-8
9516030160C **74,00** M1-62-8 ilman lukitusta

M1 kiristävä 2,5" AISI316.



9516030100C **102,00** M1-25-31-78 ilman lukitusta
9516030101C **102,00** M1-25-32-78 ilman lukitusta, pitkä kieli
9516030102C **104,00** M1-25-81-78 lukituksella

Lukolla varustettu, lukon nailonpesän Ø 75 mm, nostokahva kromattu, lukitusvarren säätömahdollisuus 50 mm, luukun paksuus maks. 20 mm.



		TP		
9516001091K	**37,00**		1091-1-BLK	musta
9516001090K	**36,00**	25R	1092-B01-BLK	musta ilman lukitusta
9516001092K	**64,00**		1091-1-WHT	valkoinen

LUKKOSALPA – LÅSREGEL – CABINET LATCH

Kaapin oveen, koko 48 x 35 mm, oven paksuus 16 - 22 mm.



		TP		
9516030000K	**17,90**	10S	17788	täydellinen lukko, harjattu
9516030007K	**14,90**	10S	17780	täydellinen lukko, kiillotettu messinki
9516030008K	**14,90**	10S	17781	täydellinen lukko, kromattu messinki
9516030009K	**14,90**	10S	17782	täyd. lukko, krom. nuppi, mess. rengas



9516030120K **13,50** 17880 painonuppi, messinki



9516030125K **19,50** 17890 lukkosalpa painonuppi convex RST

ROCA



9516030014K	**7,80**	421520	lukon pesä, valkoinen nailon 35 x 35
9516030015K	**4,70**	421600	painonuppi, kromattu messinki
9516030016K	**4,50**	421601	painonuppi, messinki
9516030017K	**4,70**	421618	ovenrengas, kromattu messinki
9516030018K	**4,50**	421619	ovenrengas, messinki

Täydellinen lukko, rengas ja painike.
Kiillotettua messinkiä.



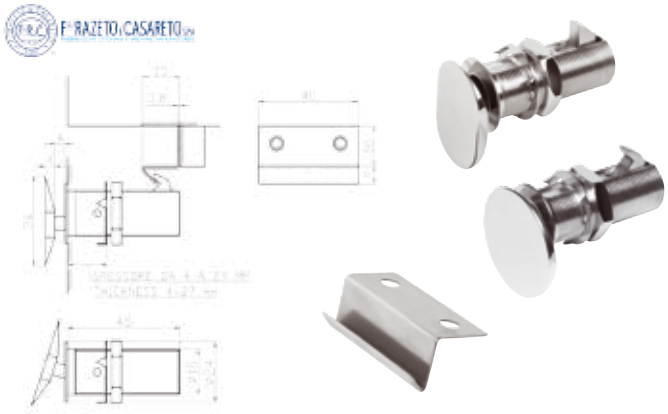
		TP			
9516030020K	**14,10**		300V+810B	oven paksuus 13 mm	70 x 45 mm
9516030021K	**10,40**		301V+810B	oven paksuus 16 mm	70 x 45 mm
9516030022K	**14,50**		302+810B	oven paksuus 19 mm	70 x 45 mm
9516030026K	**5,30**	10R	lukot 300, 301, 302	painonappi varaosana	kiill. messinki
9516030029K	**2,30**		800B	vastakappale varaosana	valk.muovi

Täydellinen lukko varustettu kromatulla nupilla ja koristerenkaalla.



		TP			
9516030030K	**16,60**	10R	300C+810C	oven paksuus 13 mm kromattu	70 x 45 mm
9516030032K	**17,60**	10R	301C+810C	oven paksuus 16 mm kromattu	70 x 45 mm
9516030034K	**17,80**	10R	302C+810C	oven paksuus 19 mm kromattu	70 x 45 mm
9516030036K	**4,90**		lukot 300, 301, 302	nuppi varaosana	kromattu

Lukkosalpa sopii ovipaksuuksille 4 - 27 mm:n oville.
Painonuppi 25 x 36 mm. RST/messinkikromi.



9516030110K **33,00** 800400O soikio
9516030114K **34,00** 800400T ympyrä

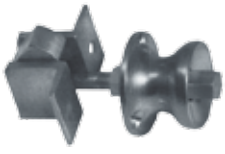
Luukun lukitsemisosat ruostumatonta terästä, sopii riippulukolla lukittaviin luukkuihin ja oviin.



TP
9516031170K **20,90** 10S 4055

JOUSISALPA – KOLVREGEL – SPRING LATCH

Messinki/kromattu, nupin Ø 30 mm, levyn mitat 38 x 20 mm.



9516031188K **30,00** 3092

6

SALPA – REGEL – LATCH

Kromlux-pinta levy 47 x 42 mm.



9516010005K **10,90** Art. 153 mess./krom.

Korkeus 25 mm,
kiinnitysruuvin liikkumavara 31 mm.

PERKO



TP
9516011102K **22,90** 10L P934

JOUSIPYSÄYTIN

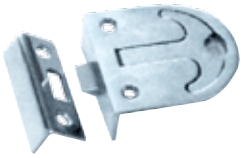
Ikkunaan tai luukkuun, kromattu messinki,
ikkunan tai luukun vahvuus 5 - 12 mm,
pituus 44 mm, Ø 22 mm.



TP
9516011104C **19,20** 10L 198

NOSTOSALPA – LYFT REGEL – LIFTING LATCH

Ruostumaton teräs AISI316.



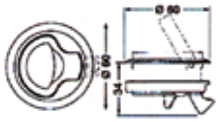
9516002037K **26,50** 86820 koko 57 x 76 mm

Messinki/kromattu, vastakappaleella,
erittäin tukeva 58 x 37 mm.



9516002001K **29,50** 1617

Valkoinen nailon, säätömahdollisuus 11 - 18 mm,
ulko Ø 60 mm, reiän Ø 48 mm, koko paksuus 34 mm.





TP
9516002028K **9,60** 10L

Ruostumaton teräs,
avaimella lukittava koko 55 x 48 mm.



9516002023K **10,70** 11840

SS 316 -lukolla.

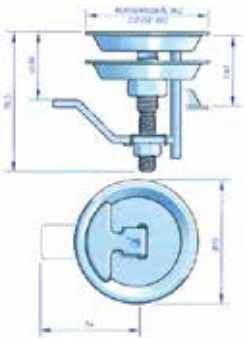


9516002043K **39,00** 80265 Ø 2"

Käännettävä lukitussalpa jousella,
ruostumaton teräs AISI316.

ROCA





TP
9516002027K **47,00** 10R 421890 + 421907



9516002039K **75,00** 202A laippa Ø 84 mm, asennus Ø 64 mm

Kiristävä lukituslaippa, tukeva, ruostumaton teräs AISI316.

ROCA

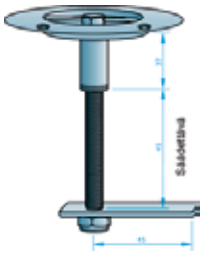


TP
9516002019K **59,00** 10R 421860

Ruostumaton teräs
AISI316, tukeva,
säädettävä lukituslaippa,
pysäyttäjän syvyys
110 mm.

ROCA





9516002022K **45,00** 421840

LUUKKULUKKO – LUCKLÅS – HATCH LOCK

Messinkipesä, 90° liikkuvuus.

ROCA



9516032090K **13,20** 423009 + 902872

SUKSIBOKSIN LUKKO – SKIDBOX LÅS – SKIBOX LOCK

Luukkuihin, laatikoihin ym. (mm. suksilaatikoihin).

ROCA



9516032091K **16,20** 90240/90241-5

SUKSIBOKSIN KIINNIKE – SKIDBOXFÄSTE – SKIBOX MOUNT

Täydellinen.

ROCA



9516032095M **8,20** 90155-3 TP 100L

TYÖNTÖSALPA – SKJUTREGEL – PUSH LATCH



9516009017K **18,90** 86483 työntösalpa RST 316 92 mm
9516009018K **21,90** 86484 työntösalpa RST 316 108 mm
9516009019K **24,90** 86485 työntösalpa RST 316 127 mm

Messinki/kromattu, tukeva malli, mitat 30 x 80 mm, tapin Ø 8 mm.



9516009009K **38,00** 1235

Kromattu, jousella, mitat 120 x 40 mm, korkeus 12 mm.



TP
9516009012C **16,20** 10L 210

Kromattu/pronssi. Nailon sisuksen ansiosta salpa on lähes äänetön.

PERKO



	TP			
9516009013K	**47,00**	25L	947	86 mm x 36
9516009014K	**60,00**	25L	947	108 mm x 36
9516009015K	**63,00**	25L	947	131 mm x 36

Mess./kromattu, muotoilun ja nailonsisuksen ansiosta salpa on lähes äänetön 30 x 85 mm.

FS



	TP		
9516009008K	**10,00**	6L	177

Kompakti RST-työntösalpa jousella. Nylon-kieleke käännettävissä oven aukeamissuunnan mukaan. Pituus 100 mm, leveys 30 mm, korkeus 20 mm.



	TP			
9516009040K	**51,00**	10L	9021213	

AISI316 -peilihiottu.



	TP			
9516009011C	**32,00**	10L	38.189.03	koko 135 x 55 mm

Messinki/kromattu, mitat 38 x 57 mm.



	TP			
9516009030K	**13,90**	10R	32380	

Luukun ja oven salpa, kromattu messinki, kiristysjousella.



9516002038K **11,40** 38.840.00 mitat: 35 x 45 mm

Messinki.



	TP			
9516009001M	**2,20**	12R	05-01	25 x 38 mm
9516009002M	**3,40**	12R	05-02	25 x 50 mm
9516009003M	**3,90**	12R	05-03	25 x 75 mm

Messinki/kromattu.



	TP			
9516010001M	**3,60**	12R	05-01	25 x 38 mm
9516010002M	**4,60**	12R	05-02	25 x 50 mm
9516010003M	**6,50**	12R	05-03	25 x 75 mm
9516010004M	**7,50**	12R	05-04	25 x 100 mm

KAAPPI- JA LAATIKKOLUKKO – SKÅP- OCH LÅDLÅS – CABINET LOCK

Ruostumaton, koko 48 x 28 mm.

ROCA



	TP			
9516033033C	**2,30**	10L	422340	

C3 GRABBER CATCH

Kaapin tai laatikon lukitussalpa. Salpa vetää itsensä lukitusasentoon, voima 13 N. Avaus yksinkertaisesti joko laatikkoa tai ovea vetämällä. Runko muovia, jousi AISI302.

southco marine



9516033020C **9,50** C3-803

KUULASALPA – KULSNÄPP – STUD CATCH

Messinkiä, kuula ruostumatonta terästä.



	TP			pituus
9516032002M	**1,90**	20R	50S	04-15/1 43 mm
9516032015M	**2,20**	20R	50S	04-15/2 50 mm
9516032016M	**2,90**	20R	50S	04-15/3 60 mm
9516032017M	**6,50**	10R		04-15/4 70 mm

Messinkikromattu, kuulat ruostumatonta terästä.



	TP		pituus
9516032020C	**2,50**	10S	44 mm
9516032022C	**3,20**	10S	49 mm
9516032024C	**4,80**	10R	60 mm

Kaapin oveen, toimii pehmeästi ja äänettömästi, valkoinen nailon, kitkalevy erikoismuovia.



	TP		
9516001010M	**2,90**	10R	kitkasalpa

SORMILUKKO – FINGERLÅS – FINGER LOCK

Kiillotettu messinki, pohjalaatta 33 x 16 mm, korkeus 32 mm.

ROCA



	TP			
9516033004M	**2,80**	10L	422331, täydellinen	

TEAK-RENGAS – TEAK RING



	TP			
9516033010M	**2,30**	10R	09-13/39	asennusreikä 39 mm
9516033011M	**2,30**	10R	09-13/32	asennusreikä 32 mm

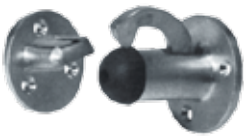
OVENPIDIKE – DÖRRHÅLLARE – DOOR STOPPER



9516001040K **35,00** 9421170 magneettisalpa musta

Messinki/kromattu, pohjalaatan Ø 42 mm, pituus 45 mm.

F.lli RAZETO & CASARETO S.p.A.



9516001005K **22,00** 3201 nailon

Kaksiosainen, pohjalevy 50 x 25 mm, uloke 18 mm.

ROCA



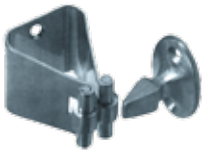
	TP				
9516001002M	**2,20**	10R	50S	42287-7	ruskea

Messinki/kromattu, pohjalaatta 25 x 28 mm, pituus 37 mm.



		TP		
9516001006K	**6,50**	10S	03-03-02	

Ruostumatonta terästä, nailonrullat.



		TP		
9516002012C	**19,20**	10L	1206	koko 55 x 40 mm, voimakas jousi
9516001003C	**20,90**	10L	03-03	koko 42 x 34 mm

Magneetti. Itsestään säätyvä.



Pitkä malli

9516001035K	**42,00**	75 x 40 mm	50008-	CP krom.
9516001036K	**36,00**	75 x 40 mm	50008-	BL mess.



Lyhyt malli

9516001037K	**38,00**	35 x 40 mm	50007-	CP krom.



		TP			
9516001030K	**35,00**	10R	34 x 55 mm	252C -	krom

TYÖNTÖOVENPIDIKE – SKJUTDÖRRHÅLLARE – SLIDINGDOOR KEEPER



		TP				
9516031103K	**9,90**	10S	385C	krom	40 x 28,35 x 8,5	mm

LUUKKURENGAS – LUCKRING – HATCH HANDLE

Pyöreä, kiillotettu messinkivalu koko 53 mm.



		TP		
9516002035M	**11,30**	10L	241A.L	

Pyöreä, kiillotettua messinkivalua, kiinniruuvattava alapuolelta, ei ruuvinreikiä helassa ulko Ø 53 mm.



		TP			
9516002033C	**11,80**	10L	241B.L	kiillotettu	messinki
9516002034C	**12,80**	10L	241B.C	kromattu	messinki

Ruostumaton teräs AISI316.



		TP			
9516008054C	**9,00**	10L	421774	Ø 50	mm

Kiillotettu, ruostumaton teräs AISI304.



		TP			
9516002008C	**5,70**	10L	81815	44 x 38	mm
9516002009C	**7,00**	10L	81810	65 x 55	mm

Koko 44 x 38 mm,
ruostumaton teräs, kiillotettu, AISI316.



		TP		
9516008011K	**7,10**	10S	421771	



		TP		
9516002007C	**9,30**	10S	81820	koko 58 x 75 mm, renkaan palautusjousi, AISI304



		TP			
9516008052K	**8,90**	10L	421773	75 x 60 mm,	kromilux-pinta ja vahva palautusjousi, AISI316



9516001990K	**10,20**	art. 103/9 A	92 x 63 mm	kiillotettua messinkiä
9516001991K	**10,20**	art. 103/AC	92 x 63 krom	kromattua messinkiä
9516001995K	**8,70**	art. 103/6 B	74 x 50 mm	kiillotettua messinkiä

Messinki/kromattu.



		TP		koko
9516002002C	**7,50**	10L	G308 nro 0	45 x 38 mm
9516002003C	**9,80**	10L	5123 CPB	49 x 64 mm

Ruostumaton teräs AISI316,
malli H.H., koko 76 x 55 mm.



9516002006K	**12,60**	86692	AISI316	

VEDIN – HANDTAG – RING LIFTER

Ruostumatonta terästä. Sopii esim.
liukuoven tai laatikon vetimeksi. Koko 83,5 x 21 mm.

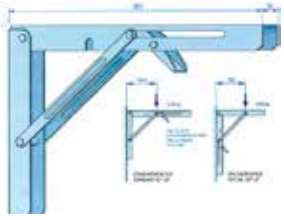
UUTUUS!



		TP			
9516002015K	**13,20**	10R	86920	AISI316	

PÖYTÄ-/TASOTUKI – BORDFOT – TABLE BRACKET

Erittäin tukeva tasotuki, työkuorma 150 - 400 kg.





		TP		
9516011040K	**44,00**	10S	907660	

IKKUNAN-/LUUKUNPIDIKE – FÖNSTER/LUCKHÅLLARE – HATCH SPRING

Pieni ja kevyt alumiininen luukunpidike,
joka taipuu jousituksen ansiosta
keskeltä 180 astetta.
Sivu- ja laitakiinnitys.

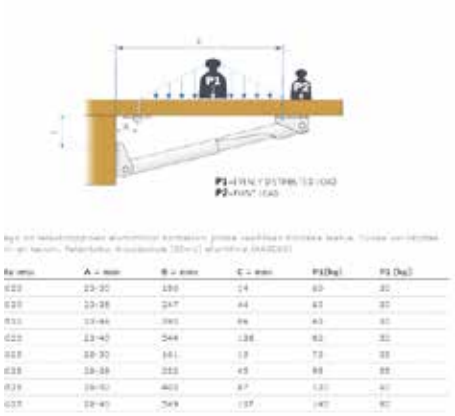


		TP		
9516010030K	**18,90**	10S	14283	pituus 330 mm
9516010032K	**20,90**	10S	14289	pituus 480 mm

RAKEGO

Pöydän tai työtason pidin, teleskooppinen alumiiniputki.





		TP		pit.	maks. työkuorma
9516011021K	**27,90**		382020	150 mm	60 kg
9516011031K	**36,00**	10R	383020	247 mm	60 kg
9516011033K	**36,00**		384520	392 mm	60 kg
9516011030K	**38,00**		382025	161 mm	70 kg
9516011032K	**41,00**		383025	252 mm	95 kg
9516011034K	**46,00**		384525	402 mm	120 kg

LUUKUNPIDIN – LUCKHÅLLARE – HATCH HOLDER

Rakego-alumiininen pidin luukuille ja tasoille. Kätevällä lukitusmekanismilla varustettu pidin soveltuu sekä horisontaali- että vertikaaliasennuksiin. Voidaan asentaa oikea- tai vasenkätisesti. Max. 50 Nm.

ROCA



9516011038K **19,90** 389620

Ruostumaton teräs, valkoinen muovikiristin,
säätö 350 - 450 mm.





9516011028K **38,00**

Uudenaikainen muotoilu, pidike ruostumatonta terästä ja helat mustaa nylonia.



9516011285K	**20,90**	11285	holkkikiristys	kiinni 250 mm, auki 480 mm
9516011281K	**22,90**	11281	ruuvikiristys	kiinni 250 mm, auki 480 mm

Messinki/kromattu, erittäin tukeva ja kookas malli.



9516011007K **54,00** 625-05 kiinni 330 mm, auki 550 mm

Messinki/kromattu.



9516008003K **27,80** 22281 kiinni 265 mm, auki 430 mm
9516008000K **28,60** 22281L kiinni 320 mm, auki 590 mm

Ruostumaton teräs, jousimalli.



		TP		
9516011009K	**15,90**	10S	421650	pituus 220 mm, Ø 11 mm
9516011008K	**17,90**	10S	21660	pituus 260 mm, Ø 13 mm

SÄHKÖINEN LUUKUNNOSTIN – ELEKTRONISK LUCKLYFTARE – ELECTRONIC HATCH LIFTER

Max. työkuorma yksinkertainen asennus 1200 N (120 kg).
Max. työkuorma kaksinkertainen asennus 2400 N (240 kg).

UFLEX



			iskunpit.	pituus
9516011054E	**521,00**	12V	450 mm (18")	827 mm

Lisävarusteet.
RELE.



9516011058E **175,00** RB 12 12V

KAASUJOUSI – GASFJÄDER – GAS SPRING

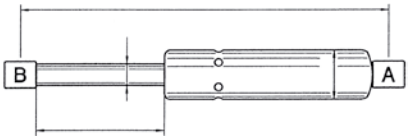
Luukunpidin kaasupaineella, kiinnitysreiän Ø 8,1 mm,
kokonaishalkaisija 19 mm.
NT= Newton.



		TP		
9516011025K	**17,20**	10R	Stabilus st. 094765	min. 245 mm, maks. 405 mm NT150

Kaasujousi, kiinnitysreiän Ø 8 mm, kokonaishalkaisija 18,5 mm.
NT = Newton.

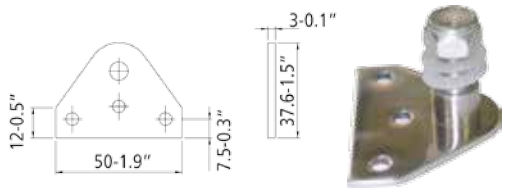
UFLEX



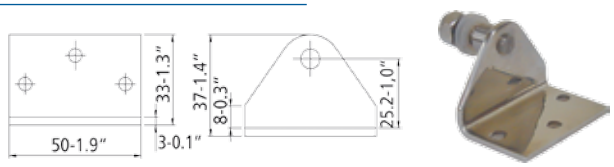


9516011312K **94,00** Uflex USS 220-20 66500 G kokopit.525 mm iskupit. 220 NT 200

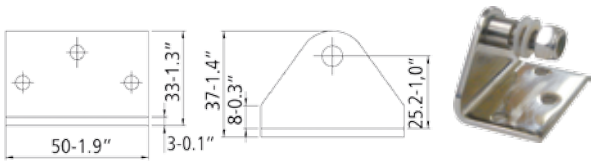
6



9516011330K **10,00** kiinnike SSN-20 suora



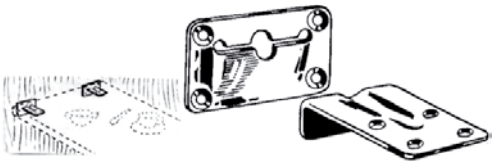
9516011332K **12,20** kiinnike SSN-21 taivutettu ulos



9516011334K **11,60** kiinnike SSN-22 taivutettu sisään

PÖYTÄLEVYN KIINNIKE – BORDSFÄSTE – TABLE HOLDER

Kiillotettu, ruostumaton teräs, myydään sarjoittain. Sarjassa 4 osaa.



		TP
9516029004K	**19,90**	10L 08-02

Seinäkiinnikkeen koko 85 x 50 mm, reijät 8 mm, uppokanta
Pöytäkiinnikkeen koko 70 x 43 mm, reijät 8 mm, uppokanta

OVENHAKA – DÖRRHAKE – DOOR HOOK

Messinki/kromattu.



		TP		pituus
9516024001C	**5,10**	10L	50025-CP	50 mm
9516024002C	**5,50**	10L	50026-CP	75 mm
9516024003C	**7,80**	10L	50027-CP	100 mm

Kiillotettu messinki.



		TP		pituus
9516024006C	**6,70**	10L	50025-BP	50 mm
9516024007C	**6,90**	10L	50026-BP	75 mm
9516024008C	**7,90**	10L	50027-BP	100 mm

Kiillotettu ruostumaton teräs, muovinen tärinänvaimennin.



		TP		pituus
9516026010K	**5,90**	10S	31506	67 mm
9516026012C	**6,80**	10L	31508	80 mm
9516026014C	**8,30**	10L	31510	100 mm
9516026016C	**8,90**	10L	31512	120 mm

Messinki/kromattu, tukeva, perinteinen malli.



			pituus
9516021603M	**17,10**	15711076	75 mm
9516021604M	**17,10**	15711101	100 mm

SALPA – HASP – LATCH

Lukittava, tukeva.



		TP				
9516034006C	**7,00**	10L	21125	30 x 70 mm	aineenvahv. 2 mm	kiillotettu
9516034008C	**9,00**	10L	41126	30 x 90 mm		kiillotettu

Messinki/kromattu, lukittava.



		TP			
9516034001K	**8,50**	10 L	05-07	25 x 70 mm	messinki/kromi
9516034003K	**5,00**	10 L	81120	25 x 64 mm	ruostumaton teräs
9516034004K	**5,00**	10 L	81124	25 x 91 mm	ruostumaton teräs

Ruostumaton teräs,
avaimella lukittava.



		TP		
9516034015K	**14,90**	10 L	81126	34 x 76 mm ainevahvuus 1,5 mm

Ruostumaton teräs AISI316-leikarilla, lukittava.



		TP		
9516034017M	**8,40**	10 L	81123	28 x 64 mm

LUUKUNKIRISTIN — LUCKSPÄNNARE – HATCH HOLDER

Ruostumaton teräslevy 71 x 21 mm.



		TP	
9516032025K	**15,30**	10L	21675

Ruostumaton teräs,
2-osainen korkeus 60 mm.



		TP	
9516032035K	**10,90**	10L	21070
9516032034K	**1,70**		21671 vastakappale

Messinki/kromattu, 2-osainen, lukittava,
pituus 100 mm, leveys 50 mm.



		TP	
9516008001C	**11,20**	10L	04-03

Erittäin tukeva salpa, AISI316 haponkestävä RST-valu, pit. 100 mm, leveys 47 mm

9516008040K **18,80** 04-04 mm, lukittava



9516008041K **17,10** 03-13, erittäin tukeva salpa, suora vastakappale, AISI316 haponkestävä ruostumaton valu, pituus 92 mm, leveys 26 mm

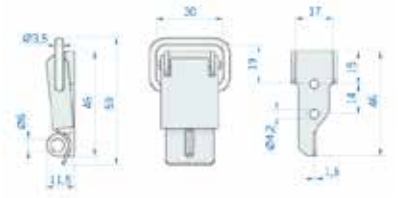


			TP	
9516008007C	**14,30**	10R		03-11/2messinki/kromattu, lukittava, kulmavastakappale pit.100 mm, lev. 30 mm
9516008042C	**20,90**	10L		03-14 erittäin tukeva salpa, AISI316 haponkestävä ruostumaton valu, kulmavastakappale, pituus 92 mm, leveys 26 mm

Ruostumaton teräs, lukittava pituus 60 mm, leveys 37 mm, korkeus lukittuna 9 mm, täydellinen.

ROCA





			TP	
9516008015C	**6,90**	10L		901580
9516008013C	**1,20**	10L		904201 vastakappale, varaosana
9516008030K	**9,80**			901585 kiillotettu messinki

Messinki/kromattu, lukittava, suora vastakappale.

FS



			TP	
9516008012C	**10,10**	10L		195

Ruostumaton teräs, erittäin tukeva, säädettävä.

ROCA



			TP	
9516008002M	**19,90**	10R		904112 iso, pit. 115 - 125 mm
9516008026M	**7,60**	10L		924102 pieni, pit. 66 - 75 mm
9516008017K	**29,80**			904122 erittäin iso, pit.160 - 185 mm, lev. 65 mm

Vastakappaleet.

ROCA



			TP	
9516008005M	**2,90**	10L		904208 iso
9516008004K	**2,00**	10S		904207 pieni
9516008018K	**5,70**			904209 erittäin iso 35 x 39mm

Kromattu, koko 25,4 - 12,5 mm x 16 mm.

PERKO



9516032038K	**74,00**	769		

Peitetty malli AISI316.

ROCA

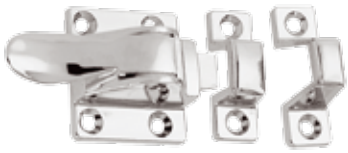


			TP	
9516008032K	**34,00**	10R		934151 93 - 103 mm
9516008034K	**37,00**			934161 145 - 155 mm

LUUKUNPIDIKE – LUCKHÅLLARE – HATCH HOLDER

Kromattu, vastakappaleella.

PERKO



9516008010K	**38,00**	1102-1		38 x 47 mm

Messinki/kromattu, pituus 100 mm, kulmavastakappale.



9516008008K	**22,50**	32115		

KUOMUKIINNIKE – PRESENNINGSFÄSTE – CANOPY FASTENER

Mustaa kumia, käytetään esim. veneissä, kuorma-autoissa, perävaunuissa ym. pituus 150 cm, leveys 20 mm.



			TP	
9519008089M	**4,00**	20R		TN 140

LUUKUNKIRISTIN

C7 DRAWER

Kuminen luukunkiristin. Ruostumattomista materiaaleista. Musta tai harmaa. Pituus suljettuna 97,5 mm ja avattuna 105,5 mm.

southco marine

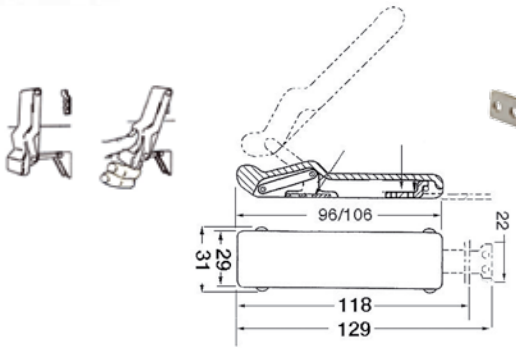


			TP	
9516008060C	**24,80**	10L		C7-10 musta

Valkoista kumia. Kiinnike RST-terästä.

OSCULATI

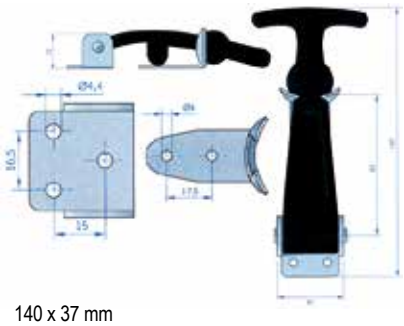




			TP	
9516008024C	**18,30**	10L		38.200.00 96 x 29

KUMIHAKA – GUMMIHAKE – RUBBER HOOK

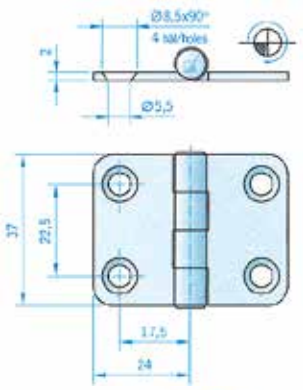
Kiinnikkeellä.



			TP	
9519008093C	**5,30**	10R		T-941 140 x 37 mm
9519008094K	**11,30**	10R		420152 pituus 130 mm, metalliosat AISI316
9519008095C	**3,30**	10R		T-943 80 x 27 mm

SARANAT – GÅNGJÄRN – HINGES

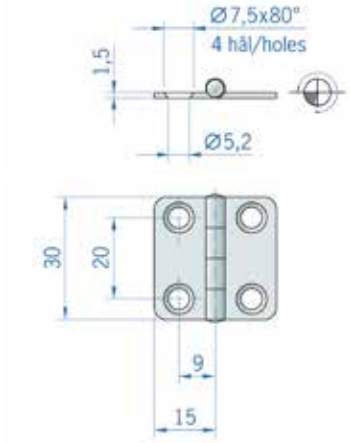
Kiillotettu ruostumaton teräs,
ainevahvuus 2 mm,
pituus 48 mm, leveys 37 mm.



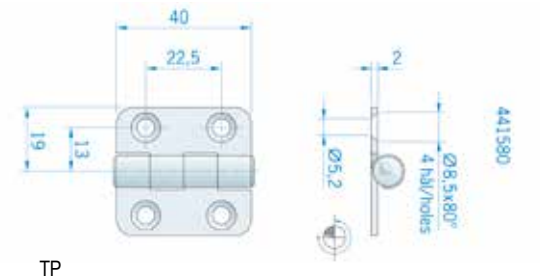
TP
9516003056K **7,20** 10R 441540

Ruostumaton teräs.





TP
9516003067M **3,90** 10L 440120 pituus avattuna 30 mm, leveys 30 mm, ainevahvuus 1,5 mm

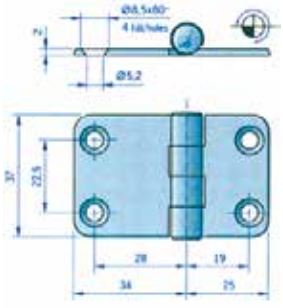


TP
9516003018K **7,10** 10L 441580 pituus 37 mm, leveys 37 mm, ainevahvuus 2 mm



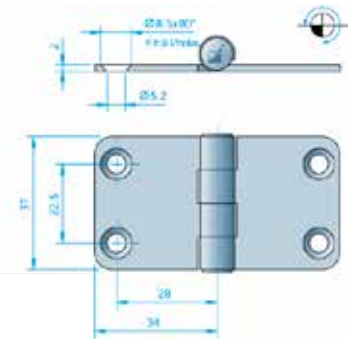
9516003318K **2,10** 440354 peitelevy saranalle 441580

Pituus avattuna 37 x 59 mm,
ruostumaton teräs.



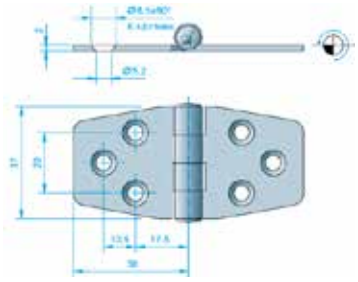
TP
9516003210M **6,50** 10L 441550

Ruostumaton teräs,
pituus avattuna 33 + 33 mm,
leveys 37 mm.



TP
9516003017K **5,40** 10R 44152

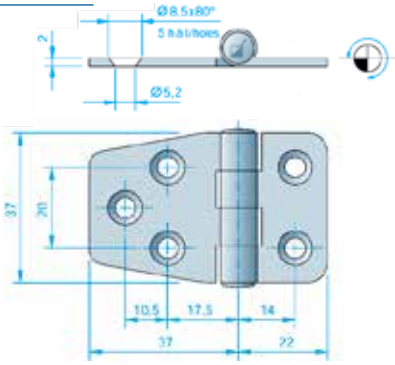
Ruostumaton teräs.



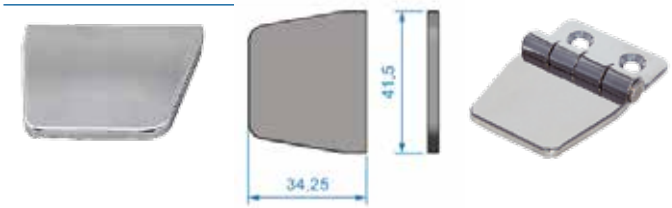
TP
9516003012K **8,20** 10L 441490 pituus avattuna 75 mm, leveys 38 mm, ainevahvuus 2 mm

Kiillotettu messinki.
9516003150K **9,80** 441495 pituus avattuna 75 mm, leveys 37 mm

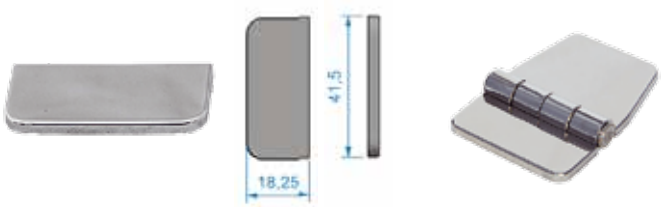
Ruostumaton teräs.



TP
9516003019K **7,40** 10R 441500 pituus avattuna 18,5 + 37 mm, leveys 37 mm, ainevahvuus 2 mm



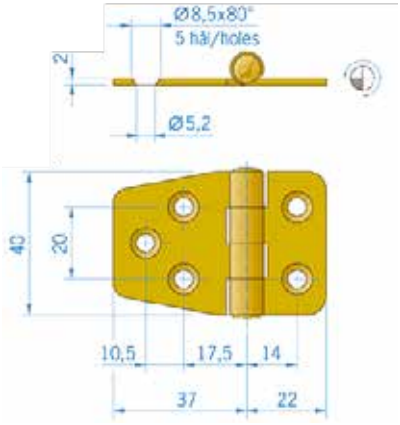
TP
9516003312K **2,40** 10L 440352 peitelevy saranoille 441490 ja 441500



TP
9516003319K **2,30** 10L 440353 peitelevy saranalle 441500

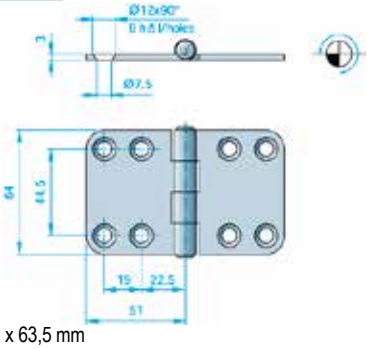
Kiillotettua messinkiä, leveys 37 mm. Pituus avattuna 18,5 + 37 mm,





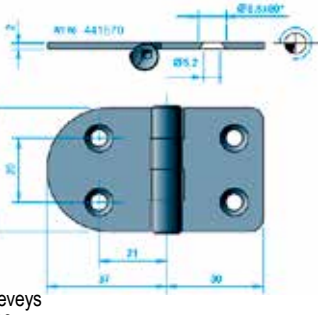
9516003152K **8,40** 441505

Materiaalivahvuus 3 mm.



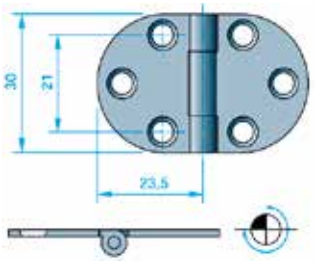
TP
9516006012K **11,50** 10L 440020 102 x 63,5 mm

Ruostumaton teräs.



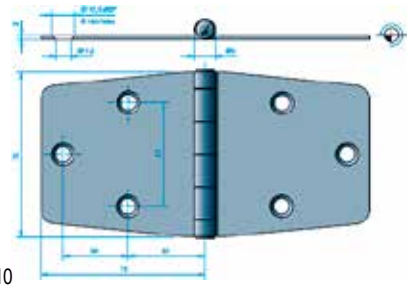
TP pituus leveys
9516003037M **9,10** 10L 441679 67 mm 39 mm

Ruostumaton teräs kromlux.



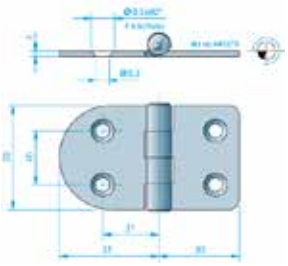
TP pit. avattuna leveys ainevahv.
9516003101M **4,70** 10L 440079 47 mm 30 mm 2 mm

Ruostumaton teräs, kääntyy 290°, pituus avattuna 150 mm, leveys 75 mm, ainevahvuus 2 mm.



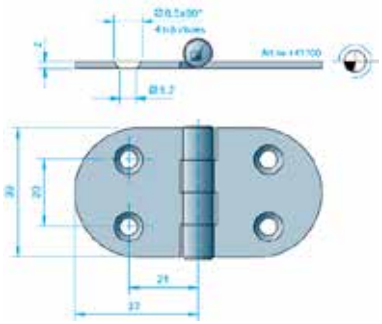
TP
9516003065M **14,90** 10L 440110

Ruostumaton teräs.



TP
9516003036M **7,90** 10L 441670 pituus avattuna 37 + 30 mm, leveys 39 mm

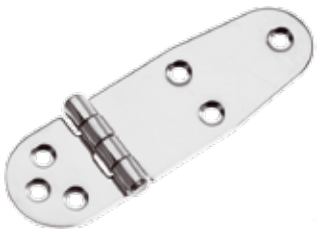
Ruostumaton teräs.



TP
9516003035M **8,70** 10R 441700 pituus avattuna 37 + 37 mm, leveys 39 mm, ainevahvuus 2 mm

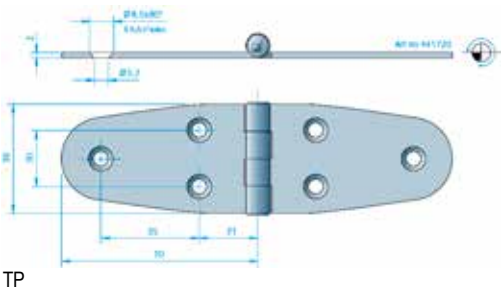
SARANA – GÅNGJÄRN – HINGE

Sarana AISI316.



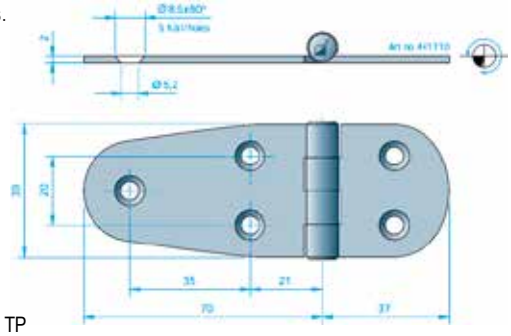
TP
9516006023K **13,20** 10L 444010 pituus avattuna 40 x 127 mm, ainevahvuus 2,5 mm

Ruostumaton teräs, erittäin tukeva.



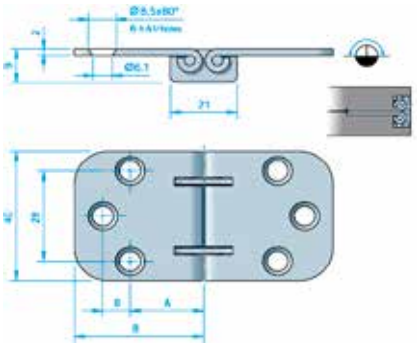
TP
9516003042K **11,50** 10L 441720 pituus avattuna 140 mm, leveys 39 mm, ainevahvuus 2 mm

Ruostumaton teräs.



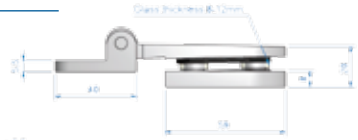
TP
9516003040K **10,20** 10L 441710 pituus avattuna 70 + 37 mm, leveys 39 mm, ainevahvuus 2 mm

Tukeva malli,
ainevahvuus 2 mm,
ruostumaton teräs,
kiillotettu pinta,
aukeaa 180°,
pituus avattuna 75 mm,
leveys 75 mm.

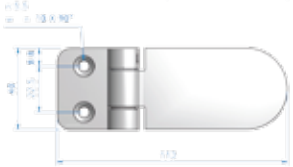


9516003108K **13,30** 440157

LASIOVISARANAT
– GLASDÖRRSGÅNGJÄRN
– HINGES FOR GLASSDOOR

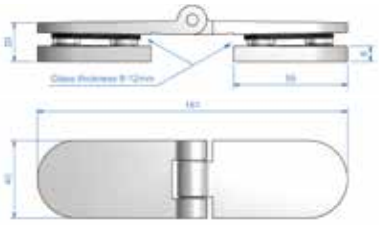


Kromattua messinkiä



9516003850K **39,00** 860695 soveltuu 8 - 12 mm paksuille oville,
oven max. paino 30 kg

Messinki, kiillotettu pinta.
9516003111K **7,10** 10L 440102 71 mm, leveys 30 mm

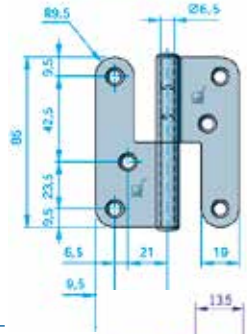


9516003860K **54,00** 860696 soveltuu 8 - 12 mm paksuille oville,
oven max. paino 30 kg

NOSTOSARANA – LYFTGÅNGJÄRN
– LIFT HINGE

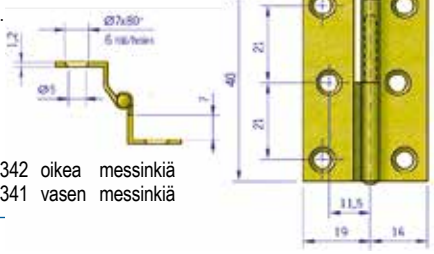
Korkeus 85 mm,
leveys suljettuna 36 mm.





9516006025K **16,30** 905326 vasen
9516006026K **16,30** 905325 oikea

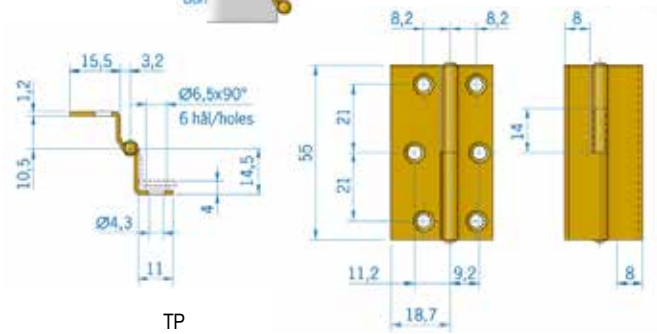
Kiillotettua messinkiä,
korkeus 40 mm, A= 9,5 mm.



TP
9516005010C **4,10** 10L 443342 oikea messinkiä
9516005015C **4,10** 10L 443341 vasen messinkiä

Vahva, kiillotettu,
korkeus 55 mm,
A = 15 mm.

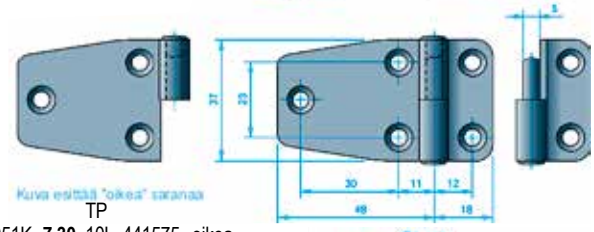




TP
9516005020C **8,50** 20R 443366 vasen messinkiä, tukeva
9516005022C **8,50** 20R 443365 oikea messinkiä, tukeva

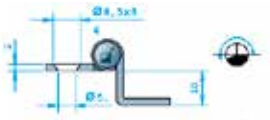
Ruostumaton teräs,
korkeus 10 mm.

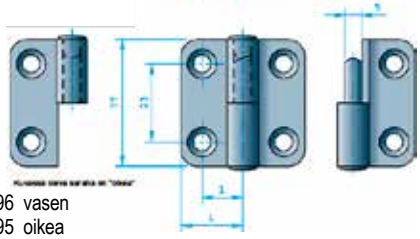




TP
9516003051K **7,30** 10L 441575 oikea

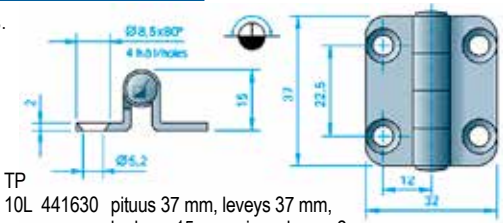
Ruostumaton teräs.





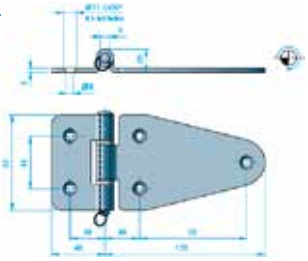
TP
9516003070M **6,90** 10L 441596 vasen
9516003071M **6,90** 10L 441595 oikea

Ruostumaton teräs.



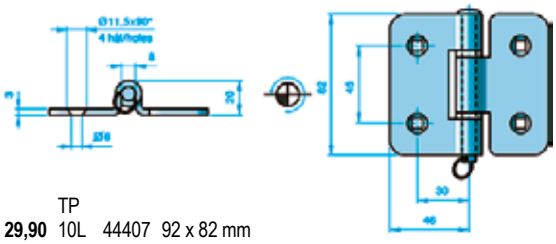
TP
9516003102K **6,80** 10L 441630 pituus 37 mm, leveys 37 mm,
korkeus 15 mm, ainevahvuus 2 mm
9516003214K **6,90** 10R 441593 kulman korkeus 15 mm, mitat 38 x 37 mm,
ainevahvuus 2 mm

Materiaalivahvuus 3 mm,
nailonlaakeri, helposti purettava.



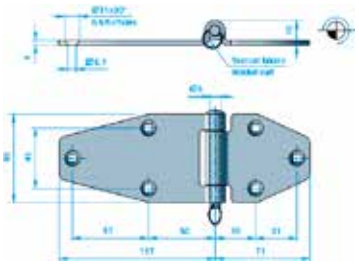
9516006020K **46,00** 44406 44 + 135 x 80 mm, M6-pultti/ruuvi

Materiaalivahvuus 4 mm, nailonlaakeri.



TP
9516006015K **29,90** 10L 44407 92 x 82 mm

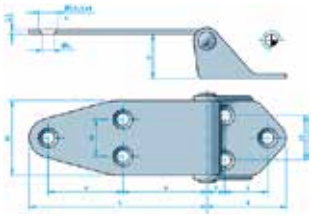
Materiaalivahvuus 3 mm,
nailonlaakeri, helposti purettava.



9516006022K **46,00** 444045 67 + 70/117 mm, M6-pultti/ruuvi

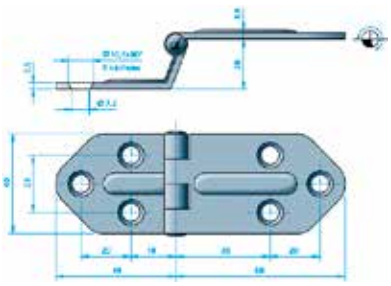
SARANA RST – GÅNGJÄRN AV ROSTFRITT STÅL – HINGE S.S.

Ruostumaton teräs.



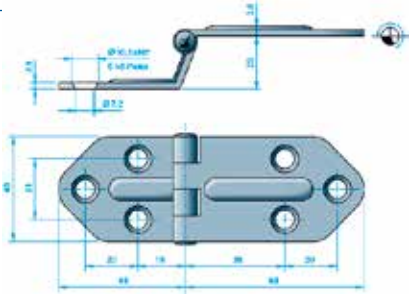
			pituus	leveys	ainevahvuus	korkeus
9516004007K **16,50**	44173-24		135 mm	45 mm	2,2 mm	24 mm = A

Ruostumaton teräs,
himmeä alumiininnäköinen pinta.



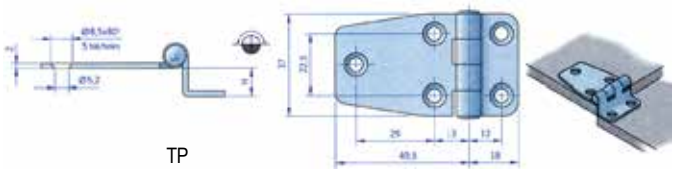
				pituus	leveys
	TP				
9516003105K **12,90**	10R	445058		48 + 68 mm	40 mm
			ainevahvuus 2,5 mm, nousu 20 mm		

Ruostumaton teräs,
himmeä matta-alumiinin
näköinen pinta.



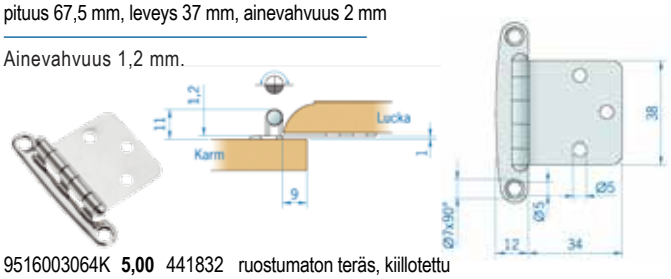
				pituus	leveys
	TP				
9516003107K **15,50**	10L	445038		50 + 81 mm	40 mm
			ainevahvuus 2,5 mm, nousu 35 mm RST (harjattu pinta)		

Ruostumaton teräs



TP
9516003211K **6,90** 10L 441572 kiillotettu H = 12 mm
9516003212K **6,90** 10R 441573 kiillotettu H = 15 mm
pituus 67,5 mm, leveys 37 mm, ainevahvuus 2 mm

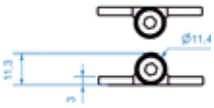
Ainevahvuus 1,2 mm.

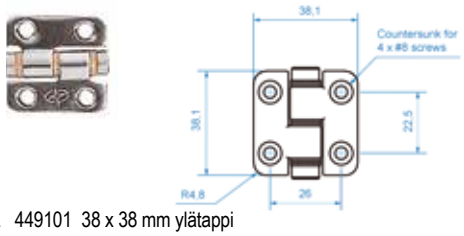


9516003064K **5,00** 441832 ruostumaton teräs, kiillotettu

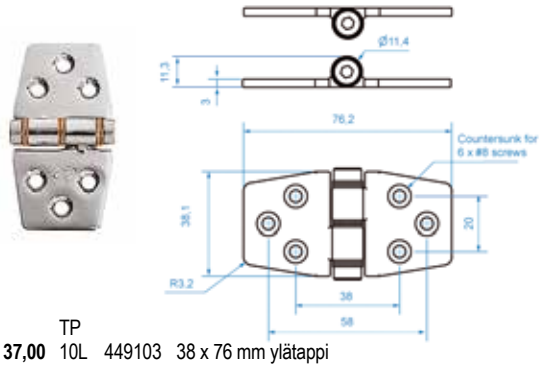
KITKASARANAT – FRIKTIONSGÅNGJÄRN – FRICTION HINGES

Roca-kitkasaranat (AISI 304). Korvaavat kaasujouset ja luukunpidikkeet tietyissä asennuksissa. Käytännölliset erilaisissa luukuissa ja lokeron kansissa

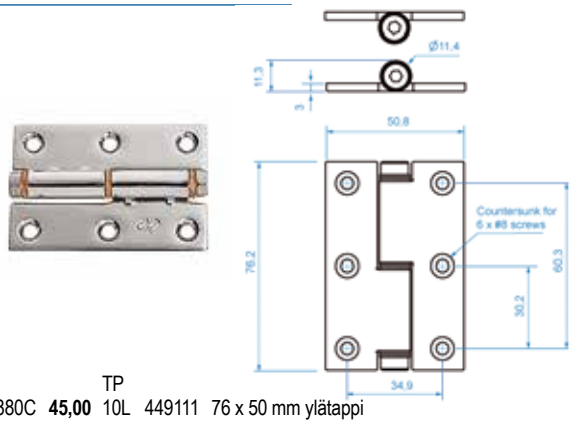




TP
9516003870C **32,00** 10L 449101 38 x 38 mm ylätappi



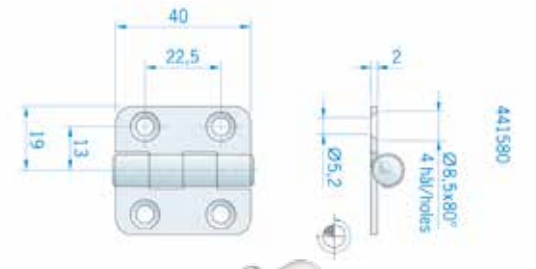
TP
9516003872C **37,00** 10L 449103 38 x 76 mm ylätappi



TP
9516003880C **45,00** 10L 449111 76 x 50 mm ylätappi

SARANA – GÅNGJÄRN – HINGE

Ruostumaton teräs SS304. Pituus 40 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 1, 8 mm.



		TP		
9516003016K	**4,10**	10S	81580	kiillotettu



		TP		
9516003053K	**4,90**	10L	81580O	ovaalit reiät kiillotettu

Erittäin tukeva sarana esim. moottoriluukkuihin. Koko avattuna 152 x 152 mm. Ruostumatonta terästä.



9516003099C **89,00** 86186

Messinki/kromattu.



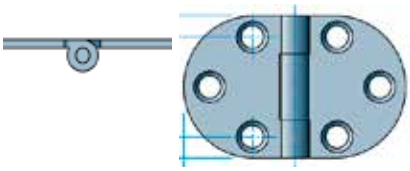
9516003010K **9,50** 09-08

Haponkestävä, ruostumaton teräs AISI316, erittäin tukeva, pituus 76 mm, leveys 64 mm, ainevahvuus 5 mm. Sopii hyvin sisämoottorien suojalaatikoihin.



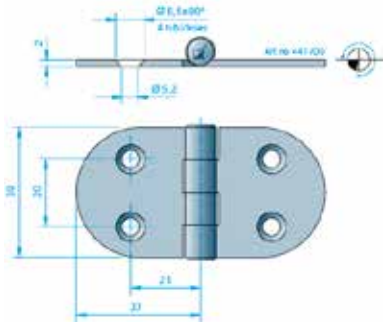
9516005114K **25,20** 86027

Ruostumaton teräs kiillotettu.



		TP		pit. avattuna	leveys	ainevahv.
9516003103K	**5,40**	10L	81017R	46 mm	30 mm	1,8 mm

Ruostumaton teräs SS304, hiottu, kiiltävä pinta.

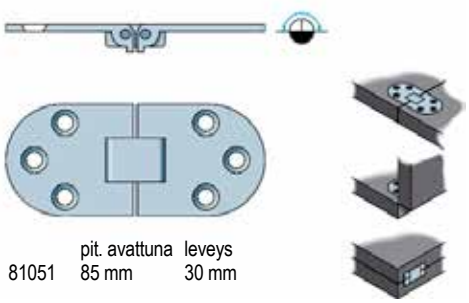


		TP		
9516003033K	**5,90**	10L	81700	pituus avattuna 37 + 37 mm, leveys 39 mm, ainevahvuus 1,8 mm.



		TP		pit. avattuna	leveys	ainevahv.
9516003109K	**4,30**	10S	81017	47 mm	30 mm	2 mm

Ruostumaton teräs, kiill. pinta, aukeaa 180°.



		TP		pit. avattuna	leveys
9516003110K	**7,60**	10 L	81051	85 mm	30 mm

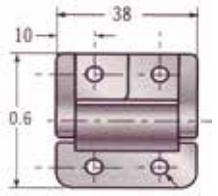
Ruostumaton teräs, kiillotettu.

9516003113K	**6,10**	81052	51 mm	38 mm
9516003115K	**7,50**	81053	76 mm	38 mm

KITKASARANA – FRIKTIONSGÅNGJÄRN – FRICTION HINGE

Musta, pieni kitkasarana, jonka vastus 0,9 Nm. Saranan materiaalina hiiliteräs.





9516050200C **37,00** E6-10-208-50

KAAPPISARANA – SKÅP GÅNGJÄRN – CABINET HINGE

Pieni kaappisarana, pit. 34 mm, lev. 28 mm, paksuus 6 mm.



		TP		
9516002196C	**6,70**	10L	196	kromattu messinki
9516002195C	**6,60**	10L	196	kiillotettu messinki

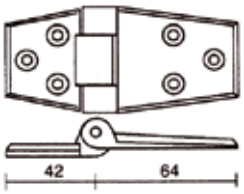
NAILON-SARANA – NYLON GÅNGJÄRN – NYLON HINGE

Musta nailonkarbonaatti, ainevahvuus 4 mm.



		TP		pituus avattuna	leveys
9516007052C	**6,20**	10R	TN-222	120 mm	60 mm

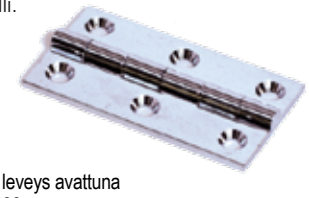
Musta nailonkarbonaatti.



		TP		pituus avattuna	leveys
9516007050C	**5,70**	10 R	TN-221	110 mm	50 mm

LEHTISARANA – KANTGÅNGJÄRN – HINGES

Hinta/pari, messinki/kromattu, tukeva malli.



		TP		pituus	leveys avattuna
9516002998M	**4,90**	12R	04-06-2	38 mm	22 mm
9516003001M	**6,70**	10S	04-07-2	50 mm	30 mm
9516003002M	**6,90**	12S	04-08-2	65 mm	35 mm
9516003003M	**12,90**	10R	04-09-2	75 mm	43 mm

Messinki, tukeva malli



		TP			
9516003000M	**4,60**	10R	04-06-1	38 mm	22 mm
9516004001M	**4,90**	12R	04-07-1	50 mm	30 mm
9516004002M	**7,30**	12R	04-08-1	65 mm	35 mm

Ruostumaton teräs AISI304, harjattu pinta. Hinta/kpl.



		TP		koko mm.	mat. mm.	ruuvin koko
9516007020M	**4,10**	10R	500	51 x 32	0,9	3 x 1/2"
9516007021M	**4,90**	10R	501	60 x 30	1,0	4 x 5/8"
9516007022M	**6,90**	10R	502	75 x 46	1,2	5 x 7/8"
9516007023M	**8,30**	10R	503	89 x 52	1,2	5 x 7/8"
9516006008K	**11,30**	10L	504	100 x 66	1,5	6 x 1"

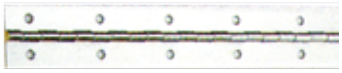
Ruostumaton teräs, nailonlaakeri, erittäin tukeva ovi- ja luukkusarana materiaalin vahvuus 2,5 mm.



		TP		
9516006010K	**19,90**	10S	21335	89 x 76 mm

PIANOSARANA – PIANOGÅNGJÄRN – PIANO HINGES

Messinki/kromattu, tappi messinkiä. MYYDÄÄN AINOASTAAN KOKO KANKI. 3,5 M TUKUSTA.



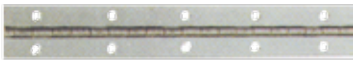
		TP	leveys	
9516007006K	**18,10**	35 m L	32 mm	saranan pituus 3,5 m hinta/m

Kiillotettu messinki, tappi messinkiä. MYYDÄÄN AINOASTAAN KOKO KANKI. 3,5 M TUKUSTA.



		leveys avattuna	
9516007014L	**11,50**	25 mm	saranan pituus 3,5 m
9516007005K	**15,00**	32 mm	saranan pituus 3,5 m
9516007012L	**16,90**	38 mm	saranan pituus 3,5 m

Ruostumaton teräs. MYYDÄÄN AINOASTAAN KOKO KANKI. 3,5 M TUKUSTA.



		leveys	pituus	ainevahvuus
9516007018L	**11,90**	25 mm	3,5 m	0,7 mm
9516007019L	**14,90**	32 mm	3,5 m	0,7 mm
9516007017L	**18,10**	40 mm	3,5 m	1,0 mm
9516007016L	**39,00**	50 mm	3,5 m	1,5 mm

SEPA THIN

Ohut sarana soveltuu erittäin hyvin oviin, joiden paksuus on jopa vain 11 mm sekä kaareville pinnoille.



9516005030K	**18,20**	700001	messinki

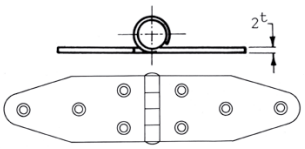
NOSTOSARANA – LYFTGÅNGJÄRN – LIFT HINGE

Kiillotettu, korkeus 40 mm, tukevaa valettua messinkiä.



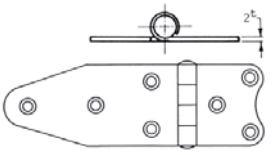
9516005025K	**5,10**	7-08-01-H	oikea
9516005026K	**5,10**	07-08-01-V	vasen

Ruostumaton teräs, kiillotettu pituus avattuna 180 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm.



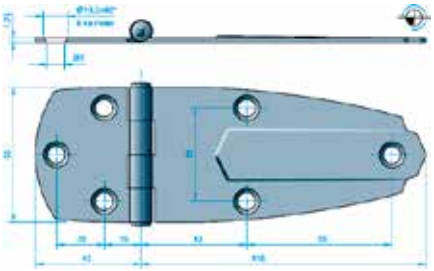
		TP	
9516003049M	**9,50**	10L	81620

Ruostumaton teräs, pituus avattuna 129 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm.



		TP		
9516003032M	**6,40**	10L	81610	kiillotettu pinta

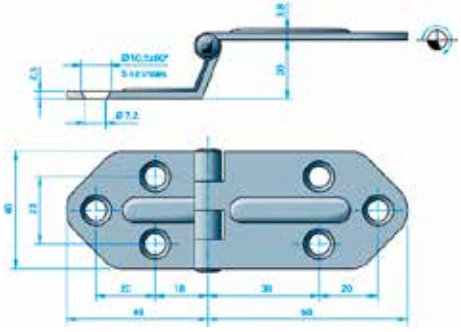
Ruostumaton teräs, voidaan muotoilla alustan mukaiseksi.



Mattapinta.

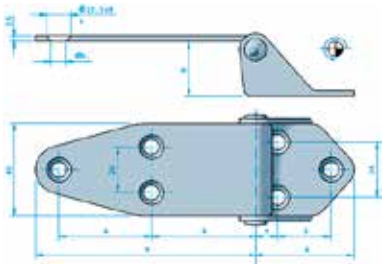
		TP		
9516003014K	**13,40**	10L	26019	pituus avattuna 159 mm, leveys 55 mm, ainevahvuus 1,80 mm

Ainevahvuus 2 mm, kiillotettu, RST-teräspinta



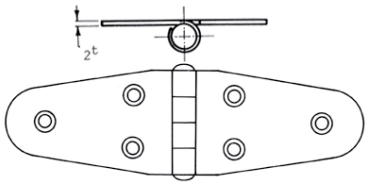
		TP	
9516003104K	**9,90**	10L	81505

Ruostumaton teräs.



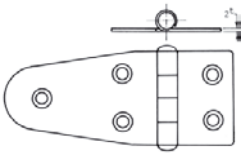
		TP					
9516004004K	**10,50**	10S	81730	135 mm	45 mm	2,0 mm	34 mm = A

Niveltappi alaspäin, ruostumaton teräs.



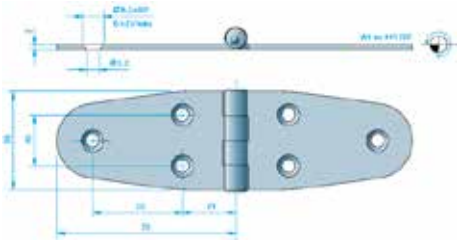
TP
9516003722K **6,30** 10S 136 x 40 mm avattuna, ainevahvuus 2 mm

Ruostumaton teräs, reunat pyöristetty, kiillotettu pinta.



TP
9516003044M **7,40** 10L 81740 pit. 68 + 27 mm, lev. 39 mm ainevahvuus 2 mm

Ruostumaton teräs SS304, hiottu, kiiltävä pinta.

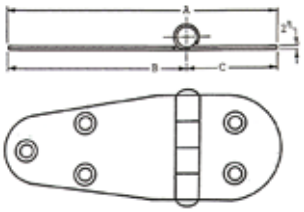


TP
9516003043K **5,90** 10S 81720 pituus avattuna 140 mm, leveys 39 mm, ainevahvuus 1,8 mm

Ruostumaton teräs SS304, hiottu, kiiltävä pinta.

TP
9516003039K **5,50** 10S 81710 pituus avattuna 70 + 37 mm leveys 39 mm, ainevahvuus 1,8 mm

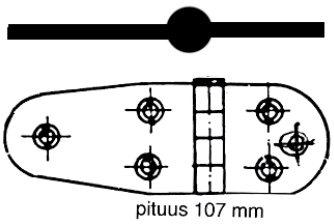
Ruostumaton teräs 304, lev. A 103 mm, lev. B 68 mm, lev. C 35 mm.



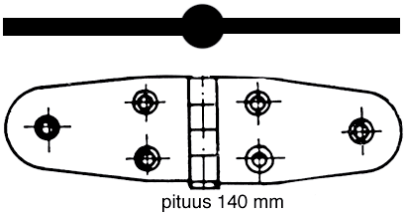
TP
9516003041K **5,30** 10S 81710SP

KESKITAPPISARANAT – GÅNGJÄRN MED TAPP I MITTEN – HINGE WITH MIDDLE PIN

Erikoissarana esim. lattian tai istuinpenkkien luukkuihin. Ruostumatonta teräs-tä. Tappi keskellä, ainevahvuus 2 mm.



TP
9516003710K **5,60** 10S 81710CP pituus avattuna 107 mm



TP
9516003720K **6,00** 10S 81720CP pituus avattuna 140 mm

Ruostumaton teräs.



TP
9516003130K **4,90** 10S 81530CP pituus avattuna 75 mm



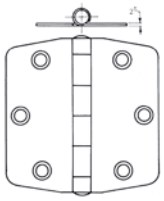
TP
9516003162K **5,20** 10S 81550CP pituus avattuna 87 mm, 50 + 37, leveys 40 mm, keskitapilla, aineen paksuus 2 mm

Ruostumaton teräs, pituus avattuna 74 mm, leveys 60 mm, ainevahvuus 2 mm.



TP
9516003201K **6,60** 10S 81008

Ruostumaton teräs, pituus avattuna 74 mm, korkeus 75 mm, ainevahvuus 2 mm.



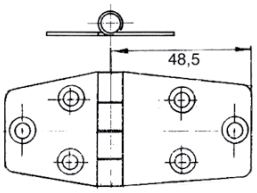
TP
9516003203K **6,70** 10S 81009

Ruostumaton teräs, pituus avattuna 27 + 27 mm, leveys 39 mm.



TP
9516003038K **4,90** 10S 81750

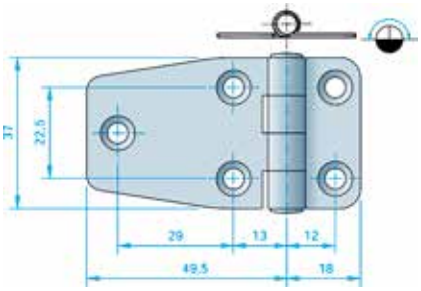
Ruostumaton teräs, alumiininen mattapinta.



Kiillotettu ruostumaton teräspinta.

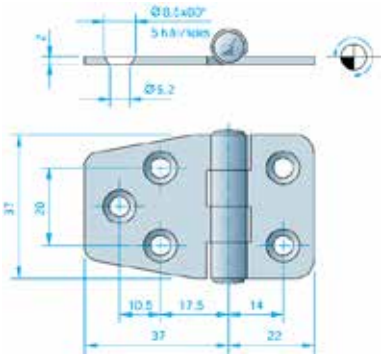
TP
9516003062K **5,10** 10S 81550A pituus avattuna 85 mm, leveys 38 mm

Ruostumaton teräs, kiiltävä pinta.



TP
9516003058K **5,80** 10S "Nauticat" pituus avattuna 18,5 + 47,5 = 66 mm, leveys 38,5 mm, materiaalin paksuus 1,8 mm

Ruostumaton teräs SS304, hiottu, kiiltävä pinta.



TP
9516003059K **4,40** 10S 81510 pituus avattuna 18,5 + 37 mm, leveys 37 mm, ainevahvuus 1,8 mm

Kiillotettu ruostumaton teräs.



		TP		
9516003013K	**4,80**	10S	81530	ainevahvuus 1,8 mm, pituus avattuna 75 mm, leveys 40 mm

Ruostumaton teräs.



		TP		
9516003029K	**7,70**	30R	81600	pituus avattuna 75 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm

Haponkestävä, teräs AISI316, erittäin tukeva.



9516005100K	**8,90**	86025	pituus avattuna 102 mm, leveys 25 mm, ainevahvuus 3 mm
9516005102K	**11,00**	86026	pituus 152 mm, leveys 29 mm, ainevahvuus 3 mm, 4 reikää
9516005103K	**12,80**	86204	pituus 155 mm, leveys 25 mm, 6 reikää, ainevahvuus 3 mm

Haponkestävä, teräs AISI316, erittäin tukeva.



9516005104K	**7,90**	86163	pituus avattuna 38 mm, leveys 38 mm, ainevahvuus 3 mm
9516005106K	**13,10**	86164	pituus 51 mm, leveys 51 mm, ainevahvuus 3 mm

Haponkestävä, teräs AISI316, erittäin tukeva.



		TP		
9516005108K	**12,30**	86028	10S	pituus avattuna 76 mm, leveys 38 mm, ainevahvuus 3 mm

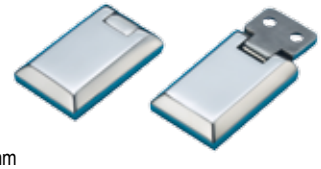
Haponkestävä, teräs AISI316, erittäin tukeva.



		TP		
9516005112K	**11,90**	86007	10S	pituus avattuna 57 mm, leveys 38 mm, ainevahvuus 3 mm

LUUKKUSARANA – LUCKGÅNGJÄRN – HATCH HINGE

Luukkusaranat AISI316.



		TP		
9516003700K	**10,60**	10R	86346	45 x 30 mm

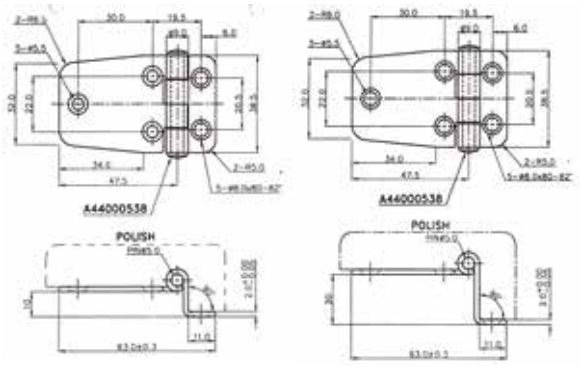


		TP		
9516003702K	**17,00**	10R	86345	70 x 30 mm
9516003704K	**20,30**	10R	86348	95 x 40 mm



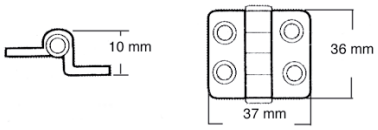
		TP		
9516003706K	**11,40**	10L	86347	43 x 30 mm

Ruostumaton teräs.



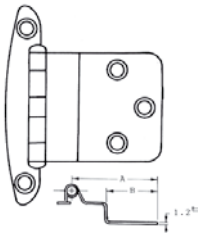
		TP			
9516003031K	**4,90**	10S	81560	kiillotettu	AISI316 H = 20 mm
9516003030K	**4,40**	10S	81570	kiillotettu	AISI316 H = 10 mm
9516003024K	**6,90**	10S	81570M	kiillotettu	AISI316

Ruostumaton teräs, kiinteä, kiillotettu.



		TP		
9516003015K	**4,40**	10S	81590	kulman korkeus 9 mm, leveys 38 mm, korkeus 35 mm

Ruostumaton teräs, ainevahvuus 1,2 mm.



		TP			
9516003022K	**4,30**	10L	30R	81140	kulman korkeus 10 mm, koko pituus avattuna 48 mm, leveys 38 mm, A = 44 mm, B = 29 mm

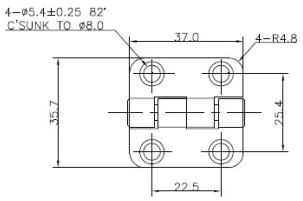
Messinki.

		TP			
9516003026K	**5,50**	10L	30R	82140	kulman korkeus 10 mm, pituus avattuna 48 mm, leveys 38 mm

PEITETYT SARANAT – TÄCKTA GÅNGJÄRN – COVERED HINGHES

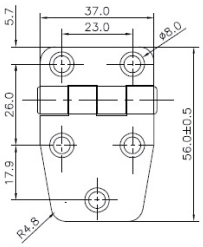
AISI316, ainevahvuus 2 mm.





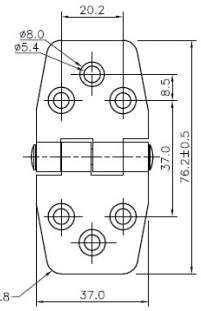
		TP			
9516003800K	**12,90**	10R	9120651	35,7 x 37 mm ylätappi	





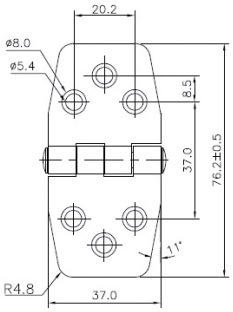
		TP			
9516003802K	**15,90**	10R	9120652	37 x 56 mm ylätappi	





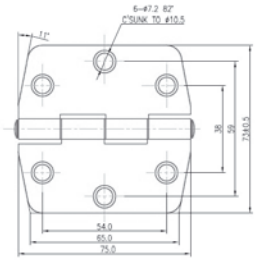
		TP			
9516003804K	**18,50**	10R	9120655	37 x 76,2 mm ylätappi	





TP
9516003812K **15,50** 10R 9120656 37 x 76,2 mm keskitappi





TP
9516003808K **24,80** 10R 9120658 75 x 73,5 mm keskitappi

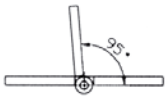
SARANA – GÅNGJÄRN – HINGE

Valetut Seaworld-saranat ovat haponkestävää terästä AISI316. Ainevahvuus 4 mm, ruuvireiät M6-ruuveille, akselitapit Ø 4 mm, pulttimallit M6 x 50 mm sisäänruuvatut ruuvit.

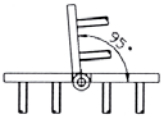


Vakiomallit

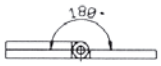
UPA



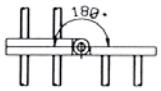
B-UPA



TPC

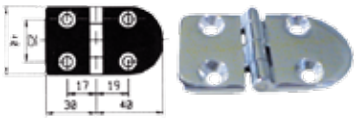


-TPC

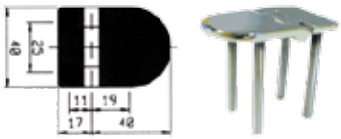




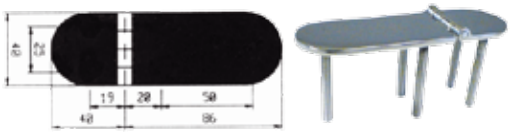
9516086330K **8,10** 86330 UPA



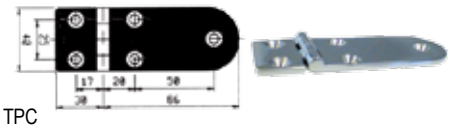
9516087330K **8,30** 86330 TPC



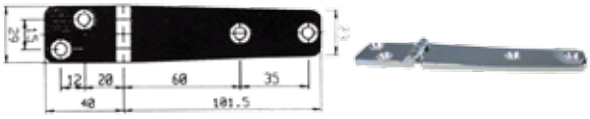
9516088331K **10,60** 86331 B-UPA



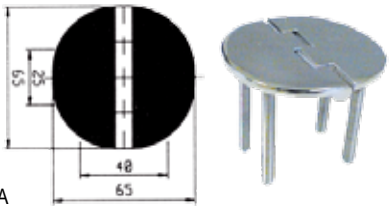
9516089332K **14,50** 86332 D-TPC



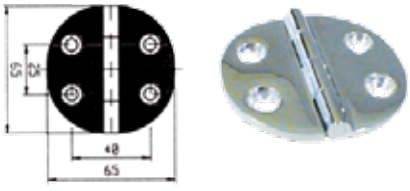
9516087333K **9,50** 86333 TPC



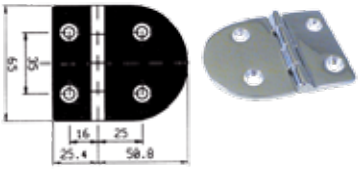
9516087340K **12,40** 86340 TPC



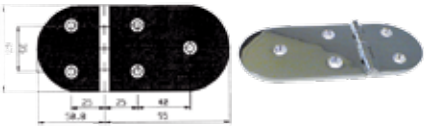
9516088320K **12,00** 86320 B-UPA



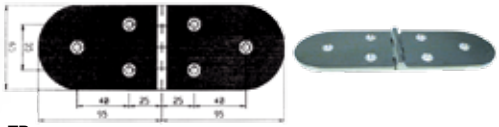
TP
9516087320K **10,20** 10S 86320C TPC



9516087321K **11,80** 86321C TPC



TP
9516087322K **19,90** 10S 86322C TPC



TP
9516087324K **31,00** 10S 86324C TPC



RUUVIT JA MUTTERIT – SKRUVAR OCH MUTTRAR – SCREWS AND BOLTS

Pakattuna muovipusseihin, hinta/pussi.

PELTIRUUVI

Uppokanta, haponkestävä, DIN 7982.



		TP	koko	pussi sis.
9516040001M	**2,40**	10S	2,9 x 9,5 mm	15
9516040003M	**2,40**	10S	2,9 x 13 mm	15
9516040005M	**2,40**	10S	3,5 x 9,5 mm	12
9516040007M	**3,80**	10S	3,5 x 16 mm	12
9516040009M	**3,80**	10S	3,5 x 19 mm	10
9516040011M	**3,80**	10S	4,2 x 16 mm	10
9516040013M	**3,80**	10S	4,2 x 19 mm	10
9516040015M	**3,80**	10S	4,2 x 25 mm	8
9516040017M	**3,80**	10S	4,8 x 16 mm	8
9516040019M	**3,80**	10S	4,8 x 25 mm	6
9516040021M	**3,80**	10S	4,8 x 32 mm	6
9516040023M	**3,80**	10S	5,5 x 25 mm	4
9516040025M	**3,80**	10S	5,5 x 38 mm	4

PELTIRUUVI

Lieriökanta, haponkestävä, DIN 7981.



		TP	koko	pussi sis.
9516040027M	**2,50**	10S	2,9 x 9,5 mm	15
9516040029M	**3,80**	10S	2,9 x 13 mm	15
9516040031M	**2,50**	10S	3,5 x 9,5 mm	12
9516040033M	**3,80**	10S	3,5 x 13 mm	10
9516040035M	**3,80**	10S	3,5 x 19 mm	10
9516040037M	**3,80**	10S	4,2 x 16 mm	10
9516040039M	**3,60**	10S	4,2 x 19 mm	10
9516040041M	**3,80**	10S	4,2 x 25 mm	8
9516040043M	**3,80**	10S	4,8 x 16 mm	8
9516040045M	**3,80**	10S	4,8 x 25 mm	6
9516040047M	**3,80**	10S	4,8 x 32 mm	6
9516040049M	**3,80**	10S	5,5 x 25 mm	4
9516040051M	**3,80**	10S	5,5 x 38 mm	4

KONERUUVI

Uppokanta, haponkestävä, sis. mutteri ja aluslevy DIN 965.



		TP	koko	pussi sis.
9516040053M	**3,60**	10S	3 x 20 mm	10
9516040055M	**3,80**	10S	4 x 16 mm	10
9516040057M	**3,80**	10S	4 x 25 mm	6
9516040059M	**4,20**	10S	4 x 50 mm	4
9516040061M	**3,80**	10S	5 x 25 mm	5
9516040063M	**3,80**	10S	5 x 50 mm	4
9516040065M	**3,80**	10S	6 x 25 mm	4
9516040067M	**3,90**	10S	6 x 50 mm	3
9516040069M	**4,20**	10S	8 x 50 mm	2
9516040071M	**5,20**	10S	8 x 100 mm	2

KONERUUVI

Kupukanta, haponkestävä, sis. mutteri ja aluslevy DIN 7985.



		TP	koko	pussi sis.
9516040073M	**3,20**	10S	3 x 20 mm	10
9516040075M	**3,70**	10S	4 x 16 mm	10
9516040077M	**3,90**	10S	4 x 25 mm	6
9516040079M	**3,90**	10S	4 x 50 mm	4
9516040081M	**3,90**	10S	5 x 25 mm	5
9516040083M	**4,00**	10S	5 x 50 mm	4
9516040085M	**3,80**	10S	6 x 25 mm	4
9516040087M	**4,10**	10S	6 x 50 mm	3
9516040089M	**7,40**	10S	6 x 70 mm	3
9516040091M	**6,50**	10S	8 x 35 mm	3
9516040093M	**5,20**	10S	8 x 50 mm	2
9516040095M	**5,80**	10S	8 x 70 mm	2

SIIPIMUTTERI – VINGMUTTER – WINGNUT

allen



9512086025C	**0,60**	A.129	pieni
9512086026C	**0,77**	A.229	iso

PEITELEVYT – DEKORBRICKOR – DECORATION PLATES

Ruuvipäiden peitelevyt, valkoinen nailon. Tukkumyynti ainoastaan täysi pakkaus.



		TP		
9516040130E	**0,16**	100S	6369C	sopii ruuvipäihin Ø 3,5 - 4,2 mm
9516040132E	**0,16**	100S	6370C	sopii ruuvipäihin Ø 4,8 - 6,0 mm

MARITIM

KAMPANJATUOTTEET 2017





Suosituimmat veneilytuotteet nyt kampanjahinnoin.



Maritim-kampanjatuotteet löydät lähimmältä jälleenmyyjältäsi, omasta myymälästämme Lauttasaaresta sekä verkkokaupastamme.

Seuraa meitä osoitteissa:
www.facebook.com/OyMaritimAb
www.maritim.fi



MARITIM

www.maritim.fi

7



Turvallisuus



Crewsaver-pelastusliivit – maailman johtavaa designia ja laatua

ErgoFit 290N Extreme





3D-muotoilunsa ansiosta erittäin hyvin istuva ja vapaan liikkuvuuden mahdollistava mukava huippuliivi. Liivin päällepukeminen on nopeaa tuplasolkikiinnityksen sekä helppojen sivusäätöjen ansiosta. ErgoFit-liivi kääntää vedessä alle 2 sekunnissa oikeaan asentoon. Korkealaatuiset nostolenkit integroituna. Hammar-hydrostaattilaukaisumekanismi. Turvavaljaat, roiskehuppu ja valo. Yksilöllinen numerointimahdollisuus. ISO 12402. Smartfind S20 AIS -lähetin lisävarusteena.

9557201002E	**479,00**	9145BKHP		musta
9557201100E	**66,00**	11307		varapatruunasarja ErgoFit 290N 60 g Hammar

ErgoFit 190N Pro Automatic





3D-muotoiltu laadukas ja mukava 190N-automaattiliivi turvavaljailla, roiskehupulla ja valolla. Tuplasolkikiinnitys. Korkealaatuiset nostolenkit integroituna. ErgoFit-liivi kääntää vedessä alle 2 sekunnissa oikeaan asentoon. Turvavaljaat, roiskehuppu ja valo. United-Moulders-laukaisumekanismi. 38g CO_2-säiliö. ISO12402. Smartfind S20 AIS -lähetin lisävarusteena.

		TP		
9557201012E	**279,00**	10C	9115BKAP	
9557201102E	**36,00**		10007	varapatruunasarja ErgoFit 190N 38 g UML

CrewFit 180N Pro Automatic







3D-muotoiltu mukava ja tyylikäs 180N-automaattiliivi turvavaljailla, haaranauhalla ja ilmaisinikkunalla. United-Moulders Pro-Sensor Automatic -laukaisumekanismi. ISO 12402. Smartfind S20 AIS-lähetin lisävarusteena.

		TP		
9557201020E	**175,00**	10C	9025BKA	musta
9557201102E	**36,00**		10007	varapatruunasarja ErgoFit 180N 38 g UML

CrewFit 165N Sport Automatic





3D-muotoiltu mukava ja tyylikäs 165N-automaattiliivi. United-Moulders-laukaisumekanismi. ISO 12402.

		TP		
9557201030E	**119,00**	10C	9010NBA	navy
9557201032E	**125,00**	10C	9015BA	sininen, turvavaljailla
9557201104E	**33,00**		11036	varapatruunasarja CrewFit 165N 33 g UML





CrewFit 150 Junior

3D-muotoiltu 150N automaattiliivi lapsille. Erikoismuotoiltu leukatuki pitää niskan oikeassa asennossa veden varaan jouduttaessa. 23g CO_2-säiliö. Turvavaljaat.

		TP	
9557201040E	**149,00**	10C	9005-RA



Seacrewsader 290N 3D

Seacrewsader 290N 3D -pelastusliivi ammattikäyttöön irrotettavalla ulkokuorella. 3D-muotoilu takaa käyttäjälleen loistavan käyttömukavuuden ja esteettömät liikeradat. Taskut huoltolipukkeille ja käyttöohjeille. AIS-yhteensopiva. Erikoismuotoiltu leukatuki pitää niskan oikeassa asennossa veden varaan jouduttaessa. Saatavana myös tulenkestävällä tai easy-to-clean-kankaalla.

9557201060G	**535,00**	1146-AUTOH	



Crewfit/Seacrewsader 2010 Twin Chamber

Crewfit 150N/Seacrewsader 275N Twin Chamber -pelastusliivit ammattikäyttöön. Mukavat käyttää ja helppo pukea. Kangas PU-pinnoitettua polyesteriä. Liivit saatavana myös PVC- tai tulenkestävällä pinnoitteella. Turvavaljaat, roiskehuppu (versio 275N) ja valo. Kaksi erillistä kammiota. MSC 200 (80)/SOLAS -hyväksytty.

9557201066E	**239,00**	1354-HAMM	150N
9557201064E	**429,00**	1142-AUTO	275N
		UML Mk5i	



Koiran kelluntaliivi



Pehmeä solumuovivaahto vähentää lemmikin väsymistä vedessä. Helppo pukea. Sisäänrak. kahva, kätevä tasku talutushihnalle ja jätöspusseille. Miellyttävä yllä. Koko 35 - 45 cm (kaulasta hännän tyveen).

9557201220E	**55,00**	2370-XS	XS
9557201222E	**55,00**	2370-S	S
9557201224E	**55,00**	2370-M	M
9557201226E	**55,00**	2370-L	L
9557201228E	**59,00**	2370-XLA	XL



Crewsaver Surface Light (CSL) pelastusliivin valo

SOLAS-, MED-, MCA- ja RORC-hyväksytty pelastusliivin valo. Vilkkuva LED-valo litium-ioni-paristolla. Valo kytkeytyy automaattisesti vedessä.

		TP		
9517001015E	**31,00**	10C	10220	IMO



S20 Smartfind AIS-lähetin

S20 Smartfind AIS -lähetin ErgoFit- ja CrewFit Pro -liiveille. 24 tunnin jatkuva lähetyssignaali. Paristolla 7 vuoden varastointiaika.

9557201090E	**430,00**	11084



ErgoFit-turvaveitsi

Turvaveitsi ErgoFit-liivien vyötärövyöhön helposti kiinnitettävällä kotelolla.

		TP	
9557201096E	**24,90**	10C	1310-SK





Phase2 50N Kelluntaliivit

Jollapurjehtijoiden tiukkojen vaatimusten mukaan suunniteltu erittäin mukava 50N-kelluntaliivi. Sivuvetoketju, 3D-muotoilu sekä tarkoin valitut materiaalit takaavat hyvän ja miellyttävän istuvuuden.

		TP		
9557201200E	**95,00**	10C	6900	Junior
9557201202E	**95,00**	10C	6900	S/M
9557201204E	**95,00**	10C	6900	M/L
9557201206E	**95,00**	10C	6900	XL
9557201208E	**95,00**	10C	6900	XXL



Bute Drybag 55 L Vesitiivis kassi

Monikäyttöinen kulutusta kestävä ja vesitiivis kassi olkahihnalla. 55 litraa.

		TP	
9557201080E	**45,00**	10C	6233-A-55



Stratum Fleece Lämpöalusasut

Lämmin kosteutta tehokkaasti siirtävä fleece-haalari vetoketjulla. Sopii mm. kuivapuvun alle. Peukalo- ja kantapäälenkit.

		TP		
9557201180E	**85,00**	10C	6832	J2
9557201182E	**85,00**	10C	6832	J3
9557201184E	**85,00**	10C	6832	J4
9557201186E	**85,00**	10C	6832	J5
9557201188E	**85,00**	10C	6832	S
9557201190E	**85,00**	10C	6832	M
9557201192E	**85,00**	10C	6832	L
9557201194E	**85,00**	10C	6832	XL
9557201196E	**85,00**	10C	6832	XXL



Phase2 Short Finger Glove Purjehdushanskat

Kestävä ja miellyttävä purjehdushanska. Vahvistukset kämmenen puolella. Pitävä kuviointi. Neopreeni-rannemansetti.

		TP		
9557201160E	**31,00**	10C	6928	J4
9557201162E	**31,00**	10C	6928	J5
9557201164E	**31,00**	10C	6928	XS
9557201166E	**31,00**	10C	6928	S
9557201168E	**31,00**	10C	6928	M
9557201170E	**31,00**	10C	6928	L
9557201172E	**31,00**	10C	6928	XL
9557201174E	**31,00**	10C	6928	XXL

PELASTUSLIIVI – RÄDDNINGSVÄST – LIFEJACKET

Marinepool ISO Freedom Kids 100N.
Kääntää nopeasti selkäasentoon.
Oranssi, musta.



		TP	
9557202015K	**47,00**	5L	5 - 10 kg

ISO Sponge Bob. Uusi ISO 100N -pelastusliivi Paavo Pesusieni -hahmolla.
Keltainen.



		TP	
9557202003C	**48,00**	10K	10 - 20 kg
9557202005C	**49,00**	9K	20 - 30 kg

Marinepool ISO Freedom. Tyylikäs ISO 100N -pelastusliivi. Kääntää nopeammin selkäasentoon.



		TP	
9557202013K	**46,00**	5L	10 - 15 kg
9557202016K	**37,00**	10L	10 - 20 kg
9557202017K	**39,00**	9L	20 - 30 kg
9557202018K	**41,00**	7L	30 - 40 kg
9557202019K	**44,00**	6L	40 - 60 kg
9557202020K	**46,00**	5L	60 - 70 kg
9557202021K	**47,00**	5L	70 - 90 kg
9557202022K	**49,00**	5L	90++ kg

Marinepool ISO Active 50N.
ISO-hyväksytty kelluntaliivi vetoketjulla.
Väri: navy/harmaa.



		TP	
9557202040K	**29,50**	12L	30/50kg
9557202042K	**29,50**	11L	50/70kg
9557202044K	**29,50**	10L	70/90kg
9557202046K	**29,50**	9L	90++ kg

Marinepool Dog lifejacket Premium. Korkealaatuinen pelastusliivi eläimille.



		TP		
9557202315K	**44,00**	5L	S	0 - 8 kg
9557202317K	**44,00**	5L	M	8 - 15 kg
9557202319K	**44,00**	5L	L	15 - 40 kg
9557202321K	**44,00**	5L	XL	40++ kg

Marinepool ISO Survivor 165N -paukkuliivi on ergonomisesti muotoiltu, varustettu pikalukolla ja HR Alpha -laukaisijalla.
>40 kg 33 g CO_2-säiliö. Täyttää ISO 12402 -vaatimukset. Haaranauha.
Väri navy.



		TP	
9557202580C	**85,00**	15K	

Automaattiliivi ISO 180N Premium. Tukeva ja hyvin istuva turvavaljailla, fleece-kauluksella, UML Pro Sensor -laukaisijalla ja tarkastusikkunalla varustettu automaattiliivi. Uudessa mallissa kellukkeeseen sisäänrakennetut automaattisesti syttyvät kaksi LED-valoa valaisevat koko liivin, parantaen vedessä olevan henkilön näkyvyyttä. Väri punainen.



UUTUUS!





		TP	
9557202525C	**149,00**	15K	

Marinepool ISO Premium 300N on kehitetty ja valmistettu täyttämään ISO 12402 -vaatimukset. Erittäin tukeva ja hyvin istuva automaattiliivi turvavaljailla, fleece-kauluksella, roiskehupulla ja valolla. 300N-noste antaa lisää turvallisuutta vaativissa olosuhteissa. Toimii UML Pro-Sensor Automatic -laukaisulaitteella.



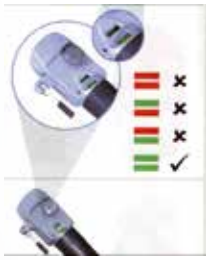
9557202524C	**209,00**	Navy	

Marinepool ISO 180N Premium on kehitetty ja valmistettu täyttämään ISO 12402 -vaatimuksia. Automaattiliivi turvavaljailla, haaranauhalla ja ilmaisinikkunalla. 180N-noste antaa lisää turvallisuutta. Ergonominen muotoilu takaa erinomaisen istuvuuden. Irrotettava fleece-kaulus. Toimii Hammarin hydrostaattilaukaisumekanismillä.
MA1 >40 kg 38 g CO_2-säiliö.



		TP		
9557202509C	**149,00**	10K	Hammar, MA1 38 g musta	

Marinepool ISO 150N Classic . Vyötärövyöllä varustettu käsilaukaistava ISO 12402 -hyväksytty liivi. Esimerkiksi pintapelastajalle tai melontaa harrastavalle.
>40 kg 33 g $C0_2$-säiliö.





		TP		
9557202500C	**109,00**	10K	UML mini manual 33 g, navy	

PAINETÄYTTYVÄ SOLAS PELASTUSLIIVI AMMATTIKÄYTTÖÖN – UPPBLÅSBAR SOLAS RÄDDNINGSVÄST – INFLATABLE SOLAS LIFEJACKET

Hansen Protection Sea Lion.
Sea Lion 150N tai 275N Twin SOLAS kaksikammioinen pelastusliivi kovaan käyttöön; silti kevyt ja mukava. IMO/SOLAS Chapter III 2010, MED, EU:n laivanvarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty. Valmistettu ISO 12402 -standardin mukaisista komponenteista. Kaksi erillistä kammiota, joissa molemmissa automaattinen laukaisin. Kirkkaan värisissä kellukekammioissa patentoitu Interlock-muotoilu, joka kääntää henkilön alle 5 sekunnissa ja muodostaa hengitystiehyitä suojaavan "aallonmurtajan". Sisältää pelastusliivin valon, vihellyspillin, yhteysliinan sekä tartuntalenkin.



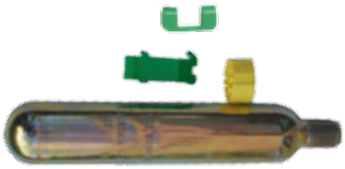
9557004060M **349,00** Sea Lion 150N Twin SOLAS, musta
9557004062M **420,00** Sea Lion 275N Twin SOLAS, musta

OY MARITIM AB:N PELASTUSLAUTTAHUOLTO ON VALTUUTETTU

MARINEPOOL, REGATTA JA HANSEN PROTECTION ILMATÄYTTEISTEN PELASTUSLIIVIEN HUOLTOPISTE.

TIEDUSTELUT: +358 (0)10 2740 350 | LIFERAFTSERVICE@MARITIM.FI

VARAPATRUUNASARJA – RESERVPATRONSSERIE – REARMING KIT

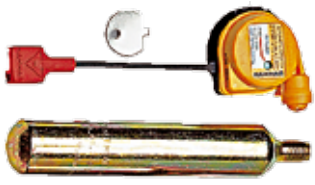


9557202540K **29,10** varapatruunasarja HR 24 g Alpha & Euro inflator
9557202541K **29,10** varapatruunasarja HR 33 g Alpha & Euro inflator
9557202542K **29,10** varapatruunasarja HR 38 g Alpha & Euro inflator

Sisältää säiliön, sulakkeen ja varmistinnastan.



9557202554K **27,60** varapatruunasarja United-Moulders 24 g
9557202556K **27,60** varapatruunasarja United-Moulders 33 g



9557202558C **49,00** varapatruunasarja Hammar 33 g
9557202559C **58,00** varapatruunasarja Hammar 60 g



9557202564C **60,00** Hammar MA1 33 g
9557202566C **64,00** Hammar MA1 38 g
9557202565C **66,00** Hammar MA1 60 g



9557202551K **32,00** varapatruuna sarja Halkey Roberts F1 33 g bajonettikiinnityksellä
9557202557K **32,00** varapatruuna sarja Halkey Roberts F1 38 g bajonettikiinnityksellä

9557202553K **31,00** varapatruuna sarja, 38 G UML Pro Sensor
9557202543K **26,50** varapatruuna sarja, 24 G UML Pro Sensor

CO_2-SÄILIÖT – CO_2 PATRONER – CO_2 CISTERNS



9557006740K **15,10** säiliö 24 g
9557006750K **15,60** säiliö 33 g
9557006752K **18,10** säiliö 38 g CEN iso säiliö
9557006753K **19,50** säiliö 45 g
9557006755K **20,70** säiliö 60 g
9557206760K **1,00** varmistinnasta, Halkey-Roberts Euro Inflator
9557206770K **16,70** sulake, Halkey-Roberts Super
9557206775K **1,00** varmistinnasta, United-Moulders
9557206780K **16,70** sulake, United-Moulders
9557206776K **1,00** varmistinnasta, Halkey-Roberts Alpha Inflator

HAARANAUHA – GRENBAND – CROTCH STRAP

Sopii painetäyttyviin pelastusliiveihin.



9557202560K **15,30**

SOLKI – SPÄNNE – BUCKLE

Nexus-solki. Musta.



		leveys	murtokuormitus
9557202561K	**0,72**	20 mm	70 kg
9557202562K	**0,95**	25 mm	80 kg
9557202563K	**1,00**	40 mm	110 kg

IMO KILPI – IMO SKYLT – IMO PLATE

Pelastusliivien säilytystilaan, virallinen, jälkivalaiseva.



9517001002E **10,80** lasten pelastusliivi
9517001003E **10,80** aikuisten pelastusliivi
9517001001E **10,80** pelastuspuvun säilytystilan virallinen IMO-kilpi

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Sea Survival



SEA WIND -PELASTUSPUKU

Keskeiset edut:

- ergonomia: suunniteltu erityisesti 100 % liikkumisvapauutta tavoitellen
- hengittävyys: kestävä kangas, jossa erittäin hyvin hengittävä Gore Tex
- kevyt: valmistettu kuoripukineeksi, jotta puku olisi mahdollisimman kevyt
- tuuletus: kainaloissa vesitiiviillä vetoketjuilla varustetut tuuletusaukot
- vesitiivis: vetoketju kauluksessa helpottaa pukeutumista
- taskut: tilavat taskut, joissa verkkovuori edesauttaa kankaan hengittävyyttä – ovat sijoitettu niin, että ne eivät haittaa normaalia liikkumista
- käsineet ja huppu ovat neopreenia
- nostosilmukka ja kynätasku
- puvun rintapuoli ja selkäosa ovat “puhtaat”, jotta turvavarusteiden integrointi, kuten esim. valjaat + SeaLion SOLAS -pelastusliivi, helpottuu
- puku täyttää IMO/SOLAS LSA 2.3 -koodin sekä MED-laivavarustedirektiivin 1 tunnin pelastuspuvun vaatimukset

Ominaisuudet:

- kuivapuku – helposti puettava, jossa sukat (voidaan käyttää eri jalkineiden kanssa)
- kevyt, pehmeä, vesitiivis vetoketju
- lisätuuletus kainalovetoketjuilla
- erittäin hyvin hengittävä Gore Tex
- hyvin näkyvä väri
- vahvistukset kulutusta alttiina olevilla alueilla
- verkkotaskut huppua, käsineitä ja tärkeitä tarvikkeita varten + sisäpuolinen tasku
- puvun suunnittelussa ja rakenteessa on erityisesti huomioitu vapaa liikkuminen
- erittäin pehmeät kaulan ja ranteiden neopreenimansetit

9557004071E **1390,00** S
9557004072E **1390,00** M
9557004073E **1390,00** L
9557004074E **1390,00** XL
9557004075E **1390,00** XXL

HANSEN PROTECTION SEA ECO SOLAS -PELASTAUTUMISPUKU

Yhdenkoon ns. 6 tunnin pelastautumispuku 150 - 200 cm pituiselle henkilölle. Ammattikäyttöön, IMO/SOLAS- ja MED/EU-laivavarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty. Tulta ylläpitämätön laadukas 5 mm:n neopreeni ja kulutusta kestävä oranssi nylonpinnoite sekä vahvistetut saumat. Vedenpitävät joustavat mansetit ja hupussa naaman pehmeät tiivisteet pitävät vedessä henkilön kuivana. Lämpimät käsineet ovat joustavalla hihnalla kiinni hihansuussa, ja nilkoissa istuvuutta parantavat kiristettävät tarranauhat. Pukua tulee aina käyttää pelastusliivin kanssa (myydään erikseen).

9557004050E **405,00** SEA ECO 82603-55290STD

PELASTUSLIIVI SOLAS – RÄDDNINGSVÄST SOLAS – LIFE JACKET SOLAS

Hansen Sea Life SOLAS IMO RES MSC200 (80).
Ammattikäyttöön uusimman IMO/SOLAS Chapter III 2010 -säädöksen mukaiset, myös EU-laivan-varustedirektiivin MED-hyväksyntä. Uusi muotoilu ja säädettävä tarranauha leuan alla helpottaa pukemista. Erittäin käytännöllinen ja kompakti muotoilu, säilytettäessä vie n. 30 % vähemmän tilaa kuin useimmat perinteiset pelastusliivit.

		TP			hlön pituus	hlön paino
9517001040C	**67,00**	20K	82940	adult/aikuisten	200 cm >	43 kg
9517001042C	**67,00**	20K	82640	child/lasten	100 - 150 cm	15 - 43 kg
9517001044C	**67,00**	20K	82940	infant/vauva	50 - 100 cm	< 15 kg



Ursuit-pelastuspuvut

PELASTUSPUKU – RÄDDNINGSDRÄKT – SURVIVAL SUIT

Ursuit-pelastuspuvut on tarkoitettu jatkuvaan työkäyttöön ja vaativiin vapaa-ajan harrastuksiin, olosuhteisiin, joissa voi kastua tai joutua kylmän veden varaan. Puvut soveltuvat pitkäaikaiseen käyttöön, koska ne on valmistettu vesihöyryä läpäisevästä Gore Tex -kolmikerroslaminaatista. Jokainen puku tiiviystestataan, jonka ansiosta se pitää kuivana riippumatta siitä miten pitkään vedessä oleskellaan.

Ursuit-pelastuspuvuilla on seuraavat hyväksynnät: Henkilösuojaindirektiivi 89/68/EEC ja EN ISO 15027/1-3 standardi.
IMO LSA-code ja EU laivavarustedirektiivi 96/98/EC (Ursuit 5020 II ja 5106MED). Lisävarusteena hankitulla 70 N -kelluntaliivillä myös AES (antiexposure suit) hyväksyntä.



URSUIT 5020 II MED ORANSSI

Kovan sarjan ammattikäyttöön eristämätön puku on käytössä mm. eri Euroopan maiden puolustusvoimilla, rajavartiolaitoksilla, meripelastusseuroilla ja kauppa-aluksilla. Teleskooppivyötärön ja sisäpuolisten olkaimien ansiosta se istuu myös eripituisten käyttäjien päällä hyvin.

			puvun koko	saappaan koko
				38 erikoistilauksesta
9557004160G	**1495,00**	5020 S	01/S	40
9557004162G	**1495,00**	5020 M	02/M/	42
9557004164G	**1495,00**	5020 L	03/L	44
9557004166G	**1495,00**	5020 XL	04/XL	46
9557004168G	**1495,00**	5020 XXL	05/XXL	48

PELASTUSLIIVIN VALO – RÄDDNINGSVÄST LJUS – LIFE JACKET LIGHT

SOLAS/MED – EU -laivavarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty pelastusliivin valo, joka aktivoituu automaattisesti vedessä (voidaan myös kytkeä manuaalisesti päälle ja pois). SLX on todella pienikokoinen 56 mm x 35 mm x 38 mm ja kevyt 36 g. Kirkas Hi-tech LED vilkkuu n. 60 kertaa minuutissa vähintään 8 tunnin ajan valoteholla 0,75 cd. Erittäin helppo kiinnittää, sopii kaikkiin pelastusliiveihin ja -pukuihin. Hyväksytty ammattimerenkulkuun 5 vuotta.



TP
9517001013K **22,90** 10L SLX

HYPOTERMIASÄKKI – VÄRMESÄCK – HYPOTHERMIA SACK

Eräretkeily-, veneily- ja pelastuskäyttöön. MKL:n hyväksymä. Täyttää SOLAS 74/96 -vaatimukset ja on EU-laivavarustedirektiivin mukainen.



9532006910M **39,00** ASCOTHERM IMO 86 Mk2

HEIJASTINNAUHA – REFLEXBAND – REFLECTOR STRIP

Pelastusrenkaisiin, liiveihin, veneisiin, ym.



9517001011G **3,50** 50 x 300 mm
9517001018G **1,10** 50 x 100 mm

PUOSUNTUOLI – BÅTMANSSTOL – BOSUN'S CHAIR

Crewlift 40. Turvallinen ja mukava puosuntuoli säädettävällä turvavyöllä ja irrotettavalla työkalupussilla.



9517014015C **115,00**

KEULAMIEHEN VALJAAT – MASTSELE – BOWMAN HARNESS

Turvavaljaat on kehitetty yhteistyössä kokeneiden keulagastien kanssa ja hyödynnetty FSE-Roblinen kokemusta vuoristokiipelytuotteiden valmistajana. Leveä selkätoppaus ja leveät jalkasilmukat varmistavat hyvän istuvuuden ja hyvän ”työskentelytason”. Vyön leikkauksella optimaalinen käyttö myös purjehdusasun päällä. Valjaissa on erikoispidikkeet sakkelin vapautuspuikkoa ja muita työkaluja varten (kuvan sakkelit ja haat lisävarusteita). Valjaat sertifioitu EN 12277 -mukaan.



9518155401K **160,00** 2871 koko XL 88 - 107 cm

TURVAVALJAAT – SÄKERHETSSELE – SAFETY BELT

CE-hyväksytyt turvavaljaat, valmistettu EN 1095 -normien mukaisesti. Leveät nauhat, tukeva selkäosa, helat ruostumatonta terästä.



TP
9517014002K **68,00** 6L B14 20 062 2000 kg

WICHARD PROLINE -TURVAHAKA

Turvahaka on valmistettu alumiinista ja komposiitista. Erittäin kevyt ratkaisu. Täyttää ISAF:in säännökset avomeripurjehdukseen. Hihna varustettu ylikuormitusindikaattorilla. Turvahaka on helppo avata ja lukita yhdellä kädellä. Aukko on suuri (26 mm) ja kärki muotoiltu niin, että sitä on helpompi käyttää elämänlankoihin ja kansisilmukkoihin.



9517014040C **184,00** 7031 2 turvahakaa, elastinen hihna 2 m (305 g)



9517014042C **105,00** 7032 1 turvahaka, lenkki toisessa päässä, elastinen hihna 0,8 m (150 g)



9517014044C **110,00** 7033 1 turvahaka, lenkki toisessa päässä, elastinen hihna 1,4 m (175 g)



9517014046C **280,00** 7034 3 turvahakaa, elastinen hihna 2+1 m (455 g)

TURVAKÖYSI – LIVLINA – SAFETY LINE

Turvavaljaisiin. 1 m joustava hihna, joka venyy jopa 2 m. Valmistettu EN 1095 -normien mukaan. 2 ruostumatonta turvakoukkua.



9517014050C **110,00** 7005

1 m joustava hihna, joka venyy jopa 2 m. 1 m joustamatonta hihnaa. Valmistettu EN 1095 -normien mukaan. 3 ruostumatonta turvakoukkua.



9517014052C **174,00** 7006

Sama kuin 7006, mutta varustettu kolmella koukulla.



9517014053C **132,00** 7002

1 m joustava hihna, joka venyy jopa 2 m. Ylikuormituksen osoitin. 1 ruostumaton turvakoukku. 1 ruostumaton skuuttihaka pikalukolla. Valmistettu EN 1095 -normien mukaan.



9517014057C **144,00** 7007

Valmistettu ISO-normien mukaisesti. Murtolujuus 2000 kg, pituus 1,8 m, kaksi koukkua. Yli 25 kg henkilölle.



TP
9517014036K **60,00** 6L MX5

SAFEOLINA

Safeolina on ”elämänlankasi” veneessä. Safeolina on litteää hihnaa ja siksi turvallisempi kuin köysi. Safeolina ei pyöri jalan alla ja riski kompastua siihen on pienempi. Safeolinan murtolujuus on 2000 kg ja pituus 12 m. Se on valmistettu UV-säteilyä hyvin kestävästä mustasta hihnasta ja sen päässä on valmis silmukka. Safeolina kiinnitetään veneen perään sakkelilla ja sen pituutta on helppo säätää toisessa päässä olevalla KROKO-haalla.



TP
9513056040C **66,00** 10L 0930 Safeolina 12 m

ELÄMÄNLANKA WICHARD LYF'SAFE



9511007051C **107,00** Art. 7051 8.5 m
9511007052C **119,00** Art. 7052 11 m
9511007053C **135,00** Art. 7053 14 m

KELLUNTALAUTTA – FLYTFLOTTE – FLOATING RAFT

Merenkulkulaitoksen hyväksymä. Oranssinvärinen tartuntaköysi kiertää lauttaa.



9517008010M **825,00** 6 hengen 94,5 x 62,4 x 29 cm
9517008015M **1021,00** 10 hengen 120,0 x 80,0 x 30 cm

PELASTUSRENGAS – LIVBOJ – LIFE BUOY

MKL:n hyväksymä, polyetyleeni, SOLAS, EU:n laivavarustedirektiivin hyväksymä.







TP
9517005001C **69,00** 3L N 1475045 oranssi, paino 2,5 kg, Ø 75 x 45 cm
9517005003C **88,00** 5L N 1404075 oranssi, paino 4 kg, Ø 75 x 45 cm
9517005014K **18,70** pelastusrenkaan heittoliina 8 mm x 30 m





TP
9517005002K **64,00** 6L 7400 oranssi, paino 2,5 kg, Ø 60 x 40 cm

Ø 57 x 34 cm, huviveneisiin.



TP
9517005005K **54,00** 6L N 14 55 075 sini/valkoinen
9517005006K **54,00** 6L N 14 55 030 puna/valkoinen

7

HEITTOKÖYSI – KASTLINA – LIFE LINE HANSA

Sopii pelastusrenkaisiin, joiden sisä-Øon n. 45 cm, esim. 9517005001 ja 9517005003 (ei sovi 9517005002). Köyden pituus 30 m ja Ø 6 mm.



9517005015C **36,00** 30 m x Ø 6 mm

Hevosenkenkä-pelastusrengas. Nylon-päällyste.

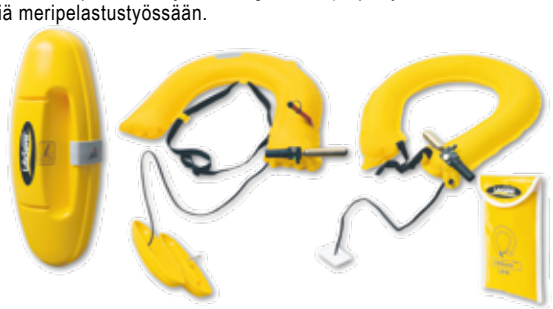


TP

9517005031K **48,00** 10L 1801 keltainen
9517005033K **48,00** 10L 1802 oranssi
9517005035K **48,00** 10L 1803 valkoinen

HAMMAR LIFESAVER LS 101 – ITSETÄYTTYVÄ PELASTURENGAS

LifeSaverin käyttö on helppoa ja turvallista. Koska se on aina käsien ulottuvilla eikä vaadi mitään valmistelua, voi hätään joutunut saada apua muutamassa sekunnissa. LifeSaver on itsetäyttyvä, hevosenkengän muotoinen pelastusrengas, joka on suunniteltu sopivaksi kaikille venetyypeille, niin suurille kuin pienille.
LifeSaver on kehitetty yhdessä Ruotsin meripelastusseuran kanssa. Ruotsin meripelastusseura (Svenska Sjöräddningssällskapet) käyttää tällä hetkellä LifeSaveriä meripelastustyössään.





9532006416C **204,00** Hammar Lifesaver ilmatäytteinen pelastusrengas

LISÄTARVIKKEET

Käyttämällä käteviä säilytystarvikkeita voit sijoittaa LifeSaverin parhaaseen sijoituspaikkaan veneessä. Kunnostussarjaa käyttämällä voidaan pelastusrengasta lisäksi käyttää lukuisia kertoa. LifeSaveristä tulee halpa henkivakuutus.

HAMMAR LIFESAVER RST-PIDIKE

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu pidike, jossa kiinnike 25 mm putkelle.



9532006417C **50,00**

SEINÄÄN UPOTETTAVA LOKERO – INFÄLLBART FACK – RECESSED SAFE BOX

Hammar Lifesaver, seinään upotettava säilytyslokero.



9532006418C **71,00**

VARAPATRUUNASARJA

Hammar Lifesaver varapatruunasarja.



9532006419C **41,00**

PELASTUSJÄRJESTELMÄ – RÄDDNINGSSYSTEM – RESCUE SYSTEM

Kätevä "mies yli laidan" -järjestelmä. Helppo kiinnittää kaiteeseen hihnoilla. 40 m kelluvaa köyttä. Koko 48 x 43 x 12 cm. Paino noin 2,5 kg Kestävää PVC-tarpaulin-kangasta.



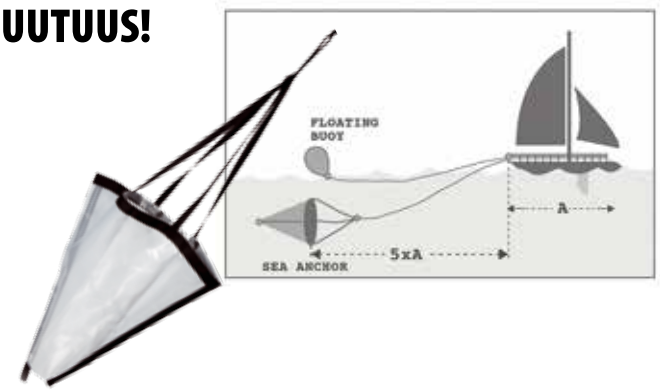
9557202103K **90,00** 20680 keltainen

AJOANKKURI – DRIVANKARE – SEA ANCHOR

Vahvaa nailonia.

SQUIDDY

UUTUUS!



		Koko	Veneen pituus
9513050012K	**23,90**	60 x 53 cm	6 m
9513050014K	**28,50**	80 x 70 cm	8 m
9513050016K	**41,00**	107 x 110 cm	10 m
9513050018K	**65,00**	135 x 140 cm	12 m

PELASTUSRENKAAN AJOANKKURI

Ajoankkuri pelastusrenkaaseen tai pelastusliiviin. Halkisija 150 mm, pituus 250 mm, Oranssi.



9513050020C **17,90** N1315025

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

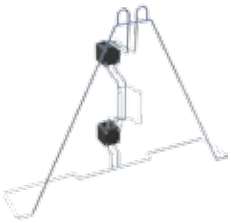
PELASTUSRENKAAN TELINE – STÄLLNING FÖR LIVBOJ – LIFE BUOY REST

Hevosenkenkärenkaille, ruostumaton teräs 18/8.
Sisältää kaidekiinnikkeen 9517012004K (25 mm putkelle).



		TP		
9517012001K	**40,00**	25L	19504	kevyt malli

Hevosenkenkärenkaille,ruostumaton teräs 18/8, kiinnitys myös valolle. Ei sisällä kiinnikkeitä, valitse Nawa-kaidekiinnike 9517012004K (varmista oman putken halkaisija).



		TP		
9517012025K	**47,00**	15L	19503	

Hevosenkenkärenkaille, ruostumaton teräs 18/8.
Ei sisällä kiinnikkeitä, valitse Nawa-kaidekiinnike 9517012004K (varmista oman putken halkaisija).



		TP		
9517012002K	**34,00**	20L	19501	

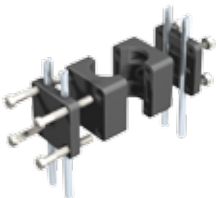
KIINNIKE – KOPPLINGSBESLAG – CONNECTORS

Kiinnike pelastusrenkaan telineeseen. Kiinnikkeet löytyy kolmelle eri putkikoolle, alla kuvatut kiinnikkeet sopii Nawa-pelastusrenkaan pidikkeille; 9517012002, 9517012025. Useimmissa Nawa-Tuotteissa on jo kiinnike valmiina pakkauksessa!



		TP			
9517012004K	**11,20**	36	19404.25	kiinnike	25 mm putkelle
9517012006K	**11,40**	36	19404.30	kiinnike	30 mm putkelle
9517012007K	**12,20**	36	19404.32	kiinnike	32 mm putkelle

Kaksoiskiinnike. (Kaksi Nawa-tuotetta voi asentaa molemmin puolin kaidetta).



		TP			
9517012032K	**13,60**	36L	19405.25	kiinnike	25 mm putkelle
9517012033K	**13,90**	36L	19405.30	kiinnike	30 mm putkelle

PELASTUSRENKAAN PIDIKE – HÅLLARE FÖR LIVBOJ – LIFE BUOY REST

Ruostumaton teräs, seinään kiinnitettävä, leveys 19 mm.



		TP		
9517005042C	**6,60**	10R	81240	Ø 100 mm

Kaiteeseen tai seinään kiinnitettävä pelastusrenkaan pidike. Pulverimaalattu alumiini, nailonkiinnike.



9517012100K **12,20** 14130 pit. 152 mm, lev. 51 mm, Ø 105 mm

Hevosenkenkärenkaalle, kaiteeseen tai seinään kiinnitettävä. Pulverimaalattu alumiini, nailonkiinnike.



9517012110K **28,50** 14135 pituus 111 mm, leveys 102 mm

HEITTOLIINA – KASTLINA – THROWING LINE

Koko 23 m Ø 6 mm. UV-suojattu polypropyleeniköysi. Päällysmateriaali PVC-käsitelty nylon.



		TP		
9519029010K	**45,00**	6R	TO206230	keltainen kuori
9519029013K	**45,00**	6R	TO208300	oranssi kuori

Pidike heittoliinalle, ruostumaton teräs "TREM"-heittoliinateline pyöreälle heittoliinalle. Sisältää kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle).



		TP	
9519029012K	**38,00**	20R	19606

HEITTOKÖYSI – KASTLINA – THROWING ROPE

Silmukalla varustettu oranssinvärinen polyeteeniköysi, kelluva.



9517005014K	**18,70**	TO208030	30 m x 8 mm	
9519029004K	**18,20**	TO206030	30 m x 6 mm	

HEITTOPAINO – KASTVIKT – THROWING WEIGHT

Paksusta oranssinvärisestä nailonpeite-kankaasta valmistettu kelluva heittopaino.



9519029001K **16,70**

KELLUVA TURVAKÖYSI – FLYTANDE SÄKERHETSLINA – FLOATING SAFETY ROPE

Kelluva, hyvin näkyvä turvaköysi, joka soveltuu esim. sukeltajille, pintapelastajille ja vesiurheilijoille. Köysi koostuu 16-lyödystä ontosta XLF-kuidusta ja on helposti pleissattavissa. Väri punainen/keltainen.

FSE ROBLINE
WORLD CLASS YACHTING ROPES



		Ø	pituus (m)	daN	g/m
9518116008K	**0,96**	8	200	700	21
9518116010K	**1,30**	10	200	900	33

SKUUTTI-/TURVAKÖYSI ALBATROS – SKOT/SÄKERHETSLINA ALBATROS – SHEET/RESCUE LINE ALBATROS

Kevyt, notkea ja kelluva kevyen tuulen skuutti tai turvaköysi. 16-lyöty kelluva XLF- kuitu.

FSE ROBLINE
WORLD CLASS YACHTING ROPES



punainen		keltainen		Ø	pituus (m)	daN	g/m
9518115006K	**0,74**	9518115106K	**0,74**	6	200	350	14
9518115008K	**1,10**	9518115108K	**1,10**	8	200	650	24
9518115010K	**1,80**	9518115110K	**1,80**	10	200	900	38

PÄIVÄMERKIT – DAGSSIGNAL – DAYLIGHT SIGNAL

PALLO – BOLL – BALL



		Ø	
9518006080K	**6,90**	35 cm	mustaa muovia
9518006004G	**76,00**	60 cm	musta canvas-kangas

KARTIO – KON – CONE



		korkeus	
9518006082K	**8,90**	47 cm	mustaa muovia
9518006006G	**70,00**	60 cm	musta, canvas-kangas

KAKSOISKARTIO – DUBBELKON – DOUBLE CONE



9518006009K **48,00** koko 30 x 60 cm mustaa muovia
9518006050G **94,00** koko 60 x 120 cm musta, canvas-kangas

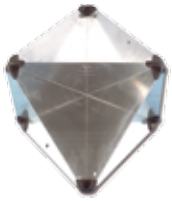
LIERIÖ – CYLINDER – CYLINDER



9518006020G **114,00** koko 60 x 120 cm musta, canvas-kangas

TUTKAHEIJASTIN – RADARREFLEKTOR – RADAR REFLECTOR

Eloksoitua alumiinia, pakattu taitettuna suljettavaan muovitaskuun.
RORC:n hyväksymä.



		TP		
9519030004K	**34,00**	6L	L34 00 043	koko 41 x 41 cm

Tutkaheijastin kiinnitysjalalla. Näkyy vähintään 2,5 mpk:n päähän.
Valmistettu nailonista ja alumiinista.
Ø 50 mm, korkeus 630 mm.



9519030010K **45,00** 32.235.0

Tutkaheijastin purjeveneeseen. Kiinnitetään vanttiin.
Näkyy vähintään 2,5 mpk:n päähän. Korkeus 600 mm, Ø 50 mm.

UUTUUS!



9519030020K **39,00** L34 05 620

Tutkaheijastin Hyväksytty pelastusveneisiin. IMO, SOLAS ja EU:n laivanvarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty.
Eloksoitua alumiinia Ø 320 mm.



9519030006K **110,00** L 34 01 012

Kaidekiinnitys Ø 22 - 28 mm:n putkelle.



9519030008K **25,30**

FIRDELL BLIPPER

Valmistettu työveneitä, purje- ja moottorialuksia varten, aina 40' asti.
595 mm x Ø 240 mm, paino 1,8 kg



9519030001E **465,00** Firdell Blipper

PELASTUSRENKAAN MERKKIVALO – LIVBOJSLJUS – LIFE BUOY LIGHT

SOLAS-hyväkstty. Toimii neljällä 1,5 V pyöreällä alkali-paristolla (eivät sisälly mukaan).



		TP		
9517010018K	**33,00**	6R	L 1900240 VEGA LED	
9517010019E	**8,10**		varapolttimo LED 6V 1W	

SOLAS, MED EU:n laivavarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty. Aktivoituu automaattisesti kun joutuu veden varaan joten valo voidaan asentaa mihin asentoon tahansa eikä ole vaaraa että syttyisi vahingossa. Varustettu Litium paristolla ja käyttöikä 5 vuotta ammattimerenkulussa. Paino 350 g.



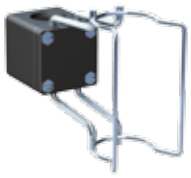
9517010020K **37,00** L1920500 CLOUD



9517010021K **3,90** L1900500 valon pidike

VALON PIDIKE – HÅLLARE FÖR LAMPA – LIGHT HOLDER

Sisältää kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle).



9517012005K **34,00** 19505 pidike

Nailonkiinnike pelastusrenkaan valolle seinä- ja kaidekiinnitys.
Sopii 22/25 mm:n putkelle.



		TP		
9517010010C	**10,30**	10R	L19 44 035	harmaa

KTR LED on pieni, mutta tehokas vilkkuva pelastusrenkaan LED-valo. Merenkulkuviranomaisten ja EU-laivavarustedirektiivin MED 96/98/EC 2002/75/EC, SOLAS IMO MSC 48(66) IMO 81(70) -hyväksyntä. Valo aktivoituu, kun kääntyy oikeinpäin vedessä. Valovoima vähintään 2 cd 18 tunnin ajan neljällä LR6-alkaliparistolla.Käyttölämpötila -1°C – +30°C. Säilytyslämpötila -30°C – +65°C. Mitat: korkeus 134 mm x 110 mm halkaisija. Paino: 175 g. Toimitetaan seinään tai putkeen ruuvattavalla polykarbonaatti-telineellä.



9517001030K **31,00**



SAFETY AT SEA

Your safety – our constant concern.

VALO/SAVUPOIJU – RÖK/LJUSBOJ – LIGHT AND SMOKE BUOY

IKAROS MOB MK IV

Täyttää SOLAS 74/96 -vaatimukset ja on EU:n laiva-varustedirektiivien mukainen. Hyväksytty ammatti-merenkulkuun neljä v.
- oranssia savua vähintään 15 min.
- kaksi LED-lamppua, molempien paloaika vähintään 2 cd kahden tunnin ajan
- paino 5 kg, mitat 500 x 200 mm
- sisältää telineen



9517010008E **479,00**

KÖYDENHEITTOLAITE – LINKASTARE – LINE THROWER

IKAROS-LINE

Täyttää SOLAS 74/96 -vaatimukset ja on EU laivavarustedirektiivin mukainen.
- köysi 4 mm
- köyden pituus 300 m
- murtolujuus 2300 N



9517088031E **430,00** IKAROS-LINE
9517088012E **167,00** Ikaros-Line vaihtoraketti

LASKUVARJORAKETTI – FALLSKÄRMSRAKET – PARACHUTE ROCKET

IKAROS

SOLAS-hyväksytty. Paino 345 g, valovoimakkuus 30.000 cd, paloaika 40 sek., nousukorkeus 400 m.



		TP	
9517088015K	**52,00**	40R	punainen
9517088017K	**52,00**	40R	valkoinen

KÄSISOIHTU – HANDBLOSS – HAND FLARE

IKAROS-PUNASOIHTU = MK 4

Paloaika 60 sekuntia, 15.000 cd. SOLAS-hyväksytty.



		TP	
9517088021K	**16,90**	50R	

IKAROS-VALKOSOIHTU

paino 145 g, valovoimakkuus 10000 cd, paloaika 60 sekuntia.

		TP	
9517088035C	**16,90**	50L	

SAVUPOMMI – RÖKSIGNAL – SMOKE SIGNAL

Oranssi savu, paloaika väh. 3 min., paino 510 g. Täyttää SOLAS 74/96 -vaatimukset ja on EU-laivavarustedirektiivin mukainen.



9517088018K **52,00**

MUOVIKANNU – PLASTKANNA – PLASTIC BUCKET

Roiskevesitiivis rakettisäiliö, säiliöön mahtuu 2 kpl laskuvarjoraketteja ja 2 kpl käsisoihtuja.



9517088022K **21,80** 365815 Ø 113 mm, 346 mm

MUOVIKANNU – PLASTKANNA – PLASTIC BUCKET

Vesitiivis, rakettien, työkalujen, ym. säilytykseen.



10560001906K **50,00** Ø 27 cm x 33 cm

MERKINANTOPEILI – SIGNALSPEGEL – SIGNAL MIRROR



9519032002C **6,20**

PEILAUSMITTA – PEJLINGSMÅTT – SOUNDER

Luoteineen. 20 m.

UUTUUS!



9514022026G **235,00** DT43161020

TULIPORTTI – ELDPORT – FIRE PORT

Valkoinen, Ø 67 mm.



9515001009L **8,90** 6470

KÄSIMEGAFONI – HANDMEGAFON – HAND-HELD MEGAPHONE

Kevyt käsimegafoni, jota voidaan käyttää kovaäänisenä. Vankka ABS-muovirakenne. Toimii kuudella pienellä AA-UM-3-paristolla (ei sisälly). Torven Ø 155 mm, pituus 235 mm, paino n. 1 kg paristoineen. Kovaäänisen kuuluvuus noin 300 m.



9514008012K **37,00** 30228

Voidaan käyttää kovaäänisenä tai hälytysmerkkinä. Kovaäänisen kuuluvuus n. 300 m. Kulutus: kovaääninen 10 W, hälyttimenä 16 W. Paino 1,7 kg ilman paristoja. Torven Ø 200 mm, pituus 350 mm. Toimii 6 kpl R14-paristolla.



9514008010C **129,00** 15091

MERKINANTOTORVI – SIGNALHORN – SIGNAL HORN

Freoniton ilmatorvi, pieni paine.



9514008024K **10,90** C-11649 korkeus 120 mm
9514008026K **7,80** varapullo

Paineella toimivat freoniton torvi, muovia. Torven pituus n. 25 cm.

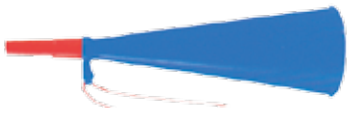


TP
9514008028K **16,20** 6L L02 00 480 TREM 250 g täydellinen
9514008031K **8,20** 6L L03 00 400 TREM varapullo



9514008016K **27,90** 9515007 ruostumatonta terästä, pituus 19 cm

Muovia, pituus 42 cm, Ø 90 mm.



TP
9514042008C **7,40** 6R L00 30 200

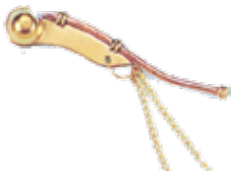
PUOSUNPILLI – BÅTSMANSPIPA – BOSUN'S WHISTLE

Kromattu.



9514008017K **32,00** 12 N.P.

Messinki, pituus 13 cm.



TP
9514008018C **7,70** 10L 52115

VIHELLYSPILLI – VISSELPIPA – WHISTLE

Marinepoolin pelastusliivipilli, väri oranssi, CE-merkinnällä.



TP
9514008014C **0,80** 10R 50S 4435

ENSIAPUPAKKAUS M – FÖRSTAHJÄLPSFÖRPACKNING M – FIRST AID KIT M

Pakkauksen ulkokuori hylkii likaa ja kosteutta. Tarvikkeet pysyvät hygieenisinä ja aina käyttövalmiina. Tuotteet on pakattu läpinäkyviin muovitaskuihin. Mitat: l. 230 x s. 78 x k. 190 mm. Paino: n. 600 g.

UUTUUS!



Sisältö:
- hätäensiapuopas
- 1 kpl iso ensiapuside
- 1 kpl pieni ensiapuside
- 1 kpl Burn Gel -palovammataitos 10 x 10 cm
- 1 kpl elastinen tukiside 8 cm x 4 m
- 10 kpl laastarit
- 4 kpl Maxi Cover -laastarit
- 6 kpl haavapyyhe
- 1 kpl elvytyssuoja
- 2 paria suojakäsineet
- 2 kpl käsienpuhdistuspyyhe
- 1 kpl pelastuspeite
- 1 kpl sakset

9517006012C **59,00** 390101

PALOVAROITIN – BRANDVARNARE – SMOKE ALARM

Optinen pienikokoinen palovaroitin Mini KD-128. Palovaroittimessa testipainike sekä litium-paristot, joiden kestoikä on n. 5 vuotta. Käyttölämpötila -10°C – +40°C. Korkeus 72 mm, syvyys 37 mm.



		TP
9517006100M	**17,90**	12C 301087

SAMMUTUSPEITE – BRANDFILT – FIRE BLANKET

Sammutuspeite (120 x 180 cm) on tehokas tulen tukahduttaja pienissä tiloissa. Ei aiheuta ylimääräistä sotkua.



		TP
9517006110C	**24,90**	12L 602015

JAUHESAMMUTIN – BRANDLÄCKARE – FIRE EXTINGUISHER

Housegard 2 kg:n jauhesammuttimen sammutusteho 13A 89BC on markkinoiden paras ja tuote soveltuu hyvin kaikentyyppisten pienten palojen sammutukseen. Paloluokka ABC. Sertifiointi: FS-EN3, CE, Wheelmark, DNV.



9517006130C **35,00** 600071-60

Housegard 6 kg:n jauhesammutin sammuttaa jopa 60 % suurempia paloja, kuin muut markkinoilla olevat 6 kg:n jauhesammuttimet. Jos onnettomuus on käsillä, saattaa Housegard 55A olla se ratkaiseva ero sammuuko palo vai ei. Paloluokka ABC, teholuokka 55A 233BC. Sertifiointi: FS-EN3, CE, Wheelmark, DNV.



9517006134C **75,00** 600070-60

PUUTAPPISARJA – TRÄPLUGGSERIE – WOODEN PIN SERIES

Katsastusvaruste. 10 erikokoista tappia Ø 8 - 47 mm.



		TP
9518035035K	**9,90**	10L N28 080 38

HÄTÄTULPPASARJA – NÖDPLUGGSERIE – TAPERED EMERGENCY CONES

Dryflex-materiaalista valmistettu hätätulppasarja. Sarja sisältää kolme erikokoista tulppaa: 2 - 10 mm, 5 - 22 mm ja 13 - 42 mm. Joustava ja kestävä tulppa soveltuu erinomaisesti niin läpivientien kuin epäsäännöllisen muotoisten vuotokohtienkin paikkaamiseen.



9518035038K **19,50**

HÄTÄPAIKKAUSMASSA – NÖDTÄTNINGSMASSA – EMERGENCY LEAK PLUG

Stay Afloat on helppokäyttöinen tuote vesivuotojen tiivistämiseen. On tarkoitettu ensiavuksi – ei pysyvään korjaukseen. Tarttuu märkään pintaan, jopa veden alla. Tiivistää rungon läpivienneissä, halkeamissa ja vastaavissa esiintyvät vuodot tilapäisesti. Voidaan levittää koville pinnoille (lasikuitu, puu, teräs, alumiini, muovi) vesilinjan ylä- ja alapuolelle. Käyttölämpötila 0 - 43 °C. Myrkytön ja ympäristöystävällinen.Valmistettu USA:ssa.

STAY AFLOAT®

ÄLÄ LÄHDE VESILLE ILMAN TÄTÄ



			TP
9518035052C	**22,90**	12L	0,25 kg
9518035054C	**40,00**	12L	0,45 kg
9518035056C	**66,00**	6L	0,9 kg

TAITTOVEITSI – KNIV – KNIFE

Wichard Offshore on sahalaitainen aktiivipurjehtijan veitsi. Tuotteessa on käytännöllisyyteen, leikkausominaisuuksiin ja korroosionkestävyyteen panostettu paljon. Yhden käden otteella toimiva terän avaus mahdollistaa veitsen helppokäyttöisyyden vesillä. Veitsi on ergonomisesti muotoiltu ja erittäin kevyt, ja se on varustettu säädettävällä rannehihnalla sekä yhdistetyllä sakkelinavaajalla ja avauspuikolla. Fluorisoitu kahva loistaa pimeässä.



9519034045C **41,00** 10122

Wichard Aquaterra on vesilläliikkujan ja kalastajan ihanneveitsi. Ominaisuuksiltaan veitsi on kevyt ja korroosionkestävä. Se on ergonomisesti muotoiltu ja varustettu vuoluterällä. Sinivalkoinen.



9519034050K **22,50** 10136

Wichard Aquaterra on vesilläliikkujan ja kalastajan ihanneveitsi. Ominaisuuksiltaan veitsi on kevyt ja korroosionkestävä. Se on ergonomisesti muotoiltu ja varustettu mm. korkkiruuvilla sekä monitoimiterällä. Mustavalkoinen.



9519034052K **32,00** 10153

Ruostumattomasta teräksestä. Uusi muotoilu.Iso terä, köyden katkaisuun. Pujotuspuikko, nelikulmainen. Ruuvimeisseli, pullon- ja sakkelinavaaja.



9519034002K **15,90** 36032

Jälkivalaiseva kahva, kokoontaittuva. Lukkiutuva terä ja pujotuspuikko. Korkin- ja sakkelinavaaja.



9519034020K **58,00** 10062

LUKITUSKETTINKI – LÅSKÄTTING – LOCKING CHAIN

Täyttää kaikki lukitusvaatimukset Suomessa. Materiaali on kolme kertaa karkaistu, galvanoitu ja muovipäällystetty. Erittäin lyhyt lenkki estää ketjun sahaamisen, katkaisemisen tai vääntämisen auki. Kettinki ilman lukkoa.



			n	pituus
9518017603K	**21,40**	M.GQA 051.09	7,1 mm	90 cm
9518017606K	**37,00**	M.GQA 051.15	7,1 mm	150 cm
9518017607K	**87,00**		7,1 mm	200 cm

Pääterenkaalla varustettu lukituskettinki.



9518017614K **60,00** Ø 50 mm x 10 mm, n 8 x 200 cm
9518017615K **76,00** Ø 50 mm x 10 mm, n 8 x 300 cm

LUKITUSVAIJERI – LÅSVAJER – WIRE LOCK

Erittäin vahva 9 mm ruostumaton teräsvaijeri, joka ei pulttileikkureilla katkea. Wire Lock on pinnoitettu kulutusta kestävällä UV-suojatulla polyesterivaipalla, minkä ansiosta sitä on mukava käsitellä, se ei kolise eikä naarmuta pintoja. Molemmissa päissä on erikoispuristetut vahvat silmukat.

FSE ROBLINE
WORLD CLASS YACHTING ROPES



	Hinta/kpl		Ø mm	pit. m	
9518137001K	**29,30**	7811	9	1	musta
9518137003K	**52,00**	7700	9	3	musta
9518137005K	**78,00**	7698	9	5	musta
9518137011K	**34,00**	9715	9	1,5	punamusta
9518137013K	**52,00**	9585	9	3	punamusta
9518137014K	**78,00**	9587	9	5	punamusta

BEMA-RIIPPULUKOT JA LUKITUSPAKETIT

BEMA KÄTTING MÄSTER

BEMA-RIIPPULUKKO

SBSC:n luokka 3 sertifioitu riippulukko, jonka kaikki osat ovat ruostumattomasta teräksestä. 12 mm sanka. Kolme avainta.



TP
9516032060C **79,00** 5K RF-360

Riippulukko ruostumatonta terästä. 7 mm sanka.



TP
9516032062C **35,00** 5K RF-040

BEMA-RIIPPULUKKOSARJA

Riippulukkosarja 2 kpl. Ruostumatonta terästä. 5 mm sanka. Molemmat lukot sarjoitettu samalle avaimelle.



TP
9516032064C **69,00** 5K RF-030

BEMAN LUKITUSPAKETIT

BEMA-lukituspaketit RF-360-riippulukolla ja BKM-8-3-kettingillä. SBSC:n luokkaan 3-sertifioitu.



9516032070C **129,00** 09771 1,5 m kettinki
9516032072C **139,00** 09772 2,5 m kettinki

BEMA-lukituspaketit RF-360-riippulukolla ja PW-10-3-kettingillä. SBSC:n luokkaan 3 sertifioitu.



9516032074C **179,00** 09773 3,5 m kettinki
9516032076C **235,00** 09774 5,0 m kettinki

ABLOY-RIIPPULUKOT

ABLOY

RIIPPULUKKO – HÄNGLÅS – PADLOCK

Kestävyydestään tunnetut ABLOY-riippulukot ovat olleet luotettavia ja laadukkaita jo vuosikymmenten ajan. Valituilla materiaaleilla sekä erityisillä rakenteellisilla ratkaisuilla on saavutettu erittäin tehokas suoja lukkoon kohdistuvia murtoyrityksiä ja ilkivaltaa vastaan.

Vahvarakenteinen pintakarkaistu teräsriippulukko. Kromattu ja pintakarkaistu 10 mm booriteräksinen sanka. Suomen vakuutusyhtiöiden keskusliiton hyväksymä, luokka 3.



9516032408E **83,00** PL340/25 SVK 3

Keskivahva riippulukko. Kromattu ja pintakarkaistu 8 mm booriteräksinen sanka.



9516032406E **58,00** PL 330/50 sanka 50 mm SVK 2

Kromattu messinkinen riippulukko. Sanka 5 mm ruostumaton teräs.



9516032402E **33,00** PL320/50 sanka 50 mm
9516032404E **83,00** PL 320/3 3 lukon pakkaus, sanka 20 mm SVK 1

Perinteinen ABLOY-riippulukko. Valettu messinkirunko ja 7 mm terässanka.



9516032400E **29,60** 3020, sanka 35 mm, SVK 1

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Kimo Top Security -riippulukko, ruostumaton teräs. Murtamista vaikeuttava rakenne. Kolme avainta.



			pesänleveys	korkeus	sanka Ø
9516032047C	**36,00**	31734	40 mm	55 mm	8 mm
9516032048C	**52,00**	31735	53 mm	73 mm	10 mm

Seaworld Top Security -riippulukko. Ruostumaton teräskansi ja lukko. Kromattu messinkipesä, kolme avainta.



9516032045K **45,00** 32745 pesän mitat 70 x 45 x 25 mm. kaaren sisäkorkeus 43 mm, paksuus Ø 1/2".

Ruostumatonta teräsputkea, suolaveden kestävä riippulukko.



		TP		
9516002065C	**30,00**	6L	N0200240	Ø 30 mm, pituus 240 mm
9516002026C	**36,00**	6L	N0200450	Ø 30 mm, pituus 320 mm
9516002066C	**63,00**	6L	N0200900	Ø 40 mm, pituus 320 mm

TALLELOKERO – SÄKERHETSBOX – SAFETY BOX

Smart safe -tallelokero. Elektroninen lukko toimii 4 x AA 1,5 V -paristoilla. Asennus seinääntai lattiaan tukevien kiinnityspulttien avulla. Koko 280 x 200 x 180 mm. Paino 6 kg.



9517009019C **85,00** 2017

U-LUKKO – U-LÅS – U-LOCK RST STAZO

Tukeva, pienilenkkinen U-lukko. Kovateräksisessä lukossa on kumipinnoite, joka suojaa hyvin sään vaikutukselta sekä kemikaaleilta. Lukossa on suojattu avaimenreikä ja patentoitu Stazo-lukkosylinteri. Sisältää kaksi avainta sekä avainkortin.



9516002069C **29,90**

PULTTILUKKO – BULTLÅS – NUTLOCK

VAT-hyväksytty Stazo Nutlock -pulttilukko pulttaamalla kiinnitettäviin perämoottoreihin. Ruostumattomasta teräksestä valetussa lukkorungossa on saksalainen Abus plus -turvalukko. Lukkomutteria suojaa 2 - 22 mm paksu lukkorunko (12 mm:n kiinn. pultti).



9516002070K **125,00**

BEMA TITAN UBL-1 PIENIKOKOINEN PULTTILUKKO

Suunniteltu vaativiin olosuhteisiin, murtosuojattu RST perämoottorilukko. Suositeltu 50-300 hv perämoottoreille.

- hyväksytty SP - Ruotsin Tekninen tutkimuslaitos
- sertifioitu SBSC
- poraus- ja tiirikointisuojattu
- kestää merivettä, suolaa, ja korroosiota
- voidaan käyttää nykyisten moottoripulttien kanssa (M12x1,25 mm, DIN 931 -pultit laadun 12.9 mukaisesti tai vastaavat)
- ei ylimääräisiä reikiä peräpeiliin

Tekniset tiedot:

- karkaistu, pinnoitettu lukkorunko ja lukkoholkki
- lukkosylinteri ruostumatonta terästä (soveltuu meriympäristöön)
- 3 avainta



9516002078C **129,00** 09624

Tuotteet ovat valmistettu sähkökiillotetusta ruostumattomasta teräksestä. Yksinkertaiset ratkaisut varmistavat toimivuuden.



NAWA HT30

Siipimutterikiinnitteisille perämoottoreille. Vakuutusyhtiöiden hyväksymä.

9516002074K **160,00**



NAWA BT250

Läpipulttaamalla kiinnitettäviin perämoottoreihin. Vakuutusyhtiöiden hyväksymä.

9516002076C **160,00**

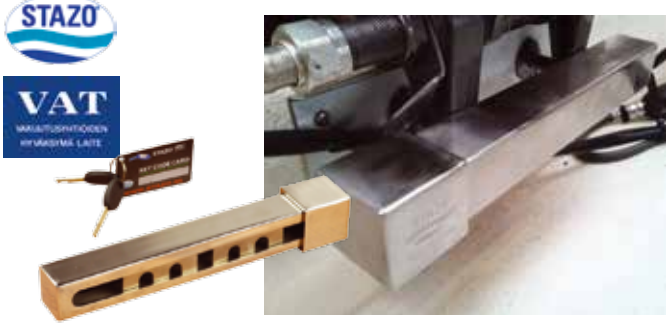
Safe & Easy Boating

Nawa on suomalainen laatumerkki.

7

PERÄMOOTTORILUKKO – UTOMBORDSMOTORLÅS – OUTBOARD LOCK RST STAZO

Erittäin tukeva, laadukas ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu perämoottorilukko. Lukitsee perämoottorin kiristyssiipimutterit. 2-vuoden takuu. Sisältää kaksi avainta. paino 1,3 kg.



9516002071K **132,00**

SMARTLOCK

VAT-hyväksytty Stazo Smartlock -siipimutterikiinnitteisille perämoottoreille. Lukon sisäkkäin menevät runko-osat valmistetaan ruostumattomasta teräksestä valamalla. Lukituksena käytetään saksalaista Abus plus -turvalukkoa, jonka murtokestävyys on erittäin hyvä. Kokonaisuus on vankka ja turvallinen. Stazo Smartlock -lukon paino on 1,3 kg. Lukko on helppo asentaa, se ei vaadi erikoistyökaluja eikä lisäosia.





9516002072K **145,00** Stazo Smart Lock
9516002073K **239,00** Smart Lock lukitusvaijerilla 20 mm x 250 cm

HYDROSTAATTILAUKAISIN – HYDROSTATISK UTLÖSARE – HYDROSTATIC RELEASE

6 - 165 hengen SOLAS- tai nonSolas-pelastuslauttoihin, joihin hydrostaattilaukaisin on asennettavissa. Sisältää laukaisijamekanismin ja murtolenkin. Ei tarvitse kunnossapitoa eikä huoltoa, mutta on korvattava uudella kaksi vuotta asennuksen jälkeen. Täyttää IMO:n päätöksen A521 ja vuoden 1983 lisäyksen SOLAS 1974:ään.



HAMMAR®

9532006400E **102,00** HAMMAR H20

Hätäradiomajakoihin (EPIRB)
- sisältää muovisen kiinnityspultin
- tilattaessa ilmoitettava EPIRBin valmistaja



9532006410E **111,00** HAMMAR H20E

PELASTUSVENEMUONA –LIVBÅTSPROVIANT – EMERGENCY RATION FOR LIFEBOATS

Muonapakkaus pelastusveneisiin ja pelastuslauttoihin, SOLAS-hyväksytty. 9 muona-annosta á 55,6 g.



TP
9532006918G **7,50** 24K 500 g Seven Oceans

PELASTUSVENEEN JUOMAVESI – LIVBÅTS DRICKSVATTEN – EMERGENCY DRINKING WATER

Juomavesipakkaus pelastusveneisiin ja pelastuslaauttoihin. SOLAS-hyväksytty. Pakattuna 0,5 (5 kpl 2 x 50 ml annospusseihin).



TP
9532006919G **2,80** 30K 500 ml Seven Oceans







Maailman johtava merenkulun pelastusvälinevalmistaja vuonna 1920 perustettu RFD Beaufort Ltd valmistaa pelastuslauttoja vaativaan ammattikäyttöön yli 90 vuoden kokemuksella. RFD Surviva -mallisto on IMO/SOLAS ja MED-EU-laivavaruste-direktiivin mukainen ja hyväksytty.

RFD SURVIVA SOLAS -PELASTUSLAUTAT

RFD Surviva A-pack			RFD Surviva B-pack		
9532006632J	**3010,00**	6 heng.	9532006632J	**3010,00**	6 heng.
9532006634J	**3325,00**	8 heng.	9532006634J	**3325,00**	8 heng.
9532006636J	**3630,00**	10 heng.	9532006636J	**3630,00**	10 heng.
9532006638J	**3780,00**	12 heng.	9532006638J	**3780,00**	12 heng.
9532006642J	**4110,00**	16 heng.	9532006642J	**4110,00**	16 heng.
9532006646J	**4495,00**	20 heng.	9532006646J	**4495,00**	20 heng.
9532006650J	**4950,00**	25 heng.	9532006650J	**4950,00**	25 heng.



Surviva lasikuitukotelon mitat:

	A-pack pituus mm	Ø mm	paino kg	B-pack pituus mm	ø mm	paino kg
6 heng.	1260	485	74	1160	435	55
8 heng.	1260	485	81	1160	435	58
10 heng.	1390	535	104	1260	485	84
12 heng.	1390	535	104	1260	485	84
12 DL	1390	535	113	1260	485	89
16 heng.	1540.	535	133	1390	535	103
16 DL	1540	535	139	1390	535	107
16 DL	1635	585	159	1540	535	110
20 heng.	1635	585	185	1540	535	135
25 heng.	1635	585	178	1540	535	128
25 DL	1635	585	185	1540	535	135

RFD SURVIVA SOLAS FLATPACK -PELASTUSLAUTTA



			pituus / leveys / korkeus / paino
9532006662J	**3260,00**	6 hengen B-pack	900 mm / 646 mm / 310 mm / 57 kg
9532006663J	**3580,00**	8 hengen B-pack	985 mm / 670 mm / 435 mm / 63 kg
9532006664J	**3890,00**	10 hengen B-pack	1190 mm / 650 mm / 315 mm / 85 kg
9532006665J	**3935,00**	12 hengen B-pack	1190 mm / 650 mm / 315 mm / 90 kg

RFD FERRYMAN, AVOIN KAKSIPUOLINEN PELASTUSLAUTTA

RFD Ferryman HSC on 25 hengen avoin kaksipuolinen pelastuslautta sisävesille ja rannikon läheisyyteen. Pelastuslautat ovat HSC/MED (shipswheel) hyväksyttyjä.

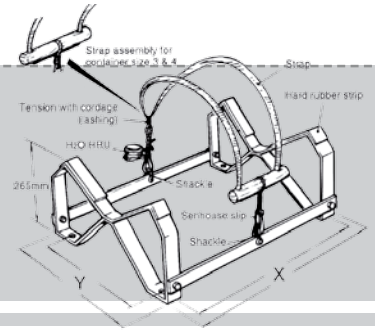


9532006670J	**4790,00**	HSC 25 hengelle. Flatpack-lasikuitukotelo: pituus 1190 mm/ leveys 650 mm/korkeus 315 mm/paino 100 kg *saatavana tilauksesta myös lieriönmuotoisena.
9532006675J	**7055,00**	HSC 50 hengelle. Flatpack-lasikuitukotelo: pituus 1525 mm/ leveys 770 mm/korkeus 355 mm/paino 171 kg *saatavana tilauksesta myös lieriönmuotoisena.

SURVIVA-KANSITELINE

Lieriönmuotoisille RDF-pelastuslautoille. Galvanoitu teräs (ei sis.hydrostaatti-laukaisinta.)

				B-PACK/ henk.	A-PACK/ henk.
9532006679E	**475,00**	as.teline sis. hihnan	50 x 53 cm	6, 8	
9532006680E	**475,00**	as.teline sis. hihnan	62 x 53 cm	10, 12	6, 8
9515006681E	**475,00**	as.teline sis. hihnan	62 x 53 cm	16, 25	10 - 16DL
9515006682E	**475,00**	as.teline sis. hihnan	75 x 53 cm		20 - 25DL
9532006685E	**119,00**	kiinnityshihna	1060 mm		
9532006683E	**119,00**	kiinnityshihna	800 mm		
9532006687E	**119,00**	kiinnityshihna	1300 mm		
9532006690E	**59,00**	liukukoukku			



DSB-LR07-pelastuslautat



DSB on valmistanut korkealuokkaisia merenkulun turvavarusteita jo yli 90 vuotta. DSB: n tuotteet saavuttavat asiakkaiden luottamuksen innovatiivisen suunnittelun, erittäin korkealuokkaisten laadun sekä luotettavan palvelun kautta. DSB:n pelastuslauttojen huoltoverkko käsittää yli 300 huoltopistettä ympäri maailmaa.

DSB LR07 -pelastuslauttojen ponttoonit on valmistettu kulumista sekä hiertymiä kestävästä kaksoispinnoitetusta kumista ja suojateltta kirkkaasta laadukkaasta kankaasta heijastinteipein. Puolikova nousuramppi helpottaa lauttaan nousua. Suuret vesitaskut takaavat lautalle maksimaalisen vakauden kovassakin merenkäynnissä. Täysin eristetty lautan pohja tarjoaa mahdollisimman hyvän suojan hypotermiaa vastaan. IMO/SOLAS- ja MED/EU-hyväksyntä.

			pituus cm/Ø cm/paino (kg)
9532006780J	**3420,00**	6-hengen B-pack	1050 / 610 / 63
9532006786J	**3750,00**	12-hengen B-pack	1260 / 485 / 85
9532006788J	**4585,00**	16-hengen B-pack	1156 / 584 / 101
9532006789J	**5205,00**	20-hengen B-pack	1156 / 584 / 106





Crewsaver ISO Ocean-pelastuslautat



Crewsaver ISO OCEAN -pelastuslautat ovat alemman hintaluokan korkealaatuisia pelastuslauttoja. Kovakuorisissa lautoissa on innovatiivinen kuoren muotoilu kahvoilla liikuttelun helpottamiseksi. Lautoissa ISO 9650-1 -hyväksyntä ja kolmen vuoden huoltoväli.

Ominaisuudet:

- isot vesitaskut takaavat maksimaalisen vakauden kovassakin merenkäynnissä
  - 4-hengen lautassa 2 x 84 litran vesitaskut
  - 6-, 8- ja 10-hengen lautoissa 3 x 84 litran vesitaskut
  - 12-hengen lautoissa 5 x 60 litran vesitaskut
  - helppokäyttöinen vetoketjulla suljettava kulkuaukko
  - teltan kangas kestävää polyuretaanipinnoitettua (PU) nailonia
- sisä- ja ulkopuoliset led-valot
- puolikova nousuramppi sekä tartuntaremmit lautan sisä- ja ulkopuolella nopeuttavat ja helpottavat turvallista lauttaan nousua
- saatavana säänkestävään kassiin tai innovatiiviseen kovaan kuoreen pakattuna
- sadeveden keräysjärjestelmä teltan takaosassa
- tähystysikkuna teltan sivulla

Varusteet:

- äyskäri
- sieni x 2
- kelluva turvamela x 2
- vihellyspilli
- vesitiivis taskulamppu 6 tunnin käyttöajalla, varapatterit ja -polttimo
- merkinantopeili
- pahoinvointilääke 6 kpl/hlö
- pahoinvointipussi 1 kpl/hlö
- punasoihtu x 3
- laskuvarjoraketti x 2
- paikkaussarja
- helppokäyttöinen käsipumppu



Kassimallisena:		hlö	mitat (pit./lev./kork.) mm	paino (kg)
9532006804G	**1699,00**	4	730 / 520 / 320	31,1
9532006806G	**1990,00**	6	700 / 500 / 380	36,2
9532006808G	**2155,00**	8	790 / 510 / 390	41,7
9532006810G	**2355,00**	10	790 / 500 / 380	47,4
Kovalla kuorella:				
9532006824G	**1885,00**	4	800 / 570 / 220	36,1
9532006826G	**2159,00**	6	800 / 570 / 250	42,4
9532006828G	**2335,00**	8	800 / 570 / 250	47,8
9532006830G	**2520,00**	10	800 / 570 / 300	54,0
9532006832G	**2715,00**	12	800 / 570 / 300	57,0

WAYPOINT COMMERCIAL 9650-1 GROUP A -PELASTUSLAUTTA

Waypoint Commercial ISO 9650-1 on korkealaatuinen Eurooppalainen pelastuslautta, joka täyttää ja joiltakin osin jopa ylittää tiukan ISO 9650-1 Group A -laatuvaatimukset. Käytännössä pelastuslautta on MCA-koodin mukainen.

- valmistettu kokonaan omassa tehtaassa Euroopassa täysin eurooppalaisista komponenteista ja laadukkaasta ISO 9650-3 -hyväksytystä Iso-Britanniassa valmistetusta PU-päällystetystä HT Nylon -kankaasta.
- äärimmäisen kevyt, mutta vahva. Pakattu kompaktiin koteloon tai pieneen kassiin
- kaksi erillistä suurella halkaisijalla olevaa kellukeputkea ja korkea kaariputki muodostavat suuren sisätilan
- kirkas oranssinpunainen itsenouseva teltta suurella kulkuaukolla sekä nousuramppi painolla varustetulla köysiaskelmalla helpottaa lauttaan-nousun vedestä käsin
- neljä laajaa ja syvää 75 litran vesitaskua vakauttaa pelastuslauttaa kovassa merenkäynnissä
- laukaisumekanismi on täysin SOLAS-hyväksytty (ylittää ISO standardin reilusti) CO2-pullo on liitetty suoraan kellukkeisiin ilman letkuja (ei kiertyviä tai vuotavia letkuja) Waypoint Commercial -pelastuslautat täyttyvät jopa -25 C° lämpötilassa (ylittää reilusti ISO standardin vaatimuksen -15 C°)
- patentoitu lämpöpohja, jossa eristäviä ilmakuplia antaa parhaan suojan hypotermiaa vastaan
- pelastuslautassa on sekä sisä- että ulkopuoliset SOLAS-hyväksytyt valot, joita voi lautasta käsin kytkeä pois ja päälle
- Commercial ISO 9650-1 -pelastuslautta on vakuumipakattu ja valmistajan huoltovälisuositus 3 vuotta
- saatavana sekä kovalla kuorella että kassimallisena 4, 6 tai 8 hengelle





		hlö	mitat cm	paino kg
Kovalla kuorella				
9532006521G	**1995,00**	4	66 x 42 x 29	28,0
9532006523G	**2260,00**	6	68 x 44 x 29,5	34,8
9532006525G	**2615,00**	8	73 x 52 x 33	39,0
9532006527G	**2850,00**	10	74 x 53 x 34	43,0
9532006529G	**3150,00**	12	75 x 54,5 x 35	47,0
Kassimallisena				
9532006520G	**1850,00**	4	64 x 42 x 28	24,0
9532006522G	**2090,00**	6	66 x 42 x 28	30,2
9532006524G	**2350,00**	8	70 x 50 x 32	33,0
9532006526G	**2650,00**	10	71 x 52 x 33	38,0
9532006528G	**2950,00**	12	72,5 x 53 x 33	42,5

Varusteet:
Pelastuslauttaan on pakattu seuraava varustus: heittorengas + 30 m liina, flo oranssi kelluva turvaveitsi, ajoankkuri + 30 m liina, mela x2, sieni x2, käsipumppu, käyttöohjeet ja hätämerkkitaulukko, paikkaussarja, äyskäri, SOLAS/MED-hyväksytty vesitiivis taskulamppu varaparistoilla ja varapolttimo, vihellyspilli, merkinantopeili, onkivarustus, punainen käsisoihtu x3, punainen laskuvarjoraketti x2, pahoinvointilääke 6 kpl/hlö, pahoinvointipussi 1 kpl/hlö, sadeveden keräysjärjestelmä teltassa, 2 litran hanallinen vedenkeräyspussi, mittakuppi.

WAYPOINT ISO 9650-1 OCEAN ELITE -PELASTUSLAUTTA

Waypoint ISO 9650-1 Ocean Elite on kevyt, mutta tukevarakenteinen pelastuslautta, joka on täyttää ja ylittää ISO 9650-1 Group A standardin vaatimukset ja täyttää ISAF-avomeripurjehdus kilpailusääntöjen vaatimuksen – yksi parhaimmista vaihtoehdoista avomeripurjehtijoille!

- valmistettu kokonaan omassa tehtaassa Euroopassa täysin eurooppalaisista komponenteista ja laadukkaasta ISO 9650 -hyväksytystä PU-päällystetystä nylon-kankaasta
- äärimmäisen kevyt, mutta vahva
- pakattu erittäin kompaktiin koteloon tai pieneen kassiin
- kaksi erillistä suurella halkaisijalla olevaa kellukeputkea ja korkea kaariputki muodostavat suuren sisätilan
- laadukas lämpöpohja muodostaa kaksoispohjan, joka lisää eristystä ja vähentää hypotermia riskiä
- suuri ilmatäytteinen nousuramppi kahden askelman köysitikkailla, sekä puolessa välissä olevat tartuntaköysitikkaat helpottavat huomattavasti lauttaan nousemisen vedestä.
- neljä laajaa ja syvää 75 litran vesitaskua vakauttaa pelastuslauttaa kovassa merenkäynnissä
- laukaisumekanismi on täysin SOLAS-hyväksytty ja lautassa on huippuluokan sekä LED-ulko- että sisävalot
- kirkas oranssi, itsenouseva teltta suurella kulkuaukolla ja usealla joka suuntaan asennetulla heijastintarralla, sekä tuuletus että tähystysikkunat
- kulkuaukossa toinen suojaläppä, joka vähentää veden sisääntulon aukkoa käytettäessä ääriolosuhteissa
- kuvalliset käyttöohjeet – ei kielimuureja
- ISO 9650-1 Ocean -pelastuslautta on vakuumipakattu, valmistajan huoltovälisuositus 3 vuotta
- saatavana 4-, 6-, 8-, 10*-, 12*- sekä 14*-hengelle (*erikoistilauksesta)





		hlö	mitat cm	paino kg
Kovapakkaus				
9532006501G	**2635,00**	4	66 x 44 x 29	28,4
9532006503G	**2865,00**	6	67 x 47 x 30	31,5
9532006505G	**3205,00**	8	72 x 52 x 32	37,2
9532006507G	**4045,00**	10	74 x 53 x 34	47,0*
9532006509G	**4380,00**	12	76 x 54 x 36	54,0*
Kassi				
9532006500G	**2510,00**	4	66 x 41 x 24	24,4
9532006502G	**2720,00**	6	66 x 43 x 26	27,4
9532006504G	**3035,00**	8	70 x 46 x 28	32,0
9532006506G	**3855,00**	10	72 x 50 x 29	41,0*
9532006508G	**4170,00**	12	72 x 50 x 29	45,0*

* erikoistilauksesta

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

WAYPOINT COASTAL -PELASTUSLAUTTA

Waypoint Coastal -pelastuslautta on kevyt, laadukas ja edullinen vaihtoehto veneilijöille avomerellä rannikon läheisyydessä. Materiaalit ja työ ovat korkealaatuisia – kuten kaikissa Waypoint-pelastuslautoissa.

- valmistettu kokonaan omassa tehtaassa Euroopassa täysin eurooppalaisis ta komponenteista ja laadukkaasta ISO 9650-3 -hyväksytystä PU-päällystetys tä nylon-kankaasta
- äärimmäisen kevyt, mutta vahva
- pakattu kompaktiin koteloon tai pieneen kassiin
- kaksi erillistä suurella halkaisijalla olevaa kellukeputkea ja korkea kaariputki muodostavat suuren sisätilan
- kirkas, fluorinkeltainen ja itsenouseva teltta suurella kulkuaukolla
- neljä laajaa ja syvää 55 litran vesitaskua vakauttaa pelastuslauttaa kovassa merenkäynnissä
- laukaisumekanismi on täysin SOLAS-hyväksytty
- selkeät, kuvalliset käyttöohjeet – ei kielimuureja
- Waypoint Coastal -pelastuslautta on vakuumipakattu ja valmistajan huoltovälisuositus 3 vuotta
- saatavana sekä kovalla kuorella että kassimallisena 4-, 6-, 8-hengelle



		hlö	mitat cm	paino kg
Kovapakkaus				
9532006541G	**1535,00**	4	60 x 42 x 24	18,5
9532006543G	**1805,00**	6	66 x 44 x 28,5	23
9532006545G	**2090,00**	8	67 x 47 x 29,5	29
Kassi				
9532006540G	**1425,00**	4	60 x 40 x 23	16
9532006542G	**1670,00**	6	60 x 40 x 23	19
9532006544G	**1935,00**	8	65 x 44 x 26	25

Erityisesti pienempien veneiden käyttöön suunniteltu erittäin kevyt max. 4 hengen kassimallinen pelastuslautta.



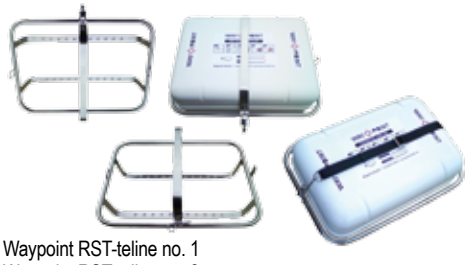
- valmistettu Euroopassa täysin eurooppalaisista komponenteista ja laadukkaasta ISO 9650-3 -hyväksytystä PU-päällystetystä HT Nylon -kankaasta
- aukaisumekanismi täysin ISO-hyväksytty
- erittäin kevyt rakenne (9 kg)
- mitat pakattuna 460 x 300 x 150 mm
- itsenouseva teltta
- 2 suurta 75 litran vesitaskua vakauttavat pelastuslauttaa kovassa merenkäynnissä
- kirkas oranssi-keltainen väritys

Varusteet:

- heittorengas + 15 m köysi
- ajoankkuri + 15 m köysi
- kelluva turvaveitsi
- turvamela
- äyskäri
- sieni
- käsipumppu
- paikkaussarja
- vihellyspilli
- vesitiivis LED-taskulamppu varaparistoilla ja varapolttimolla

9532006538G **999,00** 2/4 hlö

WAYPOINT-PELASTUS-LAUTTATELINEET



9532006561G **242,00** Waypoint RST-teline no. 1
9532006563G **363,00** Waypoint RST-teline no. 3
9532006564G **363,00** Waypoint RST-teline no. 4
9532006565G **407,00** Waypoint RST-teline no. 5
9532006566G **407,00** Waypoint RST-teline no. 6
9532006567G **407,00** Waypoint RST-teline no. 7

Waypoint-telineen lukitustanko sokalla
9532006513E **89,00** Telineeseen no. 3
9532006514E **89,00** Telineeseen no. 4
9532006510E **89,00** Telineeseen no. 5
9532006511E **89,00** Telineeseen no. 6
9532006512E **89,00** Telineeseen no. 7

Kaidekiinnityssarja Waypoint-telineisiin
Waypoint-pelastuslautat voidaan asentaa telineen ja kaidekiinnikkeen avulla vertikaalisesti kaiteeseen.
9532006518E **73,00** 25 mm kaideputkelle

Pelastuslautan kiinnityshihna pelikaanikoukulla
9532006519E **109,00**

SOVELTUVUUSTAULUKKO (OSAT MYYDÄÄN ERIKSEEN)

Coastal	Teline no.	LT	KH	KK
4 hlö	1	-	x	x
6 hlö	3	x	x	x
8 hlö	4	x	x	x
ISO 9650-1 Commercial				
4 hlö	3	x	x	x
6 hlö	4	x	x	x
8 hlö	5	x	x	x
10 hlö	6	x	x	x
12 hlö	7	x	x	x
ISO 9650-1 Ocean Elite				
4 hlö	3	x	x	x
6 hlö	4	x	x	x
8 hlö	5	x	x	x
10 hlö	7	x	x	x
12 hlö	7	x	x	x

(x) = Kyllä / (-) = Ei

LT Lukitustanko **KH** Kiinnityshihna **KK** Kaidekiinnitys

Pelastuslautan teline, kiillotettu RST-putki. Säädettävä leveys.



9532006330C **237,00** S 47 21 075 20 x 52 x 75 cm (säädettävä leveys 67 - 86 cm
9532006332C **183,00** S47 74 075 kuten yllä, mutta valkoista alumiinia

Muovia, sakkelit ja hihnan soljet ruostumatonta terästä. Säädettävissä erikokoisille kovapakkauksille.



9532006320E **161,00** pelastuslautan kansikiinnityssarja 22.711.00

PELASTUSLAUTTAHUOLTO – RÄDDNINGSFLOTTSERVICE – LIFERAFT SERVICE

VALTUUTETTU HUOLTOPISTE

SOLAS-pelastuslautat: RFD, DSB
NON SOLAS -pelastuslautatlautat: RFD, Beaufort, Zodiac, Avon, Eversafe, ProSaver, Autoflug, XM, Bombard, Waypoint, BFA, Crewsaver
Tel. +358 (0)10 2740 350, liferaftservice@maritim.fi

PELASTUSLAUTTAMYYNNIN TARJOUS- JA TOIMITUSAIKATIEDUSTELUT:
TUKKUMYYNTI (0)10 2740 350, ORDERS@MARITIM.FI



MARITIM

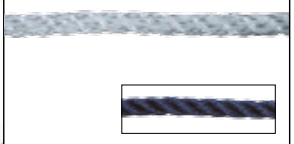
www.maritim.fi

8



Köydet, vaijerit ja vesiurheiluvälineet

CORMORAN-KIINNITYSKÖYDET



Valkoinen		Navy		Ø mm	m
9518156200K	**11,50**	9518156210K	**14,90**	10	6
9518156202K	**16,50**	9518156212K	**21,90**	10	10
9518156204K	**13,80**	9518156214K	**18,60**	12	6
9518156206K	**19,90**	9518156216K	**28,00**	12	10

KIINNITYSKÖYSI



Valkoinen		Navy		Ø mm	m
9518156220K	**12,20**	9518156230K	**15,90**	10	6
9518156222K	**16,90**	9518156232K	**22,90**	10	10
9518156224K	**14,60**	9518156234K	**19,90**	12	6
9518156226K	**20,90**	9518156236K	**29,90**	12	10

KIINNITYSKÖYSI, PLEISSATTU PÄÄ SILMUKALLA



Valkoinen		Navy		Ø mm	m
9518156260K	**60,00**	9518156270K	**89,00**	12	35
9518156262K	**78,00**	9518156272K	**119,00**	14	35
9518156264K	**99,00**	9518156274K	**159,00**	16	35

ANKKURIKÖYSI, PLEISSATTU MUOVIKOUSSI



Valkoinen		Navy		Ø mm	m
9518156240K	**18,60**	9518156250K	**22,00**	10	6
9518156242K	**23,50**	9518156252K	**28,90**	10	10
9518156244K	**20,90**	9518156254K	**25,60**	12	6
9518156246K	**26,90**	9518156256K	**33,00**	12	10

KIINNITYSKÖYSI, KARBIINIHAALLA

KEVYT JA KELLUVA – HYVIEN JOUSTO-OMINAISUUKSIEN KIINNITYSKÖYSI



WWW.FSE-ROBLINE.COM

FSE ROBLINE
WORLD CLASS YACHTING ROPES

Itävaltalaisen Teufelberger GmbH:n yli 220 vuoden kokemus köysien valmistajana, ensiluokkaiset raaka-aineet yhdistettynä moderniin, innovatiiviseen tuotantoon, ovat FSE Robline -köysien korkean laadun tae.

Loistavan suorituskykynsä ja luotettavuutensa takia FSE Robline -köysiä käytetään mm. maailmanlaajuisesti vaativissa purjehduskilpailuissa, kuten Americas Cup:ssa ja Volvo Ocean Race:ssa. Purjehdus- ja kiinnitysköysien lisäksi valikoimaa täydentävät valmiit pleissatut kiinnitysköydet ja fallit, erikoisköydet, kuten joustinköysi; ankkuriköysi, jossa sisäänrakennetut lyijypainot (myös moneen ankkuripeliin soveltuva) sekä poijun ankkurointiköysi.

Tutustu uusimpaan FSE Robline -luettelon koko laajaan valikoimaan. Sieltä löydät sopivan köyden niin jolla-purjehtimiseen kuin maxi-kilpapursiin – sekä myös matkapursiin ja moottoriveneisiin. Valitset nopeasti ja helposti sopivimmat köydet Rope Guide -valikosta FSE Robline -luettelosta. Kilpa- ja erikoisprojekteihin voit myös tiedustella "räätälöityjä" köysiä FSE Robline Racing Toolbox:ista.

Huom! Maritimin tukkumyynnistä tilattavissa ainoastaan täydet köysirullat.



Lataa FSE Robline -sovellus iPadiin tai iPhoneen App Storesta!

FSE Robline – veneköysien edelläkävijä

Innovatiivisuus, luotettavuus ja loistava suorituskyky ovat ominaisuuksia, joita sekä kilpapurjehtijat että matkaveneilijät arvostavat mitä suurimmassa määrin. Jatkuva tuotekehitys ja tiivis yhteistyö maailman parhaiden purjehtijoiden kanssa tekevät FSE Robline -köysistä purjehdus- ja veneilyköysien edelläkävijän. Hyödyntämällä laajan asiantuntemuksensa ja innovatiivisuutensa maailman johtavana kuituköysien valmistajana Teufelberger ja FSE Robline luovat standardin – yhä uudestaan, päivästä toiseen.

Köliveneet

Puomin kannatin
- R RACING.TOOL.BOX
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300
- C Orion 500/300

Spinaakkerin skuutit/ jalusköydet
- R RACING.TOOL.BOX
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- P Admiral 3000
- C Orion 500/300
- C Sirius 500/300
- C Coppa 500

Spinaakkerin Gaijat/kaijat
- R RACING.TOOL.BOX
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 3000
- P Admiral 5000
- P Admiral 7000

Keulapurjeen skuutit/jalusköydet
- R RACING.TOOL.BOX
- P Admiral 3000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300
- C Orion 500/300
- C Neptun 500
- C Coppa 500

Takastaagi, Peräharus, Barduuna
- R RACING.TOOL.BOX
- P Ocean 3000 XG/5000/7000
- P Admiral 7000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300

Kiinnitysköydet
- M Monte Carlo
- M Rio
- M Rapallo
- M Cormoran
- M Extension Mooring
- M Miami
- M Portofino
- M Newport
- M Riva.Flex

Isopurjeen nostin/falli
- R RACING.TOOL.BOX
- P Admiral 7000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300
- C Orion 500/300

Code Zero(genaakkeri) purjeen nostin/falli
- R RACING.TOOL.BOX
- P Admiral 7000

Spinaakkerin nostin/falli
- R RACING.TOOL.BOX
- P Admiral 7000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300

Keulapurjeen nostin/falli
- R RACING.TOOL.BOX
- P Admiral 7000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300

Spinaakkeripuomin ylägaija
- R RACING.TOOL.BOX
- P Vectran® 3000
- P Admiral 7000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300
- C Orion 500/300

Isopurjeen mastoliikin kiristin
- R RACING.TOOL.BOX
- P Ocean 3000 XG/5000/7000
- P Admiral 7000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300
- C Orion 500/300

Spinaakkeripuomin alagaija
- R RACING.TOOL.BOX
- P Ocean 3000 XG/5000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- P Admiral 7000
- C Sirius 500/300

Keulapurjeen rullalaitteen köysi
- R RACING.TOOL.BOX
- P Admiral 7000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300
- C Orion 500/300

Isopurjeen skuutti/jalusköysi
- R RACING.TOOL.BOX
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- P Admiral 3000
- C Sirius 500/300
- C Neptun 500
- C Orion 500/300
- C Coppa 500

Reiviköydet
- R RACING.TOOL.BOX
- P Admiral 7000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300
- C Orion 500/300

Puomin alasvedin
- R RACING.TOOL.BOX
- P Admiral 7000
- P Globe 5000/3000/1000
- P Admiral 5000
- C Sirius 500/300

Ankkuriköydet
- M Monte Carlo
- M Rio
- M Rapallo
- M Bonifacio
- M Bonifacio Winch
- M Riva.Flex

R HiTec kilpapurjehdus P Vaativa C Matka- ja perhepurjehdus M Veneen kiinnitys ● Soveltuu hyvin ○ Soveltuu joissakin tapauksissa

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Kevytveneet

Isopurjeen nostin
- Dinghy Vectran®
- Dinghy Star
- Dinghy Star Pro
- Dinghy Control
- Ocean 7000
- Ocean 3000 XG
- Vectran® 3000

Puomin alasvedin kick
- 8 Plaited Dinghy Pro
- 8 Plaited Dinghy
- Dinghy Control
- Vectran® 3000
- Ocean 7000
- Ocean 3000 XG

Isopurjeen skuutti
- Racing Sheet Pro
- Racing Sheet
- Dinghy Sheet
- Tapered Sheet 3000
- Dinghy Light



Keulapurjeen nostin
- Dinghy Vectran®
- Dinghy Star
- Dinghy Star Pro
- Dinghy Control
- Ocean 7000
- Ocean 3000 XG
- Vectran® 3000

Genoa skuutti
- Racing Sheet Pro
- Racing Sheet
- Tapered Sheet 3000
- Dinghy Sheet
- Dinghy Light

Fokan skuutti
- Racing Sheet Pro
- Racing Sheet
- Dinghy Sheet
- Tapered Sheet 3000
- Dinghy Light

Tack-Line
- Dinghy Control
- Dinghy Vectran®
- Dinghy Star
- Dinghy Star Pro

NOSTIMET JA SKUUTIT

Sinun veneesi	Ø mm Falli			Ø mm Skuutti		
	Spinnaker	Genua	Stor	Spinnaker	Genua	Stor
6-8 m	8	8	8	10	10	10
9 m	8	10	10	10	12	10
10 m	10	10	10	10	14	12
11 m	10	12	10	12	14	12
12 m	12	12	12	12	14	12
14 m	12	12	12	14	14	12
16 m	12	14	12	14	14	14
18 m	14	14	14	14	14	14
24 m	16	16	16	16	16	16

Kehittyneiden kuitujen, kuten Dyneema -lujuudesta johtuen, köden paksuudesta voidaan vähentää 2 mm. FSE-Roblinen antamat murtolujuus, venymä ja paksuus ovat ohjeellisia valittaessa köysiä.

VENEEN KIINNITYSKÖYDET

Sinun veneesi	Paino tonneina	Veneen kiinnitysköydet ø mm	Ankkurointi ø mm
6-8 m	2	8-10	12
9 m	4	12	14
10 m	5	12	16
11 m	7	14	16
12 m	8	14	18
14 m	11	16	20
16 m	12	18	20
18 m	20	24	24
24 m	22	26	26

Todellinen tarve voi vaihdella eri venetyyppien ja käyttökohteiden mukaan.

Mooring rope set



		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka (mm)
9518155910K	**114,00**	9	4 pcs. 4m / 2 pcs. 10 m	250
9518155912K	**121,00**	11	4 pcs. 4m / 2 pcs. 10 m	250
9518155914K	**126,00**	13	4 pcs. 4m / 2 pcs. 10 m	350
9518155916K	**149,00**	15	4 pcs. 4m / 2 pcs. 10 m	350

Kiinnitysköysisetti, sis. 4 kpl 4 m ja 2 kpl 10 m mustaa Monte Carloa. PES/XLF-köyttä, jossa toinen pää pleissattu.

Rio pleissatulla karbiinihaalla



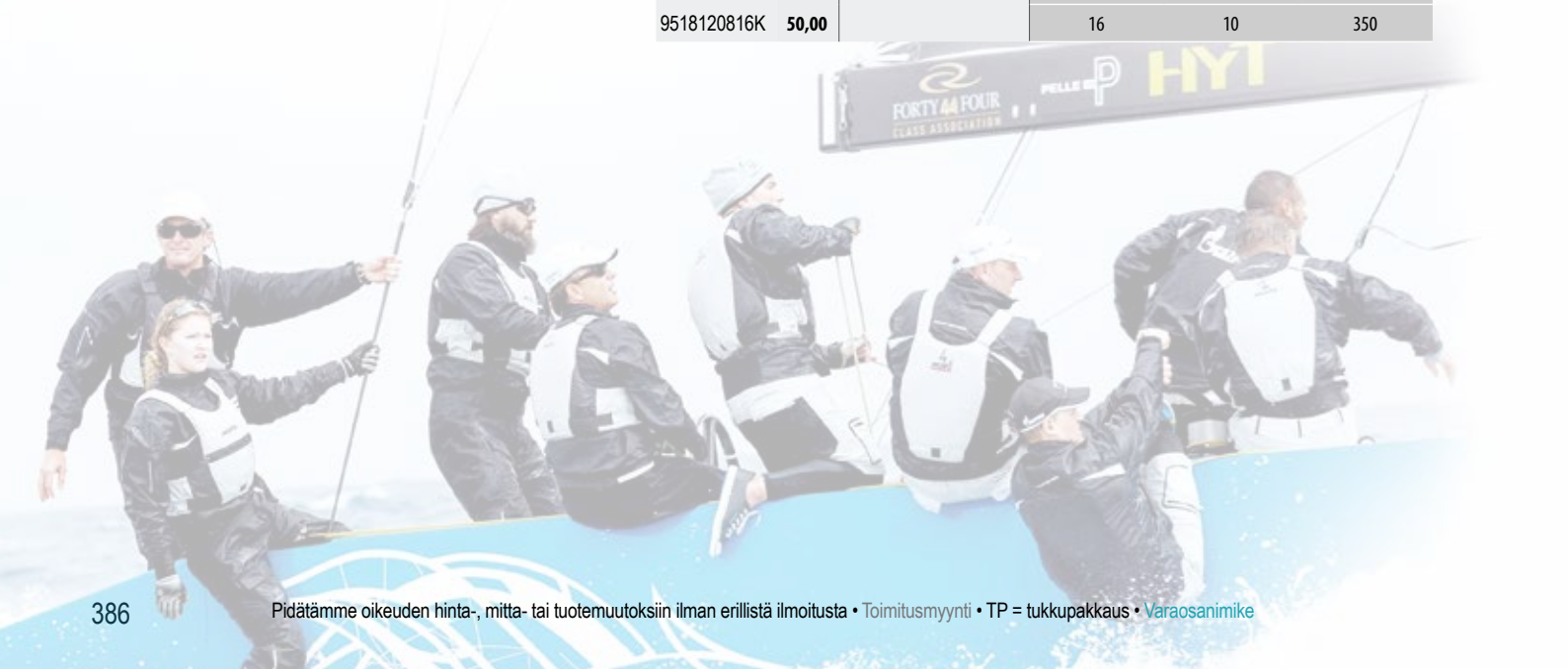
		Ø mm	pituus (m)
9518155823K	**42,00**	12	8
9518155824K	**58,00**	14	10
9518155825K	**83,00**	16	10
9518155826K	**117,00**	18	10

AISI316, väri navy.

Rio pleissillä



Musta/valk.		Navy		Ø mm	pituus (m)	silmukka
9518120708K	**13,80**	_		8	5	250
9518120710K	**18,00**	9518155808K	**21,30**	10	6	250
_		9518155816K	**29,90**	12	6	250
9518120712K	**24,60**	_		12	7	250
9518120812K	**33,00**	9518155924K	**44,00**	12	10	250
		9518155822K	**39,00**	14	7	350
9518120814K	**39,00**			14	10	350
_		9518155926K	**42,00**	16	8	350
9518120816K	**50,00**			16	10	350



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Rapallo pleissillä





Valkoinen		Navy		Antrasiitti		Ø mm	Pit. (m)	Silmukka
9518155832K	**13,70**	9518155834K	**18,90**	9518155870K	**17,00**	10	6	250 mm
9518155830K	**20,20**			9518155871K	**21,00**	10	10	250 mm
9518155838K	**19,30**	9518155842K	**25,20**	9518155872K	**24,50**	12	6	250 mm
9518155836K	**26,00**	9518155840K	**39,00**	9518155873K	**28,00**	12	10	250 mm
9518155846K	**23,50**	9518155850K	**34,00**	9518155874K	**26,00**	14	6	350 mm
9518155844K	**39,00**	9518155848K	**52,00**	9518155875K	**39,00**	14	10	350 mm
9518155854K	**27,00**	9518155858K	**40,00**	9518155876K	**29,00**	16	6	350 mm
9518155852K	**41,00**	9518155856K	**62,00**	9518155877K	**43,00**	16	10	350 mm

Heti käyttövalmiit, ammattitaidolla valmiiksi tehdyt FSE Robline -laatuköydet. Säästät pleissityön viemää aikaa ja vaivaa sekä lisäksi vältyt hukkapätkiltä. Pakattu suojamuoviin.

Cormoran pleissillä





Musta		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka
9518156040K	**9,90**	10	4	250
9518156042K	**16,50**	10	10	350
9518156044K	**13,80**	12	6	250
9518156046K	**16,40**	14	6	350

Twisted fender line



Valkoinen		Navy		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka
9517159322K	**9,00**	9517159324K	**9,40**	6	1,5	40 mm
9517159326K	**9,40**	9517159328K	**10,80**	8	1,5	40 mm
9517159327K	**10,10**	9517159329K	**12,50**	8	2	40 mm
9517159330K	**13,80**	9517159331K	**16,40**	10	2	40 mm

Musta		Antrasiitti		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka
		9517159369K	**9,40**	6	1,5	40 mm
9517159364K	**10,80**	9517159370K	**10,80**	8	1,5	40 mm
		9517159371K	**12,50**	8	2	40 mm
9517159368K	**16,40**	9517159372K	**16,40**	10	2	40 mm

Lepuuttajaköydet (2 kpl/pkt), pleissattu 40 mm silmukka toisessa päässä.

Fenderline, litteä



Musta		Navy		Harmaa		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka
9517159376K	**9,40**	9517159374K	**9,40**	9517159378K	**9,90**	8	2	40 mm
				9517159380K	**8,90**	8	1,2	40 mm

Uusi, litteä lepuuttajan köysi. Parempi pito verrattuna perinteiseen köyteen. Pitää erinomaisesti myös vaijerikaiteissa.

2 kpl/pkt. Toisessa päässä on pleissattu 40 mm silmukka.

Rio





Musta/valk.		Navy		Musta		Ø mm	m	daN	g/m
9518120008K	**1,40**	9518120108K	**1,40**			8	200	1400	42
9518120010K	**2,10**	9518120110K	**2,10**	9518120210K	**2,10**	10	200	2000	69
9518120012K	**2,90**	9518120112K	**2,90**	9518120212K	**2,90**	12	150	2800	97
9518120014K	**3,80**	9518120114K	**3,80**	9518120214K	**3,80**	14	100	3900	127
9518120016K	**4,80**	9518120116K	**4,80**			16	150	4500	163
9518120018K	**5,90**	9518120118K	**7,70**			18	100	5500	196
9518120020K	**7,10**	9518120120K	**8,20**			20	100	6600	260
9518120024K	**10,00**	9518120124K	**11,40**			24*	200	10000	384
9518120028K	**14,90**	9518120128K	**17,00**			28*	120	13500	455
9518120032K	**14,60**	9518120132K	**16,90**			32*	165	15600	610

*kela

Ankkuri- ja kiinnitysköysien parhaimmistoa. Köysi, joka ei kierry eikä sotkeudu ja joka tuntuu pitkänkin käytön jälkeen mukavan pehmeältä. Sekä 16-lyöty kuori että 8-lyöty sydän on valmistettu puhtaasta korkealuokkaisesta Diolen-polyesterista ja ovat äärimmäisen kulutusta kestävä.

Rapallo





Valkoinen		Navy		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518130106K	**0,67**	9518130006K	**0,75**	6	200	750	24
9518130108K	**1,10**	9518130008K	**1,10**	8	200	1200	43
9518130110K	**1,60**	9518130010K	**1,60**	10	200	1950	68
9518130112K	**2,40**	9518130012K	**2,40**	12	150	2700	94
9518130114K	**3,30**	9518130014K	**3,50**	14	100	3900	133
9518130116K	**4,10**	9518130016K	**4,30**	16	70	4600	163
9518130118K	**5,40**	9518130018K	**5,60**	18	70	5700	212
9518130120K	**6,20**	9518130020K	**6,70**	20	100	7000	244
9518130124K	**9,40**	9518130024K	**9,70**	24*	100	10200	351
9518130132K	**14,50**	9518130032K	**16,50**	32*	125	15300	620

*kela

Kiinnitys- ja ankkuriköysien klassikko on tunnettu äärimmäisestä kestävyydestään. 3-lyöty kierretty köysi, jolla on hyvä jousto ominaisuus, suuri kulutuskestävyys ja korkein UV-kestävyys. Rapallossa käytetään vain korkealaatuista Diolen-polyesteriä.

Cormoran





Valkoinen		Navy		Musta		Ø mm	m	daN	g/m
9518132006K	**0,45**	9518132106K	**0,59**	9518132206K	**0,59**	6	200	500	17
9518132008K	**0,64**	9518132108K	**0,74**	9518132208K	**0,74**	8	200	900	29
9518132010K	**0,96**	9518132110K	**1,20**	9518132210K	**1,20**	10	200	1300	43
9518132012K	**1,20**	9518132112K	**1,40**	9518132212K	**1,40**	12	150	1800	59
9518132014K	**1,90**	9518132114K	**2,00**	9518132214K	**2,00**	14	100	2300	80
9518132016K	**2,30**	9518132116K	**3,00**	9518132216K	**3,00**	16	70	3000	106
9518132018K	**3,30**	9518132118K	**3,70**	9518132218K	**3,70**	18	70	3500	136
9518132020K	**4,10**	9518132120K	**4,80**	9518132220K	**4,80**	20	100	4000	148

Kelluva 3-lyöty pehmeä kiinnitysköysi kevyistä XLF-kuiduista, jotka eivät ime itseensä vettä.

Portofino







Valkoinen		Musta		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518121310K	**1,40**	9518121510K	**1,40**	10	200	2500	65
9518121312K	**1,90**	9518121512K	**1,90**	12	150	3100	85
9518121314K	**2,50**	9518121514K	**2,50**	14	150	3700	110
9518121316K	**2,80**	9518121516K	**2,80**	16	150	4500	140

Uusi Multiplait-kiinnitysköysi on 12-lyötyä polyesteria. Köydellä on erittäin suuri kulutuksenkesto ja hyvä jousto-ominaisuus, mikä tekee Portofinosta loistavan, vahvan kiinnitysköyden. Ontoksi punottuna se on helposti pleissattavissa. Laadukkaan valmistusmenetelmän ansiosta köysi pysyy käytössä mukavan notkeana.

Riva.Flex







Musta		Antrasiitti		Ø mm	Pit. (m)	daN	g/m
9518121710K	**1,90**	9518121810K	**1,90**	10	200	2400	69
9518121712K	**2,60**	9518121812K	**2,60**	12	150	3000	98
9518121714K	**3,40**	9518121814K	**3,40**	14	100	4200	128
9518121716K	**4,30**	9518121816K	**4,30**	16	150	4900	165

Riva.Flex on kiinnitysköysien parhaimmistoa, jonka 16-lyöty polyesteri-kuori ja 8-lyöty sydän on kaksoispunottu niin, että saadaan kiinnitysköydelle tärkeä suuri jousto-ominaisuus. Korkealaatuiset raaka-aineet antavat erittäin hyvän UV- ja hankauskulutuskestävyyden.

Rapallo SP



	Ø mm	Pituus (m)	daN
9518130208K **1,00**	8	200	830
9518130210K **1,70**	10	200	1300
9518130212K **2,30**	12	150	1870
9518130214K **3,00**	14	100	2460
9518130216K **3,70**	16	70	2930
9518130218K **4,60**	18	100	4020
9518130220K **5,70**	20	100	4850

Erittäin pehmeä 3-lyöty kiinnitysköysi. Kiiltävään polyesteriin on sekoitettu SP-spunpolyesteriä, jolla saavutetaan optimaalinen sekoitus kestävyyttä ja hyvää otetta parantavaa pehmeyttä. Pitkäikäinen köysi, joka ei auringosta tai merivedestä jäykisty, vaan pysyy käytössä notkeana.



Poseidon-ankkuriköysi



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN
9518136110K	**122,00**	10	50	1700
9518136112K	**152,00**	12	50	1900
9518136114K	**196,00**	14	50	2600
9518136116K	**222,00**	16	50	3700

Ankkuriköysi, jonka lyijypainosydän on 1/3-köyden pituudesta, minkä ansiosta ankkuri kaivautuu helpommin oikeassa kulmassa pohjaan. Ulkokuori on 16-lyötyä ensiluokkaista polyesteriä ja PES-välikuori pientää kitkaa ja suojaa polyuretaani-päällystettyä lyijypaino-sydäntä. Toimitetaan kassissa ja köyden toisen päähän on pleissattu ruostumaton koussi.

Bonifacio Winch -painoköysi



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518136512K	**323,00**	12	50	1600	240
9518136514K	**426,00**	14	50	2000	350
9518136516K	**466,00**	16	50	2400	378

Ankkuriköysi, jossa on lyijypaino sydän koko pituudeltaan. Tämä auttaa ankkuria kaivautumaan oikeassa asennossaan pohjaan, parantaa ankkurin pitoa ja vaimentaa veneeseen kohdistuvia nykäyksiä. Bonifacio Winch -köysi on suunniteltu käytettäväksi ankkurivinttureiden kanssa. Köydessä on ainutlaatuinen kulutusta kestävä rakenne: 16-lyödyn HQ-polyesterikuoren alla on polyuretaani-päällystettyjen lyijypainojen suojana PES-välikuori. Köyden toiseen päähän on pleissattu ruostumaton teräskoussi. Köysi toimitetaan kätevässä muovisangossa, jota voidaan käyttää ankkuriköyden säilytysastiana.

Rio koussilla



Musta/valk.		Ø mm	Pituus (m)	
9518120510K	**84,00**	10	30	Ruostumaton teräskoussi
9518120512K	**83,00**	12	20	Ruostumaton teräskoussi
9518120612K	**115,00**	12	30	Ruostumaton teräskoussi
9518120614K	**149,00**	14	30	Ruostumaton teräskoussi

Valmis ankkuriköysi valmiilla RST-teräskoussilla.

Rapallo koussilla



		Ø mm	Pituus (m)	
9518130153K	**60,00**	10	30	teräskoussi
9518130154K	**84,00**	12	30	teräskoussi
9518130155K	**117,00**	14	30	teräskoussi
9518130174K	**125,00**	14	40	muovikoussi
9518130176K	**145,00**	16	40	muovikoussi

Valmis ankkuriköysi muovi- tai ruostumattomalla teräskoussilla.

Poijun ankkurointiköysi



Buoy Mooring Line		Koussi RST		Koussi galv.		Ø mm	m	daN	g/m
9518135020K	**11,60**	9518135120K	**69,00**	9518135220K	**23,90**	20*	110	3700	350
9518135024K	**13,40**	9518135124K	**108,00**	9518135224K	**43,00**	24*	110	5300	434
9518135032K	**17,50**	9518135132K	**235,00**	_		32*	110	9000	594

*kela

Yli 20 vuoden kokemus poijupainojen ankkuroinnista on todistanut tämän köyden edut kettinkiin verrattuna. Ei ruostumista eikä mekaanista kulumista kuten kettingissä. 3-lyöty XLF-kuitu, jonka jokaisessa säikeessä on lyijysydän. Lisäksi köysi on suojattu polyuretaani-päällysteellä, johon levä ja näkki eivät juurikaan tartu. Käytetään joko RST- tai galvanoidulla erikoiskoussilla.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Admiral 7000





50 m pitkät rullat:

Black-neon yel.		Musta/valk.		Ø mm
9518106508K	**6,50**	9518106608K	**6,50**	8
9518106510K	**9,90**	9518106610K	**9,90**	10



Valk./navy		Black-neon yel.		Musta/valk.		Ø mm	m	daN	g/m
9518102106K	**3,70**	9518102406K	**3,70**	9518102130K	**3,70**	6	200	2300	25
9518102108K	**5,90**	9518102408K	**5,90**	9518102132K	**5,90**	8	200	3900	42
9518102110K	**9,10**	9518102410K	**9,10**	9518102134K	**9,10**	10	200	5850	65
9518102112K	**13,40**	9518102412K	**13,40**	9518102136K	**13,40**	12	150	8100	89

Kilpapurjehduspiireissä Admiral Dyneemaa pidetään maailman parhaimpana ja vahvimpana Dyneema-nostinköytenä. 32-lyöty PES-ulkokuori – joka antaa loistavan kulutussuojan – voi olla tavallista paksumpi, koska 12-lyöty Dyneema SK 75 -sydän ei tarvitse kitkalta suojaavaa välivaippaa ainutlaatuisen S.Y.I.S-pinnoituksen takia. Sydämen jokainen lanka on erikseen kyllästetty ja käsitelty, joten köyden UV- ja kulutuskestävyys on erinomainen.

Globe 5000 MK2





50 m pitkät rullat:

Pun./hopea		Navy/hopea		Ø mm
9518106408K	**6,40**	9518106318K	**6,40**	8
9518106410K	**8,70**	9518106310K	**8,70**	10
9518106412K	**11,50**	9518106312K	**11,50**	12



Pun./hopea		Navy/hopea		Ø mm	m	daN	g/m
9518105008K	**5,80**	9518105108K	**5,80**	8	200	1800	42
9518105010K	**7,90**	9518105110K	**7,90**	10	200	3500	62
9518105012K	**10,40**	9518105112K	**10,40**	12	150	4900	88
9518105014K	**12,90**	9518105114K	**12,90**	14	100	6700	118

Kilpa- ja matkapurjehtijan korkealuokkainen Dyneema-köysi, joka soveltuu veneen falli-, skuutti- tai trimmiköydeksi. Globe 5000 -köysi koostuu kulutusta kestävästä 32-lyödystä PES-kuoresta, joka pehmeän PES-välivaipan ansiosta saa hyvän pidon 12-lyötyyn Dyneema SK 75 -sydämeen. Globe 5000 on köysi, millä on suuri murtolujuus ja äärimmäisen pieni venymä. Tilauksesta myös muita värejä.

Ocean 3000 XG





50 m pitkät rullat:

Tum.harmaa		Ø mm
9518106305K	**4,50**	5
9518106307K	**6,40**	6
9518106308K	**11,60**	8



Blue Wave- silmukkapääte Dyynema-köydelle
9512100200M **143,00** RP821206 6 mm
9512100202M **225,00** RP821408 8 mm
9512100204M **230,00** RP821610 10 mm



Tum.harmaa		Punainen		Ø mm	m	daN	g/m
9518104300K	**1,20**	9518104000K	**1,20**	2	200	400	2
9518104303K	**1,90**	9518104003K	**1,90**	3	200	800	5
9518104304K	**3,40**	9518104004K	**3,40**	4	200	1600	8
9518104305K	**4,10**	9518104005K	**4,10**	5	200	2300	11
9518104307K	**5,80**	9518104007K	**5,80**	6	200	3200	17
9518104309K	**10,50**	9518104009K	**10,50**	8	200	4500	28

12-lyöty puhdas Dyneema SK 75 -köysi, joka ainutlaatuisen S.Y.I.S.-pinnoituskäsittelynsä ansiosta kestää erinomaisen hyvin kulutusta ja UV-säteilyä. Kevyt, kelluva, erittäin vahva trimmiköysi, jolla on hyvin pieni venyvyys ja joka on helposti spleissattavissa. Tilauksesta myös sininen ja keltainen.

Ocean 7000



50 m pitkät rullat:

Antrasiitti		Ø mm
9518106314K	**4,80**	4
9518106315K	**7,70**	5



Blue Wave- silmukkapääte Dyynema-köydelle
9512100200M **143,00** RP821206 6 mm
9512100202M **225,00** RP821408 8 mm
9512100204M **230,00** RP821610 10 mm

Antrasiitti		Ø mm	pituus (m)	daN	g/m
9518104502K	**1,40**	2	200	600	2,7
9518104503K	**2,60**	3	200	1200	5,5
9518104504K	**4,40**	4	200	2000	9,6
9518104505K	**7,00**	5	200	2900	13,9
9518104506K	**10,00**	6	200	4000	21,4

Esivenytetty kevyt ja vahva Dyneema-köysi on valmistettu puhtaasti uudesta SK90 Dyneemasta, joka on erikoiskyllästyksen ansiosta erittäin hyvin suojattu UV-säteilyltä ja kulutukselta. Ocean 7000 -köydessä on äärimmäisen pieni viruminen ja venymä mutta todella suuri murtolujuus.

Sirius 1000



Punainen		Navy		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518112308K	**2,40**	9518112408K	**2,40**	8	200	1500	35
9518112310K	**3,50**	9518112410K	**3,50**	10	200	2400	67
9518112312K	**4,80**	9518112412K	**4,80**	12	150	3100	73

Erittäin korkealuokainen falli- tai skuuttiköysi, joka yhdistää Dyneema- ja polyesteriköyden parhaimmat ominaisuudet. Köysi tarjoaa kilpapurjehdusköyden ominaisuudet perusköyden hinnalla. Kuori on polyester 32 -kuitua ja ydin Dyneema/XLF-kuidun sekoitusta.

Sirius 500



Pun./hopea		Vihreä/hopea		Musta/hopea		Ø mm	m	daN	g/m
9518110506K	**1,40**	9518110606K	**1,40**	9518110706K	**1,40**	6	200	1150	27
9518110508K	**1,80**	9518110608K	**1,80**	9518110708K	**1,80**	8	200	1800	49
9518110510K	**3,00**	9518110610K	**3,00**	9518110710K	**3,00**	10	200	2800	71
9518110512K	**4,10**	9518110612K	**4,10**	9518110712K	**4,10**	12	150	3800	103
9518110514K	**5,10**	9518110614K	**5,10**	9518110714K	**5,10**	14	100	5000	140

Vaativan purjehtijan äärimmäisen kestävä polyesteri falli- tai skuuttiköysi. 32-lyöty kovaa kulutusta kestävä kuoripunos suojaa 8-lyötyä PES-sydäntä, jotka molemmat köyden rakenteen ansiosta kantavat taakan. Suuri murtolujuus ja pieni venymä on saavutettu käyttämällä vain parhaita PES-kuituja.

Sirius 300



Pun./valk.		Valk./navy		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518111106K	**1,30**	9518111206K	**1,30**	6	200	1150	27
9518111108K	**1,60**	9518111208K	**1,60**	8	200	1800	49
9518111110K	**3,10**	9518111210K	**3,10**	10	200	2800	71
9518111112K	**3,70**	9518111212K	**3,70**	12	150	3800	103
9518111114K	**4,80**	9518111214K	**4,80**	14	100	5000	140

Kuten Sirius 500:ssa, 32-lyöty kovaa kulutusta kestävä kuoripunos suojaa 8-lyötyä PES-sydäntä, jotka molemmat köyden rakenteen ansiosta kantavat taakan. Suuri murtolujuus ja pieni venymä on saavutettu käyttämällä vain parhaita PES-kuituja. Jos pidät klassisesta tyylistä, on Sirius 300 täydellinen valinta sinulle.

Coppa 500



Sin./musta		Kelt./musta		Pun./musta		Ø mm	m	daN	g/m
9518110222K	**2,50**	9518110232K	**2,50**	9518110242K	**2,50**	8	200	1100	35
9518110224K	**3,60**	9518110234K	**3,60**	9518110244K	**3,60**	10	200	1900	65
9518110226K	**4,90**	9518110236K	**4,90**	9518110246K	**4,90**	12	150	2700	102
9518110228K	**6,50**	9518110238K	**6,50**	9518110248K	**6,50**	14	100	3600	118

Erinomaisen hinta-laatusuhteen skuutti- ja säätököysi. Lähes venymätön köysi, joka tarjoaa hyvän tuntuman kädessä sekä takaa erinomaisen pidon köysilukoissa.

Neptun 500



Valk./vihr.		Valk./musta		Musta		Ø mm	m	daN	g/m
9518114606K	**1,00**	9518114706K	**1,00**	9518114806K	**1,00**	6	200	800	24
9518114608K	**1,50**	9518114708K	**1,50**	9518114808K	**1,50**	8	200	1400	42
9518114610K	**2,60**	9518114710K	**2,60**	9518114810K	**2,60**	10	200	2000	70
9518114612K	**3,20**	9518114712K	**3,20**	9518114812K	**3,20**	12	150	2500	89
9518114614K	**3,70**	9518114714K	**3,70**	9518114814K	**3,70**	14	100	3800	120

Pehmeäpintainen, notkea skuuttiköysi, josta saa todella hyvän ja mukavan otteen. Köydessä on 8-lyöty polyesterisydän ja FSE Roblinen innovatiivisella teksturointimenetelmällä saadaan entistä pehmeäpintaisempi 16-lyöty PES-vaippa. Korkealaatuiset raaka-aineet tekevät köydestä UV-kestävän ja pitkäikäisen.

Orion 300







Pun./valk.		Navy/valk.		Vihr./valk.		Ø mm	m	daN	g/m
9518113006K	1,00	9518113106K	1,00	9518113206K	1,00	6	200	800	24
9518113008K	1,90	9518113108K	1,90	9518113208K	1,90	8	200	1400	42
9518113010K	2,50	9518113110K	2,50	9518113210K	2,50	10	200	2000	70
9518113012K	3,00	9518113112K	3,00	9518113212K	3,00	12	150	2500	89
9518113014K	3,60	9518113114K	3,60	9518113214K	3,60	14	100	3800	120

Monipuolinen yleiskäyttöinen köysi perinteisellä toteutuksella: hyvä UV-kestävyys, pitkäikäinen ja helppokäyttöinen – ensiluokkainen valinta moniin matkavenesovelluksiin.

3S Sirius 500








Punainen		Sininen		Hopea		Ø mm	m	daN	g/m
9518155720K	102,00	9518155730K	102,00	9518155740K	102,00	8	30	1800	49
9518155721K	123,00	9518155731K	123,00	9518155741K	123,00	10	35	2600	71
9518155722K	150,00	9518155732K	150,00	9518155742K	150,00	12	40	3600	103

Valmis laadukas polyesterifalli, jonka toiseen päähän on pleissattu sakkeli. 32-lyöty, kovaa kulutusta kestävä kuoripunos, ja ensiluokkaisesta PES-kuiduista valmistettu 8-lyöty sydän, muodostaa köyden suurella murtolujuudella, mutta erittäin pienellä venymällä.

3S Sirius 300







Pun./valk.		Valk./navy		Valk./vihr.		Ø mm	m	daN	g/m
9518155750K	98,00	9518155760K	98,00	9518155770K	98,00	8	30	1800	49
9518155751K	121,00	9518155761K	121,00	9518155771K	121,00	10	35	2600	71
9518155752K	144,00	9518155762K	144,00	9518155772K	144,00	12	40	3600	103

Valmis laadukas polyesterifalli, jonka toisessa päässä on leikarilla varustettu pikahaka. 32-lyöty, kovaa kulutusta kestävä kuoripunos, ja ensiluokkaisesta PES-kuiduista valmistettu 8-lyöty sydän, muodostaa köyden suurella murtolujuudella, mutta erittäin pienellä venymällä.

Super Dinghy Sheet



50 m pitkät rullat:

Valk./oranssi		Ø mm
9518104218K	3,60	5,5
9518104219K	4,20	7

Valk./oranssi		Ø mm	pituus (m)	daN	g/m
9518104216K	3,20	5,5	100	425	19
9518104217K	3,80	7	100	600	32

Kestävää päällystä, minimaalista veden imeytyvyyttä ja vähäistä taipumusta kiertymiseen etsiville merenkävijöille. Ihanteellinen vaihtoehto yhden hengen jolliin ja kaikkialle, missä keveydellä on merkitystä.

Coppa 3000






Kelt./musta		Pun./musta		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518104206K	3,00	9518104406K	3,00	6	200	1700	20
9518104208K	4,90	9518104408K	4,90	8	200	3600	30
9518104210K	6,90	9518104410K	6,90	10	200	5600	54

Erittäin hyvä pitävyys yhdistettynä korkeaan murtolujuuteen. 16-lyöty päällysosa on valmistettu PES-erikoiskuiduista ja XLF:stä ja voidaan pleissata helposti. Helppo käsitellä. Päällysosassa käytetyt erikoiskuidut tehostavat köyden pitävyyttä. 12-lyöty ydin on valmistettu Dyneema SK78:sta, mikä takaa maksimaalisen murtolujuuden ja pienen venymän.

Dinghy Towing Line



UUTUUS!

Harmaa/oranssi		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518150406K	**0,90**	6	100	300	15
9518150408K	**2,10**	8	100	600	36

Dinghy Towing Line tarjoaa kaikki oleellisimmat jollan hinausköydelle asettavat vaatimukset: se on kelluva ja helppo avata myös kuormituksen jälkeen; ei ime lainkaan vettä sisäänsä.

Dinghy Star Pro



Valk./ruskea		Ø mm	pituus (m)	daN	g/m
9518117704K	**4,90**	4	100	800	11
9518117705K	**7,30**	5	100	1300	16
9518117706K	**11,40**	6	100	1900	23

Dinghy Star -huippuköysi avaa aivan uusia mahdollisuuksia voitonnälkäisille kilpapurjehtijoille. Käsite ”suuri murtolujuus” saa uuden merkityksen tämän köyden sydämessä käytetyn uuden innovatiivisen Dyneema SK90 -kuidun myötä. Tämän lisäksi Dinghy Star -köyden venyminen on todella pientä ja ulkokuori koostuu PBO- ja Dyneema SK75-kuiduista, jotka tekevät siitä äärimmäisen kulutusta ja UV-säteilyä kestävän. Kaiken edellä mainitun lisäksi tämä ainutlaatuinen Dinghy Star -köysi on erittäin notkea ja pehmeä käsiteltävä.

Racing Sheet







Punainen		Sininen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518117204K	**1,60**	9518117104K	**1,60**	4	200	500	7
9518117206K	**4,30**	9518117106K	**4,30**	6	200	1100	18
9518117208K	**6,60**	9518117108K	**6,60**	8	200	1900	31
9518117210K	**9,80**	9518117110K	**9,80**	10	200	2900	48

Kaksinkertaisen olympiavoittajan kanssa yhteistyönä kehitetty jolla-skuutti, jossa on yhdistetty kyllästetty polyamidi ja Dyneema SK 75. Tällä saavutetaan erittäin hyvä kulutuskestävyys ja pieni venymä. Tämä ontoksi punottu skuutti on erittäin pehmeä käsitellä ja siitä saa jopa märkänäkin loistavan otteen.

Dinghy Control



Valk./navy		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518117603K	**1,10**	3	100	450	7
9518117604K	**1,50**	4	100	700	11
9518117605K	**2,70**	5	100	1200	16

Jollapurjehtijoiden ”Admirals Dyneema” on puhdas kilpailuköysi, jossa on S.Y.I.S.-pinnoitettu Dyneema SK 75 -sydän. Suojakuori on 32-lyötyä high-tec Diolen-polyesteriä. Vahva ja erittäin vähäisen venymän omaava köysi on kuorittavissa painon vähentämiseksi ja halkaisijan pienentämiseksi.

Dinghy Sheet







Pun.antrasiitti		Musta antrasiit.		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518117507K	**1,90**	9518117517K	**1,90**	7	200	600	32

Kiertymätön kompakti jollaskuutti, mm. Laser-jollaan. Kulutusta ja UV-säteilyä kestävä 16-lyöty polyesterikuori ja 8-lyöty PES-sydän.

Albatros







Punainen		Keltainen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518115006K	**0,74**	9518115106K	**0,74**	6	200	350	14
9518115008K	**1,10**	9518115108K	**1,10**	8	200	650	24
9518115010K	**1,80**	9518115110K	**1,80**	10	200	900	38

Kevyt, notkea ja kelluva kevyen tuulen skuutti tai turvaköysi. 16-lyöty kelluva XLF-kuitu.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Kelluva turvaköysi



Pun./kelt.		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518116008K	**0,96**	8	200	700	21
9518116010K	**1,30**	10	200	900	33

Kelluva, hyvin näkyvä turvaköysi, joka soveltuu esim. sukeltajille, pintapelastajille ja vesiurheilijoille. Köysi koostuu 16-lyödystä ontosta XLF-kuidusta ja on helposti pleissattavissa.

Polyester 8



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518140101K	**0,11**	1	600	40	1
9518140102K	**0,15**	2	400	90	2
9518140103K	**0,22**	3	200	180	4
9518140104K	**0,27**	4	200	310	7
9518140105K	**0,43**	5	200	450	13
9518140106K	**0,60**	6	200	550	19
9518140108K	**1,00**	8	200	950	37
9518140110K	**1,80**	10	200	1500	54

Punottu 8-lyöty valkoinen yleis- ja lippuliina, jossa vähäinen venyvyys.

Polyamide 16 Start



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518142540K	**0,43**	4	100	310	10,3
9518142550K	**0,50**	5	100	450	13

Erityisesti moottoreiden käynnistysnaruksi tehty 8-lyöty polyamidi-köysi, jossa 16-lyöty suojakuori. Erittäin pieni venyvyys, mutta suuri kulutuksen kesto.

Profile-line



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518151240K	**0,58**	4	200	220	10
9518151245K	**0,74**	4,5	200	280	15
9518151260K	**1,20**	6	200	450	25
9518151270K	**1,50**	7	200	650	36

Kompakti kulutusta kestävä 16-lyöty PES-liina, jossa myös 16-lyöty pehmeä PES-kuori. Näiden ansiosta köysi soveltuu erinomaisesti purjeiden liikkiköydeksi.

Polynite



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518151005K	**0,26**	5	200	400	11
9518151006K	**0,36**	6	200	650	15
9518151007K	**0,47**	7	200	950	24
9518151008K	**0,62**	8	200	1300	32
9518151010K	**0,89**	10	200	1800	49

Erittäin kestävä, kevyt, kompakti 3-lyöty köysi, joka ei juuri jousta eikä veny. Kelluva XLF-kuitu. Ihanteellinen liikkiliinaksi purjeneulomoille tai jämäkäksi yleisköydeksi.

Spunflex



		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518154006K	**0,56**	6	220	550	17
9518154008K	**0,83**	8	220	960	29
9518154010K	**1,00**	10	220	1430	45
9518154012K	**1,40**	12	220	2030	74
9518154014K	**2,00**	14	220	2790	94
9518154016K	**2,60**	16*	220	3500	124
9518154018K	**3,00**	18*	220	4500	142
9518154020K	**3,70**	20*	220	5500	184
9518154024K	**5,00**	24*	220	7500	254
9518154028K	**7,20**	28*	220	10100	347
9518154032K	**9,00**	32*	220	11000	446
9518154036K	**12,60**	36*			

Erittäin vahva ja kestävä 3-lyöty hampunvärinen keinokuituköysi. Tämän perinnelaivoissa ja työköytenä mainetta saavuttaneen Spunflexin ominaisuudet vain paranevat käytön myötä. Kelluva, kestävä XLF-kuitu jossa klassinen ulkonäkö ja moderni kestävyys yhdistyvät.

Classic-tex



		Ø mm	Pituus (m)	daN
9518154106K	**0,55**	6	200	355
9518154110K	**1,20**	10	200	900
9518154112K	**1,80**	12	150	1340
9518154114K	**2,40**	14	100	1740
9518154116K	**2,80**	16	150	2180
9518154130K	**9,40**	30	100	5700

Vaalea kierretty pehmeäpintainen keinohamppu, joka soveltuu hyvin skuutti- tai yleisköydeksi sekä koristeköydeksi myös ulkotiloihin. Kelluva, kevyt XLF-kuitu 4-lyöty (3 - 4 mm 3-lyöty), ei ime vettä.

Hamppuköysi



		TP	Ø			TP	Ø
9518015506L	**0,46**	200 m	6	9518015516L	**3,40**	100 m	16
9518015508L	**0,88**	200 m	8	9518015518L	**3,90**	100 m	18
9518015510L	**1,30**	200 m	10	9518015520L	**4,80**	100 m	20
9518015512L	**2,60**	200 m	12	9518015526L	**7,00**	100 m	26
9518015514L	**2,80**	100 m	14	9518008030L	**14,80**	100 m	36

Aito luonnonvärinen juutti/hamppuköysi. Ei suositella jatkuvaan pitkäaikaiseen ulkokäyttöön. Kokonainen rulla on minimierä tukkuosastolta. Hinta/metri.

Soft Shackle Ocean



Valk./navy		Ø mm	Pituus (mm)	Murtolujuus	Työkuormitus
9518155604K	**11,50**	4	160	1000	500
9518155606K	**12,40**	6	220	2000	1000
9518155609K	**17,80**	9	250	4000	2000

Pehmeä Dyneema-köysisakkeli tarjoaa suuren murtolujuuden erittäin pienellä painolla. Kun haluat eroon kovista ja painavista metallisakkeleista, ihanteellinen ratkaisu on FSE Robline Dyneema SK-75. Pehmeä köysissakkeli, joka on kevyt, äärimmäisen vahva ja aukeaa helposti kovankin kuormituksen jälkeen.

Button Soft Shackle



		Ø mm	Pituus (mm)	Paino (g)	daN
9518155610K	**54,00**	#2	38,1	7	2891
9518155612K	**63,00**	#3	50,8	10	3336
9518155614K	**104,00**	#4	63,5	19	5115

Kuten edellinen, mutta solmun tilalla on kevytmetallinappi.

Polyester Colour



		Ø mm	Pituus (m)	daN	väri
9518152003K	**9,00**	3	20	150	punainen
9518152103K	**9,00**	3	20	150	sininen
9518152203K	**9,00**	3	20	150	vihreä
9518152303K	**9,00**	3	20	150	musta
9518152403K	**9,00**	3	20	150	sekalainen

8-lyöty PES-liina, joka on erittäin kulutusta kestävä, UV-suojattu ja vähäisellä venymällä sopii mm. trimmi- tai lippuliinaksi. TP 10 kpl.

Orion 500



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518152502K	**8,70**	2	30	70	punainen
9518152503K	**7,70**	3	15	150	punainen
9518152602K	**8,70**	2	30	70	sininen
9518152603K	**7,70**	3	15	150	sininen
9518152702K	**8,70**	2	30	70	musta
9518152703K	**7,70**	3	15	150	musta
9518152802K	**8,70**	2	30	70	sekalainen
9518152803K	**7,70**	3	15	150	sekalainen

Monikäyttöliina HQ-polyesteristä. Sekä 16-lyöty ulkokuori että 8-lyöty sydän Diolen PES -kuiduista. TP 10 kpl.

Globe 5000



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518153500K	**6,10**	1,7	10	130	pun./hopea

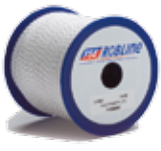
Classic-tex



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518153600K	**7,90**	3	15		hamppu

Luonnonhampun värinen, 3-lyöty, pehmeä XLF-kuitu. TP 10 kpl.

XLF



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518153001K	**10,10**	1	50	25	valkoinen
9518153002K	**9,90**	2	40	50	valkoinen
9518153003K	**4,90**	3	15	100	valkoinen
9518153004K	**4,90**	4	10	200	valkoinen

Monikäyttöinen, 8-lyöty, kelluva XLF-liina. TP 10 kpl.

Ocean 3000 XLF



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518153550K	**21,40**	2	25	400	harmaa
9518153552K	**26,20**	3	15	800	harmaa
9518153554K	**31,00**	4	10	1600	harmaa

12-lyöty, puhdas, S.Y.I.S.-käsitelty, SK 75 Dyneema. Säätöliina, jossa äärimmäinen vahvuus ja venymättömyys yhdistyvät. TP10 kpl.

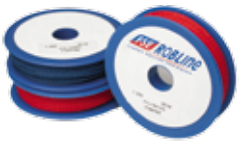
Dyneema



		Ø mm	Pituus (m)	Väri
9518153700K	**19,80**	1	50	valkoinen

Ohut ja vahva, sileä sidontalanka, Dyneema SK 75. TP10 kpl.

Vahattu sidontalanka



		Ø mm	Pituus (m)	Väri
9518153710K	**7,20**	0,8	90	punainen
9518153712K	**7,20**	0,8	90	sininen
9518153714K	**7,20**	0,8	90	vihreä
9518153716K	**7,20**	0,8	90	musta

Värillinen PES-sidontalanka, joka on erittäin mukava käsitellä. Käsitelty FSE Roblinen kehittämällä erikoisvahalla. TP 10 kpl.

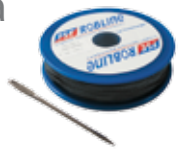
Vahattu/punottu sidontalanka



		Ø mm	Pituus (m)	Väri
9518153722K	**8,80**	0,5	100	valkoinen
9518153726K	**7,20**	1	46	valkoinen
9518153728K	**6,70**	1,5	32	valkoinen

Uusi, innovatiivinen, 8-lyöty PES-sidontalanka, käsitelty FSE Roblinen kehittämällä erikoisvahalla. TP10 kpl.

Vahattu sidontalanka, purjeneula



		Ø mm	Pituus (m)	Väri
9518153740K	**10,20**	0,8	90	valkoinen
9518153742K	**10,20**	0,8	90	kulta

Vahattu polyesterilanka ja purjeneula samassa pakkauksessa. TP 10 kpl.

LAIVAKÖYDET

LAIVAN KIINNITYSKÖYSI

PP Split/film -laivankiinnityskÖysi, musta, 8-lyöty, UV-suojattu, silmukka molemmissa päissä. Kokonainen rulla on minimierä tukkuosastolta. Hinta/kpl.



		Ø mm	pituus m	murtolujuus kg
9518015232C	**407,00**	32	100	15000
9518015240C	**631,00**	40	100	23000
9518015248C	**908,00**	48	100	32000
9518015250C	**1105,00**	56	100	43000
9518015260C	**1228,00**	60	100	49000
9518015280C	**2007,00**	80	100	86000

TIMM MASTER 8

Erikoisvahva kelluva 8-lyöty laivaköysi. Valmistettu polymer-sekoituksesta (polyolefin/HT polyester). Molemmissa päissä suojatut 1,8 m silmukat. Väri valkoinen mustilla raidoilla, erinomainen UV-säteilyn kesto.



		Ø mm	murtolujuus/kg	m/rll
9518009170E	**2380,00**	48	45989	220
9518009160E	**3255,00**	60	71278	220
9518009168E	**4670,00**	72	102073	220

Saatavana myös muita kokoja välille 40 - 80 mm.

POLPROPYLEENI

3-lyötyä, oranssi, kelluva. Kokonainen rulla on minimierä tukkuosastolta. Hinta/m.



		Ø mm	kg/rulla	m/rulla
9518011017R	**0,82**	8 mm	7,5	220

PP-MULTIFILAMENTTI

Ontto, kelluva. Punainen, pehmeä ja löysäpunos helposti spleissattavissa.



		Ø mm	rll m	murtolujuus
9518116108K	**0,59**	8	200	630 daN

PURJELANKA – SEGELGARN – SAIL THREAD

Valkaisematon, 200 g kerässä ja paketissa 10 kpl, hinta/200 g kerä.



		TP	
9518016003K	**18,00**	10L	nro 7/3

MÄÄRLINKI – MÄRLING – MARLIN ROPE

Tervattu.



		TP		
9518018003E	**34,00**	6K	2/1T	kerä 70 m
9518018004E	**34,00**	6K	3/1T	kerä 60 m

TERVARIVE – TJÄRDREV – TAR CAULK

Myydään noin 4,5 - 5,5 kg:n kerissä.



9518022001C **18,20** hinta/kg

KAIDEKÖYSI – RÄCKREP – RAIL ROPE

Hamppua, 100 m rulla, 4-lyötyä, hinta/metri.
Ei suositella pitkäaikaiseen ulkokäyttöön.



		TP	
9518008030E	**14,80**	100L	Ø 36 mm, kokonainen rulla on minimierä tukkuosastolta.

KÖYSITELINE – REPSTÄLLNING – ROPE STAND

Mustaa muovia, pitää köysinipun paikoillaan, Ø 60 mm, pikakiinnitys.



9519080100K **7,30** N53 60 100

Line Tamer, ”Köyden kesyttäjä”. Uusi köysien käsittelyä helpottava kiinnike. Kierrä nostimet ja kiinnitysköydet kiepille, säilytä ne siististi ja turvallisesti Line Tamerilla. Köydet ovat nopeasti käsillä aina kun tarvitaan. Köyden kesyttäjän pyöreä ja virtaviivainen muotoilu estää köysien ja vaatteiden takertumisen. Sekä purje- että moottoriveneisiin. Saatavana kahta eri väriä.



9513056050K	**12,90**	5200	harmaa
9513056052K	**12,90**	52001	valkoinen

NAWA-KÖYSIKOUKKU

Kaiteeseen kiinnitettävä.



9517012008K **29,90** 19801

SHOCKCORD-KUMIKÖYSI – SHOCKCORD GUMMILINA – SHOCKCORD

FSE Robline -kumiköysissä käytetään ainoastaan huippulaadukasta kumia, mikä tekee niistä kompakteja, vakaita ja erittäin pitkäikäisiä. Ulkokuori on kulutusta kestävää polyesteriä.



		valk./pun.	Ø mm	pit. m
9518150003K	**0,55**	7738	3	250
9518150004K	**0,59**	7739	4	200
9518150005K	**0,76**	5159	5	100
9518150006K	**0,99**	5160	6	100
9518150008K	**1,90**	5161	8	100
9518150010K	**2,70**	5162	10	100



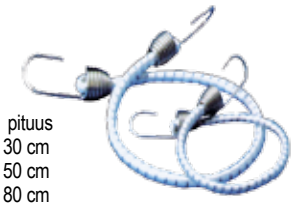
		musta	Ø mm	pit. m
9518150103K	**0,45**	9081	3	250
9518150104K	**0,59**	9082	4	200
9518150105K	**0,76**	5058	5	100
9518150106K	**1,00**	9083	6	100
9518150108K	**1,90**	9084	8	100
9518150110K	**2,80**	9085	10	100

Koukku kumiköyteen. Ruostumaton teräs.



		TP		köyden Ø
9519008035E	**1,20**	50 S	C09 06 018	6 mm
9519008036E	**1,80**	50 S	C09 08 024	8 mm
9519008037E	**2,20**	50 S	C09 100 32	10 mm

Ruostumaton teräskoukku.
Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.



		TP		Ø	pituus
9519008102K	**4,10**	10S	C06 06 030	6 mm	30 cm
9519008104K	**4,40**	10S	C06 08 050	8 mm	50 cm
9519008027K	**6,30**	10S	C06 10 080	10 mm	80 cm
9519008028K	**7,20**	10S	C06 10 100	10 mm	100 cm

Nailonkoukku molemmissa päissä.
Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.



		TP		Ø	pituus
9519008033C	**2,30**	10R	C00 08 050	8 mm	50 cm
9519008030C	**2,60**	10R	C19 08 060	8 mm	60 cm
9519008026C	**3,10**	10R	C19 08 080	8 mm	80 cm

PURJEENSIDONTALIINA 5 KPL

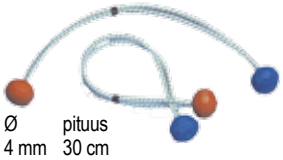
Litteä, liinan toisessa päässä on silmukka. Todella helppo solmia ja avata. Pituus 200 cm. Materiaali Polyester. Pakkauksessa 5 kpl liinoja.



9518200100C **23,00** 7999967

8

Kaksi kumiköyttä,
muovipallot molemmissa päissä
Myydään 4 kpl/pss.



	hinta/pss	TP		Ø	pituus
9519008014C	**8,20**	20R	C03 04 030	4 mm	30 cm
9519008015C	**9,20**	20R	C03 04 040	4 mm	40 cm
9519008016C	**9,70**	20R	C03 04 050	4 mm	50 cm
9519008017C	**10,50**	20R	C03 04 060	4 mm	60 cm

Pikaliitin.



		TP		
9519008099E	**0,88**	10K	50R	C25 05 015 nailonia,punainen
9519008101E	**0,88**	10K	50R	C25 05 015 nailonia musta

Tarranauha Fast Wrap. Väri musta.





9519008200K **25,50** leveys 25 mm, pituus 3 m

Lenkki, kiinnike päässä.
Myydään 4 kpl/pss.



	hinta/pss	TP		Ø	pituus
9519008055K	**6,20**	20R	C04 04 020	4 mm	20 cm
9519008056C	**6,90**	20R	C04 04 035	4 mm	35 cm
9519008057K	**9,20**	20R	C04 04 055	4 mm	55 cm
9519008058K	**10,10**	20R	C04 04 075	4 mm	75 cm

Hämähäkki, ruostumaton teräskoukku molemmissa päissä, poikkijoustimissa lenkki ja nappula.



			Ø	pituus
9519008074K	**22,80**	C05 08 300	8 mm	300 cm

SULKIJARENGASTYÖKALU – FÖRSLUTARRINGS TÅNG

Kumiköydelle.



9519008053K **73,00** C 08 00 240

SULKIJARENGAS – FÖRSLUTARRING

Puristetaan kaksinkertaisen kumiköyden ympärille, jotta se lukkiutuu teräskoukkuun.



		TP		
9519008041E	**0,31**	100S	280	4 mm
9519008042E	**0,35**	100S	292	6 mm
9519008043E	**0,40**	100S	294	8 mm
9519008044E	**0,45**	100S	296	10 mm

MUOVIKOUKKU – PLASTKROK – PLASTIC HOOK

Läpällinen.



		TP		
9519008083E	**0,72**	50R	C28 05 080	6 mm
9519008086E	**1,20**	50R	C26 08 019	8 mm

Kumiköyteen, musta nylon-koukku.



		TP		köyden Ø
9519008079C	**0,78**	50R	C13 06 0116	8 mm



		TP		köyden Ø	
9519008076C	**0,72**	50S	C13 04 000	4 mm	valkoinen
9519008078C	**0,81**	50S	C13 06 000	6 mm	valkoinen
9519008080C	**0,82**	50S	C13 08 000	8 mm	valkoinen
9519008077C	**1,30**	50S	C13 10 000	10 mm	valkoinen
9519008085C	**0,75**	50S	C26 04 000	4 mm	musta
9519008087C	**0,81**	50S	C26 06 000	6 mm	musta

KÖYDENKATKAISIJA – REPAVBITARE – ROPE CUTTER

Kaikkien keinokuituköysien katkaisuun.



9518015020K **197,00** 97 50 10 100 W
9518015023K **41,00** varaterä

PUJOTUSPUIKKO – MÄRLSPIK – SPLICING SPIKE

Köysille.



		TP		
9518035005K	**11,50**	10R	R-1296	pituus 28 cm ruostumaton
9518035006K	**4,90**	10R	R-1295	pituus 17 cm ruostumaton

PURJENEULA – SEGELNÅL – SAIL NEEDLE

Pakkauksessa 25 kpl.



		TP	
9519049006C	**3,90**	25L	9 - 95 mm
9519049007C	**3,60**	25L	10 - 92 mm
9519049009C	**2,70**	25L	12 - 80 mm
9519049010C	**2,50**	25L	13 - 75 mm
9519049011C	**2,30**	25L	14 - 70 mm
9519049012C	**2,00**	25L	15 - 65 mm

Neulalajitelma. Muovipurtilossa on 10 neulaa, 2 kpl kutakin kokoa. Neulojen koot: 2,0 x 71,0 mm, 1,8 x 64,0 mm, 1,2 x 62,0 mm, 1,5 x 60,5 mm ja 1,3 x 57,0 mm.



9519049020K **15,60**

PURJEOMPELUKÄSINE – SEGELSÖMNADSHANDSKE – SAILMAKER'S GLOVE



9519050003K **32,00** 20 oikea
9519050002K **32,00** 20 vasen

PLEISSAUSTYÖKALU – SPLITSVERKTYG – SPLICE TOOL

SELMA

Patentoidulla pujotuspuikolla on mahdollista pleissata monella eri tavalla samalla työkalulla. Peilikiillotettua ruostumatonta terästä.



9518035040K **50,00** setissä neljä erikokoista neulaa
2 - 22 mm:n 3-lyödyn köyden pleissaukseen
3,5 - 12 mm:n punotun köyden pleissaukseen

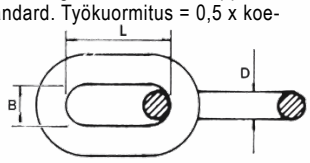
9518035041K **25,30** 13 mm neulatyökalu 18 - 28 mm:n 3-lyödyn köyden ja
10 - 14 mm:n punotun köyden pleissaukseen

KETJUT



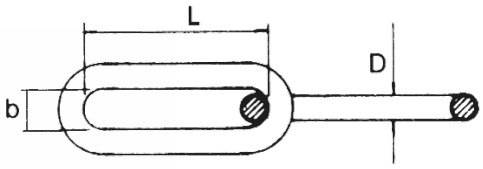
KETTINKI – KÄTTING – CHAIN

Norjalainen offshore-laatu, lyhytlenkkinen, kuumagalvanoitu, 30 m/nippu, hinta/metri. **TP 3 x 30m R.** Norjalainen Standard. Työkuormitus = 0,5 x koekuormitus.



		D mm	B mm	L mm	paino/kg/m	koekuormitus/kg
9518017104K	**4,70**	6	9,5	24	0,90	1100
9518017108K	**10,70**	8	11	25,5	1,40	2000
9518017112K	**15,20**	10	13	32	2,10	3100
9518017116K	**25,90**	13	18	39	3,70	5500
9518017117K	**34,00**	16	23	48	5,70	8000

Norjalainen offshore-laatu, pitkälenkkinen, kuumagalvanoitu, 30 m nippu, hinta/metri. DIN 763. Työkuormitus = 0,5 x koekuormitus.



		TP	D mm	B mm	L mm	paino kg/m	koekuorm. kg
9518017006K	**3,00**	3 x 30 mR	4	6	29	0,25	500
9518017007K	**3,80**	3 x 30 mR	5	7	34	0,40	750
9518017009K	**4,90**	3 x 30 mR	6	9	34	0,65	1100
9518017013K	**6,90**	3 x 30 mR	8	12,5	50	1,10	2000
9518017016K	**10,90**	3 x 30 mR	10	15,5	62,5	1,55	3100
9518017021K	**18,50**	3 x 30 mR	13	22	81	3,00	5500
9518017119K	**36,00**	3 x 30 mR	16	26	100	4,40	8000

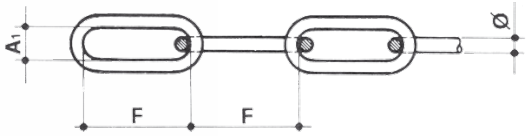
GENOVESE

Puolipitkä, kuumagalvanoitu, DIN 5685 -standardi. Hinta/metri. Pakattu muovitynnyreihin.



		Ø mm	L mm	H mm	koe kuorm.	nipussa
9518017504K	**3,20**	4	27	16	150 kg	90 m
9518017505K	**4,20**	5	31	20	195 kg	90 m
9518017506K	**5,60**	6	36	24	280 kg	60 m
9518017508K	**9,60**	8	48	32	800 kg	35 m
9518017510K	**14,80**	10	60	40	1200 kg	20 m
9518017512K	**21,40**	12	72	48	1800 kg	15 m

Ruostumaton teräs AISI316, DIN 763, pitkälenkkinen, hinta/metri (myydään metreittäin).



		TP	Ø mm	F mm	A1 mm
9518017202K	**2,50**	100 m	2	22	4
9518017203K	**4,70**	100 m	3	26	6
9518017204K	**7,10**	50 m	4	32	8
9518017205K	**12,50**	50 m	5	35	10
9518017208K	**29,90**	50 m	8	52	16
9518017209K	**45,00**	50 m	10	65	20

Ruostumaton teräs AISI316, DIN 766, lyhytlenkkinen, hinta/metri (myydään metreittäin).



		TP		F mm	A1 mm
9518017302K	**2,70**	100 m	2 mm	12	4
9518017304K	**8,90**	50 m	4 mm	16	6
9518017306K	**21,00**	50 m	6 mm	18,5	8
9518017308K	**42,00**	50 m	8 mm	24	10
9518017310K	**68,00**	50 m	10 mm	28	14

POIJUKETJU – BOJKÄTTING – BUOY CHAIN

Valmis kuumagalvanoitu poijuketju. Sis. 2 kpl 10 mm lyyrasakkelia.

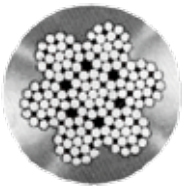


9518017280K	**37,00**	5M	8 mm pitkälenkkinen
9518017282K	**60,00**	10M	8 mm pitkälenkkinen

8

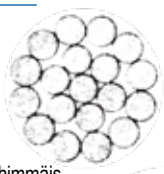
VAIJERI – VAJER – WIRE ROPE

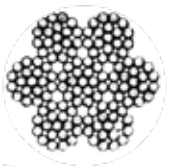
Muovipäällysteinen vaijeri. Galvanoitu, rullassa on 100 m, hinta/metri.
Kokonainen rulla minimierä tukkuosastolta.



		koko Ø mm	vaijerin Ø mm	rakenne/lankaa	vähim. murtokuorm.kg
9518023001L	**0,73**	3	2	1 x 42	240
9518023002L	**1,10**	4.0	2.0	7 x 42	240
9518023003L	**1,10**	5.0	3	7 x 42	539

Haponkestävä, ruostumaton teräs, AISI316 170 kp/mm^2 = 1670 N/mm^2, hinta/metri. Min kokonainen rulla tukkuosastolta.







		Ø mm	lanka-määrä	vähimmäis-murtokuorm. kg
rulla 100 m				
9518025102L	**1,10**	0,8	19	70
9518025100L	**1,10**	1,5	49	130
9518025101L	**1,20**	2	49	259
9518025103L	**2,60**	3	19	757
9518025105L	**2,60**	3	133	478
9518025106L	**3,60**	4	19	1340
9518025108L	**3,60**	4	133	850
9518025109L	**5,80**	5	19	2100
9518025111L	**5,20**	5	133	1320
9518025112L	**7,40**	6	19	3020
9518025114L	**7,20**	6	133	1910
9518025115L	**12,50**	7	19	4120
9518025117L	**14,20**	8	133	3390
9518025118L	**15,70**	8	19	5380
9518025122L	**18,60**	10	133	5310
9518025121L	**22,70**	10	1 x 19	8410
9518025124L	**27,30**	12	216	7590
rulla 50 m				
9518025202L	**1,20**	0,8	19	70
9518025200L	**1,20**	1,5	49	130
9518025201L	**1,40**	2	49	259
9518025203L	**2,90**	3	19	757
9518025205L	**2,90**	3	133	478
9518025206L	**3,90**	4	19	1340
9518025208L	**3,90**	4	133	850
9518025209L	**6,10**	5	19	2100
9518025211L	**5,80**	5	133	1320
9518025212L	**8,20**	6	19	3020
9518025214L	**7,80**	6	133	1910
9518025215L	**15,70**	7	19	4120
9518025217L	**17,20**	8	133	3390
9518025218L	**17,20**	8	19	5380
9518025222L	**20,60**	10	133	5310
9518025221L	**23,20**	10	1 x 19	8410
9518025224L	**30,00**	12	216	7590

KUMIVENEPUMPPU – GUMMIBÅTSPUMP – INFLATABLE BOAT PUMP

Sähkökäyttöinen, 12 V.
Pumppauspaine säädettävissä.
Automaattikatkaisu.



9513053030C **148,00**

BRAVO

Jalkapumppu.



9513053033K **13,90** 6070005 Bravo 5 l

Jalkapumppu.



9513053034K **38,00** 6070002 Bravo 2 6,5 l

Jalkapumppu,
kaksikammioinen, korkeapaine 1,0 bar,
erityisesti Aerotec-pohjille.



9513053040K **49,00** 6100100 Bravo 9 HP

PAINEMITTARI

1 atm (14.78 psi) max.



9513053045K **20,10** R551091 Bravo

Käsipumppu.



9513053038K **23,50** 6120003 Bravo 3 150 l/min.

Kumiveneen sähkökäyttöinen tehokas ilmapumppu. Isojen kumiveneiden, uima-altaiden ja muiden suurien kohteiden täyttöön ja tyhjennykseen. Kahvaa kääntämällä tarvittaessa 50 % ohivirtaus, jolloin myös pienempien kohteiden venttiileihin soveltuva. 1,6 m ilmaletku ja useita suulakkeita erityyppisiin venttiileihin. Maksimipaine 190 mbar (2,7 psi). Teho 800 litraa/min. 230 V/750 W.



9513053042C **132,00** Bravo 220/500

Clamseal, kumiveneen paikka. Ilmatäytteisten aluksien tilapäiseen korjaukseen. Ilmatäytteisten aluksien nopeaan tilapäiseen korjaukseen. Patentoitua Clamsealia voidaan käyttää ilmataskun repeämän paikkaukseen (aina 90 mm pituuteen saakka). Lukitusmutteri kiristetään käsin (ainoa tarvittava toimenpide) ennen aluksen uudelleentäyttämistä. Tämän jälkeen on mahdollista viedä alus turvallisesti lähimpään huoltopisteeseen.



9513053025K **21,50** 60001 Barton Clamseal

Kumiveneen puhdistusaine.



9518061111K **50,00** Z61111

BOMBARD-VARAOSAT – RESERVDELAR – SPARE PARTS

9518097020K	**8,30**	7020	liimatuubi 24 ml
9518097096K	**80,00**	7096	2-komponenttiliima 0,75 l
9518097132K	**111,00**	7132	Commando-kangas 1,5 m leveä
9518097176C	**119,00**	7176	Ax-kangas punainen 1,5 m leveä
9518097177C	**119,00**	7177	Ax-kangas musta 1,5 m leveä
9518096020K	**45,00**	6020	korjaussarja

9518097288K	**59,00**	AX hankain	Z60739, vm. <-2009
9518091167M	**52,00**	AX hankain	Z67067, vm. 2009 ->
9518096301K	**90,00**	AX airot 1,3m	Z6301 AX1 ja AX2 vm. <-2009
9518096300K	**94,00**	AX airot 1,6m	Z6300 AX3 <-2009
9518091155M	**57,00**	AX airot 1,3m	Z67065 AX1 ja AX2 2009->
9518091165M	**65,00**	AX airot 1,6m	Z67066 AX3 2009->

Valikoimissamme myös paljon muita Bombard-varaosia ja -tarvikkeita. Kysy lisää.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Helppo perussuksi koko perheelle. Made in USA.



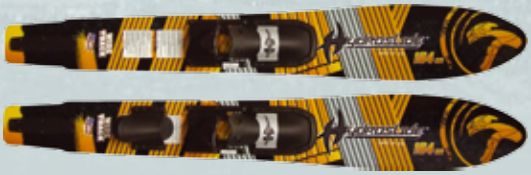
9519038200C **235,00** Victory Adult Combo HS4513

Junioreiden perussuksi. Made in USA.



9519038212C **209,00** Victory JR combo HS3513

Leveäprofiilinen yleissuksi. Made in USA.



9519038214C **255,00** Wide track shaped adult combo HS813

HOPPERS-sukset sopivat leveän rakenteen ja lyhyen pituutensa takia kokeneiden vesihiihtäjien lisäksi myös vesihiihtoa aloitteleville. Patentoitu Twin Tip -profiili mahdollistaa temppujen tekemisen ja hiihtämisen etu- ja takaperin. Pituus 103 cm/leveys 22 cm. Made in USA.



9519038210C **259,00** Wake Ski Hoppers HS2172

Harjoittelusukset perheen pienimmille. Made in USA.



9519038206K **179,00** Wide track trainers HS1459

VESIRENKAAT – TUBER – INFLATABLES

Hauska harjoittelurengas toimii hiihtäen ja istuen.



9519038208C **169,00** Sit n Ski IT2011

Arsenal-vesirengas 1 henkilölle.
Halkaisija 137 cm.



9519038282K **99,00** AR54 Arsenal

Glide-vesirengas 1 henkilölle.
Halkaisija 137 cm.



9519038260K **69,00** Glide 54" CT54

No Fear Dropzone 2. Tasapintainen vesirengas 2 henkilölle. Halkaisija 152 cm.



9519038280C **195,00** No Fear Dropzone2 NF60



9519038272C **249,00** Arsenal shaped tube ST74

Arsenal Sling -vesirengas 1 henkilölle.
Kolmionmallisen renkaan halkaisija
142 cm.



9519038279K **149,00** Sling Arrowhead AR5338

Sling Duo -vesirengas 2 henkilölle. Tuplarenkaan leveys 203 cm.



9519038277C **225,00** Sling duo BG5628

VESIHIIHTOKÖYSI – VATTENSKIDSREP – WATER SKI ROPE



TP
9519038240K **26,90** 12L PS200 1 section ski rope



9519038242K **45,00** PS601 10 section slalom



9519038244K **49,00** PS906 5 section kneeboard rope

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

WAKEBOARDIT – WAKEBOARD – WAKEBOARDS

Rocker-profiili takaa ilmavat hypyt ja sulavat alastulot. Pituus 139 cm. Hiilikuituvahvisteinen tail. Made in USA.



9519038221C **375,00** WB4011 Helix

Vakaa peruslauta yli 55 kg lautailijoille.
Pituus 136 cm. Made in USA.



9519038222C **325,00** WB1012 Matrix

Helppo lauta aloittelijoille ja nautiskelijoille.
Pituus 142 cm. Made in USA.



9519038224C **285,00** WB712 Black Widow

Kevyt ja ketterä lauta junioreille 55 kg:n asti.
Pituus 122 cm. Made in USA.



9519038226C **225,00** WB611 180 degr. JR

KNEEBOARDIT – KNEEBOARD – KNEEBOARDS

Made in USA.



9519038236C **189,00** 2103 Revolution

VESIRENKAAT – TUBER – INFLATABLES

Vesirengassetti Viking. Paketti sisältää vesirenkaan, pumpun ja köyden. Renkaan halkaisija 138 cm.



9519038290M **115,00** 2K

VESISUKSISIDE – VATTENSKIDSBINDNING – WATER SKI BINDING

Täydellinen.



9519038022K **66,00** 50015 Sport TN-230

VESIHIIHTOKÖYDEN KOUKKU – KROK FÖR VATTENSKIDSREP – HOOK FOR WATER SKI ROPE

Ruostumatonta terästä, materiaalin vahvuus
Ø 9,5 mm, upotusosat 62 mm, renkaan Ø 76,2 mm,
koko pituus 103 mm.



TP
9519038060K **27,60** 10S 12032

VESIHIIHTOKÖYDEN KIINNITYSVALJAS – SELE FÖR VATTENSKIDSREP – SKI BOAT TOW BRIDLE

Koukulla. 3 m:n köysi + pylpyrä.



9519038020K **37,00** X 00 00 500

VESIHIIHTOPEILI – SPEGEL FÖR VATTENSKIDNING – SKI BOAT MIRROR



9519038018K **29,50** X0000265

Maritim – For The Boating People



Veneilytarvikkeet helposti
ja vaivattomasti verkkokaupastamme
www.maritim.fi

Avoinna 24/7

MARITIM



MARITIM

www.maritim.fi

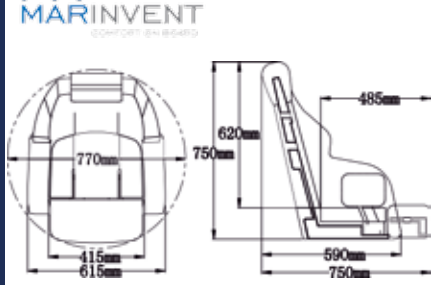
9



Mukavuus ja sisustus

VENETUOLI – BÅTSTOL – BOATSEAT

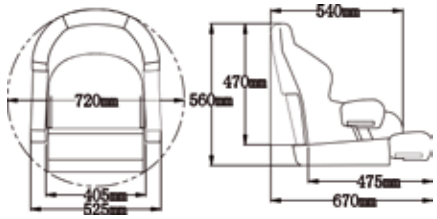
Leveä korkeaselkäinen venetuoli taittuvalla etuosalla. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Laadukas vaahtopehmuste.





9516029212C **375,00** keskiharmaa/tummanharmaa

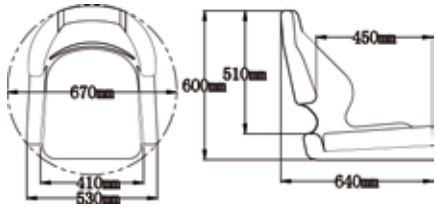
Tukeva venetuoli taittuvalla etuosalla. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Laadukas vaahtopehmuste. Tuolin selkänojaan integroitu kätevä säilytystasku/-lokero.





9516029210C **263,00** MI-SD52 keskiharmaa/tummanharmaa

Kiinteä ja tukeva venetuoli. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Laadukas vaahtopehmuste.

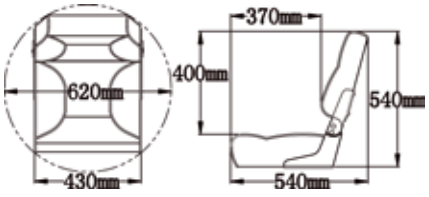




9516029220C **214,00** MI-M52S keskiharmaa/tummanharmaa

Taittuva venetuoli tukevilla saranoilla. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Leveys 45 cm, syvyys 52 cm.





9516029230C **126,00** MI-DL43 keskiharmaa/tummanharmaa

TÄYDELLINEN ISTUINPAKETTI

Tukeva venetuoli taittuvalla etuosalla ja säädettävällä tuolinjalalla (435 - 635 mm, liukukiskot). Istuimessa vaahtopehmuste ja selkänojaan integroitu kätevä säilytyslokero/-tasku. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Väri keski-/tummanharmaa. Jalan putki ja jalusta anodisoitua alumiinia. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta.



UUTUUS!

9516029240C **399,00** MI-SD52+MI-SMS943

VENEOHJAAJAN ISTUIN – BÅTFÖRARSTOL – BOAT DRIVER SEAT " SAILOR"

Istuin UV-kestävää polyetyleeniä, selkänojalla ja istuintyynyllä. Runko eloksoitua alumiiniputkea 90 mm, jalka alumiinivalu, muovimaalattu, Ø 240 mm. Teleskooppisäätö 400 - 600 mm, pyörii 360°. Iso istuin, leveys 52 cm, korkeus 44 cm.



9516029170C **264,00** 0 1438060 täydellinen

CAPTAIN PLUS

Tukeva ja leveä veneohjaajan istuin.
UV-kestävää polyetyleeniä.
Mitat: lev. 52 cm, syv. 52 cm, kork. 43 cm.



9516029180C **93,00** O 14 21 000 valkoinen
9516029182C **93,00** O 14 21 079 harmaa

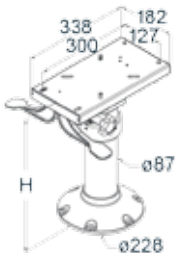
Istuintyynyt edelliseen.



9516029181C **59,00** O 14 21 100

TUOLINJALKA – STOLSBEN – SEAT PEDESTAL

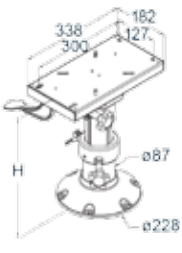
ESM Ocean Power tukeva tuolinjalka kaasuvaimennuksella. Varustettu liukukiskolla. Säädettävä korkeus. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia.





9516029250C **246,00** MI-SHD934 säädettävä korkeus 350 - 470 mm

ESM Ocean Power tukeva tuolinjalka. Varustettu liukukiskolla. Säädettävä korkeus. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia.



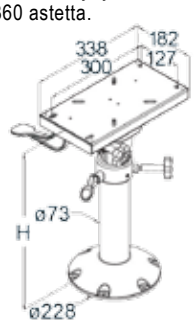


9516029252C **168,00** MI-SMR935 säädettävä korkeus 350 - 470 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ESM-tuolinjalka liukukiskolla. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta.

MARINVENT

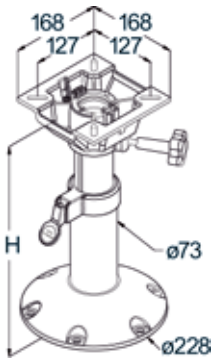




9516029256C **142,00** MI-SMS943 säädettävä korkeus 435 - 635 mm

ESM-tuolinjalka. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta.

MARINVENT

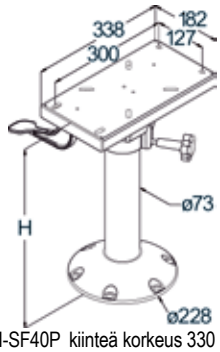




9516029258C **111,00** MI-2-3/8" säädettävä korkeus 435 - 635 mm

ESM-tuolinjalka liukukiskolla. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta.

MARINVENT





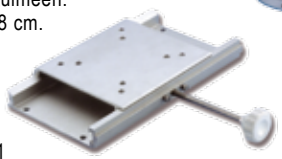
9516029260C **115,00** MI-SF40P kiinteä korkeus 330 mm

Tuolinjalka Captain Plus -istuimeen. Eloksoitua alumiinia sekä valkoinen emaloitu jalka. Kääntyy 360°, korkeussäätö 400 - 600 mm.



9516029185C **177,00** O 14 25 040

Liukukoneisto Captain Plus -istuimeen. Eloksoitu alumiini. Mitat 20 x 38 cm.

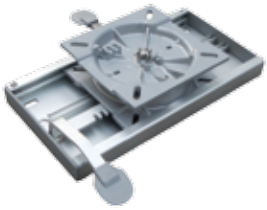


9516029186C **89,00** O 14 10 911

LIUKUKONEISTO – GLIDMEKANISM – SLIDE MECHANISM

ESM-liukukoneistot sopivat käytettäviksi tuolinjalkojen kanssa sekä myös asenuksissa, joissa ei haluta käyttää tuolinjalkaa.

MARINVENT



9516029270C **62,00** 383100 liukukoneisto ilman kääntöominaisuutta
9516029272C **109,00** 383120L liukukoneisto 360 asteen kääntöominaisuudella

PÖYDÄN JALKA – BORDSBEN – TABLE PEDESTAL

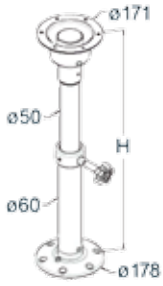
ESM-pöydänjalka. Anodisoitua alumiinia. Pinta-asennettava matalaprofiilinen pikakiinnityslaippa mahdollistaa nopean asennuksen/irrotuksen ja useamman laipan käyttö mahdollistaa saman jalan käytön useassa eri kohteessa.

MARINVENT



9516029280C **71,00** 189927 kiinteä korkeus 685 mm

MARINVENT





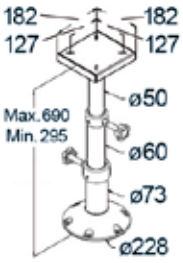
9516029282C **104,00** 189900 säädettävä korkeus 500 - 700 mm



9516029284C **29,90** pöydänjalan vara-/lisälaippa

ESM kolmiportaisesti säädettävä tukeva pöydänjalka. Erittäin suuri säätövara 295 - 690 mm. Anodisoitua alumiinia.

MARINVENT





9516029286C **149,00** 189903 säädettävä korkeus 295 - 690 mm

Kääntyvällä seinäkiinnikkeellä. Ruostumaton teräs, anodisoitu alumiini. Pystysuoran putken pituus 63,5 cm, vaakasuoran varren pituus 33 cm, pöytäpidikkeen koko 30 x 20 cm.

FORMA



9519037292E **263,00** S2000

Alumiininen pöydänjalka korkeus 76 cm.

NorSap



9516029000K **106,00** 2060-760 Ø 65 mm
9516029001K **57,00** varalattialaippa

NorSap



9516029002C **69,00** 2010-600
Korkeus 600 mm, SAP-pöydänjalka, ylälaipan Ø 120 mm, alalaippa Ø 150 mm, putken Ø 50 mm.

9516029005C **123,00** 2065-465-680
SAP-säädettävä pöydänjalka 465 - 680 mm, ylälaippa Ø 120 mm, alalaippa Ø 150 mm, putken Ø 50/ 65 mm.

Kiillotettu teräsputki, RST.



9516029014K **81,00** 48.418.11 korkeus 70 cm, Ø 60 mm, lippa Ø 160 mm

Valkoiseksi pulverimaalattu alimiiniputki Ø 50 mm. Laipat erikseen.



9516029030K **42,00** 6056 korkeus 785 mm
9516029034K **24,90** 6057 alalaippa Ø 185 mm
9516029032K **24,90** 6058 ylälaippa 185 mm

Eloksoitu alumiini. Säädettävä korkeus 508 - 762 mm ja käännettävissä 360°. Putki Ø 73 mm. Laippa kiillotettu Ø 230 mm.



9519037300C **140,00** 14468

Lagun-pöydänjalalla saat pöytäsi aina haluttuun asentoon tilanteessa kun tilanteessa. Voit kääntää, pyörittää ja taittaa pöydän makusi mukaan.

NOA Lagun



		TP		
9516029050K	**248,00**		30605	jalusta, 500 mm
9516029052K	**275,00**		30750	jalusta, 750 mm
9516029056K	**68,00**	5S	30607	lisäsivukiinnitysalusta
9516029057K	**7,60**		30800	lisäkiila
9516029058K	**21,40**		30802	varakiristyskampi
9516029059K	**11,00**		30803	varamuoviholkki

PÖYTÄLEVYT – BORDSSKIVOR – TABLE TOPS

Valmistettu kosteutta kestävästä materiaalista. Pinta valkoista melamiinia.



FORMA

9519037294K **70,00** S4070 40 x 70 cm
9519037295K **77,00** S4588 45 x 88 cm

TIIKKI-PÖYTÄLEVYT – TEAK BORD SKIVOR – TEAK TABLE TOPS

EUDE marine



9519036280E **256,00** 58 x 93 cm
9519036284E **184,00** 44 x 60 cm, ovaali
9519036288E **199,00** 514 x 75 cm (valmis klaffipöytä)

EUDE marine



koko
9519036290E **153,00** 40 x 60 cm
9519036292E **179,00** 50 x 75 cm
9519036294E **219,00** 60 x 90 cm



9519036268C **259,00** 641292 Miami pöytälevy auki 60 x 90 cm
pöytälevy kiinni 31 x 90 cm

EUDE marine



9519036300C **88,00** small 42 x 62 cm
9519036302C **115,00** medium 48 x 80 cm
9519036304C **143,00** large 61 x 90 cm

PÖYTÄLEVY – BORDSSKIVA – TABLE TOP

NOA Lagun



9516029066K **93,00** 30601 Rimini 700 x 420 mm, laminaattia tiikkijäljitelmällä

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PÖYTÄ – BORD – TABLE

Lagun-pöytä sisältää Lagon 500 mm pöytäjalustan ja pöytälevyn.



9516029060K **398,00** 32005 Rimini 850 x 540 mm, laminaattia tiikkijäljitelmällä

VENETYYNY – BÅTDYNA – BOAT CUSHION

Kapokkitäytteinen, kelluva, kyllästetty puuvillakangas, tartuntaköysi ympärillä. Koko n. 47 x 37 x 6 cm.



	TP		
9517007004K **16,90**	10L	3012	tummansininen
9517007002K **16,90**	10L	3012	punainen

Deluxe-kapokkityyny. Kelluva, kyllästetty puuvillakangas. Tartuntaköysi ympärillä. Koko n. 47 x 37 x 8 cm.



	TP		
9517007012C **23,70**	20L	3012	tummansininen
9517007014C **23,70**	20L	3012	punainen

Kapokkitäytteinen kaksoistyyny, kelluva, pysyy paremmin paikoillaan kuin kaksi erillistä tyynyä. Koko n. 47 x 74 x 6 cm.



	TP	
9517007020K **35,00**	10L	tummansininen

Deluxe-kaksoiskapokkityyny. Kelluva, pysyy paremmin paikoillaan kuin kaksi erillistä tyynyä. Koko n. 47 x 74 x 8 cm.



	TP	
9517007022C **46,00**	10L	tummansininen
9517007019C **46,00**	10L	sininen

Deluxe-kapokkityyny. Raidallinen kapokkitäytteinen, kelluva.



	TP		
9517007030C **81,00**	6L	47 x 100 x 8 cm	kolmiosainen sininen/valkoinen

KANSITUOLI – DÄCKSSTOL – DECK CHAIR

Kokoontaitettava, kangas 100 % puuvilla, putket kiilloitettua alumiinia, istuinkorkeus 37 cm, istuinleveys 47 cm, selkänojan korkeus 48 cm.

FORMA



9519037262C **109,00** M100 sininen
9519037264C **109,00** M100 valkoinen
9519037260C **40,00** varakangas, sininen

Kumiköydellä kiinnitetty istuinosa, korkea malli, kokoontaitettava, istuinkorkeus 38 cm, istuinleveys 47 cm, selkänojan korkeus 60 cm.

FORMA



9519037257C **129,00** M150 sininen
9519037258C **129,00** M150 valkoinen
9519037259C **55,00** varakangas, sininen

TUOLINJALAN SUOJUKSET – SKYDD FÖR STOLSBEN – CHAIR LEG TIPS

Kaksoisputkimalli.

FORMA



9519037286K **17,00** CT101

Yhden jalkasuojukset varaosina.



9519037288K **14,30** CT104

Akryylikankaasta valmistettu kansituoli, joka taittuu pieneen tilaan. Kätevä kantokahva helpottaa kuljettamista. Alumiinirunkoputken halkaisija 25 mm. Paino 4,4 kg.



9519037210E **99,00** D1745075 sininen

Koottava, alumiinirunko Ø 25 mm, istuinleveys 50 cm, istuinsyvyys 40 cm, koko korkeus 80 cm. Istuin ja selkänoja tummansinistä peitekangasta.



9519037241K **69,00**

Varustettu sivupöydällä, koottava, alumiinirunko Ø 25 mm, istuinleveys 55 cm, syvyys 40 cm, koko korkeus 80 cm. Pöytäosan mitat 35 x 24 cm. Istuin ja selkänoja tummansinistä peitekangasta.



9519037242K **81,00** 38710

OHJAAJANTUOLI – REGISSÖRSSTOL – DIRECTOR'S CHAIR

Tukeva tiikkinen tuoli messinkiheloilla. Tyynyt tuoliin myydään erikseen.



9519037275C **230,00** 60040 tuoli
9519037276K **55,00** 60044 siniset tyynyt
Yhteishintaan **285,00**
Huom. muista tilata tuoli sekä tyynyt erikseen!

KANSIPÖYTÄ – DÄCKSBORD – DECK TABLE

Valkoinen melamiinipinta, alumiinilista kiertää pöydän reunaa, kokoontaitettava, alumiiniputket Ø 25 mm.

FORMA



9519037267K **152,00** M200 44 x 88 cm levynpaks. 16 mm, pöydän kork. 60 cm
9519037269K **167,00** M400 88 x 60 cm levynpaks. 16 mm, pöydän kork. 60 cm

Pyöreä, valkoista melamiinia, levyn paksuus 16 mm, pöydän korkeus 51 cm.

FORMA



9519037268K **111,00** M300 Ø 61 cm

Neliskulmainen, valkoista melamiinia, levyn paksuus 16 mm, pöydän korkeus 50 cm.

FORMA



9519037266K **119,00** M-350 60 x 60 cm

TIIKKIPÖYDÄT – TEAKBORD – TEAK TABLES

KAPTEENINPÖYTÄ – KAPTENSBORD – CAPTAIN'S TABLE

Massiivista tiikkiä, pituus 112 cm, leveys 84 cm (klahvit alhaalla 35 cm), korkeus 72 cm.



9519036269G **617,00** 600380

KLAHVIPÖYTÄ – KLAFFBORD – FLAP TABLE

Tiikkiä, messinkisaranoilla, korkeus 52 cm, klahvit ylhäällä 91 x 76 cm, klahvit alhaalla 70 x 54 cm.



9519037274E **374,00** 641570

Tiikkiä, helposti kokoontaitettava, mahtuu kapeaankin tilaan.





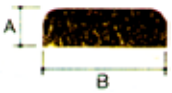
9519037270C **178,00** 60030 avattuna 45 x 45 cm, korkeus 47 cm, kokoontaitettaessa tulee kantokahva esiin
9519037272C **225,00** 60030-2 avattuna 60 x 45 cm, korkeus 60 cm•
9519036265G **285,00** 650304 80 x 60 cm, korkeus 55 cm, tukeva malli
9519037273C **375,00** 600303 90 x 65 cm, korkeus 70 cm, tukeva malli

TIIKKIOSAT – TEAKDELAR – TEAK PARTS

Helposti koottavia tai täysin valmiita tiikkituotteita. Asuntovaunuun, veneeseen, kesämökille, kotiin jne.

TIIKKILISTAT – TEAK-LISTER – TEAK RAILS

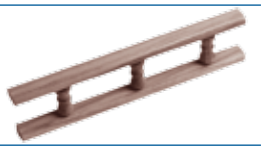
Toimitetaan 2 m:n pituisina. Hinta/kpl.



			A		B
9519036241K	**18,20**	7850	7 mm	x	19 mm
9519036242K	**22,00**	7851	7 mm	x	22 mm
9519036243K	**23,20**	7852	7 mm	x	25 mm
9519036244K	**26,40**	7853	10 mm	x	30 mm
9519036246K	**28,10**	7854	10 mm	x	34 mm
9519036248K	**32,00**	7856	10 mm	x	37 mm
9519036250K	**61,00**	7858	10 mm	x	47 mm

PYLVÄSKAIDE – PINNRÄCKE – RAILING

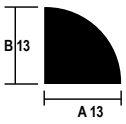
Pituus 2 m.



9519036140K **92,00** 60704 kork. 65 mm

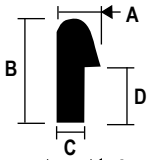
KULMALISTA – HÖRNLIST – CORNER BAR

Pituus 2 m.

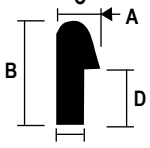


9519036273K **19,30** 608500 A = 13 mm, B = 13 mm
9519036274K **14,10** 608510 A = 10 mm, B = 10 mm

REUNALISTA – KANTLIST – EDGING BEAD



9519036213K **59,00** 608350
A 21 mm, B 35 mm, C 13 mm, D 22 mm



9519036214K **63,00** 7840
2 m pitkä, A = 21 mm, B = 41 mm, C = 13 mm, D = 22 mm
2 m pitkä, A = 21 mm, B = 60 mm, C = 13 mm, D = 22 mm

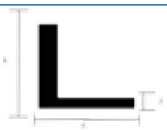
KULMAKAPPALE – VINKELSTYCKE – BRIDGE PIECE

Säde 50/90°.



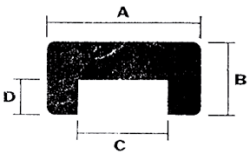
9519036216K **13,10** 7844 sisäkulma listaan 7840
9519036218K **15,30** 7842 ulkokulma listaan 7840
9519036215K **13,90** 60836 sisäkulma listaan 608350
9519036217K **14,10** 60837 ulkokulma listaan 608350

L-lista.



9519036260K **39,00** 60844
pituus 2 m, A = 22 mm, B = 22 mm, C = 5 mm
9519036259K **53,00** 60843
pituus 2 m, A = 30 mm, B = 30 mm, C = 10 mm

U-profiili, pituus 2 m.



9519036232K **31,00** 60821 13 mm, A = 22, B = 16, C = 13, D = 6,5 mm
9519036233K **45,00** 7804 16 mm, A = 28, B = 12, C = 16, D = 7 mm
9519036234K **49,00** 60825 19 mm, A = 30, B = 16, C = 19, D = 6,5 mm

Sisäkulma.



9519036261K **10,60** 60849 listaan 60844
9519036258K **11,90** 60846 listaan 60843



Ulkokulma
9519036262K **10,50** 60848 listaan 60844
9519036257K **14,20** 60845 listaan 60843

Sisäkulma, säde 50/90°.



9519036224K	**10,80**	60822	13 mm levylle
9519036229K	**11,10**	7832	16 mm levylle
9519036228K	**11,40**	60826	19 mm levylle

KULMAKAHVA – HÖRNHANDTAG – HANDLE



9519036220K	**19,40**	60804	13 mm levylle
9519036222K	**21,10**	60805	19 mm levylle
9519036221K	**19,80**	7808	16 mm levylle

Ulkokulma.



9519036226K	**10,50**	60823	13 mm levylle
9519036230K	**11,20**	60827	19 mm levylle
9519036231K	**10,90**	7814	16 mm levylle

TIIKKIVETIMET



		TP		
9516031083M	**2,60**	10L	60130	koko 30 x 30 mm

Ø 44/39 mm, syvyys 7 mm.



		TP		
9516031196M	**1,00**	10R	60123	

Ulkomitta 63 x 41 mm, syvyys 20 mm, upotusmitta 58 x 37 mm.



		TP		
9516031199M	**1,70**	10R	60143	

Mitat 80 x 20 mm.



		TP		
9516031195M	**2,70**	12R	60125	

Ulkomitta 97 x 23 mm, syvyys 9 mm.



		TP		
9516031198M	**2,70**	10R	60124	

TARTUNTAKAHVA – GRABBRÄCKE – GRAB RAIL



		TP		pituus	
9519036150K	**9,90**	10S	60101	1 kaari	33 cm
9519036152K	**12,80**		60102	2 kaarta	58 cm
9519036154K	**18,50**		60104	3 kaarta	84 cm
9519036156K	**23,10**		60106	4 kaarta	110 cm
9519036158K	**52,00**		60108	5 kaarta	145 cm
9519036160K	**57,00**		60110	6 kaarta	160 cm
9519036162K	**80,00**		60112	7 kaarta	185 cm
9519036164K	**87,00**		60114	8 kaarta	211 cm

TULPPA – PLUGG – PLUG

Viimeistelyyn, (pakkauksessa 100 kpl) hinta/pkt.



9519036236L	**6,90**	64806-100	6 mm
9519036235L	**7,60**	64808-100	8 mm
9519036237L	**8,00**	64810-100	10 mm
9519036239L	**10,60**	64812-100	12 mm

TIIKKIRENGAS – TEAKRING – TEAK RING



		TP			
9516033010M	**2,30**	10R	09-13/39	asennusreikä	39 mm
9516033011M	**2,30**	10R	09-13/32	asennusreikä	32 mm

NIMIKILPI – NAMNSKYLT – NAME PLATE

Kaareva, tiikki.



9519019004K	**35,00**	60601	pituus 63,5 cm

Suora, tiikki.



9519019008K	**30,00**	60604	pituus 61 cm
9519019009K	**35,00**	60606	pituus 81,3 cm

PEILI – SPEGEL – MIRROR

Tiikki.



9519036105K	**43,00**	60754	koko 28 x 38 cm

Pyöreä, tiikki.



9519036104K	**54,00**	60572	Ø 27 cm

Kahdeksankulmainen, tiikki.



9519036103K	**55,00**	60570	8-kulmainen

RITILÄVENTTIILI – GALLERVENTIL – GRATING VALVE

Tiikki.



			koko	as. koko
9515026001K	**22,90**	60712	23 x 19 cm	21,0 x 16,7 cm
9515026003K	**24,40**	60714	28 x 16 cm	26,3 x 13,5 cm
9515026012K	**42,00**	60710	23,2 x 40,6 cm	20,7 x 38,2 cm
9515026013K	**45,00**	60716	45,7 x 23,8 cm	42,2 x 21,0 cm
9515026014K	**19,80**	641240	15,1 x 12,5 cm	12,8 x 10,2 cm, vaaka "Nauticat"

LAATIKON ETULEVY + KEHYS – FRONTPLATTA + RAM

Tiikki.



9519036210K	**43,00**	60732	38 x 17,8 cm

VENTTIILIOVI + KEHYS – VENTILDÖRR + RAM – GRATING DOOR + FRAME

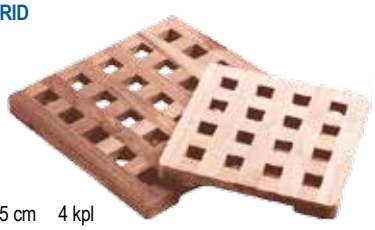
Tiikki.



				leveys	korkeus	as.koko
9515026004K	**71,00**	60720	oikea	30,5 cm	30,5 cm	27,8 x 27,8 cm
9515026021K	**71,00**	60721	vasen	30,5 cm	30,5 cm	27,8 x 27,8 cm
9515026005K	**76,00**	60722	oikea	38 cm	38 cm	35,5 x 35,5 cm
9515026023K	**76,00**	60723	vasen	38 cm	38 cm	35,5 x 35,5 cm
9515026000K	**99,00**	60725	vasen	38 cm	51 cm	35,5 x 48,2 cm
9515026002K	**99,00**	60724	oikea	38 cm	51 cm	35,5 x 48,2 cm

PANNUNALUSTA – UNDERLAG – GRID

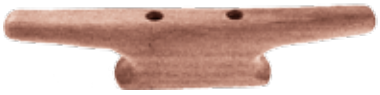
Tiikki.



9519036359K **24,10** 60193 7,5 x 7,5 cm 4 kpl
9519036360K **10,30** 60190 15 x 15 cm
9519036362K **15,80** 60191 20 x 20 cm

KNAAPI – KNAP – CLEAT

Tiikki.



9519036355K **10,20** 60402 20 cm
9519036357K **12,60** 60404 25 cm

ASKELMA – FOTSTEG – FOOTSTEP



9519036212K **39,00** 60767 31,5 x 14 x 18 cm

VENTTIILILAATIKKO – VENTILBOX – VENTILATOR BOX

Dorado.



9519036200K **55,00** 60310 40 x 17 x 13,5 cm

CD-TELINE – CD-STÄLLNING – CD RACK



9519036180K **35,00** 60524 27,5 x 11 x 12 cm

HAMMASHARJATELINE – TANDBORSTESTÄLLNING – TOOTHBRUSH HOLDER



9519036270K **8,10** 62310 150 x 35 mm

HAMMASHARJA- JA LASITELINE – TANDBORSTE- OCH GLASSTÄLLNING – TOOTBRUSH AND CUP HOLDER



9519036271K **10,90** 62312 120 x 81 mm

SAIPPUATELINE – TVÅLSTÄLLNING – SOAP DISH



9519036098K **27,30** 60211 koko 213 x 97 mm

LAUTASLAATIKKO – TALLRIKSBOX – PLATE HOLDER



			ulkomitta	sisämitta
9519036204K	**17,60**	60520	19 x 19 x 9,7 cm	16 x 16 cm
9519036206K	**33,00**	60522	23 x 23 x 9,7 cm	20 x 20 cm
9519036208K	**39,00**	60524	30 x 30 x 9,7 cm	27 x 27 cm

LÄÄKEKAAPPI – MEDICINSKÅP – MEDICINE CABINET

Ovessa peili.



			leveys	syvyys	korkeus
9519036106K	**82,00**	60577	20 cm	11 cm	33 cm
9519036107K	**109,00**	60575	28 cm	11 cm	38 cm
9519036108K	**137,00**	60576	33 cm	11 cm	46 cm

ASTIA- JA PAPERITELINE – KÄRL- OCH PAPPERSSTÄLLNING - HOLDER FOR TABLEWARE AND PAPER



9519036171C **106,00** 62402 leveys 57 cm, syvyys 10 cm, korkeus 41 cm

ASTIATELINE – KÄRLSTÄLLNING – CUPBOARD



9519036170K **87,00** 60203 50 x 11 x 28 cm

MUKITELINE – MUGGSTÄLLNING – CUP RACK



9519036175K **29,40** 62408 11 x 11 x 26 cm
9519036172K **57,00** 60204 32 x 11 x 25 cm kolme lokeroa

LASINPIDIKE – GLASHÅLLARE – GLASS HOLDER

Kokoontaitettava tiikkiteline.



Max. lasin Ø 86 mm
9519036005K **37,00** 60221 95 x 130 x 40 mm
Max. lasin Ø 67 mm
9519036004K **34,00** 60223 lev. 115 mm, kork. 110 mm

VIINILASIHYLLY – VINGLASHYLLA – WINEGLASS RACK



9519036192K **29,50** 60243 pituus 42 cm, neljälle lasille



9519036194K **39,00** 60244 pituus 44 cm

LASITELINE – STÄLLNING FÖR GLAS – GLASS CABINET



9519036023K	**24,10**	602250	20 x 9 x 9 cm	1 lasi	Ø 7 cm
9519036020K	**27,60**	60210	28 x 9 x 9 cm	2 lasia	Ø 7 cm
9519036021K	**33,00**	60212	43 x 9 x 9 cm	4 lasia	Ø 7 cm
9519036022K	**47,00**	60214	61 x 9 x 9 cm	6 lasia	Ø 7 cm

VIINIPULLON TELINE – VINSTÄLL – WINE BOTTLE RACK

Tiikkiä, tilaa 5 pullolle.



9519036026K **71,00** 602390 lev. 48 cm, syv. 28 cm, kork. 11 cm

LAATIKKO – LÅDA – BOX

Tartuntakahva, kahdelle lasille.



9519036025K **59,00** 60517 35 x 9,5 x 17 cm

VEITSITELINE – KNIVSTÄLLNING – KNIFE RACK



9519036202K **49,00** 60252 15 x 8 x 21 cm

MAUSTEHYLLY – KRYDDHYLLA – SPICE-RACK

Pinnakaiteella.



9519036112K **30,00** 60207 36 x 7 x 9,5 cm
9519036114K **49,00** 60208 60 x 7 x 9,9 cm

Suoralla listalla.



9519036117K **19,40** 62526 33 x 5 x 8 cm

Sisältää talouspaperitelineen.



9519036124K **58,00** 60266 33 x 9,5 x 25 cm

TALOUSPAPERITELINE – STÄLLNING FÖR HUSHÅLLSPAPPER – PAPER HOLDER



9519036102K **23,50** 60264 31 x 12 x 12 cm

WC-PAPERITELINE – WC-PAPPERSSTÄLLNING – TOILET PAPER HOLDER



9519036100K **13,90** 62322 18 x 10 x 11 cm

KÄNNYKKÄTELINE – MOBILTELEFONHÅLLARE – MOBILE TELEPHONE RACK



9519036133K **41,00** 640990 sisämitta 65 x 40 mm

KIIKARIKOTELO – KIKARLÅDA – BINOCULARS BOX







			sisämitat	kiikareille
9519036126K **27,70**	603020	tiikki	18,5 x 6 cm	7 x 35,8 x 30 cm
9519036127K **28,00**	603040	tiikki	22 x 9 cm	7 x 50,10 x 50, 12 x 50 cm
9519036125K **49,00**	603042	tiikki	22,5 x 9 cm	22 x 9 cm

NAVIGAATTORILAATIKKO – NAVIGATORLÅDA – NAVIGATOR'S BOX



9519036116K **41,00** 62530 45 x 7 x 9 cm



9519036119K **55,00** 62532 44 x 9 x 15 cm

KYNÄ/HARPPITELINE – PENN/PASSARHÅLLARE – PEN/DIVIDIER HOLDER

Tiikkiä, 12 x 8 x 2,5 cm.



9514009051K **8,00** 602330

MERIKORTTIHYLLY – SJÖKORTSHYLLA – SEA CHART SHELF

Sis. kynätelineen.



9519036120K **97,00** 60551 44 x 15 x 33 cm

KIRJAHYLLY – BOKHYLLA – BOOKSHELF



9519036122K **59,00** 62512 38 x 19 x 19 cm

VIDEOKASETTIHYLLY – VIDEOKASETTHYLLA – VIDEO CASETTE RACK



9519036121K **34,00** 62514 38 x 14 x 15 cm
9519036118K **35,00** 62522 39 x 10 x 10 cm

LEHTITELINE – TIDNINGSSTÄLLNING – NEWSPAPER RACK



9519036129K **39,00** 62504 lev. 25 cm, kork. 24 cm, syvyys 9,5 cm



9519036128K **39,00** 62506 38 x 11 x 30 cm

9



KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO STEEL

Ruostumaton teräs.
Näytön Ø 160 mm,
ulkomitta 162 mm.



9519020240C **167,00** 650M
9519020241E **464,00** 650M 12 V taustavalolla

BARIGO SKY -KELLO

Ruostumaton teräs.
Valkoisella taustalla.
Näytön Ø 85 mm.
Ulkomitta
110 x 32 mm.



9519020176K **80,00** K683.2RF

SÄÄASEMA – VÄDERSTATION – WEATHER STATION
BARIGO STEEL

Ruostumaton teräs.
Näytön Ø 160 mm,
ulkomitta 162 mm.



9519020242C **191,00** 350M
9519020243E **476,00** 350M 12 V taustavalolla

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO SKY

Ruostumaton teräs.
Valkoisella taustalla.
Näytön Ø 85 mm.
Ulkomitta 110 x 32 mm.



9519020178K **80,00** 183RF

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO CAPTAIN

Mahonki/messinki.
Näytön Ø 150 mm,
ulkomitta
210 x 50 mm.



9519020220E **284,00** 1587ms

BARIGO SKY -KELLO

Kiillotettua ruostumatonta
terästä. Valkoisella
taustalla. Näytön Ø
85 mm. Ulkomitta
110 x 32 mm.



9519020174K **79,00** 683RFPO

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO CAPTAIN

Näytön Ø 150 mm,
ulkomitta 210 x 50 mm.



9519020222E **308,00** 1585ms

BARIGO SKY -BAROMETRI

Kiillotettua ruostumatonta terästä. Valkoisella taustalla. Näytön Ø 85 mm. Ulkomitta
110 x 32 mm.



9519020173K **79,00** 183RFPO

ILMAPUNTARI/LÄMPÖ- JA KOSTEUSMITTARI – BAROMETER/TERMOMETER/HYGROMETER – BAROMETER/THERMOMETER

Mahonki/messinki.
Näytön Ø 150 mm.
Ulkomitta
210 x 50 mm.



9519020224E **328,00** 1586ms

BARIGO SKY LÄMPÖ-/KOSTEUSMITTARI – TERMOMETER/HYGROMETER – BARIGO SKY THERMOMETER/HYGROMETER

Kiillotettua ruostumatonta
terästä. Valkoisella
taustalla. Näytön
Ø 85 mm.
Ulkomitta
110 x 32 mm.



9519020175K **79,00** 983RFPO

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO YACHT

Messinki. Kello radiosektorilla. Näytön Ø 100 mm, ulkomitta 150 x 60 mm.



9519020250C **209,00** 2350MSFS

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO TEMPO S

Messinkiä. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.



9519020046K **57,00** 6710MS

LÄMPÖ- JA KOSTEUSMITTARI – TERMOMETER/ HYGROMETER – THERMOMETER/ HYGROMETER
BARIGO TEMPO S

Kromattu. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.



9519020370K **64,00** 9710CR

ILMAPUNTARI/LÄMPÖMITTARI – BAROMETER/ THERMOMETER – BAROMETER/ THERMOMETER
BARIGO YACHT

Messinki. Ilmapuntari/ lämpömittari. Näytön Ø 100 mm, ulkomitta 150 x 60 mm.



9519020254C **228,00** 612MS

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO TEMPO S

Messinkiä. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.



9519020047K **58,00** 1710MS

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO TEMPO S

Kromattu. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.

9519020043K **70,00** 1710CR



KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO COLUMBUS

Messinkiä. Näytön Ø 150 mm, ulkomitta 220 x 70 mm.



9519020302C **343,00** 1650MSFS radiosektorilla
9519020270C **321,00** 1650MS

LÄMPÖ- JA KOSTEUSMITTARI – TERMOMETER/ HYGROMETER – THERMOMETER/ HYGROMETER
BARIGO TEMPO S

Messinkiä. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm



9519020372K **58,00** 9710MS

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO COLUMBUS

Näytön Ø 150 mm, ulkomitta 220 x 70 mm.



9519020265C **334,00** 1613MS

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO TEMPO S

Kromattu. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.



9519020042K **71,00** 6710CR





KELLO - KLOCKA - CLOCK
BARIGO VIKING

Kromattu. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9519020236K **116,00** 611CR

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO VIKING

Messinki. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9519020230K **95,00** 611MS

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO VIKING

Kromattu. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9519020238K **139,00** 111CR

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO VIKING

Messinki. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9519020232K **114,00** 111MS

KALLISTUSMITTARI – KLINOMETER – INCLINOMETER
BARIGO VIKING

Kromattu. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9518030004K **139,00** 911CR

KALLISTUSMITTARI – KLINOMETER – INCLINOMETER
BARIGO VIKING

Messinki. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9518030002K **118,00** 911MS

BARIGO ILMAPUNTARI/LÄMPÖMITTARI/ KOSTEUSMITTARI – BAROMETER/ TERMOMETER/HYGROMETER – BAROMETER/THERMOMETER/HYGROMETER
BARIGO COUNTRY HOME

Mahonki/messinki.
Näytön Ø 70 mm,
ulkomitta
180 x 135 mm.



9519020352C **185,00** 3026

BARIGO KELLO /ILMAPUNTARI/LÄMPÖ- JA KOSTEUSMITTARI- YHDISTELMÄ

KLOCKA/BAROMETER/ TERMOMETER/ HYGROMETER- KOMBINATION

CLOCK/BAROMETER/ THERMOMETER/ HYGROMETER COMBINATION

Mahonkia/messinki-
kuoret. Näytön Ø 70 mm,
ulkomitta 110 x 360 mm.



9519020084C **179,00** 3751MS

BARIGO KELLO/ILMAPUNTARI/LÄMPÖMITTARI- YHDISTELMÄ
KLOCKA/BAROMETER/TERMOMETER- KOMBINATION
CLOCK/BAROMETER/THERMOMETER COMBINATION

Pohjalevy mahonkia, messinkikuoret.
370 x 130 mm.



9519020082K **260,00** 649-5530

SEINÄKELLO – KLOCKA – CLOCK

Kiillotettua messinkiä puualustalla.
Näytön Ø 170 mm, ulkomitta
Ø 320 mm x 40 mm.

UUTUUS!



9519020282K **194,00** 2083.L

SÄÄASEMA – VÄDERSTATION – WEATHER STATION

Kiinnitetty tiikkilevylle. Lasi Ø 191 mm.
Kello, ilmapuntari, lämpö- ja
kosteusmittari. Messinkikehys.



9519020160C **271,00** 30838 Ø 345 mm

VEDENLÄMPÖMITTARI – VATTENTERMOMETER – THERMOMETER (WATER)



9515035012E **5,70** nro 134 -10°C – + 68°C, pituus 30 cm

MAJAKKALAMPPU – FYRLAMPA – LIGHTHOUSE

Kiillotettua messinkiä, paristokäyttöinen, kork. 150 mm.



9519020400K **43,00** 2222
9519020402K **2,30** varapolttimo

KÄSIKELLO – HANDKLOCKA – HANDBELL

Kiillotettu messinki, Ø 50 mm, korkeus 105 mm.



9519020005K **16,20** 2203

LAIVAKELLO – SKEPPSKLOCKA – SHIPS BELL

Messinkiä.



9518050012C **699,00** 300 mm **BSH-hyväksytty.**



9519020025C **289,00** Ø 23 cm - 9”

Laivakello kiinnikkeellä, messinkiä.



9519020040K **159,00** SK-6-4 Ø 152 mm, korkeus 140 mm



9519020032K **73,00** 2045 Ø 160 mm, paino 2 kg

Pronssia.



9519020025C **289,00** BB215 Ø 228 mm, korkeus 240 mm

LAIVAKELLON VARATAMPPI – RESERVTAMP FÖR BÅTKLOCKA – PLAITED HANGERS WITH THIMBLES



9519036400K **5,00** 90050

KYNTTILÄNJALKA – LJUSSTAKE – CANDLESTICK

Kiillotettua messinkiä, potkurimalli.



9519036050K **23,80** BW309 Ø 115 mm

NIMIKYLTTI – NAMNSKYLT – NAME PLATE

Messinkiä.



9519036340K **6,20** 213 129 x 30 mm

KYLTTI – SKYLT – PLATE

Messinkiä.



9519036030K **8,80** 52635 160 x 32 mm



9519036036K **7,70** 52632 95 x 32 mm



9519036504K **18,70** 52609 145 x 60 mm



9519036512K **12,50** 52611 145 x 60 mm



9519036516K **11,00** 52634 160 x 32 mm

KALLISTUSMITTARI – KLINOMETER – INCLINOMETER

Kiiltävä aito messinki.



9514004010K **72,00** 32068 Ø 110 mm

9



Öljylamput

ÖLJYLAMPPUJEN KÄYTTÖOHJEET

Kaikki öljylamput toimivat vuosia moitteettomasti, kun seuraat alla olevia ohjeita:

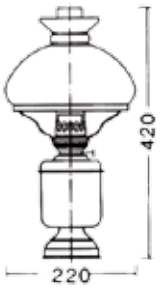
1. poista säiliö lampusta aina ennen täyttöä
2. siirrä lampun lasi ja polttimo varovasti ilman työkaluja
3. täytä öljysäiliö 3/4 tilastaan valopetroolilla
4. laita polttimo paikoilleen ja odota n. 30 min.
5. säädä sukka siten, että se näkyy juuri suukappaleen yläpuolella ja että se on suorassa, tarpeen vaatiessa leikkaa sukka tasaiseksi saksilla.
6. aseta lasi paikoilleen sytyttämisen jälkeen, suurenna liekkiä varovasti, koska lasi on kylmä.
7. liekki säädetään antamaan valoa ilman käryämistä
8. sammutettaessa lampun liekki piennetään mahdollisimman pieneksi ja puhalletaan lasin yläosaan
9. älä koske polttimoon ennenkuin se on kokonaan jäähtynyt

YLEISOHJEITA

- sydänöljypolttimot, joissa on liekinlevittäjä, on säädettävä tarkemmin kuin tavalliset
- pidä pöytälamput aina tasaisella alustalla
- älä jätä palavaa lamppua ilman valvontaa ja pidä se aina poissa lasten ulottuvilta.
- kaikki lamput on suojalakattu
- suolaisissa olosuhteissa on lamput syytä puhdistaa aika usein puhtaalla, makealla vedellä ja kuivata huolella pehmeällä kankaalla
- muista aina käyttää lampuissa valopetroolia
- 10 - 20 päivän toimitusajalla voimme toimittaa n. 150 eri mallista valaisinta, joita ei ole mainittu kuvastossa, pyydä erikoisesite!

PÖYTÄLAMPPU – BORDSLAMPA – TABLE LAMP

Varjo: Ø 190 mm mattalasi.



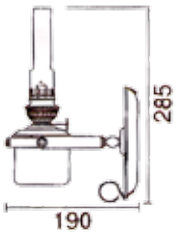


9519036602C **122,00** 8816/O opaali valopetrooli

Kaikki mallit ovat DHR:n omia. Kopionnista ryhdytään oikeudellisiin toimenpiteisiin. Kuvat ja piirrokset eivät välttämättä vastaa todellisuutta, muutokset ovat mahdollisia. Kirjaimet O ja E tuotenumeron perässä tarkoittavat O= öljy ja E=sähkö.

HYTTILAMPPU – HYTTLAMPA – CABIN LAMP

Kiillotettu ja lakattu kokomessinki. Lampun lasi 6"' x 130 mm. Paloaika n. 50 tuntia. Valaisin soveltuu myös pöytälampuksi, DHR.





9519036609C **128,00** 8840/O valopetrooli

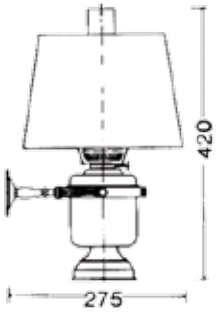
Korkealuokkainen kiillotettu ja lakattu messinki, varjo sisäpuolelta valkoinen. Seinä- tai kattokiinnitys. Tasapainolla. Litteä sydän 1'', lampun lasi 1'' x 140 mm, paloaika n. 21 t., DHR.



9519036629C **169,00** 8208/O valopetrooli
9519036680K **10,00** 1" x 140 varalasi

SEINÄLAMPPU – VÄGGLAMPA – WALL BRACKET LAMP

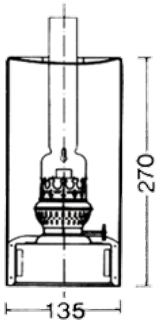
Kiillotettu ja lakattu, korkealuokkainen messinki, raskas jalka. Tasapainokannatin. Paperinen merikarttavarjostin, DHR.





9519036615C **180,00** 8825/E-14 seachart sähkö

Korkealuokkainen kiillotettu ja lakattu messinki. Seinäkiinnike. Pyöreä poltin 14", lampun lasi 14" x 210 mm. Paloaika n. 40 tuntia, DHR.



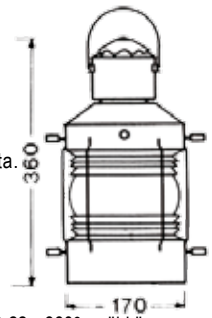


9519036617C **79,00** 8807/O valopetrooli



ANKKURIVALO
– ANKARLANTERNA
– ANCHOR LIGHT

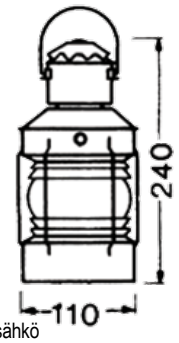
Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki. Voidaan nostaa ja ripustaa silmukoista. Sivulasi 6 x 5", pohjalasi matta sähkömallille, DHR.





9519036633C **203,00** 8603/B-22 360° sähkö

Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki. Lasi 4" x 3 1/2", kirkas lasi, DHR.

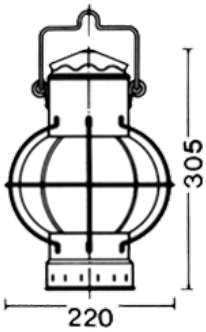




9519036635C **160,00** 8611/E-14 sähkö

PYÖREÄ LAMPPU
– GLOBLAMPA
– GLOBE LAMP

Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki. Kirkas lasi 7", mattalasi pohjassa sähkömallille. Pyöreä sydän 6", lampun lasi 6" x 130 mm öljylampussa, DHR.

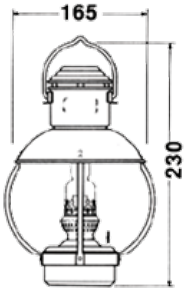




9519036638C **142,00** 8703/O valopetrooli

TROOLARILAMPPU
– TROLARELAMPA
– TRAWLER LAMP

Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki, kupu alapuolelta valkoinen. pyöreä sydän 10", lampun lasi 10" x 130 mm, DHR.

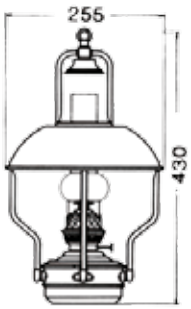




9519036640C **146,00** 8211/O valopetrooli

PURJEHDUSLAMPPU
– SEGLARLAMPA
– CLIPPER LAMP

Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki, sisäpuolelta valkoinen suojakupu, lasin koko 2" x 170 mm, lampun lasi 15", paloaika n. 40 t, DHR.

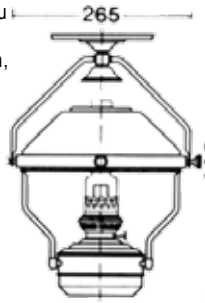




9519036651C **177,00** 8207/O valopetrooli
9519036682K **9,40** varalasi 2" x 170 mm

KAPTEENINLAMPPU – KAPTENSLAMPA – CAPTAIN'S LAMP

Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki, suojakupu sisäpuolelta valkoinen, tasapainokannattimella, lampun lasi 14" x 170 mm, paloaika n. 65 tuntia. Voidaan varustaa myös seinäkiinnikkeellä, DHR.





9519036656C **195,00** 8210/O valopetrooli

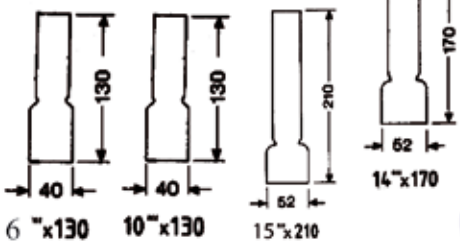
KATTOKIINNIKE – TAKFÄSTE – CEILING PLATE

DHR.



9519036689C **34,00** 8077 messinkikettinki 75 cm + kupu Ø 10 cm

VALAISIMIEN VARALASIT – RESERVGLAS – SPARE GLASS
DHR





9519036683K **10,40** 6" x 130 mm
9519036684K **10,70** 10" x 130 mm
9519036686K **11,20** 14" x 170 mm
9519036690K **11,80** 15" x 210 mm
9519036692K **12,10** 20" x 210 mm

9519036700C **29,60** KAPOPA 19 cm seinälampun kupu

9519036711K **15,70** 20" öljykuvun sydän, pyöreä, 2 kpl/pak. Hinta/pak.

ÖLJYLAMPUT – OLJELAMPOR – OIL LAMPS

Lamput on valmistettu kiillotetusta täysmessingistä tai ruostumattomasta teräksestä. Kaikki lamput ovat samanlaisia kuin alkuperäiset, eri käyttötarkoituksiin valmistetut lamput. Valmistettu Englannissa.

"ORIGINAL MINER'S LAMP"

Alkuperäinen walesilainen hiilikaivoslyhty. Korkeus 250 mm, Ø 90 mm.



9519036701K **164,00** 4120/0 valopetrooli messinki
9519036715K **181,00** 4120/0 valopetrooli RST
9519036720C **17,40** varalasi

SEINÄVALAISIN TUCANA PQ

12 - 24 V/E14. Puinen jalusta päällystetty nahalla, väri "Caffe".



UUTUUS!

9519036840C **299,00** 7155.C.PC + PAR.QD150.FA

PÖYTÄVALAISIN TUCANA QP

12 - 24 V/E14. Puinen jalusta päällystetty nahalla, väri "Caffe".



UUTUUS!

9519036842C **209,00** 8135.C.PC + PAR.QD150.FA

"HANGING LIGHT"

Kattovalaisin, runko-osa kiillotettua messinkiä, kanta E27, maks. 100 W, korkeus 480 mm, Ø 400 mm.



9519036788E **315,00** 3001 Portorotondo

Kattovalaisin, kiillotettua messinkiä.



9519036760K **125,00** 2060B-LT Ø 210, E27-kanta sähkö

Kattovalaisin. Kiillotettu messinki, valokupu maitolasia, kanta E27, sähkökäyttöinen.



9519036770C **214,00** 2190.LT korkeus 420 mm, varjostimen Ø 350 mm
9519036771C **191,00** 2162.LT korkeus 310 mm, varjostimen Ø 260 mm

Kattovalaisin. Kiillotettu massiivinen messinki. Kulkuvalolasi, kanta E27, sähkökäyttöinen.



9519036775C **161,00** 2058.LT Ø 270 mm, lasin Ø 150 mm, korkeus 200 mm
9519036777K **29,30** 2058/2059 varalasi

"WALL LIGHT"

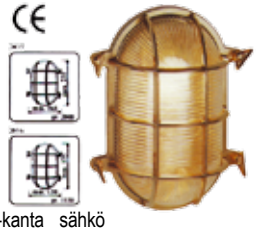
Seinävalo, kiillotettua messinkiä.



9519036762K **125,00** 2060.LS Ø 210 mm, E27-kanta sähkö
9519036763C **17,10** 2060 / 2060B / 2075 varalasi

"BULKHEAD LAMP"

Sisävalo, kiillotettua messinkiä, vesitiivis.



9519036751K **90,00** 2034.LT 195 x 262 mm, E27-kanta sähkö
9519036750K **84,00** 2035.LT 165 x 235 mm, E27-kanta sähkö
9519036752K **62,00** 2036.LT 130 x 175 mm, E27-kanta sähkö
9519036753K **14,00** 2035 varalasi
9519036756K **15,00** 2034 varalasi
9519036755K **14,60** 2036 varalasi

Sisävalo, kirkas lasi, max. 75 W, kanta E27, vesitiivis IP54.





9519036757K **85,00** 2027.LT Ø 215 x 100 mm

Ovaali seinävalaisin kromattua messinkiä. Roiskevesisuojattu.



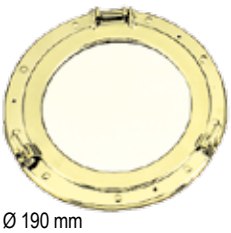
9519036792C **92,00** 2434.LS 274 mm x 210 mm x 154 mm E27

Pyöreä seinävalaisin kiillotettua messinkiä.



9519036796C **153,00** 2407A.VS Ø 260 mm hiekkapuhallettu lasi

Peili, laivaikkunamalli, kiillotettu messinki.



9519020600K **85,00** 2001 S.L koko Ø 300 mm, peilin Ø 190 mm
9519020595K **52,00** 2003 S.L koko Ø 210 mm, peilin Ø 150 mm

Peili, laivaikkunamalli, kromattu.



9519020602K **90,00** 2001 S.C koko Ø 300 mm, peilin Ø 190 mm
9519020596K **58,00** 2003 S.C koko Ø 210 mm, peilin Ø 150 mm

AVAINRENGAS – NYCKELRING – KEY CHAIN

Avainrengashaka.



9519036027K **14,00** 9305

Korkkipallo, kelluttaa kahta avainta.



TP
9519036019K **5,40** 10L 09-16/1 kantavuus 40 g

Kaksi korkkipalloa, kantavuus n. 80 g.



TP
9519036016K **8,40** 10L 90071

Valkoinen, köysipunottu “tamppi”, messinkisakkeli, pituus 150 mm.



TP
9519036400K **5,00** 10L 90050
TP
9519036402K **4,60** 10L 90051
Valkoinen köysipunottu pallo, Ø 35 mm

Airex-vaahtomuovilla täytetty, vahva muovikuorinen kelluva avaimenperä



TP
9519036059K **3,50** 10L H purjevene

Avainrengaskelluke, monivärinen.



TP
9519039029C **1,50** 10L 52705

KOTELO – TUB – TUBE

Kaulassa roikutettava, vesitiivis pikkutavaran säilytyspaikka, värillistä muovia, tiivisterenkaalla.



TP
9519036018K **4,20** 6S B40 30 120

PIDIKENAUHA – GLASÖGONBAND – SPECTACLES BAND

Silmä- ja aurinkolaseille, kätevä apuväline. Hinta/nauha. Minimimyyntierä tarviketukussa 6 kpl.



9519035990S **4,60** T40 35 060

Airex-vaahtomuovikellukkeella ja kiristysnauhalla varustettu.



9519035995K **12,60** 35.818.00

VAATEKOUKKU – KLÄDKROK – CLOTHES HOOK

Kiillotettua messinkiä.

ROCA



TP
9516022906M **11,20** 20R 100S 420042 mitat: 50 x 45 mm

kromattua messinki
9516022907M **12,90** 20R 100S 420044 mitat: 50 x 45 mm

Vaatekoukku messinkiä. Pohjalevy 30 x 25 mm.



TP
9511046008K **4,70** 10S 422500 kromattu messinki
9511046009K **4,70** 10S 422505 kiillotettu messinki

Kiillotettu messinki.

ROCA



TP
9516022903M **8,00** 20R 420041 korkeus 50 mm, leveys 20 mm

kromattu messinki
9516022904M **9,00** 20R 420043 korkeus 50 mm, leveys 20 mm

Puukierteellä koko 35 x 25 mm.



TP
9511046006M **6,90** 10L 3864 kromattu
9511046007M **7,50** 10L 3864 messinki

Vaatekoukku avattava AISI316.



koko
9516022915K **16,90** 9014201 30 x 50 mm

Kiillotettu messinki.



TP
9516023003K **18,00** 10L 205 pohjalaatta 73 x 36 mm

Messinki.



TP
9516022908C **3,10** 10L 2123 korkeus 70 mm

Messinki, tiikkireunat, neljä koukkua.



9516023020K **38,00** 52804 pituus 32 cm

Kiillotettu messinki, ankkuri kolmella koukulla.



9516022923K **17,10** 2302 mitat 145 x 85 mm

Kiillotettu messinki, purjevene neljällä koukulla.



9516022924K **23,80** 2221 mitat 180 x 190 mm

PULLONAVAAJA – FLASKÖPPNARE – BOTTLE OPENER

Kiinnitetään kahdella ruuvilla.



TP
9516027001M **8,70** 10L 07-05-2 koko 83 x 40 mm mess./kromattu

LASINPIDIKE – GLASHÅLLARE – GLASS HOLDER

Kokoontaitettava tiikkiteline.





Max. lasin Ø 86 mm
9519036005K **37,00** 60221 95 x 130 x 40 mm
Max. lasin Ø 67 mm
9519036004K **34,00** 60223 lev. 115 mm, kork. 110 mm

Ruostumatonta terästä AISI316,
ripustetaan kaideköyteen roikkumaan.



TP
9519036011M **14,80** 6L D17 00 163

Muovia, kiinnittyy imukupilla tukevasti sileisiin pintoihin,
pakkauksessa 4 kpl, hinta/kpl.



TP
9519036013M **3,80** 4L 47710

UPOTETTAVA MUKI- TAI TÖLKKITELINE

Kiillotettu ruostumaton teräs.



TP
9519036003K **15,50** 10K 4843000 Ø 68 mm, syvyys 40 mm

Lasiteline. Kokoontaitettava,
kiinnitetään ruuveilla alustaan. Muovia.



TP
9519036008K **4,90** 125 90 x 90 mm, musta
9519036009K **4,90** 125 90 x 90 mm, valkoinen
9519036010K **4,90** 125 90 x 90 mm, harmaa

VERHOTANGON PIDIKE – HÅLLARE FÖR GARDINSTÅNG – CURTAIN ROD HOLDER

Valkoista delrin-muovia.
Sopii pääty- ja/tai keskihelaksi.
Ruuvi- tai liimakiinnitys.



TP
9516023006C **0,98** 10L 19505

PYYKKIPOIKA – BYKPINNE – CLOTHESPIN

Muovia, Ø 22 - 30 mm putkelle,
hinta/6 kpl pakkaus.



9519036007K **8,30** 72505

9

MARINE BUSINESS®
Spirit of marine design



ASTIASTO – SERVIS – TABLEWARE
MARINE BUSINESS

PARTY-ASTIASTO:

Huom! Myydään vain pakkauksina/setteinä.

	hinta/pkt			
9515008440C	**58,00**	16703	shampanja-lasi	6 kpl/pkt
9515008441C	**58,00**	16704	viinilasi	6 kpl/pkt
9515008447C	**75,00**	16707	olutlasi kahvalla	6 kpl/pkt
9515008442C	**40,00**	16801	snacks set 4 os.	set
9515008444C	**59,00**	16804	salaattikulho + 2 pientä kulhoa + ottimet	set













Snacks set 4 os.

PARTY

COLUMBUS-VENEILYASTIASTO

Columbus-astiasto, säilytyskorissa (6x ruokalautanen, 6x keittolautanen, 6x jälkiruokalautanen, 6x muki).



9515008400C **245,00** astiasetti

9515008402C	**12,30**	hinta/kpl	lautanen, matala	6 kpl/pkt
9515008404C	**11,00**	hinta/kpl	lautanen, syvä	6 kpl/pkt
9515008406C	**10,10**	hinta/kpl	jälkiruokalautanen	6 kpl/pkt
9515008408C	**10,10**	hinta/kpl	muki	6 kpl/pkt



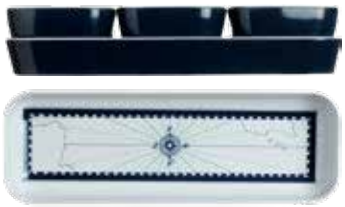


9515008410C	**10,30**	hinta/kpl	tee/kahvikuppi + asetti	6 kpl/pkt
9515008412C	**9,80**	hinta/kpl	espressokuppi + asetti	6 kpl/pkt
9515008414C	**11,00**	hinta/kpl	kulho/murolautanen	6 kpl/pkt
9515008416C	**49,00**	hinta/kpl	**s**alaattikulho + ottimet	
9515008418C	**43,00**	hinta/kpl	tarjoilualusta, soikea 30 x 22,5/35 x 25,5 cm.	2 kpl/pkt





COLUMBUS



9515008422C **36,00** ”Snacks set”

NORTHWIND-VENEILYASTIASTO



9515008450C **219,00** astiasto säilytyskorissa (6 x ruokalautanen, 6 x keittolautanen, 6 x jälkiruokalautanen, 6 x muki)

9515008452C	**9,50**	hinta/kpl	lautanen, matala	6 kpl/pkt
9515008454C	**9,30**	hinta/kpl	lautanen, syvä	6 kpl/pkt
9515008456C	**8,30**	hinta/kpl	jälkiruokalautanen	6 kpl/pkt
9515008458C	**8,30**	hinta/kpl	muki	6 kpl/pkt
9515008460C	**10,00**	hinta/kpl	tee/kahvikuppi + asetti	6 kpl/pkt
9515008462C	**8,90**	hinta/kpl	espressokuppi + asetti	6 kpl/pkt
9515008464C	**7,90**	hinta/kpl	kulho/murolautanen	6 kpl/pkt
9515008466C	**30,00**	hinta/kpl	salaattikulho	
9515008469C	**41,00**	2 kpl/setti	tarjoilulautanen, ovaali	





9515008477C **56,00** hinta/kpl **t**arjotin 40 x 30 cm, nonslip
9515008480C **36,00** hinta/kpl **”**Snacks set”

ATERIMET – BESTICK – CUTLERY

6 kpl kahvilusikka
6 kpl ruokalusikka
6 kpl veitsi
6 kpl haarukka



9515008479C **87,00** 24 kpl/pkt aterimet

NORTHWIND

PARTY BOAT



PARTY BOAT-ASTIASTO

Kirkas, non-slip-pohja.

9515008490C **13,30** hinta/kpl 28104 viinilasi
9515008489C **12,80** hinta/kpl 28105 shampanjalasi
9515008488C **10,70** hinta/kpl 28106 vesilasi, pieni
9515008487C **11,30** hinta/kpl 28107 vesilasi, iso

ROSETTE



ROSETTE-ASTIASTO

Laseissa kristallimainen pinta, lautasissa alapuoli valkoinen.

9515008491C **10,90** hinta/kpl 35104 viinilasi (ice)
9515008492C **10,40** hinta/kpl 35106 vesilasi (ice)
9515008493C **11,80** hinta/kpl 32001 lautanen, matala Ø 26,5 cm 6 kpl/pkt
9515008494C **11,80** hinta/kpl 32002 lautanen, syvä Ø 19 cm 6 kpl/pkt
9515008495C **10,90** hinta/kpl 32003 jälkiruokalautanen Ø 22,5 cm 6 kpl/pkt

WINDPROOF

WINDPROOF





9515008496C **37,00** 21000 pöytäliinan pidike 4 kpl/pkt

ASTIASTO – SERVIS – TABLEWARE

Melamiininen astiasarja ankkuri- ja köysikuviolla. Sarja sisältää:
- 4 jälkiruokakulhoa
- 4 isoa lautasta
- 4 leipälautasta
- 4 juomalasia
- 4 mukia

UUTUUS!

1852 MARINE QUALITY



9515008710K **79,00**

NAVIGARE

Kevyttä iskunkestävää posliinilasia. Ajaton konepesun kestävä koriste. Mikrouunin kestävä. Ei anna eikä myöskään ota makua. HINTA/PAKKAUS.



9515008136K **71,00** 103363 matala lautanen Ø 24,5 cm 6 kpl/pkt
9515008137K **67,00** 103430 matala lautanen Ø 19,5 cm 6 kpl/pkt
9515008138K **67,00** 103364 muki 28 cl 6 kpl/pkt
9515008139K **75,00** 18420 ruokailuvälineet 16 kpl/pkt

LASIT – GLAS – GLASSES

Konepesunkestävät, Arcoroc-lasia, iskunkestävät.





9515008205K **33,00** 105714 lasi 20 cl 6 kpl/pkt
9515008207K **28,80** 18612 lasi 27 cl 4 kpl/pkt

VIINILASIT – VINGLAS – WINE GLASSES



9515008209K **58,00** 103365 lasi 19 cl 6 kpl/pakk.

LASINPIDIKE – GLASHÅLLARE – GLASS HOLDER



9515008476C **7,90** 6 kpl/pkt

9

VIHELTÄVÄ VESIPANNU – VISSLANDE VATTENPANNA – WHISTLE KETTLE

Smart Whistle. Käytännöllinen ja kestävä vesipannu ruostumattomasta teräksestä. Pannu viheltää veden kiehuessa. Kuumentumaton kahva. Kapasiteetti 1,8 litraa.



9515008702K **12,50** 2015

KATTILASARJA – KASTRULLSET – COOKWARE POT SET

Smart Pot. Kolmen kattilan sarja lasikansilla. Kattiloiden koot 14 x 13 cm , 16 x 15 cm ja 18 x 17 cm. Soveltuu myös induktioliesille ja avotulelle.



9515008704K **55,00** 2019

ON BOARD -OVIMATTO

Polyamidi/kumi. Koko 70 x 50 cm.

MB MARINE BUSINESS





9515008446C **67,00** 41220

KUMIMATTO – GUMMIMATTA – RUBBER MAT

100 % kumia. Paksu reijitetty matto. Alla kuminastat, joten vesi pääsee helposti valumaan maton alta. Soveltuu kalastus-veneisiin, teollisuuskäyttöön ja muihin kohteisiin, joissa vettä valuu lattialla.



9519023400K **19,90** 400 koko 40 x 60 x 2,5 cm

NON-SLIP-ALUSTA – UNDERLÄGG – PAD

Non-Slip-materiaali. Leveys 305 mm, pituus 3,66 m. Hinta/rulla. Väri sininen.



TP

9515088145K **17,70** 10S 17932

MARITIM

KAMPANJATUOTTEET 2017





Suosituimmat veneilytuotteet nyt kampanjahinnoin.









Maritim-kampanjatuotteet löydät lähimmältä jälleenmyyjältäsi, omasta myymälästämme Lauttasaaresta sekä verkkokaupastamme.

Seuraa meitä osoitteissa:
www.facebook.com/OyMaritimAb
www.maritim.fi



Veneilytarvikkeet
helposti ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritimshops.fi
Avoinna 24/7.

MARITIM Shops



MARITIM

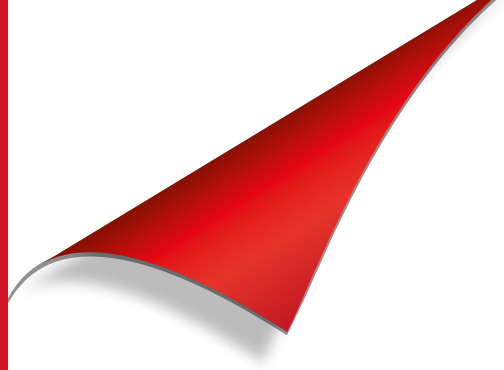
www.maritim.fi

1/2017

10



Uutuudet



INTERNATIONAL ANTIFOULING SEALER

Antifouling Sealer toimii eristekerroksena ja myrkyttömänä pohjamaalina, jolla saat sinetöityä, ja täten myös neutralisoitua vanhan eliönestovärin vaikutuksen.Vanhaa maalia ei tarvitse poistaa, mikäli vanha pinta on hyvässä kunnossa eikä lohkeile. Maali soveltuu useimmille materiaaleille ja vanhoille pohjamaaleille. Lopputuloksena siisti ja helposti puhdistettava pinta. Suunniteltu kaikkiin venetyyppeihin sekä vesille, jossa kupari- ja biosidipohjaiset maalit eivät käy. Säännöllinen puhdistus on suositeltavaa vesistöissä, joissa eliönkasvu on voimakasta.



International

	TP			
9519101522C	**45,00**	6R	0,75 l.	musta
9519101524C	**45,00**	6R	0,75 l.	tummansininen

KOVA ELIÖNESTOMAALI NAUTICAL

Nautical Hard Antifouling on kova eliönestomaali, joka antaa hyvän suojan veneilykauden ajaksi. Soveltuu kaikille runkomateriaaleille – myös alumiinille. Nautical Hard Antifouling on yhteensopiva useimpien hyväkuntoisten eliönestomaalien kanssa ja sitä on saatavissa seuraavina väreinä: sininen (navy), musta ja valkoinen. Myyntipakkaus: 750 ml ja 2,5 L purkit.

- hyvälaatuinen kova eliönestomaali
- kehitetty erikoisyhdistelmä soveltuu käytettäväksi kaikissa vesistöissä
- hyvä yhteensopivuus useimpien eliönestomaalien kanssa
- soveltuu myös alumiinipinnoille

NAUTICAL

VÄRIT

Myös alumiinille.





	TP			
9519101654l	**29,90**	6C	750 ml	navy
9519101656l	**90,00**	2C	2,5 l	navy
9519101658l	**29,90**	6C	750 ml	musta
9519101660l	**90,00**	2C	2,5 l	musta
9519101662l	**29,90**	6C	750 ml	valk.
9519101664l	**90,00**	2C	2,5 l	valk.

LIIMAUS-/SAUMAUSMASSA JOINTS SOUDALSEAL 2K

Soudaseal 2K on nopeasti kuivuva kaksikomponenttinen MS-polymeeripohjainen liimaus-/saumausmassa. Se on tarkoitettu elastisuutta vaativiin käyttökohteisiin, missä vaaditaan nopeaa kuivumista ja missä normaali ilmankosteudesta johtuva kuivuminen ei ole mahdollista. Vaaleanharmaa.



JOINTS INDUSTRY

	TP			
9519500287E	**52,00**	6R	119245	250 ml

LIIMA-/TIIVISTEMASSA SOUDAL FIX ALL TURBO

290 ml. Valkoinen. 1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on nopea käsittely- ja loppulujuus. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Fix All Turbo on nopea kuivumaan eritoten ohuissa (0,5 mm) kerroksissa.



SOUDAL

	TP		
9519500285E	**22,40**	12L	290 ml patruuna valkoinen

TELASARJA + SIVELLIN



	TP		
9519400092M	**8,90**	12R	tela 180 mm + sivellin

KOSTEUDENPOISTAJA SANIDRY



SaniDry poistaa kosteutta tehokkaasti. Kompakti muotoilu ja innovatiivinen kosteudenimeytystekniikka tekee tuotteesta erittäin helppokäyttöisen. SaniDry Tray -astiassa on hengittävä pinta, joka imee kosteutta ilmasta, mutta ei päästä tiivistynyttä kosteutta lävitse takaisinpäin. Käytön jälkeen imeytyskalvoon tehdään reikä ja tiivistynyt neste kaadetaan esim. viemäriin. Käytetty astia hävitetään sekajätteiden mukana. SaniDry Tray soveltuu jopa 30 kuutiometrin kokoisiin tiloihin n. 3 kuukaudeksi ja SaniDry Tray Grande jopa 60 kuutiometrin tiloihin n. 3 kuukaudeksi. Nämä suositukset voivat vaihdella lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan.

	TP		
9519016060C	**9,90**	30L	SaniDry Tray 250 g
9519016062C	**15,90**	10L	SaniDry Tray Grande 500 g
9519016064C	**7,90**	10L	valkoinen suojakotelo SaniDry Tray 250 g -tuotteelle

RIPUSTETTAVA KOSTEUDENPOISTAJA TORBOLLEN

Uusi paranneltu malli suositusta hengarimallisesta kosteudenpoistajasta. Pussissa erillinen säiliö, jonne vesi sulkeutuu tiiviisti. Ripustuskoukun ansiosta soveltuu hyvin erilaisiin käyttökohteisiin kuten veneisiin, autoihin, asuntovaunuihin, kesämökin kaappeihin ym.



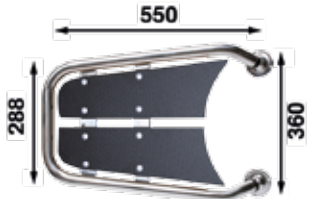
Torrbollen
Fuktslukaren

	TP			
9519016080C	**12,70**	12R	7205	

KEULATASOT BÅTSYSTEM – PEKE BÅTSYSTEM – BOW SPRING BÅTSYSTEM

Suosittu keulataso, joka on sopiva 18'-25'-moottoriveneille. Materiaalina 32 mm hapon-kestävä putki ja astinpintana musta, kuvioitu filmivaneri. Asennus kuulanivelöidyillä tassuilla sekä säädettävällä keulatuella.

Båtsystem



9519037370M **485,00** MP55BL

Keulataso tukevilla kolme-askelmaisilla, kiinteillä tikkailla. Kannen päälle kiinnitettävä moottori-venemalli. Pituus 700 mm, leveys 480 mm, portaiden kokonaiskorkeus kahvasta alimpaan askelmaan 1120 mm.

Båtsystem



9519037740M **1295,00** BUT48MP

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Mirkan uudet pölynimurit parantavat suorituskykyäsi



IMURIT MIRKA 1230 L-SARJA

1230-sarjan pölyimurit on varustettu tehokkaalla 1200 W:n moottorilla ja 1-vaiheturbiinilla, joka tuottaa 250 mbarin imutehon 4500 l/min ilmavirtauksella. Imureissa on automaattinen käynnistystoiminto, jonka ansiosta pölynimuri on käynnissä vain hiomakonetta käytettäessä, mikä vähentää melutasoa ja pidentää pölynimurin käyttöikää. Suuret pyörät parantavat hallittavuutta epätasaisilla lattiapinnoilla. Lisäksi suodattimen voi vaihtaa helposti imurin takaosassa olevan erillisen aukon kautta tarvitsematta irrottaa yläosaa. 1230 L ja M AFC -pöynimureissa on automaattinen suodattimen puhdistusjärjestelmä. Lisävarusteena saatavana salkun kiinnitystarvikkeet, joiden ansiosta imurin päälle voi kiinnittää yhden tai useamman säilytyslaatikon.

Tekniset tiedot	MIRKA 1230 L/M
Koko PxLxK (mm)	385 x 565 x 565
Ilmankulutus (l/min)	4500
Paino (kg)	14,5
Melutaso (dBA)	60
Alipaine (mbar)	250
Säiliön tilavuus (l)	30
Verkkotaajuus (Hz)	50/60
Teho (W)	1200
Verkkojännite (V)	220 - 240

9519401460G	**639,00**	8999100111	pölynimuri 1230 L PC
9519401462G	**806,00**	8999200111	pölynimuri 1230 L AFC (autom. suodattimen puhdistusjärj.)
9519401464G	**1079,00**	8999220111	pölynimuri 1230 M AFC (autom. suodattimen puhdistusjärj.)
9519401466K	**36,00**	8999110411	salkun kiinnitystarvikkeet
9519401468K	**77,00**	8999100211	pölypussit fleece DE1230, 5/pkt.
9519401470K	**80,00**	8999110311	kertakäyttöiset pölypussit DE1230, 5/pkt.

EPÄKESKOHIOMAKONE JA IMURIPAKETTI MIRKA DEROS – DAMMSUGARE 1025 & INTEGRERAD SLANG MIRKA DEROS – START KIT MIRKA DEROS

Sisältää teollisuuspölynimurin 1025 L (9519401018), 4 m pölynpoistoletkun sähköhiomakoneeseen (9519401022) + Abranet-verkkohiomapyöröjä sekä sähköhiomakoneen DEROS 650CV 125/150 mm OSK 5,0 (9519401008).



		toimittajakoodi	
9519401392G	**1203,00**	BMSL00015	

LATAA JA ASENNA ILMAINEN MYMIRKA-SOVELLUSALUSTA.



myMirka mahdollistaa maksuttoman Mirka-värähtelysensoritekniikkaa tukevan sovelluksen – Mirka Tool Vibration Indicator App – käytön.

Sovellus näyttää senhetkisen käytettävän värähtelyn voimakkuuden. Väriskaalatun mittarin avulla pystyt helposti seuraamaan käteen kohdistuvaa rasitusta sekä pitämään sen sopivalla tasolla. Toiminto on suunniteltu erityisesti ammattikäyttöä varten silloin, kun hiontatyötä tehdään paljon ja pitkiä aikoja. Sovellus myös tallentaa tiedot myöhempää tarkastelua varten. Lisäksi käytettävissä on kierroslukumittari, joka näyttää senhetkisen käytettävän kierrosluvun.

Sovellusta voidaan käyttää päivitetyillä Deros-epäkeskohiomakoneilla, joihin on lisätty Bluetooth-liitäntäominaisuus. Saatavana Google Play- ja App Store -kaupoista.

KIILLOTUSLAIKKA MIRKA

150 mm, lampaanvillaa. Soveltuu yleiskäyttöön.



		toimittajakoodi		
9519401041K	**24,20**	7990150111	150 mm	2 kpl/pkt

ASTIASARJA 1852

Melamiininen astiasarja ankkuri- ja köysikuviolla. Sarja sisältää:
- 4 jälkiruokakulhoa
- 4 isoa lautasta
- 4 leipälautasta
- 4 juomalasia
- 4 mukia



9515008710K **79,00**

ANKKURIVALO HELLA MARINE

NaviLED 360 nyt myös jalallisena versiona. Korkeus 6 ” kiinteällä jalalla, saatavana myös 8” jalalla.



9514033510C **86,00** 2LT 980 960-2xx musta runko 6”
9514033512C **86,00** 2LT 980 960-2xx valkoinen runko 6”

SEINÄKELLO FORESTI & SUARDI – KLOCKA FORESTI & SUARDI – CLOCK FORESTI & SUARDI

Kiillotettua messinkiä puualustalla. Ø 320 mm x 40 mm.



9519020282K **194,00** 2083.L

SEINÄVALAISIN FORESTI & SUARDI TUCANA PQ

12 - 24 V/E14. Puinen jalusta päällystetty nahalla, väri “Caffe”.



9519036840C **299,00** 7155.C.PC + PAR.QD150.FA

PÖYTÄVALAISIN FORESTI & SUARDI TUCANA QP

12 - 24 V/E14. Puinen jalusta päällystetty nahalla, väri “Caffe”.



9519036842C **209,00** 8135.C.PC + PAR.QD150.FA

KOTIMAISET ZAURAC 4-30 LED-VALOT

Hybrid
Valokeila on leveä ja vähän kirkkaampi keskellä. Sopii mainiosti keula-valoksi, jolloin näet tulevat viitat väylässä helposti sekä ja riittävän sivuille voidaksesi ajaa turvallisesti vesillä auringonlaskun jälkeen.
9514023030G 379,00

Spot
Pistemäinen valokeila. Sopii nopeille veneille kunnon tarve nähdä mahdollisimman pitkälle. Kahdella Spotilla reimarit näkyvät kilometrin päästä pimeällä hyvällä säällä.
9514023032G 379,00

Wide
Laaja pehmeä valokeila ilman polttopistettä. Sopii kansivaloksi, rantautumis-valoksi tai perävaloksi. Helpottaa työskentelyä veneen ympärillä; kuten ankkurin laskemista tai veneen poijuun kiinnittämistä.
9514023034G 379,00

- tehonkulutus 36 W
- käyttöjännite 12 - 24 V
- l. 183 x k. 43 x s. 97 mm
- 5 vuoden takuu
- teor. maks. valomäärä 4200 lm
- kapeakeilalinsseillä 2800 lm
- leveäkeilalinsseillä 2600 lm
- hybridi-linsseillä 2700 lm



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Tuotenimike	Tuotetiedot	EAN-koodi	Tuotekoodi	Hinta	Paino ja mitat
KANNETTAVAT NAVIGOINTIVALOT NAVIMOUNT-JALUSTALLA					
Navilight 360 2NM/040 kulkuvalo	Kannettava, ympärisäteilevä, valkoinen Navilight-navigointivalo Navimount-jalustalla. Yhteensopiva Navisafe Navimount -järjestelmän ja useiden GoPro/ Action Camera -jalustojen kanssa. • US Coast Guard -hyväksyntä 2 mpk:aan • 5 toimintatilaa: 360° Ympärisäteilevä valo/ankkurivalo, 225° mastonhuippuvalo, 135° perävalo, vilkkuvalo, hyttivalo • kelluu valopuoli ylöspäin • kestää upottamisen 20 metriin/66 jalkaan • korroosionkestävä • virtalähteenä 3 kpl AAA-paristoja (ei mukana toimituksessa)	7090017580360	9514034810K	**65,00**	 109 g, kork. 90 mm, Ø 68 mm
Navilight TriColor 2NM/340 kulkuvalo	Kannettava, kolmivärinen Tricolor Navilight Navimount -jalustalla - yhteensopiva Navisafe Navimount -järjestelmän ja useiden GoPro/Action Camera -jalustojen kanssa. • US Coast Guard -hyväksyntä 2 mpk:aan • 5 toimintatilaa: kolmivärinen mastonhuippuvalo (135° valkoinen, 112,5° punainen, 112,5° vihreä), kaksivärinen sivuvalo, punainen sivuvalo, vihreä sivuvalo, valkoinen perävalo • kelluu valopuoli ylöspäin • kestää upottamisen 20 metriin/66 jalkaan • korroosionkestävä • virtalähteenä 3 kpl AAA-paristoja (ei mukana toimituksessa)	7090017580377	9514034812K	**78,00**	 109 g, kork. 90 mm, Ø 68 mm
Navimount Pole Pack/905 valomastosarja	Navimount-valomastosarja (maks. pituus 1 m / 3.4 jalkaa) sopii käytettäväksi kaikkien Navilight-valojen kanssa, joissa on magneettikanta, Navimount-kanta tai imukuppikanta (mallit 001, 010, 040, 041,200, 205, 305, 340, 341 ja 771). Navimount valomastosarja sisältää kaikki kiinnikkeet, joita tarvitaan maston kiinnittämiseen vaaka- tai pystypintaan. • 1 x 4-osainen masto • 1 x magneettipidin • 1 x Navimount-laitakiinnike/950 • 1 x Navimount-kansikiinnike/952 • 1 x Neoprene-laukku	7090017580100	9514034814K	**42,00**	 550 g
Navimount Vertical/950 laitakiinnike	Navimount-laitakiinnike mahdollistaa Navimount-valomaston tai Navimount-jalustalla varustettujen Navilight-valojen (malli 040 ja 340) asentamisen pystypintaan, kuten esimerkiksi kumiveneen peräpeiliin, kanoottiin, kajakkiin tai ohjauskonsoliin. • laitakiinnike • kaksi itseporautuvaa ruostumatonta teräsruuvia	7090017580216	9514034816K	**11,00**	 44 g (ilman ruuveja), kork. 45 mm, lev. 62 mm, syv. 55 mm

Tuotenimike	Tuotetiedot	EAN-koodi	Tuotekoodi	Hinta	Paino ja mitat
KANNETTAVAT NAVIGOINTIVALOT NAVIMOUNT-JALUSTALLA					
Navimount Horizontal/952 kansikiinnike	Navimount-kansikiinnike mahdollistaa Navimount valomaston tai Navimount-jalustalla varustettujen Navilight-valojen (malli 040 ja 340) asentamisen vaakapintaan, kuten esimerkiksi veneen kanteen tai hytin kattoon. • kansikiinnike • kaksi itseporautuvaa ruostumatonta teräsruuvia	7090017580223	9514034818K	**11,00**	 44 g (ilman ruuveja), kork. 26 mm, Ø 65 mm
Navimount Rail Mount/956 kaidekiinnike	Navimount-kaidekiinnike mahdollistaa magneetti-, Navimount-tai imukuppi-jalustalla varustettujen Navilight-valojen kiinnittämisen mihin tahansa 25 tai 35 mm ¼"/1" kaideputkeen • Navilight-mallit 001, 010, 040, 305, 340 edellyttävät lisäksi Navisafe-muuntimen Navimount/960 • Navilight-mallit 041 ja 341 eivät edellytä ylimääräisiä muuntimia ja voidaan siten asentaa suoraan	7090017580247	9514034820K	**17,00**	 120 g, kork. 67 mm, Ø 65 mm

MOOTTORIN KAUKOSÄÄTÖLAITTEET ULTRAFLEX – MOTOR FJÄRREGLAGE ULTRAFLEX – MOTOR REMOTE CONTROLS ULTRAFLEX

Erittäin laadukas ja tukeva yksivipuinen sivuunasennettava kaukosäädin sekä kaasulle että vaihteelle. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistys- ja lämmityskäyttöä varten. Kahva ja runko ovat kiillotettua ruostumatonta terästä. Sopivat kaapelit: C2, C8 ja MACHZero.

ULTRAFLEX



9513024164K **392,00** B400 RST

OHJAUSPYÖRÄ ULTRAFLEX – RATT ULTRAFLEX – STEERING WHEEL ULTRAFLEX

Laadukas ohjauspyörä urakkanupilla. Halkaisija 360 mm, syvyys 100 mm.

ULTRAFLEX



9513002050K **109,00**

TÄYDELLINEN ISTUINPAKETTI

Tukeva venetuoli taittuvalla etuosalla ja säädettävällä tuolinjalalla (435 - 635 mm, liukukiskot). Istuimessa vaahtopehmuste ja selkänojaan integroitu kätevä säilytyslokero/-tasku. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Väri keski-/tummanharmaa. Jalan putki ja jalusta anodisoitua alumiinia. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta.



9516029240C **399,00** MI-SD52+MI-SMS943

MARINE-VOITELUAINEET

Katso polttoaine- ja öljynsuodattimet sivu 110.

BEL-RAY TOTAL PERFORMANCE LUBRICANTS

HP-SYNTTEETTISET 2-TAHTIMOOTTORIÖLJYT

2-tahtimoottoreille ja meriympäristöihin tarkoitettu moottoriöljy on vuorioljypohjainen, tuhkaton yhdiste. Se soveltuu esisekoitukseen, automaattiseen voiteluun ja suorasuihkutusjärjestelmiin, joita esiintyy nykyaikaisissa suorituskykyisissä 2-tahtimerimoottoreissa. Sietää kulumista erinomaisesti, mikä pidentää moottorin käyttöikää ja nostaa suorituskykyä. Öljy minimoi savutusta ja sytytystulppiin kertyviä jäämiä, mikä parantaa tyhjäkäyntiominaisuuksia ja suorituskykyä korkeissa lämpötiloissa.



		TP			
9513781029M	**19,60**	12K	99721 BT1	1 litra	
9513781030M	**70,00**	4K	99721 BT4	4 litraa	

VAIHTEISTOÖLJY

Marine High Performance Gear Oil on suorituskykyinen erityisesti merikäyttöön suunniteltu mineraalipohjainen vaihteistoöljy. Se sisältää äärimmäisiä paineolosuhteita ja kulutusta vähentäviä lisäaineita, joiden ansiosta öljy tarjoaa maksimaalisen vaihteiston ja laakerien suojauksen kaikkein kovimmissa olosuhteissa, kovassa kuormituksessa, suurissa nopeuksissa ja jopa veden vahingoittamissa osissa. Öljy sisältää ruostumista, korroosiota, hapettumista ja vaahtoutumista estäviä ainesosia. Marine High Performance Gear Oil säilyttää ominaisuutensa ja kulutuskestävyytensä äärimmäisissä paineissa ja jopa 25% vesipitoisena.



		TP			
9513781035M	**12,20**	12K	99735 BT1	1 litra	
9513781036M	**49,00**	4K	99735 BT4	4 litraa	

VESIVASELIINI

Bel-Ray-vesivaseliini on legendaarisen maineen saanut yleiskäyttöinen rasva. Se suojaa veden vaikutuksia vastaan myös suolavedessä taaten jatkuvan ja pitkäkestoisen eristyksen. Ihanteellinen pyörän laakereille, iskunvaimentimien liitososille, nivelvarsien nivelille ja muille moottoripyörien, ATV:den, moottorikelkkojen ja veneiden erilaisille osille. Alumiiniyhdisteisiin perustuvana ei sula eikä juoksetu. Tehostettu mekaaninen kestävyys ja erityiset kulutusta kestävät lisäainesosat suojaavat ja voitelevat laakereita, mikä parantaa suorituskykyä.



		TP		
9513781009M	**13,30**	12K	99540-Tb16W	472 ml

VESIVASELIINI, PATRUUNA

Erittäin kovaan käyttöön soveltuva mineraaliöljypohjainen rasva, johon on sekoitettu paineenkestoa lisääviä ”Extreme Pressure” -ainesosia. Alumiiniyhdisteisiin perustuvien jäykistävien lisäaineiden ansiosta rasva on käytännöllisesti katsoen immuuni veden vaikutuksille ja soveltuu siten kohteisiin, jotka ovat suorassa kontaktissa veden kanssa. Suola ja makea vesi eivät käytännössä vaikuta rasvaan, ja näin saadaan suoja ruostumista ja korroosiota vastaan kaikilla käsitellyillä pinnoilla, jotka altistuvat meriolosuhteiden rasituksille.



		TP		
9513781024M	**13,00**	12K	99710 CG	414 ml

RASVAPRÄSSI 414 ML PATRUUNOILLE

		TP	
9513781067M	**39,00**	12K	SV00051



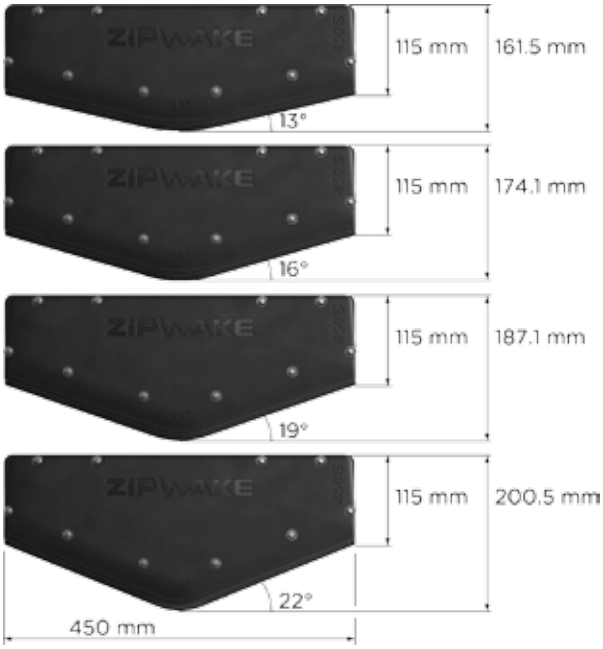
ZIPWAKE
CHOOSE COMFORT. ENJOY PERFORMANCE.

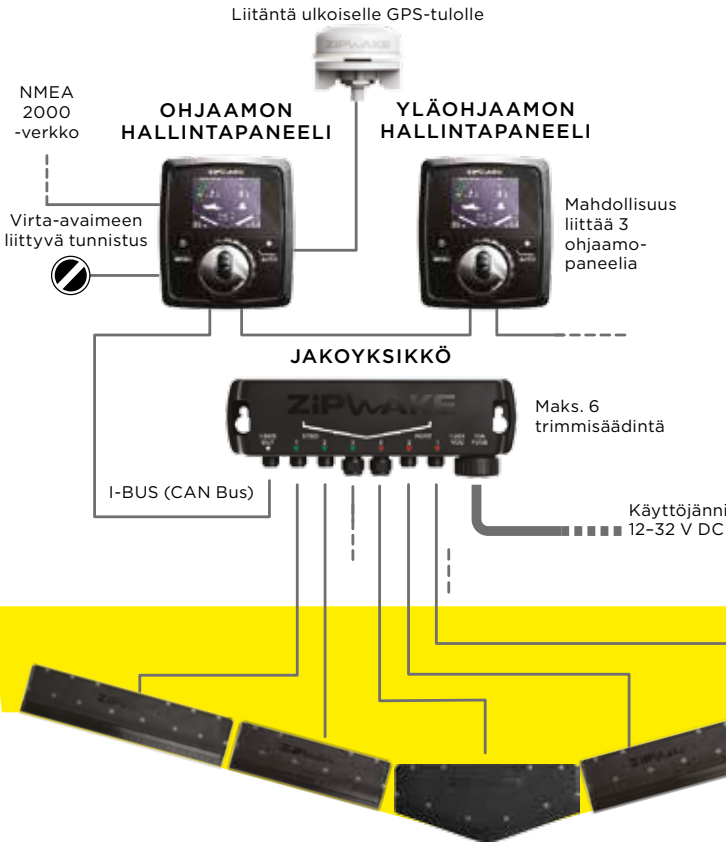
V-SARJAN TRIMMISÄÄTIMET

"Olemme ylpeitä voidessamme esitellä 'maailman ensimmäisen' V-muotoisen interseptor-trimmin. Uusi V-sarja täydentää loistavasti S-sarjaa tehden kokonaisuudesta erittäin monipuolisen. V-muotoiset interseptorit ovat suunniteltu täyttämään veneen keskilinjan kaksoismoottoriasennuksissa.

Neljä V-mallista interseptoria sopivat 11 - 24 asteen rungoille.

V-muotoinen keskilinjaan asennettu interseptori parantaa merkittävästi veneen kulkuasentoa ja liukuunnousua, erityisesti nopeakulkuisissa veneissä".







ZIPWAKE TRIMMISÄÄDIN, V-SARJA

3 metrin kaapelilla ja kaapelisuojilla. Hinta/kpl.

9519040850E	**682,00**	trimmisäädin V13 kulma 13°, IT450-S V13
9519040852E	**682,00**	trimmisäädin V16 kulma 16°, IT450-S V16
9519040854E	**682,00**	trimmisäädin V19 kulma 19°, IT450-S V19
9519040856E	**682,00**	trimmisäädin V22 kulma 22°, IT450-S V22



POLARIS



ALUMIINIPOTKURIT POLARIS

Polaris-potkurit ovat hyvin suunniteltuja ja jalostetun valuprosessin ansiosta laadukkaita ja kestäviä. Materiaali potkureissa on erittäin korkealaatuista alumiiniseosta.



Tuotekoodi	Moottori	Hv	Lapoja	Koko (Ø/nousu)	Alkuperäisosanro	Hinta
9513780802K	Yamaha	20, 25, 30, F25	3	9-7/8 x 11-1/4	664-45947-01-EL	**99,00**
9513780804K	Yamaha	25-60HP F30, F40		11-3/8 x 12	663-45952-02-EL	**115,00**
9513780806K	Yamaha	25-60HP F30, F40	3	11-1/2 x 13	663-45974-02-98	**115,00**
9513780808K	Yamaha	60-130HP T50,60(92-) F80, F100, F115	3	13-1/2 x 15	6E5-45947-00-EL	**149,00**
9513780810K	Yamaha	60-130HP T50,60(92-) F80, F100, F115	3	13 x 19	6E5-45941-00-EL	**149,00**
9513780812K	Yamaha	60-130HP T50,60(92-) F80, F100, F115	3	13 x 17	688-45930-02-98	**149,00**
9513780814K	Honda	35-60HP	3	11-3/8 x 12	58130-ZV5-012AH	**115,00**
9513780816K	Honda	35-60HP	3	11-1/4 x 13	58130-ZV5-000ZA	**115,00**
9513780818K	Honda	75-130HP	3	13-1/4 x 17	58134-ZW1-017AH	**155,00**
9513780820K	Honda	75-130HP	3	13 x 19	58130-ZW1-019AH	**155,00**
9513780822K	Mercury	25-70HP 13 tooth spline	3	11 x 12	48-855856A5	**119,00**
9513780824K	Suzuki	35-65HP 13 tooth spline	3	11-1/2 x 13	58100-94313-019	**115,00**

ASENNUSJALKA PRO RANGE P6114 -ANTENNILLE PACIFIC AERIALS

Nailoninen käännettävä asennusjalka, 5 m kaapelilla.

pacific aerials



9514600789K **37,00**

4-KANAVAINEN VAHVISTIN LTC PROMARINE MPA-1100

- 4 x 125 W, 4 Ohm
- voidaan käyttää 4/3- ja 2-kanavaisena
- sisäänrakennettu jakosuodin
- koko 414 x 200 x 49 mm

LTC



9514600994K **199,00**

KELLUVA MERI-VHF-RADIOPUHELIN BLUETOOTH-YHTEYDELLÄ COBRA

Cobra MR HH600 -puhelin on varustettu Bluetooth-teknologialla, jonka ansiosta voit pariuttaa meri-VHF-radiopuhelimesi älypuhelimesi kanssa. Lisäksi puhelin sisältää 'Kelaa taaksepäin ja toista' -toiminnon, joka toistaa vastaamattomat VHF-kutsut. Puhelin on kelluva ja täyttää IPX7-standardin vaatimukset. Kirkkaan oranssinvärinen kuviointi kotelossa helpottaa paikallistamista. Maksimi lähetysteho 6 W. Kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni yhdessä kaiuttimen vedenpoisto-toiminnon kanssa takaa hyvän äänenlaadun. Muita ominaisuuksia: taustavalaistu näppäimistö, kookas näyttö, skannaus- ja muistitoiminnot, kanavan 16 pika-valinnat sekä paikalliskanavien (L1 ja L2) esiohjelmoinnit. Toimitus sisältää myös akut ja latauslinean.



Cobra MR HH600 sisältää lisäksi sisäänrakennetun GBS-vastaanottimen, DSC – selektivisen kutsun ja taskulampun.

Cobra

9537600206C **335,00** MR HH600 GPS BT

VESITIIVIS FM-RADIO 1852

Monipuolinen FM-radio, veneeseen, mökille, työkoneeseen tai vaikka saunaan. IP67-vesitiiveys mahdollistaa asentamisen useimpiin käyttö-kohteisiin. AUX-sisääntulo, USB-liitäntä, esim. muistitikulle sekä Bluetooth-yhteys musiikin toistamiseen. Mahdollisuus liittää suoraan neljä kaiutinta. Linjaulostulo lisävahvistimelle.

- 80 mm asennusaukko
- FM-radio pikahaulla
- 4 x 45 W vahvistin
- Bluetooth-sisääntulo
- USB- ja AUX-sisääntulo
- linjaulostulo



9514600906M **149,00** hopea

KÄYTTÖLAITE PROMARINER PRONAUTIC P HELM

Yhteensopiva käyttölaite ProNautic P -akkuvaraajien kanssa. Kaapelin pituus 10 m. Sisäkäyttöön.

ProMariner™



9514101038M **118,00** 63100

VEDIN – HANDTAG – RING LIFTER

Ruostumatonta terästä. Sopii esim. liukuoven tai laatikon vetimeksi. Koko 83,5 x 21 mm.



TP

9516002015K **13,20** 10R 86920 AISI316

RÄIKKÄSARJA 1852

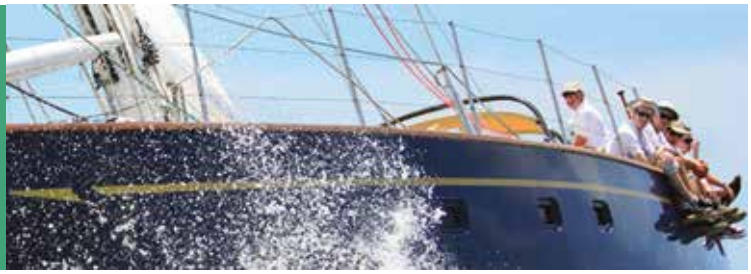
Käytännöllinen räikkäsarja erityisesti veneen kiinnitykseen trailerille. Sarja sisältää: 4 kpl sidontaliinoja, 2,5 m/35 mm (250 mm silmukoilla), 4 kpl räikkiä, 1 irrotettava kahva.

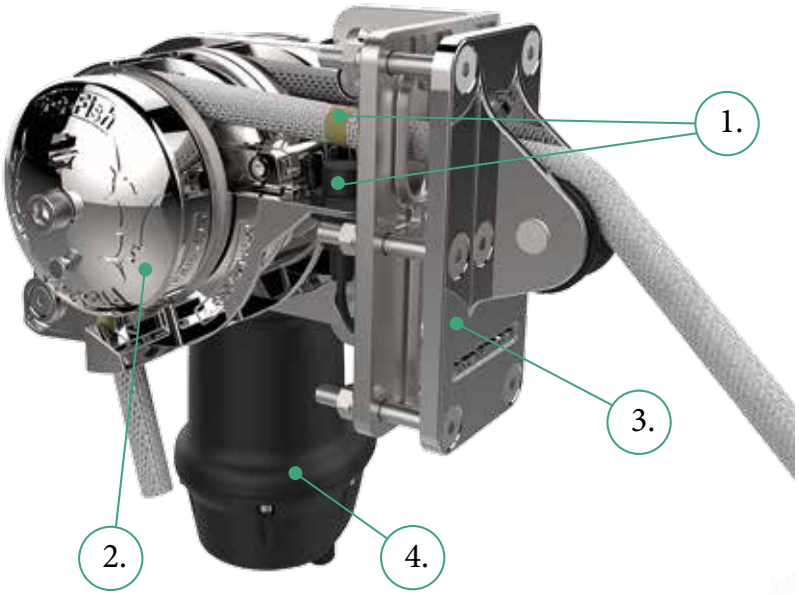
1852 MARINE QUALITY



9513040112K **49,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



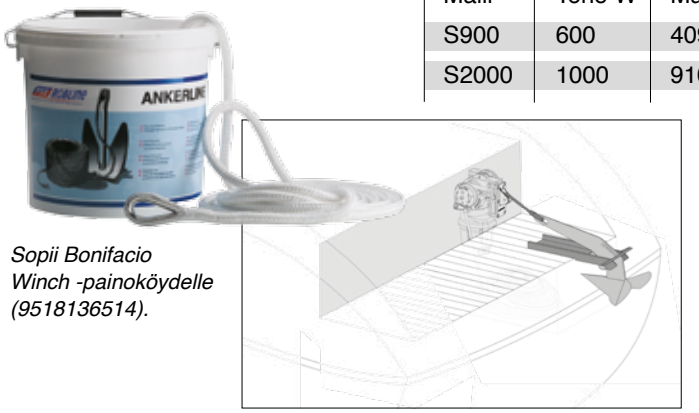


Lewmar S900/S2000 peräankkurivintturit

- perästä-ankkurointiin suunniteltu ankkurivintturi
- vakiona automaattinen vapaapudotus ja auto-stop-nostotoiminta
- vahva, laadukas asennusteline helpottamaan asennusta
- köysipyörä 12 - 16 mm lyijyköydelle
- 2 mallia, 48 jalan veneisiin saakka

1. auto-stop-toiminta vakiona
2. uudistunut Pro-Fish Gen2 -vapaapudotus
3. läpivienti-/asennusteline tehtaalta
4. IP67-suojattu moottori, kahdessa koossa: 600 W ja 1000 W

Malli	Teho W	Max kg	TK kg	Nostonopeus m/min	Amp	Paino kg
S900	600	409	200	17	85	11,6
S2000	1000	910	420	18	100	19,9



Sopii Bonifacio Winch -painoköydelle (9518136514).

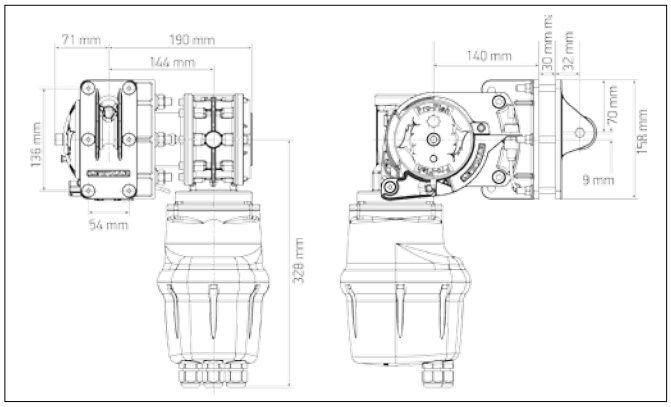
Veneet 35 jalkaan asti:
9512408880M **1368,00** Lewmar-peräankkurivintturi S900, 600 W

Veneet 48 jalkaan asti:
9512408885M **1690,00** Lewmar-peräankkurivintturi S2000, 1000 W

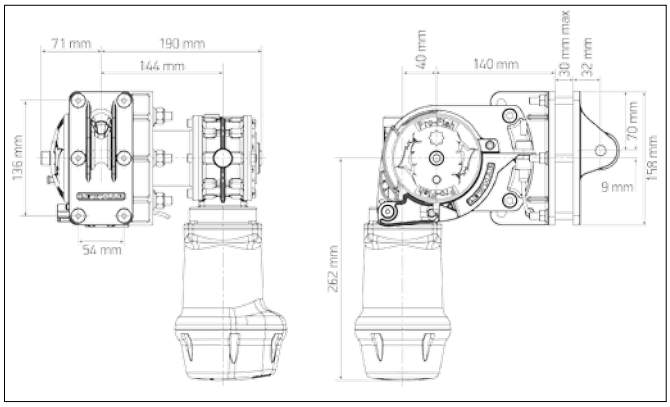
Yllä olevat tuotteet sisältävät ankkuripelin, solenoidin, varokkeen ja vipukytkimen.

Lyijyköysi myydään erikseen:
9518136514K **426,00** Bonifacio-lyijyköysi 14 mm
9518136516K **466,00** Bonifacio-lyijyköysi 16 mm

S900



S2000



SCANSTRUT

Pienikokoiset ROKK-telineet ovat helposti koottavia, mutta pysyvät tiukasti paikallaan. Muodosta tarvitsemasi kokonaisuus ja kiinnitä se esim. tasoon tai kaiteeseen.

ROKK™ MINI- JA MIDI-TELINEET

ROKK™ MINI-TELINEET

Max 1,2 kg
- **kaikuluotaimet**
- **karttaplotterit**
- **tabletit**
- **GSM-puhelimet**
- **GPS-paikantimet**
- **kamerat**

Asenna miten ja minne haluat. Vene-elektroniikkaa on helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

1. VALITSE ASENNUSTELINE



PINTA-ASENNETTAVA TELINE
- ruuvattava
9514601160C
17,00 RLS-401



LIIMATTAVA TELINE
- kiinnitys kaksipuol. teipillä
9514601166C
21,00 RLS-404



KAIDE-KIINNIKE
- ruuvattava
9514601162C
29,00 RLS-402



IMUKUPPI-TELINE
- kiinnitys imukupilla
9514601168C
29,00 RLS-405



KIRISTETTÄVÄ KIINNIKE
- nippusiteet, tiivistetyynyt
9514601164C
21,00 RLS-403

2. VALITSE RUNKO



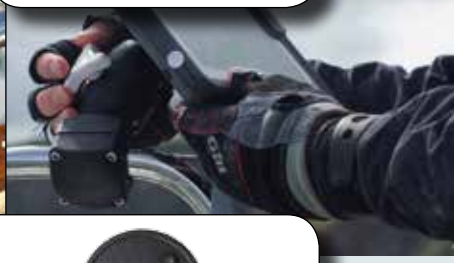
SÄÄDETTÄVÄ RUNKO
9514601150C
51,00 RLS-AM



LISÄ-VARUSTEENA RUNGOLLE TURVAHIHNA
9514601194C
17,00 RL-TETH







3. VALITSE LAITETELINE TAI KIINNIKELEVY



TABLETTITELINE
- iPad/iPad Air/iPadMini
- Google Nexus
- Samsung Galaxy Note

9514601182C **29,00** RL-508



PUHELINTELINE
- iPhone (4, 5, 6, 6+, 6s)
- Samsung Galaxy (3, 4 Note)
- HTC 1, VHF-radiot, GPS

9514601184C **21,00** RL-509



GOPRO/GARMIN VIRB -KIINNIKE
- GoPro
- Garmin Virb V/XE

9514601186C **17,00** RL-510



KAMERAKIINNIKE
- kamerat 1/4" kierteellä

9514601188C **17,00** RL-511



RAYMARINE DRAGONFLY -KIINNIKE
- Raymarine Dragonfly 4/5

9514601190C **17,00** RL-512



PIENI KIINNIKELEVY
- Garmin GPS MAP 400-600
- Echo 100-550
- Echo Map 50s; STRIKER 4/5/7

9514601170C **15,00** RL-502



LIFEDGE- KIINNIKELEVY
- vesitiiviille Lifedge-suojukselle

9514601176C **15,00** RL-505

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SCANSTRUT-ASENNUSTELINEET. UUSI TAPA KIINNITTÄÄ ELEKTRONIIKKAA VENEESEEN.

Esimerkkejä ROKK MINI ja ROKK MIDI -telineiden käytöstä:



RL-ADM+ RL-513



RLS-404 + RLS-AM + RL-508



RLS-402 + RLS-AM + RL-509



RLS-402 + RLS-AM + RL-512

ROKK™ MIDI-TELINEET

Max 3 kg
- kaikuluotaimet
- karttaplotterit

Asenna RIB-konsoliin, navigointiasemaan, kojelautaan ym. Helppo avata ja lukita. Runko kääntyy 360° ja sitä voi kallistaa 270°. Korroosion kestävää ruostumatonta terästä AISI316 ja suunnattua komposiittia. Iskunkestävä ja pitää vene-elektroniikan tiukasti paikoillaan; ei löysty. Teline myydään ilman kiinnikelevyä.

1. VALITSE ASENNUSTELINE

(Kiinnikelevy on hankittava erikseen).



SÄÄDETTÄVÄ KANSITELINE
- tasoon kiinnitettävä

9514601130C **92,00** RL-ADM



KAIDETELINE

9514601134C **45,00** RL-RM



SÄÄDETTÄVÄ KAIDETELINE

9514601132C **110,00** RL-ARM



SÄÄDETTÄVÄ RAILBLAZA-TELINE
- Railblaza-kiinnikkeeseen

9514601136C **92,00** RL-ARB



2. VALITSE KIINNIKELEVY



PIENI KIINNIKELEVY
- Garmin GPS MAP 400-600
- Echo 100-550
- Echo Map 50s; STRIKER 4/5/7

9514601170C **15,00** RL-502



PIENI KIINNIKELEVY
- Lowrance Elite 5
- Mark 5 Plate

9514601172C **15,00** RL-503



ISO KIINNIKELEVY
- Raymarine E7
- Lowrance HDS-5/HDS-7 (Gen 1, 2 ja 3)/Elite 7
- B&G Zeus2 7/Zeus T8
- Humminbird 800/900 -sarja
- Simrad NSS-7/EVO2

9514601174C **15,00** RL-504



LIFEDGE-KIINNIKELEVY

Vesitiiviille Lifedge-suojukselle.

9514601176C **15,00** RL-505



ISO KIINNIKELEVY
- Raymarine a6 ja a7
- Humminbird Helix 5

9514601178C **15,00** RL-506



ISO KIINNIKELEVY
- Garmin GPS MAP 700 -sarjat
- Echo Map 70s

9514601180C **15,00** RL-507



YLEISKIINNIKELEVY

Voit porata reijät oman tarpeen mukaan. Sisältää kiinnityslevyn sekä porauskaavan.
- Raymarine E9/eS75/77/78
- Garmin GPSMap 820/7408/7608
- Humminbird Helix 7/Onix 8
- B&G Vulcan 7

9514601192C **19,00** RL-513















PAISTOLEVY ENO LA PLANCHA

Terveellistä ja monipuolista ruoanlaittoa ulkotiloissa ilman suurta rasvantarvetta nestekaasukäyttöisellä La Plancha -paistolevyllä (3,2 kW). Kaasutoimisena paistopinnan lämpötila on nopeasti säädettävissä. Runko on ruostumatonta terästä ja kestävä emaloitu valurautainen paistopinta on helppo pitää puhtaana. Korotetut reunat pitävät ruoka-aineet paistolevyllä. Mahdollinen rasva ja muut ruuantähteet on helppo kaapia teräslastalla paistopinnan etureunassa olevan "nokan" kautta sen alla olevaan rasvakoteloon. Planchaa voi käyttää sopivan pöytätason päällä, mutta siihen on myös saatavissa erillinen jalusta. Saatavana kansi ruostumattomasta teräksestä. Paistopinnan koko 440 x 300 mm. Kokonaismitta 490 x 490 x 240 mm, paino 16,5 kg.

9510915644G **485,00** Plancha Marine 45
9510915645G **52,00** jalusta
9510915646G **170,00** kansi





KAASULIESI ENO FORCE 10

3-liekkinen kaasuliesi termostaattiohjatulla uunilla. Uunin teho 1,5 kW ja tilavuus 17 l. Kaksi 1 kW -tehoista poltinta ja yksi 2,8 kW pikapoltin. Elektroninen sytytys. Kaikki polttimot on varustettu liekinvarmistimilla. Uuninluukku liukuu avattaessa uunin alle. Uunilla on oma varmistinlukko. Liesi on varustettu kattilanpitimillä ja tasapainokannattimella. Lieden heilumisliike voidaan lukita. Asennustilan mitat 30 asteen kallistuksella, korkeus x leveys x syvyys, 546 x 518 x 546 mm. Lieden äärimitat 531,5 x 506,5 x 557. Lieden paino 33 kg.

9510915643G **1690,00** 63358 3-liekkinen

Ruoan valmistamista ilman kompromisseja. Force 10:lla on yli 30 vuoden kokemus kaasuliesien valmistuksesta vaativan merenkulun markkinoilla. Force 10 suunnittelee ja valmistaa kaikki laitteet panostaen laitteiden toiminnollisuuteen, turvallisuuteen ja suorituskykyyn. Myös tuotteen muotoiluun sekä käyttömukavuuteen on kiinnitetty erityistä huomiota.

HANA CAN – VATTENKRAN CAN – FAUCET CAN

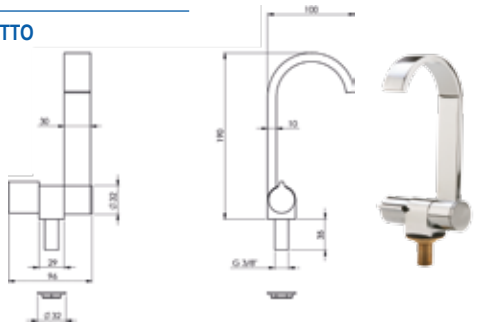
Katkaisimella varustettu yksiotehana pieni-tehoisille pumpuille. Pintamateriaali kromattua muovia. Juoksutin alaslaskettavissa.
8 ja 10 mm letkuille.



9515008572C **69,00** RB 1487 kylmävesi
9515008570K **64,00** RB 1488 lämmin/kylmävesi

HANA TREM RUBINETTO

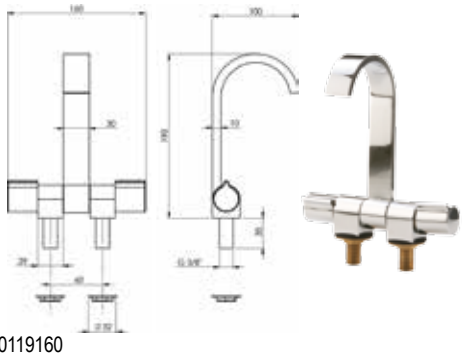
Kylmävesihana taittuvalla veden-juoksuttimella.



9515004518C **53,00** N0119098

HANA TREM MISCELATORE

Sekoitushana kylmälle ja kuumalle vedelle. Hanassa taittuva vedenjuoksutin.



9515004519C **74,00** N0119160

ETEEN ASENNETTAVA RUORIOHJAUSPUMPPU

Ultraflex-hydraulipumput on valmistettu tarkoitukseen parhaiten soveltuvista korroosiota kestävistä materiaaleista. Runko on komposiittimuovia ja ohjaus-pyörän akseli eloksoitua alumiinia, paino 3,6 kg. Voidaan asentaa sellaisenaan suoraan ohjauspulpettiin.



Ominaisuudet:
- kompakti rakenne
- männän kuulalaakerikehä
- sisäänrakennettu lukkoventtiili peräsimen lukitusta varten
- sisäänrakennettu ylipaineventtiili suojaa ylipaineelta
- 3/4" kartiomainen akseli ruostumatonta terästä
- lukkoventtiili ja akselitiiviste helposti vaihdettavissa
- mukana 90° säädettävät liittimet 3/8" putkelle
- tuotto 18 cm³
- mäntiä: 5
- takaiskuventtiili 70 Bar - 1000 psi

9513200143C **414,00** 42629P UP18F

KULMALIITIN TRUEDESIGN

Kulmaliitin 90°, musta. Sisäkierre/letkukara.



9515030496K **19,30** 5090629 kulma 1 ½" 38 mm letkulle

SUORA LETKUYHDE TRUEDESIGN

Suora letkuyhde. Musta.

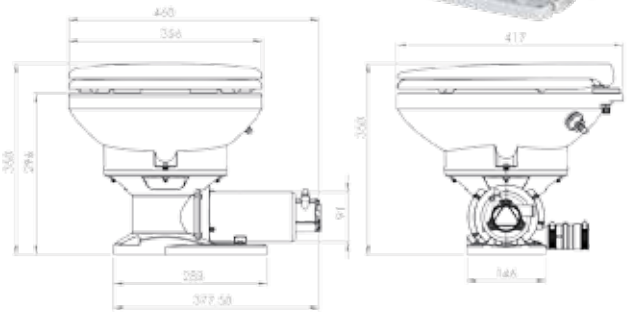


9515030492K **7,10** 5090601 25/25 mm letkulle
9515030493K **8,10** 5090602 32/32 mm letkulle
9515030494K **9,10** 5090603 38/38 mm letkulle

KÄYMÄLÄ SANIMARIN MAXLITE

SFA-malliston uusin malli Sanimarin Maxlite on ihanteellinen vaihtoehto, kun haluat vaihtaa vanhan käsikäyttöisen käymälän uuteen sähkökäyttöiseen murskaimella varustettuun käymälään. Huuhteluvesipumppu on sijoitettu samaan moottoriin kuin itse murskainpumppu. Murskaimessa käytetään samaa tekniikkaa, josta valmistaja on kuuluisa; tehokkaasta silppurista ja hiljaises-ta käyntiäänestä. Jalustan kiinnityksen ruuvijako on sama kun useimmissa käsikäyttöisissä käymälöissä, joten vaihtaminen käy helposti. Myös letkulähdöt on sijoitettu siten, että vanhoja letkuja voidaan käyttää hyväksi. Erikoismuo-viseoksesta (copolyester ja polyamidi) valmistettu kulho on kestävä ja erittäin kevyt sekä helppohoitoinen. Samaa materiaalia on jo pitkään käytetty piensuihkukoneiden käymälöissä. Käymälää ohjataan erillisellä käyttökytkimel-lä, joka sisältyy toimitukseen. Pumpun nostokorkeus on 3 m ja maksimisiirto vaakalinjassa 30 m. Poistoletkun koko 38 tai 25 mm. Käyttöjännite: 12 V (300 W) 25A. Virrankulutus/ sekunti: 12 V > 0,007AH. Veden-kulutus on riippuvainen käyttäjästä. Käymälän kokonaispaino 8 kg.





9515022390M **485,00** Maxlite



SEPTIN PUHDISTUSKEMIKAALI

Transclean 65 on kehitetty erityisesti poistamaan kovia kerrostumia huvive-neiden imutyhjennettävistä WC-järjestelmistä sekä varmistamaan järjestelmän ongelmaton toiminta. Aine poistaa kiteytyneen urean ja muut kovettuneet ker-tymät septitankeista ja putkistoista sekä ehkäisee tukoksia WC-järjestelmässä. Transclean 65 on ympäristöystävällinen ja biologisesti hajoava eikä se vaikuta haitallisesti järjestelmässä oleviin hyödyllisiin bakteereihin. Transclean 65 ei ole haitallista metalleille, muoville tai kumille.

		TP	
9515017050C	**24,20**	12L	1 litra
9515017052C	**87,00**	4L	4 litraa

WALLAS ISOPROPANOL

Wallas Isopropanol valopetroli- ja diesel-lämmittimiin polttoainelinjan puhdistukseen sekä kausisäilytykseen. Sisältää tavalliseen isopropanoliin verrattuna voitelevia entsyymejä, jolloin se ei vain puhdista polttoainelinjaa ja pumppua vaan voitelee niitä lisäten tuotteen elinikää ja toimintavarmuutta. Sekoitussuhde 4%.



9515009151M **12,40**

Tbrite

A



B



C



D



A

LEVANKIHARJA PEHMEÄ TBRITE

Tbrite-levankiharja pehmeällä harjaksella. Pehmeä harja soveltuu hyvin lakatuille, maalatuille sekä lasikuitupinnoille. Harjaan sopiva varsi 9513029200 on ostettava erikseen.

		TP	
9513029202C	**24,30**	6L	R3802068

B

LEVANKIHARJA MEDIUM TBRITE

Tbrite-levankiharja keskikovalla (medium) harjaksella. Soveltuu erinomaisesti esim.karhennetulle sekä Teak-kannelle että yleisharjaksi kaikille lasikuitupinnoille. Harjaan sopiva varsi 9513029200 on ostettava erikseen.

		TP	
9513029204C	**24,30**	6L	R3805068

C

KUIVAUSLASTA TBRITE

Tbrite-kuivauslasta. Materiaali silikoni, jolla pyyhit tehokkaasti ja hellävaraisesti ikkunat ja kaikki muut kovat pinnat kuivaksi. Käytetään esimerkiksi veneen- tai autonpesun jälkeen sekä ikkunankuivauslastana.

9513029206C	**12,50**	N5800211

D

TELESKOOPPIVARSI TBRITE

Alumiininen teleskooppivarsi Tbrite-levankiharjoille. Pituus 100 - 180 cm.

		TP	
9513029200C	**19,80**	12L	R3800072



E





F



G

E

MIKROKUITUPESUKINNAS TBRITE

Tbrite mikrokuituinen pesukinnas. Tehokas ja helppokäyttöinen pesukinnas, jonka avulla hankalienkin kohteiden pesu sujuu vaivatta. Erinomainen esimerkiksi kaiteiden, hankalien, kulmien, tutkakuvun ym. kohteiden pesemisessä.

9513029208K **6,70** R3820066

F

KUIVAUSLIINA TBRITE

Tbrite-kuivausliina, joka on valmistettu synteettisestä PVA-materiaalista. Voidaan käyttää kuivausliinana veneen- tai autonpesun jälkeen; jättää kuivan ja tahrattoman pinnan. Väri sininen.

9513029210K **6,70** N5875066

G

VESISANKO TBRITE

Tbrite-vesisanko on suunniteltu erityisesti venekäyttöön. Materiaali on kumia, joka ei kolhi venettä nostettaessa sankoa vedestä. Materiaalin etuna on myös, että se ei kellu kuten tavallinen kevyt ämpäri, vaan painuu veden alle riippumatta siitä missä asennossa se heitetään veteen. Sangon kahvassa on myös silmukka, johon köyden saa helposti sidottua kiinni. Ehdoton varuste jokaisessa veneessä.

9513029212K **12,90** P0010000

AUTOMAATTILIIVI MARINEPOOL ISO 180N PREMIUM

Tukeva ja hyvin istuva turvavaljailla, fleece-kauluksella, UML Pro Sensor -laukaisijalla ja tarkastusikkunalla varustettu automaattiliivi. Uudessa mallissa kellukkeeseen sisäänrakennetut automaattisesti syttyvät kaksi LED-valoa valaisevat koko liivin, parantaen vedessä olevan henkilön näkyvyyttä. Väri punainen.



			TP
9557202525C	**149,00**		15K

KOIRAN KELLUNTALIIVI CREWSAVER

Pehmeä solumuovivaahto vähentää lemmikin väsymistä vedessä. Helppo pukea. Sisäänrak. kahva, kätevä tasku talutushihnalle ja jätöspusseille. Miellyttävä yllä. Koko 35 - 45 cm (kaulasta hännän tyveen).



9557201220E	**55,00**	2370-XS	XS
9557201222E	**55,00**	2370-S	S
9557201224E	**55,00**	2370-M	M
9557201226E	**55,00**	2370-L	L
9557201228E	**59,00**	2370-XLA	XL

TUTKAHEIJASTIN PURJEVENEESEEN

Kiinnitetään vanttiin. Näkyy vähintään 2,5 mpk:n päähän. Korkeus 600 mm, Ø 50 mm.



9519030020K **39,00** L34 05 620

PEILAUSMITTA – PEJLINGSMÅTT – SOUNDER

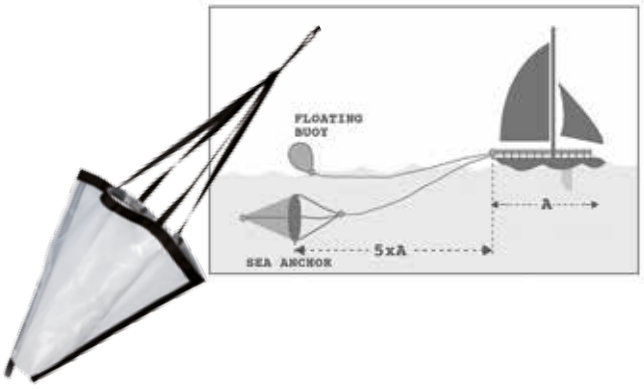
Luoteineen. 20 m.



9514022026G **235,00** DT43161020

AJOANKKURI SQUIDDY – DRIVANKARE SQUIDDY – SEA ANCHOR SQUIDDY

Vahvaa nailonia.



		Koko	Veneen pituus
9513050012K	**23,90**	60 x 53 cm	6 m
9513050014K	**28,50**	80 x 70 cm	8 m
9513050016K	**41,00**	107 x 110 cm	10 m
9513050018K	**65,00**	135 x 140 cm	12 m

ENSIAPUPAKKAUS CEDERROTH M – FÖRSTAHJÄLPSFÖRPACKNING CEDERROTH M – FIRST AID KIT CEDERROTH M

Pakkauksen ulkokuori hylkii likaa ja kosteutta. Tarvikkeet pysyvät hygieenisinä ja aina käyttövalmiina. Tuotteet on pakattu läpinäkyviin muovitaskuihin. Mitat: l. 230 x s. 78 x k. 190 mm. Paino: n. 600 g.



Sisältö:
- hätäensiapuopas
- 1 kpl iso ensiapuside
- 1 kpl pieni ensiapuside
- 1 kpl Burn Gel -palovammataitos 10 x 10 cm
- 1 kpl elastinen tukiside 8 cm x 4 m
- 10 kpl laastarit
- 4 kpl Maxi Cover -laastarit
- 6 kpl haavapyyhe
- 1 kpl elvytyssuoja
- 2 paria suojakäsineet
- 2 kpl käsienpuhdistuspyyhe
- 1 kpl pelastuspeite
- 1 kpl sakset

9517006012C **59,00** 390101

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

MOB+™

WIRELESS ENGINE CUT-OFF SWITCH

MOB+ on langaton hätäsammutusjärjestelmä, joka on suunniteltu erityisesti veneilijöille. Järjestelmä koostuu veneeseen helposti asennettavasta xHUB-hubista ja xFOB-lähettimestä. xFOB painaa vain 10 g ja on n. 4,4 cm pitkä, joten sitä voi kantaa xTAG-kaulatelineessä, xBAND-rannekkeessa, pelastusliivissä tai vain taskussa. Laitteet kommunikoivat keskenään langattomasti. Samaan aikaan xFOB voi olla käytössä kuudella matkustajalla.

Astuessasi veneeseen kytke laite päälle yhdellä napin painalluksella (WIMEA antaa vapauden liikkua 5 - 10 metrin päässä veneestä). Mikäli vesillä ollessa matkustaja putoaa laidan yli, xHUB hälyttää ja sammuttaa moottorin.
6 sekunnin päästä moottori voidaan uudelleenkäynnistää ja noutaa veneestä pudonnut henkilö. Veneestä poistuessa yhteys sammutetaan.



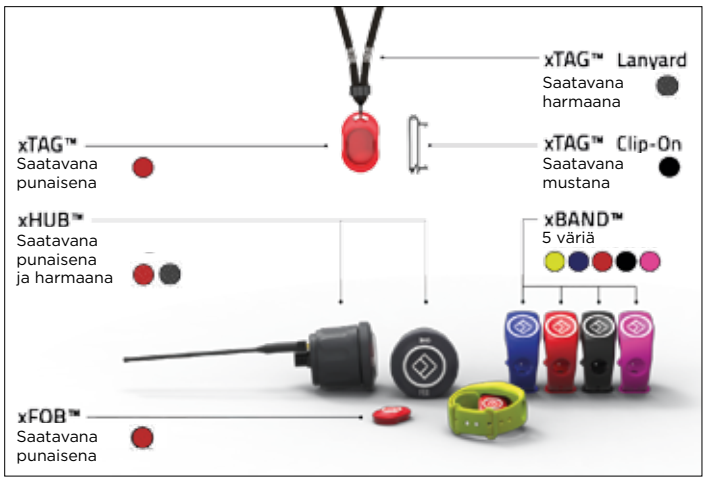








xHUB liitetään veneen akkujärjestelmään (12 V - 24 V) ja moottorin pysäytysjärjestelmään. xFOB:in pariston käyttöikä on yli 300 tuntia. Yhden painalluksen käyttöliittymän johdosta, järjestelmää on helppo käyttää.



9514601500C	**229,00**	72.380.101	MOB+ Basepack, punainen 1x xHUB pun., 1x punainen rannenauha ja 1x xFOB
9514601502C	**229,00**	72.380.102	MOB+ Basepack, harmaa 1x xHUB harmaa, 1x punainen rannenauha ja 1x xFOB
9514601510E	**44,90**	72.380.110	MOB+ xFOB 1x xFOB punainen
9514601514E	**29,00**	72.380.307	MOB+ xTAG 1x xTAG pun., 1x musta klipsi ja 1x kelluva harmaa nauha
9514601520C	**29,00**	72.380.301	MOB+ xBAND 1x punainen rannenauha
9514601522C	**29,00**	72.380.302	MOB+ xBAND 1x musta rannenauha
9514601524C	**29,00**	72.380.303	MOB+ xBAND 1x sininen rannenauha
9514601526C	**29,00**	72.380.304	MOB+ xBAND 1x keltainen rannenauha
9514601528C	**29,00**	72.380.305	MOB+ xBAND 1x vaaleanpunainen rannenauha

AUTO MOB

4D COVERAGE ANTENNA DIVERSITY

WIMEA PROTOCOL WIRELESS PERFORMANCE GUARANTEED

12V OR 24V SUPPORTED

UNIVERSAL INSTALLATION

FELLO MARINE



OPTIMISTIPURJEIDEN LITSILANKA ROBLINE

Dyneema SK78 0,9 mm/50 m. Laadukas, venymä ”0”, helppo solmia, pieni ilmavastus. Paksuus 0,9 mm. Suojakuoressa maksimoitu kitkapito, helpottaa solmun pysymistä. Ydin SK78 Dyneemaa. Pituus 50 m pikkurullassa. Punainen/hopea.



FSE ROBLINE WORLD CLASS YACHTING ROPES

9518153650C **19,90**

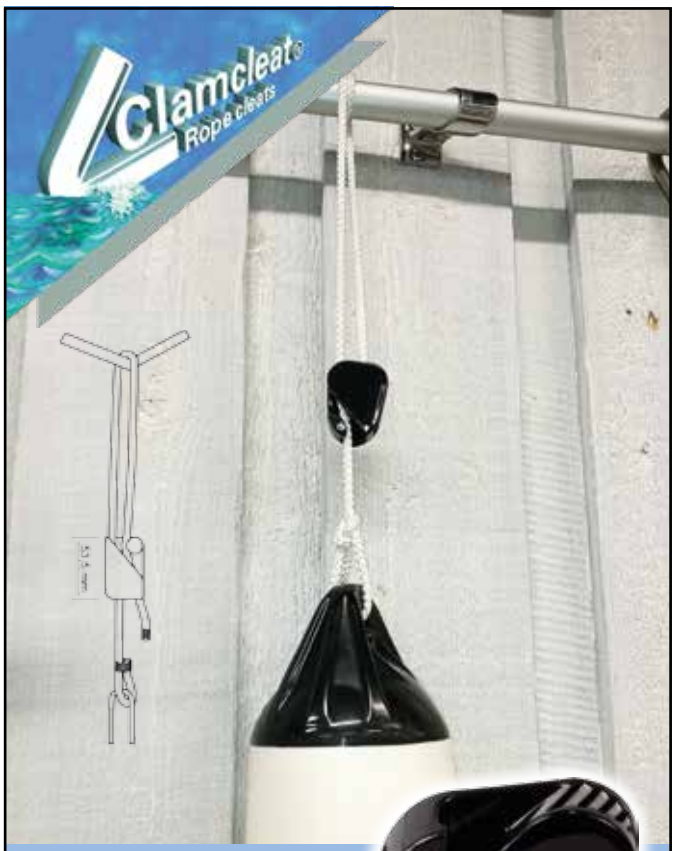
PURJEENSIDONTALIINA ROBLINE

Litteä, liinan toisessa päässä on silmukka. Todella helppo solmia ja avata. Pituus 200 cm. Materiaali Polyester. Pakkauksessa 5 kpl liinoja.

FSE ROBLINE WORLD CLASS YACHTING ROPES



9518200100C **23,00** 7999967



Clamcleat-köysilukko/ lepuuttajakiinnike

Mitat: pituus 53,5 mm, leveys 18 mm. Köyden halkaisija 6 mm.

		TP	
9512074019K	**4,90**	10L	CL223

KÖYSI ROBLINE DINGHY TOWING LINE

Dinghy Towing Line tarjoaa kaikki oleellisimmat jollan hinausköydelle asettavat vaatimukset: se on kelluva ja helppo avata myös kuormituksen jälkeen; ei ime lainkaan vettä sisäänsä.

FSE ROBLINE WORLD CLASS YACHTING ROPES



Harmaa/oranssi		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518150406K	**0,90**	6	100	300	15
9518150408K	**2,10**	8	100	600	36

KUMIKÖYSI ROBLINE DYNEEMA SHOCK CORD

Dyneema Shock Cord on valmistettu Dyneema-kuiduista ja siksi se on erittäin kulutuksenkestävää. Dyneema-kuidut estävät kumiydintä venymästä liikaa. Kumiköysi on korvaamaton tuote kaikkiin moderneihin jolla- ja katamaraaniluokan veneisiin.

FSE ROBLINE WORLD CLASS YACHTING ROPES







Valkoinen		Musta		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518150205K	**2,50**	9518150305K	**2,50**	5	100	97	17
		9518150303K	**1,60**	3	100	44	6

PUUPYLPYRÄT, BARTON VICTORY-SARJA

Barton Marinelta uusia Victory-sarjan puupylpyröitä klassikkoveneisiin.

- pylpyrän kantava rakenne haponkestävää terästä
- neulalaakeroidut asetaalipylpyräkehrät
- pylpyrän sivut lakattua saarnipuuta
- pylpyrä avattava ja näin helposti huollettava

Barton MARINE control the power



				Työkuorma
9512044230C	**73,00**	50030	30 mm	300 kg
9512044245C	**110,00**	50045	45 mm	350 kg
9512044260C	**130,00**	50060	60 mm	630 kg
9512044280C	**300,00**	50080	80 mm	1000 kg

JOUSTIMEN LUKITSIMET UNIMER U-CLEAT

UNIMER marine



9513014050C	**7,90**	150612-2P	10 - 12 mm
9513014052C	**7,90**	150622-2P	12 - 16 mm
9513014056C	**7,90**	150632-2P	16 - 12 mm

ANKKURILIINAKELA 1852

32 m, leveys 25 mm.Helppo kiinnitys kaiteeseen Ø 22 - 30 mm.

1852 MARINE QUALITY



9513055037K **109,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

HANDY DOCK

BÄST I TEST Praktiskt Bätagande

+ Pieni ja kevyt. Tarttuu hyvin useisiin kohteisiin. Helppo kiinnittää ja irrottaa.

- —

HANDY DOCK 23
35,00
9513027150L 4000

HANDY DOCK SLING
15,00
9513027156L 4003

HANDY DOCK 33
44,00
9513027152L
4001

HANDY DOCK VENEHAKA, TELESKOOPPI
alk. 36,00

HANDY DOCK IRROTTAJA-HAKA
11,00
9513027154L
4002

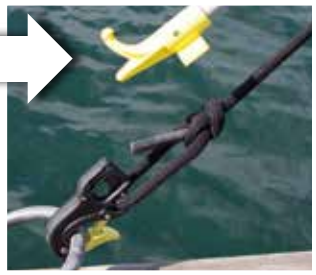
Handy Dock -venehaat:
95/165 cm, 4005
9513027160L **36,00**

110/200 cm, 4006
9513027162L **40,00**

136/250 cm, 4007
9513027164L **42,00**



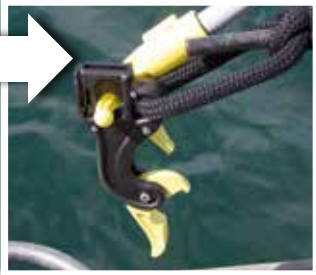
Handy Dock kiinnittyy kätevästi venehakaan, jolloin sillä on helppo ulottua esim. poijun renkaaseen.



Handy Dock irtoaa venehaasta jäädden lukittuna esim. poijurenkaaseen kiinni.



Handy Dock irrotetaan vetämällä salvasta, joka sijaitsee kiinnitysköyden asennusreijän vieressä.

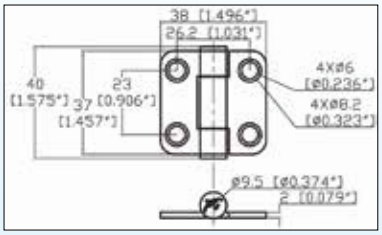


Handy Dock on helppo irroittaa, vaikka siihen kohdistuisi samalla kova kuormitus.

KITKASARANAT

Kitkasarana AISI316, 37 x 38 mm - ylätappi.

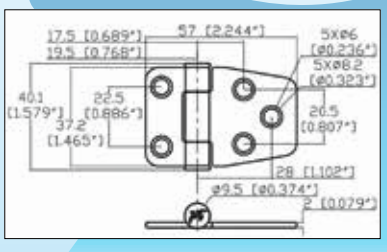




TP
9516003830C **24,90** 10L 0319221

Kitkasarana AISI316 37,2 x 57 mm - ylätappi.

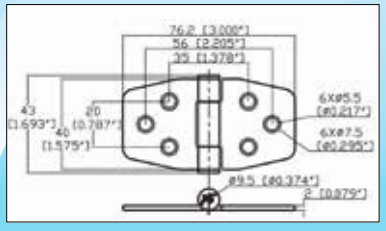




TP
9516003832C **24,90** 10L 0319227

Kitkasarana AISI316, 40 x 76,2 mm - ylätappi.



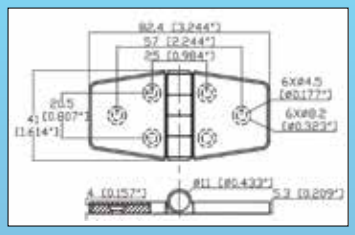


TP
9516003834C **25,90** 10L 0319223

SARANA PEITELEVYLLÄ

Musta nailon-sarana irrotettavilla peitelevyillä, 41 x 82,4 mm - ylätappi.



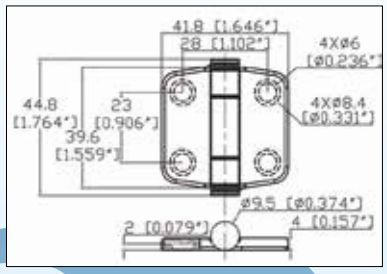


TP
9516007060K **4,90** 10S 0119272

PERHOSSARANAT

Perhossarana AISI316, 39,6 x 41,8 mm - ylätappi.

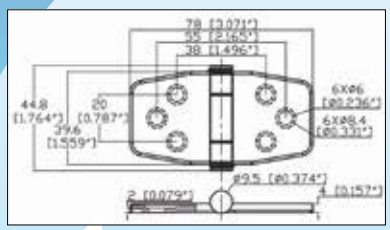




TP
9516003820C **16,90** 10L 0219311

Perhossarana AISI316, 39,6 x 78 mm - ylätappi.

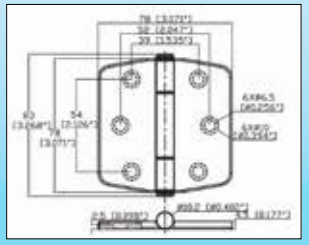




TP
9516003822C **18,90** 10L 0319313

Perhossarana AISI316, 78 x 78 mm - ylätappi.

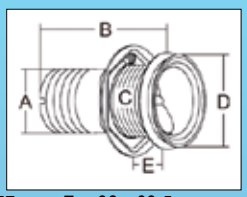




TP
9516003824C **28,90** 10L 0319315

PAKOPUTKEN LÄPIVIENNIT



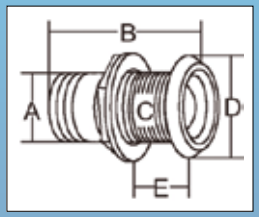


Pakoputken läpivienti, 38 mm, AISI316.
A = 38 mm, B = 135,5 mm, C = 57 mm, D = 77 mm, E = 32 - 63,5 mm.
9513780170C **85,00** 0104861

Pakoputken läpivienti, 51 mm, AISI316.
A =51 mm, B = 106 mm, C = 57 mm, D = 77 mm, E = 5 - 32 mm.
9513780172C **89,00** 0104863

Pakoputken läpivienti, 76 mm, AISI316.
A= 76 mm, B 146 mm, C = 88 mm,
D = 116 mm, E = 33 mm.





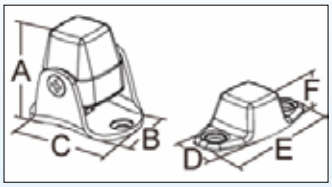
9513780174C **175,00** 9205772

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

OVENPIDIKKEET

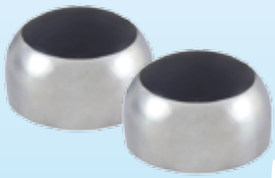
Magneettinen ovenpidike, AISI304/nailon. Pitolujuus 3,3 kg. A = 35 mm, B = 29 mm, C = 44 mm, D = 24 mm, E = 53 mm, F = 14,5 mm.

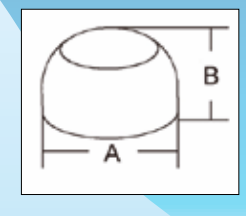




TP
9516001050C **49,00** 10L 0107358

Magneettinen ovenpidike, AISI304/nailon. Pitolujuus 2,6 kg. Myydään pareittain. A = 34 mm, B = 21 mm.



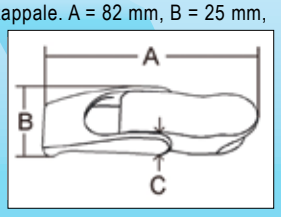


TP
9516001060C **38,00** 10L 9707332

LUUKUNKIRISTIN

Luukunkiristin AISI316, epäkesko vastakappale. A = 82 mm, B = 25 mm, C = 15 mm.





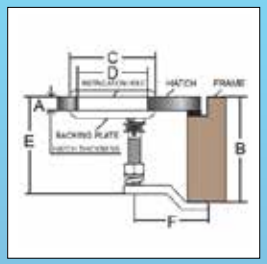
TP
9516008046C **35,00** 10L 9907881

LUUKUNSALPA

Kiristävä luukunsalpa, AISI316. Vesitiivis.



A = 1 - 20 mm
B = 25 - 76 mm
C = 65 mm
D = 51 mm
E = 71 mm
F = 54 mm

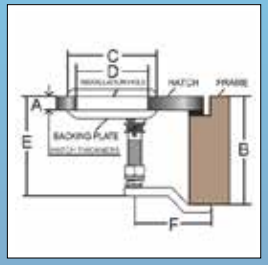


TP
9516030170C **59,00** 10L 1007833

Kiristävä luukunsalpa, lukittava, AISI316. Vesitiivis.



A = 6 - 20 mm
B = 25 - 76 mm
C = 65 mm
D = 51 mm
E = 71 mm
F = 54 mm

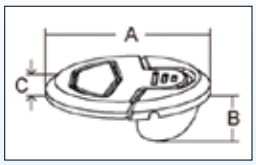


9516030172C **72,00** 10L 1007834

LUUKKURENGAS

Musta nailon-luukkurengas Ø 51 mm. A = 51 mm, B = 12,5 mm, C = 6 mm.





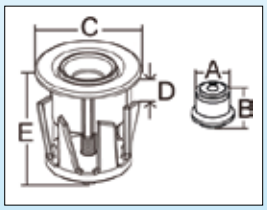
TP
9516030180K **8,90** 10S 0107865

KITKAKIINNIKKEET

Nailon-/kumikiinnike verhoilulle, tyynyille ja luukuille, (pitolujuus 8 kg).



A = 12,5 mm
B = 13,5 mm
C = 39 mm
D = 0 - 13 mm
E = 46 mm

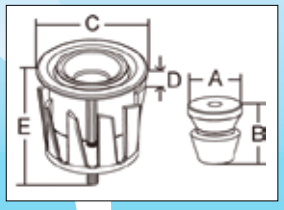


TP
9516001080C **14,90** 10L 0107426

Nailon-/kumikiinnike verhoilulle, tyynyille ja luukuille, (pitolujuus 10 kg).



A = 25,4 mm
B = 27 mm
C = 60 mm
D = 3 - 19 mm
E = 57 mm

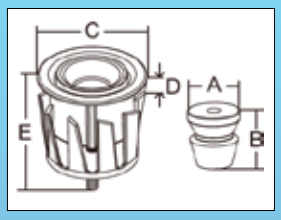


TP
9516001082C **21,90** 10L 0107427

Nailon-/kumikiinnike verhoilulle, tyynyille ja luukuille, (pitolujuus 17 kg).



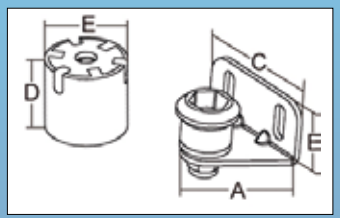
A = 25,4 mm
B = 27 mm
C = 60 mm
D = 3 - 19 mm
E = 57 mm



TP
9516001084C **23,90** 10L 0107428

Luukunkiinnike, (pitolujuus 8 kg). A = 22,5 mm, B = 16 mm, C = 32 mm, D = 20 mm, F = 21 mm.





TP
9516001086C **11,90** 10L 0307423



MARITIM

Palvelemme asiakkaitamme
myös verkossa www.maritim.fi

Tarkista varastotilanne, päivän hinta,
tilaukset, kaikki helposti 24/7.

Paguro 3000 Compact

Moottori Farymann 15 W
Jatkuva teho 3 KVA - 2,8 kW
Hetkellinen teho 2 sec 24A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 52 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 60 kg + 6 kg
Mitat s. 340 x l. 450 x k. 490 mm
9514101420G
7350,00



Paguro 4SY

Moottori Yanmar L70N5
Jatkuva teho 4 KVA - 3,5 kW
Hetkellinen teho 2 sec 45A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 53 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 90 kg
Mitat (s. 435 x l. 595 x k. 500 mm)
9514101442G
8150,00



Paguro 9000

Moottori Lombardini LDW702
Jatkuva teho 10 KVA - 8,5 kW
Hetkellinen teho 2 sec 102A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 52 dB
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 160 kg
Mitat s. 460 x l. 720 x k. 590 mm
9514101490G
10250,00



Paguro diesel –generaattorit

VTE

MARITIM

KAMPANJATUOTTEET 2017





Suosituimmat veneilytuotteet nyt kampanjahinnoin.









Maritim-kampanjatuotteet löydät lähimmältä jälleenmyyjältäsi, omasta myymälästämme Lauttasaaresta sekä verkkokaupastamme.

Seuraa meitä osoitteissa: www.facebook.com/OyMaritimAb | www.maritim.fi



MARITIM

www.maritim.fi

1/2017

11



Myyntiehdot ja sisällysluettelo

TEKNINEN KAUPPA

Teknisen Kaupan yleiset myyntiehdot
TK Yleiset 2010

1. SOVELTAMISALA

Nämä ehdot koskevat elinkeinonharjoittajien välisiä kauppoja kotimaan kaupassa. Näitä ehtoja sovelletaan, elleivät osapuolet ole toisin sopineet.

2. KAUPAN PÄÄTTÄMINEN

2.1 Tarjous

Myyjän tarjous on voimassa tarjouksessa mainitun ajan. Mikäli voimassaoloaikaa ei ole mainittu, on se 30 päivää tarjouksen päiväyksestä.

Tarjous ja siihen liittyvät kuvat, piirustukset, laskelmat ja muut asiakirjat sekä niihin liittyvät oikeudet ovat myyjän omaisuutta. Tarjouksen saajalla ei ole oikeutta käyttää niitä myyjän vahingoksi tai antaa niistä tietoja kolmannelle henkilölle tai käyttää hyväkseen tarjoukseen sisältyviä räätälöityjä teknisiä ratkaisuja.

Tarjouksen hinta perustuu valuuttakursseihin tarjouksentekopäivänä, ellei tarjouksessa ole toisin mainittu. Tarjouksen hinta perustuu tarjouspyynnössä tai muutoin ostajan antamiin tietoihin ja määriin. Jos todellinen tilaus ei vastaa annettuja tietoja tai määriä, myyjällä on oikeus tarkistaa toimitusta tai hintaa lopullisten tietojen mukaisesti.

Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavaran käyttötarkoitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

2.2 Sopimuksen syntyminen

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tarjouksen. Muussa tapauksessa kauppa syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavaran.

Ostajan tilauksen poiketessa myyjän tarjouksesta, kaupan katsotaan syntyneen myyjän tarjouksenmukaisin ehdoin, ellei myyjä ole kirjallisesti muuta vahvistanut.

Ostajan vastuulla on tarkistaa tilausvahvistuksen oikeellisuus.

3. MYYJÄN VELVOLLISUUDET

3.1 Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta, joka on myöhäisin:

a) sopimuksen tekopäivästä
b) viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa lupailmoituksen saapumisesta myyjälle
c) sovitun vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta
d) ostajan toimitukselle välttämättömien tietojen antamisesta

3.2 Toimitusehdot

Ellei toisin ole sovittu, toimituksissa noudatetaan Finnterms -ehtoja. Mikäli toimituslausekkeesta ei ole sovittu, tavara on ostajan noudettavissa myyjän varastolla sovittuna päivänä tai ajanjaksona tai jos aikaa ei ole määrätty, kohtuullisen ajan kuluessa.

3.3 Vaaranvastuun siirtyminen

Vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun tavara sopimuksen mukaisesti luovutetaan ostajalle tai itsenäisen rahdinkuljettajan kuljetettavaksi, jollei toimituslausekkeesta muuta johdu.

Ellei tavaraa luovuteta oikeaan aikaan ja tämä johtuu ostajasta tai ostajan puolelta olevasta seikasta, vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun myyjä on tehnyt sen mitä häneltä sopimuksen mukaan edellytetään luovutuksen mahdollistamiseksi.

3.4 Takuu

Myydylle tavaralle on voimassa valmistajan ehtojen mukainen takuu, ellei toisin sovita.

3.5 Tavaran ominaisuudet

Myyjä vastaa tavaran laadusta ja muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltyjen ja muiden myyjän kirjallisesti antamien, nimenomaan kyseiseen kauppaan liittyvien tietojen mukaisesti.

3.6 Viivästys

Myyjä on velvollinen heti viivästyksestä tiedon saatuaan ilmoittamaan siitä ostajalle ilmoittaen samalla viivästyksen syyn ja arvioidun uuden toimituspäivän. Milloin tavaran valmistaja tai se, jolta myyjä tavaran hankkii, ei ole täyttänyt sopimustaan ja myyjän toimitus tämän johdosta viivästyy, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle tästä mahdollisesti aiheutunutta vahinkoa.

Mikäli tavaraa ei luovuteta tai se luovutetaan liian myöhään, eikä tämä johdu ostajasta tai ostajan puolella olevasta seikasta, ostajalla ei ole kuitenkaan oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

Jos viivästys johtuu myyjän tuottamuksesta, ostaja voi vaatia korvausta osoittamastaan välittömästä vahingosta. Mikäli muuta ei ole sovittu vahingonkorvauksen suuruus on enintään 0,5 % myöhästyneen toimituksen arvosta kutakin toimituspäivän jälkeistä täyttä viikkoa kohden. Korvauksen kokonaismäärä voi kuitenkin nousta enintään 7,5 %:iin myöhästyneen toimituksen arvosta.

3.7 Välilliset vahingot

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan viivästyksestä tai toimituksen virheellisyydestä ostajalle aiheutuneita välillisiä vahinkoja kuten tuotantotappiota, saamatta jäänyttä voittoa tai muuta taloudellista seurannaisvahinkoa.

4. OSTAJAN VELVOLLISUUDET

4.1 Kauppahinta

Kauppahinta on osapuolten kesken sovittu hinta. Myyjällä on kuitenkin oikeus tarkistaa kauppahintaa jäljempänä kohdassa 4.3. määritellyillä edellytyksillä. Ellei hintaa ole sovittu niin kauppahinta on myyjän veloittama käypä hinta.

4.2 Maksuaika

Ellei maksuehdosta ole toisin sovittu, maksuaika määräytyy myyjän yleisesti käyttämän maksuehdon mukaan. Varastotoimitusten osalta laskun mukaisen maksuajan laskenta alkaa laskutuspäivästä ja tehdastoimituksissa toimituspäivästä.

Mikäli kauppahintaa ei makseta määräaikana, eikä tämä johdu myyjästä, myyjällä on oikeus viivyttää jatkotoimituksia, kunnes erääntyneet maksut on suoritettu tai hyväksyttävä vakuus annettu. Myyjällä on oikeus pidättäytyä toimituksista myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästymään oleellisesti. Tästä viivytyksestä johtuvia korvausvaatimuksia ostajalla ei ole oikeus esittää.

4.3 Kauppahinnan tarkistaminen

Myyjä pidättää itsellään oikeuden hintojen tarkistukseen, mikäli valuuttakurssit, tuontimaksut tai muut tavarantoimittajasta riippumattomat maksut, verot tai muut julkisoikeudelliset maksut muuttuvat ennen ostajan maksusuoritusta.

Kauppahintaan vaikuttavien valuuttakurssien muuttuessa myyjällä on oikeus muuttaa euromääräistä hintaa samassa suhteessa siltä kauppahinnan osalta, jota myyjä ei ole ostajalta vastaanottanut vähintään yhtä arkipäivää ennen kurssin muutoksen tapahtumapäivää. Arkipäivällä tarkoitetaan tällöin päivää, jona suomalaiset pankit myyvät ulkomaan valuuttaa.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry

Valuuttakurssien muuttuessa verrataan toisiinsa maksupäivän kurssia ja tarjouspäivän kurssia. Mikäli tarjouspäivän jälkeen on sovittu muusta kurssista, sitä käytetään tarjouspäivän kurssin sijasta.

Jos valuuttakurssi muuttuu laskun erääntymispäivän jälkeen eikä kauppahintaa ole tuolloin maksettu, määräytyy euromääräinen hinta kuitenkin vähintään erääntymispäivän kurssin mukaan.

4.4 Maksun viivästyminen

Maksun viivästyessä peritään viivästysajalta korvausta myyjän kulloinkin soveltaman korkokannan mukaisesti laskun mukaisesta eräpäivästä lukien. Myyjällä on lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut.

4.5 Ostajan viivästys

Mikäli myyjä joutuu lykkäämään toimitusta ostajasta johtuvasta syystä, myyjällä on oikeus laskuttaa tuote alkuperäisen toimituspäivän mukaisesti tai periä kohdan 4.4. mukainen korvaus viivästysajalta. Lisäksi myyjällä on oikeus korvaukseen myös muista kustannuksista kuten esim. kurssitappioista, varastointikuluista ja tavaran vanhenemisesta aiheutuvasta vahingosta.

4.6 Vakuudet

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavaran toimittamisen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämänkin jälkeen vakuuden kauppahinnan maksamisesta, mikäli hänellä on painavia syitä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi suorittamatta.

4.7 Reklamaatio ja virheen korjaaminen

Jos toimitus on joltakin osin virheellinen, ostajan tulee kirjallisesti ilmoittaa virheestä myyjälle välittömästi, kuitenkin viimeistään 8 arkipäivän kuluessa toimituspäivästä. Myyjällä on oikeus ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara. Ostajalla ei ole oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

Ostajan vastuulla on tarkistaa toimituksen oikeellisuus ja toimitettujen tuotteiden laatu ottaessaan toimituksen vastaan.

5. SOPIMUKSEN PURKAMINEN

5.1 Ostajan oikeus purkuun

Mikäli myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovitusta eikä puutetta ostajan kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai jos myyjästä riippuvasta syystä toimitus viivästyy siten, että siitä aiheutuu ostajalle kohtuutonta haittaa, on ostajalla oikeus purkaa sopimus.

Jos kaupan kohteena oleva tavara on valmistettu tai hankittu erityisesti ostajaa varten hänen ohjeidensa ja toivomustensa mukaisesti, eikä myyjä voi ilman huomattavaa tappiota käyttää tavaraa hyväkseen muulla tavoin, saa ostaja purkaa kaupan myyjän viivästyksen vuoksi vain, jos kaupan tarkoitus jää hänen osaltaan viivästyksen vuoksi olennaisesti saavuttamatta.

5.2 Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahintaa ei makseta määräaikana eikä tämä johdu myyjästä, on myyjällä oikeus purkaa kauppa tai se osa kauppaa, jota koskevaa tavaraa ostaja ei ole vielä vastaanottanut, mikäli viivästys on oleellinen. Myyjällä on purkuoikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästymään oleellisesti.

Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos ostaja ei myötävaikuta kauppaan sovitulla tai muutoin kohtuuden edellyttämällä tavalla ja myyjän asettamassa määräajassa.

Myyjällä on oikeus ilman korvausvelvollisuutta purkaa sopimus, mikäli tavaran maahantuonti tulee mahdottomaksi tai olennaisesti myyjän alun perin edellyttämää kalliimmaksi Suomea velvoittavan kansainvälisen sopimuksen tai tuontia rajoittavan säädöksen tai muun viranomaistoimen johdosta (esim. tuontikatot ja -rajoitukset tai korotetut tullit).

5.3 Ylivoimainen este

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnoneste, tulipalo, konevaurio tai siihen verrattava häiriö, lakko, työsulku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuontikielto, kuljetusvälineiden puute, valmistuksen lopettaminen, liikennehäiriö tai muu sellainen este, jota myyjä ei voi voittaa, estää tavaran tai sen osan toimittamisen. Myös silloin, kun sopimuksen täyttäminen edellyttäisi uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna ostajalle siitä koituvaan etuun, myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta.

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen täyttämättä jättämisestä aiheutunutta vahinkoa ja hän voi myös purkaa sopimuksen.

6. VAKUUTUS

Osapuolet huolehtivat tavaran vakuuttamisesta sovittujen toimitusehtojen osoittaman vastuunjaon mukaisesti. Muista vakuutuksista on erikseen sovittava.

7. VASTUU TAVARAN AIHEUTTAMASTA VAHINGOSTA

Myyjä ei vastaa vahingosta, joka aiheutuu tavaran liittämisestä tai käytöstä muussa yhteydessä kuin mihin se on tarkoitettu; eikä vahingosta, joka aiheutuu ostajan antamien ohjeiden mukaisesta raaka-aineesta, tavaran rakenteesta tai ostajan määrittämästä työ- tai valmistusmenetelmästä.

Myyjän vastuu välittömistä vahingoista on rajoitettu ostajan maksamaan kauppahintaan.

Myyjän joutuessa vastaamaan kolmannelle aiheutuneesta vahingosta tai tappiosta ostajan on hyvitettävä myyjälle tästä aiheutunut menetys, jos myyjä jäljempänä a) ja b) kohtien mukaisesti on vapautettu ostajalle aiheutuvasta vastaavasta vahingosta tai tappiosta.

Kun tavara on ostajan hallinnassa, myyjä ei vastaa sen aiheuttamasta vahingosta, joka kohdistuu:

a) kiinteään tai irtaimeen omaisuuteen tai on tällaisen vahingon seuraus
b) ostajan valmistamaan tuotteeseen tai valmistaman tuotteen sisältävään tuotteeseen

Vastuunrajoitusta ei sovelleta myyjän syyllistyttyä törkeään huolimattomuuteen.

Kolmannen osapuolen esittäessä ostajalle tai myyjälle tähän kohtaan perustuvan korvausvaatimuksen, siitä on heti ilmoitettava kirjallisesti toiselle osapuolelle.

8. OMISTUSOIKEUDEN SIIRTYMINEN

Omistusoikeus tavaraan siirtyy ostajalle, kun koko kauppahinta on maksettu myyjälle, ellei erikseen ole toisin sovittu.

9. ILMOITUKSET

Toiselle osapuolelle lähetettyjen ilmoitusten perille tulosta vastaa lähettäjä.

10. ERIMIELISYYKSIEN RATKAISEMINEN

Myyjän ja ostajan väliseen sopimukseen liittyvät erimielisyydet pyritään ensisijaisesti ratkaisemaan osapuolten välisin neuvotteluin. Ellei toisin ole sovittu, riidat ratkaistaan välimiesmenettelyssä yhden välimiehen toimesta. Välimiehen asettaa Keskuskauppakamarin välityslautakunta ja välimiesmenettelyssä noudatetaan tämän lautakunnan sääntöjä.

Myyjällä on kuitenkin aina oikeus vaatia kauppaan perustuvaa erääntynyttä saatavaansa myyjän kotipaikan alioikeudessa.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry

TEKNINEN KAUPPA

Tekniska Handelns allmänna försäljningsvillkor
TK Yleiset 2010 SE

1. TILLÄMPNINGSOMRÅDE

Dessa villkor gäller i inrikeshandel mellan näringsidkare och tillämpas om inte annat avtalats parterna emellan.

2. AFFÄRSUPPGÖRELSE

2.1 Anbud

Säljarens anbud gäller under den tid som anges i offerten. Om ingen giltighetstid angivits gäller anbudet 30 dagar från offertens datum.

Anbudet inklusive bilder, ritningar, kalkyler och andra handlingar med tillhörande rättigheter är säljarens egendom. Anbudstagaren har inte rätt att nyttja uppgifterna till skada för säljaren eller lämna ut uppgifter till en tredje part eller dra nytta av de skräddarsydda tekniska lösningar som ingår i offerten.

Det offererade priset baseras på anbudsdagens växelkurser, om inte annat anges i anbudet, och på anbudsbegäran eller övriga uppgifter samt kvantiteter angivna av köparen. Om den faktiska beställningen inte motsvarar de angivna uppgifterna eller kvantiteter har säljaren rätt att justera leveransen eller priset enligt de slutgiltiga uppgifterna.

Köparen ansvarar för att lämna korrekta uppgifter om varans användning till säljaren.

2.2 Avtalets uppkomst

Vid köp som baserar sig på anbud uppkommer avtal då köparen meddelat att han antar säljarens anbud. I annat fall uppkommer avtal då säljaren bekräftat ordern eller levererat varan.

Om köparens beställning avviker från säljarens anbud anses affären ha kommit till stånd enligt villkoren i säljarens anbud, om säljaren inte skriftligen bekräftat annat.

Det är köparens ansvar att kontrollera orderbekräftelsens riktighet.

3. SÄLJARENS FÖRPLIKTELSER

3.1 Leveranstid

Om inte annat följer av avtalet börjar leveranstiden från den av nedan angivna tidpunkter som infaller sist:

a) avtalsdatum
b) den dag då säljaren fått besked om tillstånd i de fall då köpet förutsätter godkännande från myndigheter.
c) den dag då avtalad säkerhet ställts eller förhandsbetalning ägt rum
d) den dag då köparen lämnat för leveransen nödvändiga uppgifter.

3.2 Leveransvillkor

Om inte annat följer av avtalet sker leveranserna enligt Finnterms-villkoren. Om ingen leveransklausul avtalats kan köparen hämta varan i säljarens lager på överenskommen dag eller inom en avtalad tidsrymd eller inom skälig tid om leveransdagen inte avtalats.

3.3 Riskövergång

Risken för varan övergår på köparen när varan enligt överenskommelse överlåts till köparen eller till självständig fraktförare för transport, om inte annat följer av leveransklausulen.

Om varan inte avlämnas i rätt tid och detta beror på köparen eller omständigheter på hans sida, övergår risken för varan på köparen när säljaren har gjort det som enligt avtalet förutsätts av honom för att göra leveransen möjlig.

3.4 Garanti

För levererad vara gäller garanti enligt tillverkarens villkor om inte annat följer av avtalet.

3.5 Varans egenskaper

Säljaren ansvarar för varans kvalitet och andra egenskaper endast i den utsträckning de definieras i avtalet eller på annat sätt skriftligen fastställs av säljaren, uttryckligen med avseende på det aktuella köpet.

3.6 Dröjsmål

Vid försenad leverans är säljaren skyldig att underrätta köparen så snart han fått vetskap om detta, samt ange orsak och beräknad ny leveransdag. Om tillverkaren eller den som säljaren anskaffar varan av inte har fullgjort sitt avtal, och säljarens leverans därav försenas, är säljaren inte skyldig att betala skadestånd till köparen för den skada som eventuellt åsamkats köparen.

Om varan inte levereras eller om den levereras för sent, och detta inte beror på köparen eller på omständigheter på köparens sida, har köparen dock inte rätt att kräva leverans ifall omständigheterna har förändrats i den grad att de väsentligt ändrar förhållandet mellan de ursprungligen avtalade förpliktelserna.

Om dröjsmålet beror på oaktsamhet från säljarens sida kan köparen kräva skadestånd om han kan påvisa direkt skada. Om inget annat avtalats är skadeståndet högst 0,5 % av den försenade leveransens värde för varje full vecka efter den utsatta leveransdagen. Sammanlagt kan skadeståndet dock uppgå till högst 7,5 % av den försenade leveransens värde.

3.7 Indirekt skada

Säljaren är inte skyldig att ersätta köparen för indirekt skada såsom produktionsbortfall, utebliven vinst eller andra ekonomiska följder på grund av dröjsmål eller fel i leverans.

4. KÖPARENS FÖRPLIKTELSER

4.1 Köpesumma

Köpesumman är det pris som parterna kommit överens om. Säljaren har dock rätt att justera köpesumman under de förutsättningar som definieras nedan i punkt 4.3. Har priset inte avtalats är köpesumman det gängse pris säljaren debiterar.

4.2 Betalningstid

Om inte andra betalningsvillkor har avtalats fastställs betalningstiden enligt säljarens allmänna betalningsvillkor. Vid lagerleverans räknas den i fakturan nämnda betalningstiden från fakturadagen och vid fabriksleverans från leveransdagen.

Om köpesumman inte betalas inom utsatt tid, och detta inte beror på säljaren, har säljaren rätt att innehålla ytterligare leveranser tills de förfallna betalningarna fullgjorts eller godtagbar säkerhet ställts. Säljaren har också rätt att innehålla vidare leveranser om det enligt meddelande från köparen eller av annan anledning är uppenbart att köparens betalning kommer att försenas avsevärt. Köparen har inte rätt att framföra krav på ersättning för sådant dröjsmål.

4.3 Justering av köpesumman

Säljaren förbehåller sig rätten att justera priserna om valutakurser, importavgifter eller andra av leverantören oberoende avgifter, skatter eller andra offentligrättsliga avgifter ändras innan köparen betalat.

Om valutakurser som påverkar köpesumman ändras har säljaren rätt att räkna om eurpriset i samma proportion för den del av köpesumman som säljaren inte har mottagit av köparen minst en vardag före kursändringsdagen. Med vardag avses här en dag då bankerna i Finland säljer utländsk valuta.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry – Förening för Teknisk Handel och Tjänster rf.

Vid ändringar i valutakurserna jämförs betalningsdagens och anbudsdagens kurs med varandra. Om parterna efter anbudsdagen kommit överens om annan kurs används den i stället för anbudsdagens kurs.

Om valutakursen ändras efter fakturans förfallodag och köpesumman inte då har betalats beräknas europriset dock minst enligt förfallodagens kurs.

4.4 Dröjsmål med betalning

Vid dröjsmål med betalningen debiteras för dröjsmålstiden en ersättning enligt den av säljaren tillämpade räntesatsen räknat från fakturans förfallodag. Säljaren har dessutom rätt att debitera skäliga indrivningskostnader.

4.5 Köparens dröjsmål

Om säljaren blir tvungen att skjuta upp leveransen på grund av omständighet som beror på köparen har säljaren rätt att debitera för varan enligt den ursprungliga leveransdagen eller rätt till vite för detta dröjsmål enligt paragraf 4.4. Dessutom har säljaren rätt till ersättning för andra kostnader, t.ex. kursförluster, lagerkostnader och förlust som beror på att varan blir gammal.

4.6 Säkerheter

Har parterna kommit överens om säkerhet skall denna ställas före leveransen. Säljaren har rätt att även härefter kräva säkerhet för betalning av köpesumman, om han har vägande skäl att anta att köpesumman helt eller delvis kan bli obetalad.

4.7 Reklamation och avhjälpande av fel

Om en leverans till någon del är felaktig skall köparen genast meddela säljaren om felet, dock senast inom 8 vardagar från leveransdagen. Säljaren har rätt att i första hand antingen avhjälpa felet eller företa omleverans. Köparen har inte rätt att kräva omleverans ifall omständigheterna förändrats i den grad att förhållandet mellan de ursprungligen avtalade förpliktelserna avsevärt ändrats.

Köparen ansvarar för att vid leveransmottagandet kontrollera leveransens riktighet och kvaliteten på de levererade varorna.

5. UPPHÄVANDE AV AVTAL

5.1 Köparens rätt att häva avtal

Köparen har rätt att häva avtalet om säljarens leverans väsentligt avviker från det avtalade och om bristen trots köparens skriftliga anmärkning inte avhjälps inom skälig tid eller ny avtalsenlig vara inte levereras eller om leveransen av orsak som är beroende av säljaren försenas så att köparen lider oskälig skada.

Om den vara som är föremål för köpet har tillverkats eller anskaffats enkom för köparen enligt hans anvisningar och önskemål, och säljaren inte utan betydande förlust kan utnyttja varan på annat sätt, får köparen häva köpet på grund av säljarens dröjsmål endast om syftet med köpet för hans del i väsentlig grad inte kan uppnås på grund av dröjsmålet.

5.2 Säljarens rätt att häva avtal

Om köpesumman inte betalas inom utsatt tid av orsak som inte beror på säljaren, har säljaren rätt att häva köpet eller den del av köpet för vilken köparen ännu inte har mottagit varan, om dröjsmålet är väsentligt. Säljaren har även rätt att häva avtalet om det att döma av meddelande från köparen eller av annan anledning är uppenbart att köparens betalning kommer att försenas väsentligt.

Säljaren kan dessutom häva avtalet om köparen inte medverkar till köpet på överenskommet sätt eller annat skäligen förutsatt sätt eller inom den tid som säljaren utsatt.

Säljaren har rätt att utan skadeståndsskyldighet häva avtalet om importen av varan på grund av förpliktande internationellt avtal, importbegränsande bestämmelse eller annan myndighetsåtgärd (t.ex. produktionstak och begränsningar eller höjda tullavgifter) blir omöjlig eller väsentligt dyrare än vad säljaren ursprungligen förutsatt.

5.3 Force majeure

Säljaren är inte skyldig att fullgöra avtalet om leveransen helt eller delvis hindras av naturkatastrof, eldsvåda, maskinfel eller därmed jämförbar störning, strejk, lockout, krig, mobilisering, export- eller importförbud, transporthinder, nedläggning av tillverkning, trafikstörning eller annan övermäktig omständighet. Säljaren är inte heller skyldig att fullgöra avtalet då detta skulle förutsätta uppoffringar som inte är rimliga med hänsyn till köparens intresse av att säljaren fullgör avtalet.

Säljaren är inte skyldig att ersätta köparen för skada som denne lidit på grund av att avtalet inte fullgjorts, och han kan också häva avtalet.

6. FÖRSÄKRING

Parterna försäkrar varan enligt den ansvarsfördelning som de avtalade leveransvillkoren förutsätter. Om eventuella andra försäkringar skall särskilt avtal träffas.

7. ANSVAR FÖR SKADA SOM FÖRORSAKATS AV VARAN

Säljaren ansvarar inte för skada som orsakas av montering eller användning av varan till annat än avsett användningsområde. Säljaren ansvarar inte heller för skada som orsakas av råmaterial eller varans konstruktion enligt köparens instruktioner eller av köparen angivna arbets- eller tillverkningsmetoder.

Säljarens skadeståndsskyldighet för direkta skador begränsas till köpesumman som köparen betalat.

Om säljaren blir skadeståndsskyldig för skada eller förlust för som förorsakats tredje man skall köparen gottgöra säljaren för en sådan förlust, om säljaren enligt punkterna a) och b) nedan i fråga om motsvarande skada eller förlust är befriad från ansvar gentemot köparen.

Då varan är i köparens besittning ansvarar säljaren inte för skada som varan orsakar:

a) på fast eller lös egendom eller följder av sådan skada
b) på produkter framställda av köparen eller på produkter i vilka köparens produkter ingår.

Om säljaren gjort sig skyldig till grov vårdslöshet gäller ingen ansvarsbegränsning.

Framställer tredje man ett skadeståndskrav enligt denna punkt mot säljaren eller köparen, skall den andra parten genast underrättas skriftligt om detta.

8. ÄGANDERÄTTEN TILL VARAN

Äganderätten till varan övergår till köparen då hela köpesumman är betalad till säljaren, om inte annat följer av avtalet.

9. MEDDELANDEN

Avsändaren svarar för att meddelanden till den andra parten når fram.

10. LÖSNING AV TVISTER

Tvister i anslutning till avtalet mellan säljaren och köparen skall i första hand lösas genom förhandlingar mellan parterna. Om inte annat följer av avtalet skall tvister lösas genom skiljeförfarande med en skiljeman. Skiljemannen tillsätts av Centralhandelskammarens skiljenämnd vars stadgar följs vid skiljeförfarandet.

Säljaren har dock alltid rätt att kräva ut förfallna fordringar som hänför sig till köpet vid underrätt på säljarens hemort.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry - Förening för Teknisk Handel och Tjänster rf. www.tekninen.fi

TEKNINEN KAUPPA

Technical Traders' General Conditions of Sale
TK Yleiset 2010 EN

1. SCOPE OF APPLICATION

These General Conditions of Sale relate to transactions between traders on the domestic market and apply unless otherwise agreed by the Parties.

2. CONCLUSION OF A SALE

2.1 Offer

The Seller's offer is valid for the period stated in the offer. If no period of validity is mentioned, the offer is valid for thirty (30) days from the date of offer.

The offer, related pictures, diagrams, calculations and other documents, as well as the rights thereto, remain the property of the seller. The recipient of the offer may not use such documents to the detriment of the Seller, disclose information about them to a third party or utilise the customised technical solutions included in the offer.

Unless otherwise mentioned, the price stated in the offer is based on the foreign exchange rates valid as at the date of the offer. The offer price is based on the offer invitation or other information and quantities provided by the Buyer. If the actual order does not correspond to the information or quantities given, the Seller has the right to adjust the delivery or the price based on the final data.

The Buyer is responsible for the accuracy of the information it gives to the Seller relating to the purpose of use of the goods.

2.2 Contract of sale

In sales based on an offer, a contract of sale is deemed to have been concluded when the Buyer notifies the Seller that it accepts the offer. In other cases, a sale is deemed to have been concluded when the Seller has confirmed the order or delivered the goods.

In the event that the Buyer's order differs from the Seller's offer, a contract of sale is deemed to have been concluded on the terms of the offer unless the Seller has confirmed otherwise in writing.

It is the Buyer's responsibility to check the accuracy of the order confirmation.

3. SELLER'S OBLIGATIONS

3.1 Period of delivery

Unless otherwise agreed, the period of delivery commences on whichever is the latest of the dates listed below:

a) the date on which the contract of sale is concluded;
b) the date on which the Seller receives the approval of the authorities, should this approval be required for the sale;
c) the date of provision of any agreed deposit or advance payment;
d) the date of provision on the part of the Buyer of information necessary for delivery.

3.2 Terms of delivery

Unless otherwise agreed, delivery complies with Finnterms. Unless otherwise agreed by a delivery clause, the goods are collectible at the Seller's warehouse on a date or at a time agreed, or if no time has been specified, within reasonable time.

3.3 Liability for risk

Unless otherwise provided, the Buyer assumes liability for risk of the goods once the goods have been delivered to the Buyer or to an independent carrier for delivery in accordance with the contract of sale.

Should the goods not be delivered at the agreed time due to a fault of the Buyer or any reason for which the Buyer is responsible, the Buyer assumes liability for risk of the goods once the Seller has fulfilled its obligations to enable delivery in accordance with the terms of the contract of sale.

3.4 Guarantee

Unless otherwise agreed, the guarantee provided by the manufacturer of the goods shall apply.

3.5 Properties of the goods

The seller is liable for the quality and other properties of the goods only in accordance with the information given by the Seller expressly in the contract of sale referred to.

3.6 Delay

Immediately upon being informed of a delay, the Seller must notify the Buyer thereof, stating the reason for the delay and a new date on which delivery can be expected. If the manufacturer or person from whom the Seller acquires the goods fails to fulfil its agreement, thus resulting in a delay in delivery to the Seller, the Seller is not obliged to compensate the Buyer for any loss that may be incurred as a result.

Even if the goods are not delivered or are delivered too late for reasons not owing to the Buyer or due to any circumstances for which the Buyer is not responsible, the Buyer is not entitled to request delivery if there has been a change in circumstances that materially alters the relation between the contractual responsibilities as originally agreed.

If a delay owing to the negligence of the Seller should occur, the Buyer is entitled to claim compensation for demonstrable direct damages. Unless otherwise agreed, the compensation shall not exceed 0.5 per cent of the value of the delayed goods for each full week of delay subsequent to the delivery date. The maximum amount of compensation, however, is 7.5 per cent of the value of the delayed goods.

3.7 Indirect loss

The Seller is not liable to compensate for indirect losses such as production loss, loss of profit or other consequential economic loss sustained by the Buyer as a result of delay or faulty delivery.

4. BUYER'S OBLIGATIONS

4.1 Purchase price

The purchase price is the price agreed on by the parties. Notwithstanding this, the Seller is entitled to adjust the purchase price in accordance with the terms and conditions of point 4.3 of these General Conditions of Sale. Unless the price has been otherwise agreed on, the purchase price is the fair price charged by the Seller.

4.2 Terms of payment

Unless otherwise agreed, the terms of payment are determined by the Seller's general conditions of payment. In the event of delivery from the warehouse, the period of payment commences from the date of the invoice and in the event of delivery from the factory (ex works), from the date of delivery.

Should the purchase price not be paid by the deadline for reasons not owing to the Seller, the Seller is entitled to delay further deliveries until such time as outstanding invoices have been paid or an acceptable deposit has been provided. The Seller is also entitled to refrain from deliveries if the Buyer has notified, or it is otherwise evident, that the Buyer's payment will be seriously delayed. The Buyer is not entitled to present claims for compensation for such delays.

4.3 Adjustment of the purchase price

The Seller reserves all rights to adjust the purchase price should foreign exchange rates, import levies or other charges independent of the supplier, taxes or other fees under public law, change before the Buyer makes payment.

In the event of foreign exchange rates affecting the purchase price, the Seller is entitled to adjust the euro-denominated price on a pro rata basis to the change in exchange rates in respect of the part of the price that

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry – The Association of Finnish Technical Traders

the Seller has not received by at least one business day prior to the date on which the change occurred. In this context, business day means a day on which Finnish banks sell foreign currency.

In the event of a change in the foreign exchange rate, the exchange rate applicable as at the date of payment is to be compared with that which was applicable as at the date of offer. If the parties have agreed to apply a different exchange rate after the date of offer, this is to be used instead of the rate that was applicable on the date of offer.

If the foreign exchange rate changes after the date of maturity of the invoice and the purchase price has not been paid in full, the minimum price in euros is determined according to the exchange rate as at the maturity date.

4.4 Penalty interest on arrears

Should payment be delayed, compensation is payable for the period of delay in accordance with the interest rate applied by the Seller at any given time and is effective from the maturity date. The Seller is also entitled to charge reasonable collection costs.

4.5 Delayed delivery owing to the Buyer

Should the Seller have to postpone delivery for reasons owing to the Buyer, the Seller has the right to invoice for the goods according to the original delivery date and is also entitled to compensation in accordance with point 4.4 above for the period of delay. The Seller is also entitled to compensation for other costs such as foreign exchange rate losses, storage costs and any loss resulting from the goods becoming obsolete.

4.6 Deposit

Should it be agreed that a deposit is to be provided, this must be given before delivery of the goods commences. Even after this, the Seller is entitled to require a deposit to be made for payment of the purchase price if there is serious reason to assume that the Buyer will default on all or part of the purchase price.

4.7 Complaints and rectification of non-conformities

If delivery does not conform in part, the Buyer must notify the Seller of this in writing immediately, but not later than eight (8) business days from the date of delivery. The Seller is entitled firstly to either rectify the non-conformity or to supply new goods. The Buyer is not entitled to require a new delivery if there has been a change in circumstances that materially alters the relation between the contractual obligations originally agreed.

It is the buyer's responsibility to check the accuracy of the delivery and the quality of the delivered products when receiving the goods.

5. TERMINATION OF THE CONTRACT

5.1 Right of the Buyer to terminate the contract

If the delivery by the Seller differs essentially from that agreed and, notwithstanding the Buyer's written comments, the non-conformity is not rectified or new goods in keeping with the contract are not delivered within a reasonable time, or if delivery is delayed owing to the Seller to the extent that it causes the Buyer unreasonable inconvenience, the Buyer is entitled to terminate the contract.

If the goods that are the subject of the contract have been produced or acquired especially for the Buyer in accordance with the Buyer's wishes and instructions, and the Seller is unable to use the goods in any other way without considerable loss, the Buyer may terminate the contract because of delay owing to the Seller only in the event that such delay results in the Buyer's essential failure to achieve the purpose of the contract.

5.2 Right of the Seller to terminate the contract

Should the Buyer fail to pay within the agreed period for payment for reasons not owing to the Seller, the Seller is entitled to terminate the contract or the part thereof that applies to goods not yet received by the Buyer in case the delay in payment is substantial. The Seller is also entitled to terminate the contract if the Buyer has notified, or it is otherwise evident, that the Buyer's payment will be seriously delayed.

Furthermore, the Seller is also entitled to terminate the contract if the Buyer fails to contribute to the fulfilment of the contract as agreed or otherwise as could reasonably be expected and within the deadline imposed by the Seller.

The Seller is also entitled to terminate the contract, without any liability to compensate the Buyer, if importation of the goods becomes impossible, impractical or substantially more expensive than the Seller had originally assumed owing to an international agreement binding on Finland or to some other import restriction or legislation or actions imposed by an authority in Finland (including but not limited to import quotas and limitations or increased customs duties).

5.3 Force majeure

The Seller is not required to fulfil the contract if delivery of the goods or part thereof is prevented by any natural obstacle, fire, mechanical breakdown or similar malfunction, strike, lockout, war, mobilisation, prohibition on imports or exports, lack of transport, discontinuation of production, traffic disruption or similar obstacle that is outside the Seller's control. Neither is the Seller required to fulfil the contract when this would require sacrifices by the Seller that would be unreasonable compared to the resulting benefit for the Seller.

The Seller is not required to compensate the Buyer for any loss resulting from failure to fulfil the contract and the Seller may also terminate the contract.

6. INSURANCE

The parties are responsible for insuring the goods in accordance with the division of responsibility indicated in the terms of delivery agreed. Other insurance is subject to separate agreement.

7. LIABILITY FOR DAMAGE CAUSED BY THE GOODS

The Seller is not responsible for damages caused by the user connecting the goods or using the goods in any other way than their intended use nor for any damages caused by materials or product design defined by the Buyer or by the working or manufacturing processes the Buyer has determined.

The Seller's liability for direct damage is limited to the purchase price paid by the Buyer.

The Buyer will indemnify and hold the Seller harmless to the extent that the Seller incurs liability towards a third party for any damage or loss for which the Seller is not liable towards the Buyer according to clauses a) and b) below.

If the goods are in possession of the Buyer, the Seller may not be held liable for any damage to:

a) moveable or immovable property or the consequences of such damage;
b) products manufactured by the Buyer or products containing a product manufactured by the Buyer.

Limitation of liability does not apply in the event of gross negligence on behalf of the Seller.

If a claim for loss or damage as described here is raised by a third party against either the Buyer or Seller, the party receiving the claim must immediately notify the other thereof.

8. TRANSFER OF TITLE

Unless otherwise agreed, title to the goods is transferred to the Buyer once the entire purchase price has been paid to the Seller.

9. NOTICES

The sender is responsible for the delivery of notices sent to the other party.

10. SETTLEMENT OF DISPUTES

Every effort will be made to settle any disputes arising from the contract between the Seller and Buyer primarily by negotiations between the two parties. Unless otherwise agreed, disputes will be settled by a sole arbitrator in arbitration proceedings. The arbitrator will be appointed by the Board of the Arbitration Institute of the Central Chamber of Commerce and arbitration proceedings will comply with the rules of the Board.

Nevertheless, the Seller is entitled at all times to claim for any outstanding debts based on the contract in the lower court of the Seller's domicile.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry – The Association of Finnish Technical Traders www.tekninen.fi

Sisällysluettelo

ACS-trimmiautomatiikka 93
Airot 149
Ajoankkuri 366
Akkukenkä 239
Akkukotelo 239
Akselianodit 157
Aktiivisuodatin 292
Alumiinilista 29
Ampeerimittari 193
Ankkurikela 148
Ankkuriköydet 390
Ankkuripidin 142
Ankkurirulla 141
Ankkurit 144
Ankkurit Lewmar 143
Ankkuritaavetti 142
Ankkurivintturit 139
Ankkuriyhdistäjä 142
Antennit 250
Asennusside 315
Askelma 11, 416
Askelmavalo 218
Astiasto 427, 436
Astiateline 416
Astinlevy 11
Aurinkopaneelit 243
Automaattikatkaisin 303
Avainrengas 425
Co²-säiliöt 362
Code Zero-Kit 15
D1-vapauttimet 50
Diesel-generaattorit 261
Dynaamiset trimmisäätöjärjestelmät 94
Elektroniset merikartat järvi- ja merialueille 255
Eliönestomaalit 165
Ensiapupakkaus 370, 448
Epoksihartsijärjestelmä 168
Epäkeskohiomakone ja imuripaketti Mirka Deros 181
Epäkeskohiomakone ja imuripaketti Mirka Deros 435
Erikoistuotteet 168
Eväsuojat perämoottoreihin Skegshield 161
FM-radiot 246
FRX-rengas/liukukoussi 48
Haaranauha 362
Hallintalaitteet 100
Hammasharja- ja lasiteline 416
Hana Can 445
Hankain 22
Hankainlaakeri 23
Haruksensäädin 63
Heijastinnauha 364
Heittoköysi 366, 367
Heittoliina 367
Heittopaino 367
Himmennin 228
Himmenninkatkaisin 228
Hiomaneste 165
Homeenpesuaine 174
Huohotusventtiili 307
Huoltoluukku 320
Hydrauliohjaukset 83
Hydrauliohjausten vastaavuustaulukko 84
Hydrostaattilaukaisin 374
Hypotermiasäkki 364
Hyttilamppu 422
Hyttyssuoja 323
Häikäisysuoja 204
Hätäkatkaisin 235
Hätäpaikkausmassa 371
Hätätulppasarja 371
Ikkunalista 29
Ikkunan-/luukunpidike 343
Ikkunat Lewmar 324
Ikkunaventtiili 325
Ilmanottoventtiili 326, 327
Ilmapuntari 418, 420
Ilmapuntari/lämpömittari/kosteusmittari Barigo 420
IMO kilpi 362
Imurit Mirka 182, 425
Invertterit 241
Itsetyhjennysläpivienti 311
Jakodiodi 235
Jatkokappale 313
Jatkopinna 58
Jauhesammutin 371
Jousisalpa 339
Joustoepoksi 174
Joutsenkaulaventtiili 326
Jännitteentasaaja 221
Jääkaappi 266
Jääpalakone 268
Kaapelikenkä 238
Kaapeliläpiviennit 231
Kaasujousi 343
Kaasuliedet ja uunit 271
Kaavin 174
Kaidehela 20
Kaideköysi 19, 399
Kaideputki 19
Kaidepylväs 18
Kaidepylvään jalka 18
Kaiderulla 142
Kaidevaijeri 19
Kaidevaijerisarja 19
Kaidevanttiruuvi 127
Kaideverkko 19
Kajakkimela 151
Kaksoiskartio 368
Kaksoisvarsi 224
Kalliokiila 152
Kallistusmittari 200, 420
Kangassanko 307
Kannettava imuri Volcano 152
Kansihela 306
Kansikate 30
Kansikosketin 231
Kansiluukku 321
Kansipöytä 414
Kansiruuvike 10
Kansisilmukka 24
Kansituoli 413
Kansivalo 211
Kansiventtiili 325
Karbiinihaka 76, 122
Kartio 368
Karttavalo 214
Katkaisin 228
Katkaisinpaneeli 226
Kattilasarja 430
Keinukatkaisin 227
Kello 193, 418, 420
Kelluntalautta 365
Kelluva turvaköysi 367
Ketjupysäytin 142
Keula- ja peräpotkurit Lewmar 98
Keulakaide 18
Keulamiehen valjaat 364
Keulasilmukka 26
Keulatasot 14
Keulatasot Båtsystem 434
Keulatikas 15
Keulavalonheitin 211
Kierroslukumittarit 194
Kiertovesipumppu 297
Kiikari 201
Kiikarikotelo 417
Kiillotuskone Mirka PS1437 181
Kiillotustuotteet Mirka Polarshine ..185
Kiinnike 25
Kiinnitysjousi 146
Kiinnityskoukku 152
Kiinnitysköydet 388
Kirjahylly 417
Kitit/tiivistysaineet 168
Kitkasarana 349, 350
Knaapi 9, 44, 416
Kneeboardit 405
Kohdevalot 215
Kolmitiehana 311, 314
Komerolamppu 220
Kompassit 196
Kosteudenpoistaja Sanidry 177, 434
Koussi 128
Kuivahiomapaperirulla Mirka Mirox 184
Kuivapallo 177
Kulkuvalo 201
Kulkuvalojen valvontamittari 194
Kulkuvalopolttimot 221
Kulmakappale 306, 313
Kumihaka 345
Kumiköysi Shockcord 399
Kumimatto 430
Kumivenepumppu 402
Kuomujoustin 21
Kuomukiinnike 20, 345
Kuomuneppari 21
Kuomuputki 21
Kuormakiristin 116
Kuulasalpa 341
Kuulaventtiili 309, 314
Kuumagalvanoidut sakkelit 121
Kylmäarkku 269
Kylmäkoneisto 270
Kyltti 421
Kynttilänjalka 421
Kynä-/harppiteline 417
Kytkentäkisko 232
Kädensija 11
Kännykkäteline 417
Käsihiomasetti Mirka 184
Käsihiomatuki Mirka 183
Käsikello 421
Käsimegafoni 370
Käsisoihtu 369
Kävelysilta 18
Käynnistyskaapeli 238, 237
Käyttötuntimittarit 193
Kölilista 29
Kölisuojat 30, 161
Köyden läpivienti 53
Köydenheittolaite 369
Köydenkatkaisija 400
Köydet 386
Köysilukot 53
Köysisakkeli 120
Köysiteline 399
Köysitikkaat 16
Laitakotelo 320
Laiturilepuuttaja 146
Laituritikas 16
Laivaikkuna 325
Laivakello 421
Lakat/pohjustusaineet/petsit 167
Langaton hallintalaite keulapotkureille ja ankkurivinttureille Lewmar 141
Laponestoventtiili 311, 319
Lappopumppu 106
Lasikuitulatta 62
Lasikuitumatto 175
Lasikuiturima 30
Lasinpidike 416, 426, 429
Lasiovisaranat 348
Lasit 429
Laskuvarjoraketti 369
Latausrele, ACR 235
Lattialuukku 321
Lazy Jack -järjestelmä 44
LED-televisiot 245
LED-valolähteet 221
Lehtiteline 417
Leikari 122
Lepuuttaja 145
Lepuuttajaköydet 145
Lepuuttajan kiinnike 25
Lepuuttajan suoja 145
Lepuuttajatelineet 148
Letkukiinnike 327
Letkuliitin 310, 313
Letkunkiristin 315
Levankiharja 152
Levankijärjestelmä 57
Levankijärjestelmät Lewmar 54
Levankikisko 57
Levankivaunu 58
Lewmar Profish 1000PB 140
Lieriö 368
Liimamassat ja tiivistysaineet 174
Liimauslastat 174
Liittimet Whale 295
Lipputangon pidike 131
Lipputanko 132
Liput 130
Liukuestepalat 30, 178
Liukuestepalat Gatorskinz 161
Liukukoneisto 411
Liukuoven lukko 337
Loisteputkivalaisin 220
Lukituskettinki 372
Lukitusvaijeri 372
Lukkosalpa 339
Lukkotappi 126
Lukot 334
Lukuvalo 214
Luukkurengas 342
Luukkusalpa 338
Luukunkiristin 344
Luukunpidin 343
Luukut Lewmar 322
Lyyrasakkeli 76
Lyöntirauta 22
Lämminvesivaraaja 289
Lämmitin 289
Lämmittimet Wallas 276
Lämmittimet Webasto 282
Lämpö-/kosteusmittari Barigo Sky 418
Lämpömittari 192
Lämpötilananturi 192
Läpivienti 309, 311
Lääkekaappi 416
Maadoituslevy 233
Maalaustarvikkeet 175
Maaliitäntä 242
Maasähkökaapelit 242
Maasähkökeskus 242
Majakkalamppu 421
Mastoaskelma 59
Mastoviiri 62
Maustehylly 417
Mela 151
Mela-/venehaka 149
Merikorttihylly 417
Merikorttimittari 200
Merkinantopeili 370
Merkinantotorvi 222, 370
Merkkipoiju 144
Mirka 179
Mirka Abralon 183
Mittarivarusteita 194
Moottorianodit 157
Moottorin jäähdytinvesisuodatin 312
Moottorin kaukosäätölaitteet 87, 88
Moottorin kaukosäätölaitteet Ultraflex 438
Moottoritilan tuuletin 327
Mukiteline 416
Muovikannu 369, 370
Muovikoukku 400

Määrlinki 399
Navigaattorilaatikko 417
Navigointikolmio 200
Navigointiviivain 200
Nimikilpi 415
Nimikyltti 421
Non-slip-alusta 430
Nopeusmittari 190
Nostinhaat 61
Nostosarana 348, 351
Ohenteet 168
Ohjauslaitteet 80
Ohjauspainikkeet Lewmar 140
Ohjauspyörä Ultraflex 438
Optimistipurjeiden litsilanka
Robline 450
Ovenhaka 344
Ovenkahva 335
Ovenpidike 341
Owatrol 171
P-poijurengas 144
Paineilmakäyttöinen
epäkeskohiomakone Mirka 180
Painekytkin 297
Paineloki 195
Painemittarit 193
Painevesipumppu 297
Painonappi 228
Painoneppari 22
Paisuntasäiliö 299
Pakastin 268
Pakastin/jääkaappi 268
Pakoputken letku 115
Pallo 368
Pallolepuuttaja 145
Palomiehenhaka 75, 76, 123
Palovaroitin 273, 371
Pannunalusta 416
Patenttihankain 24
Patruunapuristin 174
Peilausmitta 370, 448
Peilit 424
Peitejärjestelmä 154
Peitekoukku 22
Peitelevyt 355
Peitelukko 21
Peiterengas 22
Pelastusjärjestelmä 366
Pelastuslautat 375
Pelastusliivi 361
Pelastusliivi Solas 363
Pelastusliivin valo 364
Pelastuspuku 364
Pelastusrengas 365
Pelastusrenkaan merkkivalo 368
Pelastusrenkaan pidike 148, 367
Pelastusrenkaan teline 367
Pelastusveneen juomavesi 374
Pelastusvenemuona 374
Pelikaanikoukku 124
Peltiastiat 178
Peräankkurivintturit 138, 441
Perämoottorilukko 374
Perämoottorin jatkovarsi 92
Perämoottorin kiinnitysteline 17
Perämoottoriteline 115
Peräsinanodit 157
Peräsinhela 59
Peräsinkulmamittarit 194
Pesuallas 288
Pianosarana 351
Pidike 27
Pienet pylpyrät, Allen Brothers 45
Pikahaat 60
Pikalenkki 120
Pilssipumppu 300
Pimennysverho 323
Pintamaalit 166
Pistokosketin 230
Pleissaustyökalu 400
Plokit Lewmar 38
PMR-puhelimet Cobra 258
Pohjamaalit 165
Pohjasiivilä 310, 312, 314
Pohjatulppa 308
Pohjaventtiili 314
Poijuketju 144, 401
Poijut 144
Pollari 8
Polttimo 221
Polttoaineanturi ja vesitankin
anturi 191
Polttoainehana 314
Polttoaineletku 105
Polttoainemittari 190
Polttoainesuodatin 106, 107
Polttonestesäiliö 104
Polyesterihartsi 175
Polyesteripaikka Gator Patch 176
Potkurit 101
Pujotuspuikko 400
Pullonavaaja 426
Pulttilukko 373
Pumppu 296, 300
Puomijarru Gyb'easy 48
Puominkannatin Barton 51
Puosunpilli 370
Puosuntuoli 59, 364
Purjeen paikkaussarja 178
Purjehdusköydet 391
Purjelanka 399
Purjelatta 62
Purjeneula 400
Purjeohjain 48
Purjeompelukäsine 400
Purjeveneohjausjärjestelmät
Lewmar 77
Puutappisarja 371
Pylpyrä Barton 41
Pylpyrä Wichard 47
Pyrometri 192
Pyykkipoika 426
Päivämerkit 368
Päävirtakatkaisin 236
Pölynimuri Mirka 1025 l 181
Pölynpoistokaulus Mirka 183
Pöydän jalka 411
Pöytä-/tasotuki 342
Pöytälamppu 422
Pöytälevyn kiinnike 344
Radion suojakotelo 248
Rekisterinumero 129
Rengas 75
Rengaslevy 24, 74
Reunalista 29
Riippulukko 372
Riippusulakepesä 233
Ritiläventtiili 328
Roving-kudos 175
Rullalaitteet 65
Ruostumaton lista 29
Ruuvit ja mutterit 355
Räikkäliina kiinteällä koukulla 116
Räikkäliinasarja 1852 .....116, 440
S-koukku 25
Saalinkivalo 213
Sakkeli 75, 120
Sakkelit,
ruostumattomat haponkestävät 118
Saksisokka 126
Salpa 344
Sammutuspeite 273, 371
Saniteettiaine 319
Saranat 346
Savupommi 369
Seinäkello 420, 436
Seinälamppu 422
Seinään upotettava lokero 366
Sekoitushana 292
Septitankkianturi 192
Septitankkimittari 192
Siipipyörät Johnson Pump 114
Silikonilasta 174
Silmukkamutteri 27
Silmukkapultti 26, 74
Silmukkaruuvi 27
Sinkkianodit 156
Sisävalo 219
Skuutti-/turvaköysi Albatros 367
Skuuttihaka 60, 75
Skuuttilukko 52
Solenoidit Lewmar 140
Solki 362
Solmutarra 130
Sormilukko 341
Spiirapuomi teleskooppi 58
Spinaakkeripuomin kiinnike 57
Spinaakkeripuomin päätehela 58
Spriikeitin 273
Suihku 294
Suihkuhana 292
Suihkukaivo 303
Sulake 234
Sulakepesä 233
Sulakerasia 233
Sulkuventtiili 314
Suojakupu 326
Supistinnippa 310
Sähköinen luukunnostin 343
Sähköjohdot 237
Sähkökaapelin läpivienti 231
Sähkökosketin 231
Sähkökäyttöiset
epäkeskohiomakoneet Mirka 180
Sähköpumppu 296
Sääasema 418, 420
T-kappale 313, 314
Taavetti 18
Taittopylpyrä 43
Taittoveitsi 371
Takaiskuventtiili 295, 314
Tallelokero 373
Talouspaperiteline 417
Talurit 127
Tankin puhdistuskemikaalit 292
Tankkimittari Gobius 195
Tarkastusluukku 321
Tartuntakahva 11, 415
Taskulamppu 213
Teipit 177
Tervarive 399
Tiikkiosat 414
Tiikkipöydät 414
Tiikkirengas 415
Tikkaat 12, 16
Trailerikoukku 25
Trailerirulla 117
Trailerivintturi 117
Trimmimittari 193
Trimmitaso 92
Trimmitasosarjat Lenco 96
Trimmitasot 97
Tuliportti 370
Tulppa 313
Tuolinjalan suojukset 413
Tuolinjalka 410
Tupakansytytin pistorasia 230
Turvaköysi 365
Turvavaljaat 364
Tutkaheijastin 368
Tutkatolppa 18
Tuulensuunnan osoitin 63
Tuuletin 327, 329
Tuulilasinkiinnike 22
Tuulilasinpyyhkimen moottori 223
Tuuliviiri kilpapurjehtijoille 63
TV-antennit 248
Tyhjennyspumppu 304, 307
Tyhjennystulppa 308
Työntöovenpidike 342
Työntösalpa 340
Tähtiventtiili 328
Täyttöletkut 11
Törmäyslista 28
Törmäyslistan hela 29
U-lukko 373
Uimataso 13
Uimatason tikkaat 13, 17
USB-pistorasia 229
Vaatekoukku 425
Vaijeri 402
Vaijerilukko 126
Vaijeripääte 19
Valmis varustekassi 146
Valo/savupoiju 369
Valokaapeli 219
Valomasto 205
Valonheitin 210, 213
Valopetroli 277
Valot 215
Vantinkiinnike 126
Vanttiruuvi 124
Vanttiruuvin suoja 126
Vapauttimet Lewmar 50
Varakulkuvalot 204
Varapatruunasarja 362
Varokkeet Lewmar 140
Vavanpidikkeet 128
Vedenjuoksutin 293
Vedensuodatin 300
Vedin 342, 440
Veitsiteline 417
Veneen kiillotuspaketti Mirka 186
Veneenhoitotuotteet 169
Venehaka 151
Veneharja 152
Venekaiuttimet 247
Venerengas 26, 74
Venesieni 152, 307
Venetuoli 410
Venetyyny 413
Venttiiliritilä 326, 328
Verhotangon pidike 426
Verkkohiomapyörät Mirka 184
Vesihiihtoköyden kiinnitysvaljas 405
Vesihiihtoköyden koukku 405
Vesihiihtoköysi 404
Vesihiihtopeili 405
Vesikäymälät 317
Vesiletkut 315
Vesilukot 115
Vesirenkaat 404, 405
Vesisukset 403
Vesisuksiside 405
Vesisuodatin 312
Vesisäiliö 290
Vesitankkimittari 191
Vesitiivis luukku 320
Vetoura 9
VHF-puhelimet Cobra 256
Viestilippu 131
Viestilipputarra 129
Vihellyspilli 370
Viheltävä vesipannu 430
Viinilasit 429
Viinipullon teline 417
Vinssikammen kotelo 64
Vinssikammet 63
Vinssinhuolto 64
Vintturi 117
Vintturikettinki 141
Virtalukko 234
Volttimittari 193
Vuotohälytinanturi 194
Välikappale 313
Väylämerkkitarra 130
Wakeboardit 405
Wallas 274, 276, 278, 280
WC-paperiteline 417
Y-haara 310
Y-kappale 314
Yhdenkädenharppi 200
Yhdensuuntaisviivain 200
Äyskäri 307
Äänenvaimentimet 114
Äänieristyslevy 115
Äänitorvi 222
Öljylamput 423
Öljylämpömittari 192
Öljynimetysmatto 114
Öljynimeytystyynyt 114
Öljynsuodatin 107
Öljynvaihtopumppu 106

Innehållsförteckning

Bomlyft Barton 51
Bränsle- och vattentanksgivare 191
Grundfärg 165
Reparationslapp i polyester
Gator Patch 176
Skotlås 53
Snabbschackel 60
Torrslippapper i rulle Mirka Mirox 184
3-Vägskran 311
ACS trim-automatik 93
Aktivfilter 292
Aluminiumlist 29
Ampermätare 193
Ankardävert 142
Ankare 144
Ankare Lewmar 143
Ankarhållare 142
Ankarkopplare 142
Ankarlina 390
Ankarrulle 141, 148
Ankarspel 139
Ankarspel aktermontage 138, 441
Antenner 250
Automatavbrytare 303
Automatiskt trimsystem 94
Avbrytare 227, 228
Avbrytarpanel 226
Avgasslang 115
Avlastare 50
Avlastare Lewmar 50
Avluftningsventil 311, 319
Avvisarlist 28
Axelanoder 157
Badplattform 13
Badplattformstege 13, 17
Bakslagsventil 295, 314
Barometer 418, 420
Barometer/termometer/hygrometer
Barigo 420
Batteribox 239
Batterisko 239
Belysning - light 215
Bergskil 152
Beslag för avvisarlist 29
Block Barton 41
Block Lewmar 38
Block Wichard 47
Block, Allen Brothers 45
Bländskydd 204
Bogstrålkastare 211
Bojar 144
Bojkätting 144, 401
Bokhylla 417
Boll 368
Bollfender 145
Bordfot 342
Bordsben 411
Bordsfäste 344
Bordslampa 422
Bottenfärg 165
Bottensil 310, 312, 314
Bottenventil 314
Brandfilt 273, 371
Brandläckare 371
Brandmanshake 75, 76, 123
Brandvarnare 273, 371
Bryggfender 146
Bryggstege 16
Brytblock 43
Brännare 221
Brännare för lanternor 221
Bränslefilter 106
Bränslekran 314
Bränslemätare 190
Bränsleslang 105
Bränsletank 104
Bultlås 373
Bykpinne 426
Båtborste 152
Båtdyna 413
Båthögtalare 247
Båtmansstol 59, 364
Båtpoleringskit Mirka 186
Båtring 26, 74
Båtshake 151
Båtsmanspipa 370
Båtstol 410
Båtsvamp 152, 307
Båtvårdsprodukter 169
Bärbar dammsugare Volcano 152
Cigarett tändar/uttag 230
Cirkulationsvattenpump 297
Clips 27
Co² patroner 362
Code Zero-Kit 15
Contactors Lewmar 140
Cylinder 368
Dagssignal 368
Dammsugare 1025 & integrerad slang
Mirka Deros 181, 435
Dammsugare Mirka 181, 182, 425
Dammsugenhet Mirka 183
Dekorbrickor 355
Dieselgenerator 261
Dimmer 228
Dimmeravbrytare 228
Drivankare 366
Dubbelarm 224
Dubbelkon 368
Durklucka 321
Dusch 294
Duschkran 292
Dyvika 308
Däckbeslag 306
Däckfäste 24
Däckljus 211
Däckmaterial 30
Däcksbord 414
Däcksförskruvning 10
Däckskontakt 231
Däckskontakt Lewmar 140
Däckslucka 321
Däcksstol 413
Däcksventil 325
Dävert 18
Dörrhake 344
Dörrhandtag 335
Dörrhållare 341
El excenterslipmaskiner Mirka 180
Elastiskt epoxispackel 174
Eldport 370
Elektrisk pump 296
Elektronisk lucklyftare 343
Elektroniska sjökort för sjö- och
Havsområdena 255
Elkabelgenomföring 231
Elkablar 237
Eluttag 231
Enhandspassare 200
Epoxihartssystem 168
Expansionskärl 299
Fallhake 61
Fallskärmsraket 369
Farledsmarkeningsdekal 130
Fender 145
Fenderhållare 148
Fenderrep 145
Fenderskydd 145
Fendertfäste 25
Fenskydd för utombordsmotorer
Skegshield 161
Ficklampa 213
Fingerlås 341
Fjärrkontroll Lewmar 141
Flaggor 130
Flaggstång 132
Flaggstångshållare 131
Flasköppnare 426
Flytande säkerhetslina 367
Flytflotte 365
Fläkt 327, 329
FM-radio 246
Fodral för vinschhandtag 64
Fotsteg 416
Fotstegsplatta 11
Friktionsgångjärn 349, 350
FRX-ring/kaus 48
Frys 268
Frys/kylskåp 268
Fuktslukare Sanidry 177, 434
Fyrlampa 421
Färdig utrustningsväska 146
Fäste 25
Fönster 325
Fönster Lewmar 324
Fönster/luckhållare 343
Fönsterlist 29
Fönsterventil 325
Förlängningsskaft 92
Förlängningsstycke 313
Förstahjälpsförpackning
Cederroth M 370, 448
Förtunning 168
Förtöjningsfjäder 146
Förtöjningskrok 152
Förtöjningslinor 388
Gallerventil 328
Garderobslampa 220
Gasfjäder 343
Gasspis och ugn 271
Genomföring 309, 311
Glas 429
Glasdörrsgångjärn 348
Glasfiberlatta 62
Glasfibermatta 175
Glasfiberribba 30
Glashållare 416, 426, 429
Glidmekanism 411
Grabbräcke 11, 415
Grenband 362
Gummibåtspump 402
Gummihake 345
Gummilina Shockcord 399
Gummimatta 430
Gummispänne 21
Gångjärn 346
Gösstake 205
Halkip 9
Halkskydd 30, 178
Halkskydd Gatorskinz 161
Handbloss 369
Handklocka 421
Handmegafon 370
Handslipstöd Mirka 183
Handtag 11, 342, 440
Hasp 344
Hastighetsmätare 190
Huvudströmavbrytare 236
Hydraulstyrningar 83
Hydrostatisk utlösare 374
Hyttlampa 422
Hållare för gardinstång 426
Hållare för livboj 148, 367
Hänglås 372
Hängsäkringsdosa 233
Hävertpump 106
IMO skylt 362
Impellrar Johnson Pump 114
Infällbart fack 366
Innerljus 219
Inspektionslucka 321
Installationsklämmare 315
Inverter 241
Isbitsmaskin 268
Isoleringsskiva 115
Kabelgenomföring 231
Kabelsko 238
Kajakpaddel 151
Kantlist 29
Karbinhake 76, 122
Kartljus 214
Kastlina 366, 367
Kastrullset 430
Kastvikt 367
Kaus 128
Kikare 201
Kikarlåda 417
Klinometer 420
Klocka 193, 418, 420, 436
Klyka 22
Klyklager 23
Klädkrok 425
Knap 9, 44, 416
Kneeboard 405
Kniv 371
Knivställning 417
Knopdekal 130
Kolvregel 339
Kompasser 196
Kon 368
Kontrollpaneler 100
Kopplingar Whale 295
Kopplingsskena 232
Krok för vattenskidsrep 405
Kryddhylla 417
Krympningsstycke 310
Krängningsmätare 200
Kulsnäpp 341
Kulventil 309, 314
Kylaggregat 270
Kyllåda 269
Kylskåp 266
Kärlställning 416
Kättinglås 142
Kättingrulle 142
Köllist 29
Kölskydd 30, 161
Lack/grundbehandling/bets 167
Laddingsrelä, ACR 235
Landanslutning 242
Landgång 18
Landsströmsskabel 242
Landströmscentral 242
Lanterna 201
Lanternövervakning 194
Lappningssats 178
Lastspännare 1852 ..... 116, 440
Lastspännare med fast krok 116
Lavoar 288
Lazy Jack system 44
Led ljuskällor 221
Led-TV 245
Lekagealarmgivare 194
Lekare 122
Levangsborste 152
Levangskena 57
Levangsvagn 58
Lim- och tätningsmedel 174
Limspridare 174
Linkastare 369
Litslina för optimistjollesegel 450
Livboj 365
Livbojsljus 368
Livbåts dricksvatten 374
Livflottar 375
Livlina 365
Livbåtsproviant 374
Ljuddämpare 114

Ljuskabel 219
Ljusstake 421
Luckhållare 343
Luckor Lewmar 322
Luckregel 338
Luckring 342
Luckspännare 344
Luftintag 326, 327
Lyftgångjärn 348, 351
Lyraschackel 76
Lyspetroleum 277
Lysrörsbelysning 220
Lås 334
Låskätting 372
Låsregel 339
Låstapp 126
Låsvajer 372
Länspump 300, 304, 307
Läslampa 214
Mantågsfot 18
Mantågslina 19
Mantågsnät 19
Mantågsstötta 18
Mantågsvajer 19
Mantågsvajerserie 19
Mantågsvantskruv 127
Mastfotsteg 59
Mastsele 364
Mastvimpel 62
Medicinskåp 416
Mellanstycke 313
Minusplintskiva 233
Mirka 179
Mirka Abralon 183
Mixerkran 292
Mobiltelefonhållare 417
Motor fjärreglage 87, 88
Motor fjärreglage ultraflex 438
Motoranoder 157
Motorns kylvattenfilter 312
Motorrumsfläkt 327
Muggställning 416
Myggnät 323
Målningstillbehör 175
Märkboj 144
Märling 399
Märlspik 400
Mätarutrusting 194
Mögeltvättmedel 174
Mörkläggningsgardin 323
Namnskylt 415, 421
Navigationstriangel 200
Navigatorlåda 417
Navigeringslinjal 200
Noa täckställning 154
Nyckelring 425
Nätslipningsrondeller
Mirka Abranet 184
Nödpluggserie 371
Nödstopp 235
Nödtätningsmassa 371
Oljeabsorberingsmatta 114
Oljebytespump 106
Oljefilter 107
Oljelampor 423
Oljesugare 114
Oljetemperaturmätare 192
Owatrol 171
P-bojring 144
Paddel 151
Paddel/båtshake 149
Parallellinjal 200
Patentklyka 24
Patronpistol 174
Pejlingsmått 370, 448
Peke 14
Peke båtsystem 434
Pelikankrok 124
Penn/passarhållare 417
Pianogångjärn 351
Plastkanna 369, 370
Plastkrok 400
Plåtburkar 178
PMR-telefon Cobra 258
Poleringsprodukter
Mirka Polarshine 185
Polermaskin Mirka PS1437 181
Polyesterharts 175
Presenningsfäste 345
Presenningskrok 22
Presenningslås 21
Presenningsring 22
Preventer Gyb'easy 48
Propeller 101
Propp 313
Pulpit 18
Pump 296, 300
Pumppip 293
Punktbelysning 215
Pyrometer 192
Påfyllningsslang 11
Radarmast 18
Radarreflektor 368
Ratt Ultraflex 438
Reflexband 364
Registernummer 129
Rengöringskemikalier för
vattentank 292
Rep 386
Repavbitare 400
Repgenomföring 53
Repschackel 120
Repstege 16
Repställning 399
Reservlanterna 204
Reservpatronsserie 362
Ring 75
Ringplåt 24, 74
Roderanoder 157
Roderbeslag 59
Roderindikator 194
Roderpinnsförlängare 58
Rostfri list 29
Rovingnät 175
Rullsystem 65
Räckbeslag 20
Räckrep 399
Räckrör 19
Räddningsdräkt 364
Räddningssystem 366
Räddningsväst 361
Räddningsväst ljus 364
Räddningsväst Solas 363
Ränslefilter 107
Rök/ljusboj 369
Röksignal 369
S-krok 25
Salingsljus 213
Sanitetsvätska 319
Saxsprint 126
Schackel 75, 120
Schackel rostfria syrafasta 118
Schackel varmgalvaniserade 121
Segelgarn 399
Segellatta 62
Segelnål 400
Segelsömnadshandske 400
Seglets matarenhet 48
Seglingslinor 391
Sele för vattenskidsrep 405
Septitanksgivare 192
Septitanksmätare 192
Servicelucka 320
Servis 427, 429, 436
Sidofack 320
Signalflagga 131
Signalflaggsdekal 129
Signalhorn 222, 370
Signalspegel 370
Siliconspridare 174
Självlänsgenomföring 311
Sjökortshylla 417
Sjökortskursmätare 200
Skeppsklocka 421
Skiljediod 235
Skjutdörrhållare 342
Skjutdörrlås 337
Skjutregel 340
Skot/säkerhetslina albatros 367
Skothake 60, 75
Skotlås 52
Skrapa 174
Skruvar och muttrar 355
Skydd för stolsben 413
Skyddskåpa 326
Skyddskåpa för radio 248
Skylt 421
Slagpyts 307
Slangklämmare 315
Slangkoppling 327
Slangnippel 310, 313
Slipmedel för glasfiber 165
Snabblänk 120
Solpanel 243
Spackel/tätning 168
Specialprodukter 168
Spegel 424
Spegel för vattenskidning 405
Spinnakerbomsfäste 57
Splitsverktyg 400
Spribom teleskopisk 58
Spritkök 273
Spänne 362
Spänningsregulator 221
Spöhållare 128
Stagjusterare 63
Stans 22
Starkit för handslipning Mirka 184
Startkabel 237, 238
Stegbelysning 218
Stege 12, 16
Stickdosa 230
Stjärnventil 328
Stolsben 410
Storskotsvagnsystem 57
Storskotvagnsystem Lewmar 54
Strålkastare 210, 213
Strömbrytare 228
Strömlås 234
Styrsystem 80
Styrsystem för segelbåt Lewmar 77
Ställning för hushållspapper 417
Ställning för livboj 367
Stävstege 15
Stävögla 25, 26
Sufflettfäste 20
Sufflettknäppe 21
Sufflettrör 21
Svanhalsventil 326
Säkerhetsbox 373
Säkerhetssele 364
Säkring 234
Säkring Lewmar 140
Säkringsdosa 233
T-stycke 313, 314
Talurit 127
Tandborste- och glasställning 416
Tank för avloppsvatten 303
Tankmätare gobius 195
Tankventil 307
Teakbord 414
Teakdelar 414
Teakring 415
Tejp 177
Temperaturgivare 192
Termometer 192
Termometer/hygrometer Barigo Sky 418
Tidningsställning 417
Timmätare 193
Tjärdrev 399
Torrboll 177
Trailerrulle 117
Trailervinsch 117
Trevägskran 314
Trimmätare 193
Trimplan 92, 97
Trimplansserie Lenco 96
Tunnelpropellrar för akter/bog
Lewmar 98
Tryckavbrytare 297
Tryckknapp 22
Trycklogg 195
Tryckluftsslipmaskin Mirka 180
Tryckmätare 193
Tryckvattenpump 297
Träpluggserie 371
Tuber 404, 405
TV-antenn 248
U-lås 373
Underlag 416
Underlägg 430
USB uttag 229
Utombordarställning 17, 115
Utombordsmotorlås 374
Vaijerterminal 19
Vajer 402
Vajerlås 126
Vantfäste 126
Vantskruv 124
Vantskruvskydd 126
Varmvattenberedare 289
Varvmätare 194
Vattenfilter 300, 312
Vattenkran Can 445
Vattenlås 115
Vattenskidor 403
Vattenskidsbindning 405
Vattenskidsrep 404
Vattenslang 315
Vattentank 290
Vattentanksmätare 191
Vattentoaletter 317
Vattentät lucka 320
Ventil 314
Ventilgaller 326, 328
VHF-telefon Cobra 256
Vindindikator 63
Vindindikator för tävlingsseglare 63
Vindrutetorkarmotor 223
Vindurutefäste 22
Vinglas 429
Vinkelstycke 306, 313
Vinsch 117
Vinsch servicedelar 64
Vinschhandtag 63
Vinschkätting 141
Vinställ 417
Visselpipa 370
Visslande vattenpanna 430
Voltmätare 193
Väderstation 418, 420
Vägglampa 422
Värmare 289
Värmare Wallas 276
Värmare Webasto 282
Värmesäck 364
Wakeboard 405
Wallas 274, 276, 278, 280
WC-pappersställning 417
Y-förgrening 310
Y-stycke 314
Ytfärg 166
Zinkanoder 156
Åror 149
Ändbeslag för spinnakerbom 58
Öglebult 26, 74
Öglemutter 27
Ögleskruv 27
Öskar 307

Index

3 Way valve 311, 314
Accumulator tank 299
Activefilter 292
Air intake 326, 327
Alcohol stove 273
Aluminum moulding 29
Ammeter 193
Anchor connector 142
Anchor Davit 142
Anchor holder 141, 142
Anchor line 390
Anchors 144
Anchors Lewmar 143
Antennas 250
Anti slip pads Gatorskinz 161
Anti slip tape 30, 178
Antifoulings 165
Automatic float switch 303
Bailer 307
Ball 368
Ball fender 145
Ball valve 309, 314
Barometer 418, 420
Barometer/thermometer/hygrometer
Barigo 420
Batten GRP 62
Battery box 239
Battery isolator 235
Battery terminal 239
Berth light 214
Bilge blowers 327
Bilge pump 300, 304, 307
Binoculars 201
Binoculars box 417
Blackwatersensor 192
Blackwatersindicator 192
Block 43
Block Barton 41
Block Wichard 47
Blocks Lewmar 38
Blocks, Allen Brothers 45
Boat brush 152
Boat care products 169
Boat cushion 413
Boat hook 151
Boat polishing kit Mirka 186
Boat ring 26, 74
Boat sponge 152, 307
Boatseat 410
Bollard 8
Bookshelf 417
Boom brake Gyb'easy 48
Boomstrut Barton 51
Bosun's chair 364
Bosun's whistle 370
Bosuns chair 59
Bottle opener 426
Bow light 211
Bow shackle 76
Bow spring 14
Bow spring Båtsystem 434
Bowman harness 364
Bucket 307
Buckle 362
Buoy 144
Buoy chain 144, 401
Burner 221
Cabel outlet 231
Cabin lamp 422
Cabinet latch 339
Cable mount 238
Cable outlet 231
Candlestick 421
Canopy fastener 20, 345
Canopy snap 21
Canopy tube 21
Carbine hook 75, 76, 122, 123
Cargo tightener 116
Catch for hatch 338
Chain for windlasses 141
Chain stopper 142
Chain wheel 142
Chair leg tips 413
Charging relay, ACR 235
Chart divider single hand 200
Check valve 314
Cigarette lighter socket 230
Circuit switch 234
Clamcleats 52, 53
Cleat 9, 44, 416
Clinometer 200
Clip 27
Clock 418, 420, 436
Closet lamp 220
Clothes hook 425
Clothespin 426
Clutch 50
Clutch Lewmar 50
Co² cisterns 362
Code Zero-Kit 15
Compasses 196
Cone 368
Control panels 100
Cookware pot set 430
Cooling boxes 269
Cover 326
Crotch strap 362
Cup rack 416
Cupboard 416
Curtain rod holder 426
Cylinder 368
Davits 18
Daylight signal 368
Deck chair 413
Deck filler 10
Deck fittings 306
Deck foot switch Lewmar 140
Deck light 211
Deck plug and socket 231
Deck table 414
Decking 30
Deckventil 325
Decoration plates 355
Deep freeze/refrigerator 268
Diesel generators 261
Dimmer 228
Dimmer switch 228
Door hook 344
Door stopper 341
Doorhandle 335
Double cone 368
Drain plug 308
Dust extraction Mirka 1025 l 181
Dust suction hood Mirka 183
Dynamic trim 94
Elbow 306, 313
Electric pump 296
Electric sanders Mirka 180
Electric vires 237
Electronic hatch lifter 343
Elektronic charts,
marine & lakes charts 255
Emergency drinking water 374
Emergency leak plug 371
Emergency ration for lifeboats 374
Engine anodes 157
Engine cooling water strainer 312
Engineroom ventilator 327
Epoxy resin system 168
Exhaust hose 115
Extension 92
Extension piece 313
Eye bolt 26, 27, 74
Eye nuts 27
Fair lead 9
Fastener 25
Faucet 293
Faucet Can 445
Fender 145
Fender baskets 148
Fender cover 145
Fender fitting 25
Fender lines 145
Fiber glass batten 30
Fiberglass cloth 175
Fibreglass surface preparation 165
Filling hose 11
Fin cover skegshield 161
Finger lock 341
Finishes 166
Fire blanket 273, 371
Fire extinguisher 371
Fire port 370
First aid kit Cederroth M 370, 448
Fitting 309
Fitting for rigid rub rail 29
Flag pole 132
Flag pole sockets 131
Flags 130
Flagsignal sticker 129
Floating raft 365
Floating safety rope 367
Floodlight 210
Fluorecent light 220
Flyscreen (mosquito net) 323
FM-radio 246
Footstep 416
For tanks cleaning chemicals 292
Friction hinge 349, 350
Fuel and waterlevel sensor 191
Fuel filter 106, 107
Fuel hose 105
Fuel indicator 190
Fuel tank 104
Fuel tap 314
Furling gear 65
Fuse 234
Fuse box 233
Fuse holder 233
Fuse Lewmar 140
Gangway 18
Gas cooker and oven 271
Gas spring 343
Gauge spares 194
Glass holder 416, 426, 429
Glasses 429
Glue spattle 174
Goose neck ventilator 326
Grab rail 11, 415
Grab rail fitting 20
Grab rail tube 19
Grid 416
Grounding plate 233
Guard rail rigging screw 127
Guardline net 19
Guardrail line 19
Guardrail set 19
Guardrail wire 19
Halliard hoks 61
Hand flare 369
Hand sanding kit Mirka 184
Hand sanding pad Mirka 183
Hand-held megaphone 370
Handbell 421
Handle 11
Hatch 321
Hatch handle 342
Hatch holder 343, 344
Hatch Lewmar 322
Hatch shade 323
Hatch spring 343
Heater, defroster 289
Heaters Wallas 276
Heaters Webasto 282
Hinges 346
Hinges for glassdoor 348
Hook for water ski rope 405
Hose clamp 315
Hose connection 327
Hose connector 310
Hose connector 313
Hourmeter 193
Hydraulic steerings 83
Hydrostatic release 374
Hypothermia sack 364
Icemaker 268
IMO plate 362
Impellers Johnson Pump 114
Inclinometer 420
Inflatable boat pump 402
Inflatables 404, 405
Inline fuse holder 233
Inspection covers 320
Inspection hatch 321
Installation clamp 315
Interior light 219
Inverters 241
Joint piece 313
Jump lead 237
Keel moulding 29
Keelshield 30, 161
Key chain 425
Kill switch 235
Kneeboards 405
Knife 371
Knife rack 417
Knot sticker 130
Ladder 12, 15, 16
Ladder for jetty 16
Lamp oil 277
Landing fender 146
Lashing line optimist dinghy 450
Latch 344
Lazy Jack system 44
Led-TV 245
Lekagealarmsensor 194
Lenco trim series 96
Life buoy 365
Life buoy light 368
Life buoy rest 367
Life jacket light 364
Life jacket Solas 363
Life line 366
Life rafts 375
Lifebuoy holder 148
Lifejacket 361
Lift hinge 348, 351
Light and smoke buoy 369
Light cable 219
Light mast 205
Light sources 221
Lighthouse 421
Line thrower 369
Locking chain 372
Locking pin 126
Locks 334
Main circuit switch 236
Mainsheet traveller system 57
Mainsheetsystems Lewmar 54
Map light 214
Marine loudspeakers 247
Marlin rope 399
Mast flag 62
Mast step 59

Medicine cabinet....416
Mildew cleaner....174
Mirka....179
Mirka Abralon....183
Mirka vacuum cleaner....425
Mirror....424
Mixer tap....292
Mobile telephone rack....417
Moist collector Sanidry....177, 434
Moisture remover....177
Mooring accessory pack....146
Mooring hook....152
Mooring reel....148
Mooring ropes....388
Motor remote controls....87, 88
Motor remote controls ultraflex....438
Moulding....29
Mufflers....114
Name plate....415, 421
Navigation light bulbs....221
Navigation lights....201
Navigation triangle....200
Navigational plotter....200
Navigationlight control....194
Navigator's box....417
Net sanding discs Mirka Abranet....184
Newspaper rack....417
Noa covering system....154
Non-return valve....295, 314
Nutlock....373
Oars....149
Oil absorment mat....114
Oil absorment pad....114
Oil exchange pump....106
Oil filter....107
Oil lamps....423
Oiltemp....192
Outboard engine stand....17
Outboard lock....374
Outboard stand....115
Owatrol....171
P-mooring buoy anchor....144
Pad....430
Pad eye....24, 74
Paddle....151
Paddle for canoes....151
Paddle/boathook....149
Padlock....372
Painting accessories....175
Paper holder....417
Parachute rocket....369
Parallel ruler....200
Pelican hook....124
Pen/dividier holder....417
Penetrating rubber caulk....168
Piano hinges....351
Plastic bucket....369, 370
Plastic hook....400
Plate....421
Plotter....200
Plug....230, 313
PMR phone....258
Pneumatic random orbital sanders
Mirka....180
Pocket lamp....213
Polisher Mirka PS1437....181
Polishing accessories
Mirka Polarshine....185
Polyester filler Gator Patch....176
Polyester resin....175
Port light....325
Portable vacuum cleaner Volcano....152
Porthole....325
Portlights Lewmar....324
Press fasteners....22
Pressure gauge....193
Pressure logg....195
Pressure switch....297
Pressurewater pump....297
Primers....165
Propeller....101
Pulpit....18
Pump....296, 300
Punch....22
Push latch....340
Pyrometer....192
Quick connectors whale....295
Quick link....120
Radar pole....18
Radar reflector....368
Rail rope....399
Ratchet tie down....116, 440
Rearming kit....362
Recessed safe box....366
Reducer fitting....310
Reflector strip....364
Refrigation units....270
Refrigerator....266, 268
Register number....129
Remote control Lewmar....141
Repair kit....178
Rescue system....366
Rigging screw....124
Rigid rub rail....28
Ring....75
Ring lifter....342, 440
Rock wedge....152
Rodholder....128
Rope cutter....400
Rope fitting....53
Rope ladder....16
Rope shackle....120
Rope stand....399
Ropes....386
Roving weave....175
Rowlock....22, 24
Rowlock socket....23
Rub rail....29
Rubber hook....345
Rubber mat....430
Rubber straps....21
Rudder anodes....157
Rudder indicator....194
Rudder pintle....59
S-hook....25
Safety belt....364
Safety box....373
Safety line....365
Sail batten....62
Sail feeder....48
Sail needle....400
Sail thread....399
Sailing ropes....391
Sailmaker's glove....400
Sanding paper rolls Mirka Mirox....184
Sanitary fluid....319
Schakels galvanized....121
Screws and bolts....355
Sea anchor....366
Sea chart shelf....417
Sealants & adhesives....174
Sealock....115
Search light....213
Seat pedestal....410
Selfdraining fitting....311
Service cover....320
Shackle....75, 120
Shackles stainless steel....118
Shaft anodes....157
Sheet/rescue line albatros....367
Ships bell....421
Shock absorber....146
Shockcord....399
Shorepower....242
Shower....294
Shower tap....292
Shroud....126
Sidepocket....320
Signal flag....131
Signal horn....222, 370
Signal mirror....370
Silicon trowel....174
Sink....288
Siphon pump....106
Skeleton gun....174
Ski boat mirror....405
Ski boat tow bridle....405
Skin fitting....311
Skothake....60, 75
Slide mechanism....411
Sliding door latches....337
Slidingdoor keeper....342
Smoke alarm....273, 371
Smoke signal....369
Snap shackle....60
Socket....231
Solar panel....243
Solenoid Lewmar....140
Sound insulating board....115
Sounder....370, 448
Spackel elastic....174
Spare lanterns....204
Special products....168
Speedometer....190
Spice-rack....417
Spin boom end fitting....58
Spinnaker pole car....57
Splice tool....400
Splicing spike....400
Split spin....126
Spot light....215
Spreader light....213
Spring hook....76
Spring latch....339
Stanchion....18
Stanchion socket....18
Start kit Mirka Deros....181, 435
Starting cable....238
Stay adjusters....63
Steering gear....80
Steering systems Lewmar....77
Steering wheel Ultraflex....438
Step light....218
Step plate....11
Stern landing....13
Stern landing ladder....13, 17
Stern windlass....138, 441
Strainer....310, 312, 314
Stud catch....341
Survival suit....364
Switch....227, 228
Switch panel....226
Swivel....122
T-piece....313, 314
Table bracket....342
Table holder....344
Table lamp....422
Table pedestal....411
Tableware....427, 429, 436
Tachometer....194
Talurit....127
Tank level indicator Gobius....195
Tank ventilator....307
Tape....177
Tapered emergency cones....371
Tar caulk....399
Tarpaulin clamp....21
Tarpaulin hook....22
Tarpaulin ring....22
Teak parts....414
Teak ring....415
Teak tables....414
Temperature sensor....192
Terminal block....232
Thermometer/hygrometer
Barigo sky....418
Thermometers....192
Thimble....48, 128
Thinners....168
Throwing line....367
Throwing rope....367
Throwing weight....367
Tiller extension....58
Tin cans....178
Toilet paper holder....417
Tootbrush and cup holder....416
Trailer wheel....117
Trailerwinch....117
Traveller....58
Traveller track....57
Trim automatics....93
Trim indicator....193
Trim tab....92, 97
TT-thusters Lewmar....98
Turnbuckle cover....126
Tv antennas....248
U-bolt....25, 26
U-lock RST Stazo....373
USB socket....229
Vacuum cleaner Mirka....182
Vacuum scraper....174
Varnish....167
Vented loop....311, 319
Ventilator....328, 329
Ventilator lattice....326, 328
VHF phone Cobra....256
Vire terminal....19
Visor....204
Voltage regulator....221
Voltmeter....193
Wakeboards....405
Wall bracket lamp....422
Wallas....274, 276, 278, 280
Waste water tank....303
Watch....193
Water filter....300, 312
Water heater....289
Water hose....315
Water pump....297
Water ski binding....405
Water ski rope....404
Water skis....403
Water tank....290
Water tank level indicator....191
Water toilets....317
Weather station....418, 420
Whisker pole telescopic....58
Whistle....370
Whistle kettle....430
Winch....117
Winch handle pocket....64
Winch handles....63
Winch service....64
Wind indicator....63
Windlasses....139
Window rail....29
Windshield fastener....22
Wine bottle rack....417
Wine glasses....429
Wiper arm....224
Wiper motor....223
Wire grips....126
Wire lock....372
Wire rope....402
Wooden pin series....371
Y-piece....310, 314
Zinc anodes....156

MARITIM



Oy Maritim Ab
Veneentekijäntie 1
FIN-00210 Helsinki
Puh. +358 (0)10 2740 300
www.maritim.fi

MaritimShops
Veneentekijäntie 1
FIN-00210 Helsinki
Puh. +358 (0)10 2740 310
www.maritimshops.fi