

# Purjevenevarusteet

Segelbåtstillbehör



# 2

## ROBSHIP – MUKAVUUTTA ISTUINKAUKALOSSA



### VANTTIRUUVIN SUOJA

Joustava, useimpien purjevereneiden vanttiruuveihin sopiva suoja, valmistettu kulutuksen kestävästä UV-suojatusta polyesterikankaasta. Pituus 37 cm ja 55 cm.

9518200014 pituus 37 cm, navy blue  
9518200019 pituus 37 cm, harmaa

9518200016 pituus 55 cm, navy blue  
9518200018 pituus 55 cm, harmaa



### PEHMUSTETTU SUOJA KAIDEVAJERIIN

Helposti irroitettava, mukava selkänojapehmuste UV-suojatusta polyesterikankaasta. Kiinnitys kahdella velcro-tarranauhalla. Kulutuksenkestävää Acrylic nanotech -kangasta, jossa umpinainen EVA-vaahtopohja.

9518200020 Rail Cover, 100 cm, navy blue  
9518200022 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 imukuppi kiinnitys tai ruuvi kiinnitys. Mitat: 35 x 45 cm.

9518200040



### KÖYSIPUSSI MEDIUM

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

9518200042

**ROBSHIP**



## 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 imukuppi-kiinnitys tai ruuvi-kiinnitys. Tuotteen väri on tummansininen ja materiaali Acrylic Nanotech.

9518200041



### TARVIKELAUKKU

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

9518200030



### TÖLKKITELINE

Merihenkien juomatölkinteline kahdelle tölkillle. Valmistettu UV-suojatusta polyesteristä. Nopea ja kätevä imukuppi- tai ruuvi-kiinnitys. Tummansininen. Mitat: 14,5 x 20,5 cm.

9518200036

**ROBSHIP**  
EST







PYLPYRÄVALIKKO – VAL AV BLOCK – BLOCK SELECTION

**Selection Guide — Racing Blocks**

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



## PYLPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

### SYNCRIO-PYLPYRÄT

Syncro-pylpyrä Single.

			tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402030	29925001	50 mm	450	900	6	10
9512402042	29926001	60 mm	800	1600	8	10
9512402055	29927201	72 mm	1100	2200	10	12
9512402067	29929001	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-pylpyrä, haarukkakiinnitys.

			tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402036	29925021	50 mm	450	900	6	10
9512402048	29926021	60 mm	800	1600	8	10
9512402061	29927221	72 mm	1100	2200	10	12
9512402071	29929021	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-pylpyrä, Single-hunsvotilla.

			tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402033	29925004	50 mm single hunsv.	450	900	6	10
9512402045	29926004	60 mm single hunsv.	800	1600	8	10
9512402058	29927204	72 mm single hunsv.	1100	2200	10	12
9512402070	29929004	90 mm single hunsv.	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-tuplapylpyrä.

			tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402031	29925002	50 mm	450	900	6	10
9512402043	29926002	60 mm	800	1600	8	10
9512402056	29927202	72 mm	1100	2200	10	12
9512402068	29929002	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-tuplapylpyrä, hunsvotilla.

			tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402034	29925005	50 mm	450	900	6	10
9512402046	29926005	60 mm	800	1600	8	10
9512402059	29927205	72 mm	1100	2200	10	12

Köyden paksuus 6 - 12 mm.

Syncro-triplapylpyrä.

			tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402032	29925003	50 mm	450	900	6	10
9512402044	29926003	60 mm	800	1600	8	10
9512402057	29927203	72 mm	1100	2200	10	12
9512402069	29929003	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-triplapylpyrä hunsvotilla, lukko.

			tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402035	29925010	50 mm	450	900	6	10
9512402047	29926010	60 mm	800	1600	8	10
9512402060	29927210	72 mm	1100	2200	10	12

Köyden paksuus 6 - 12 mm.

Syncro-viulupyylpyrä.

			tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402037	29925031	50 mm	450	900	6	10
9512402050	29926031	60 mm	800	1600	8	10
9512402062	29927231	72 mm	1100	2200	10	12
9512402072	29929031	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-viulupyylpyrä hunsvotilla, lukko.

			tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402040	29925039	50 mm	450	900	6	10
9512402053	29926039	60 mm	800	1600	8	10
9512402065	29927239	72 mm	1100	2200	10	12
9512402074	29929039	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-viulupyylpyrä, hunsvotilla.

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

Köyden paksuus 6 - 14 mm.





Pikahaka, sovite.



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

### SYNCHRO CONTROL -PYLPIYRÄT

Lewmarin kuulalaakeroidut pylpyrät on valmistettu suunnatusta kuitukomposiitista.



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

Yksinkertainen pylpyrä hunsvotilla.



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

Tuplapylpyrä.



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

Triplapylpyrä.



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

Triplapylpyrä hunsvotilla, lukko.



			tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404239	29901330	30 mm sc	250	1000	76	135
9512404225	29901430	40 mm sc	250	1800	119	252

Yksinkertainen "räikkäpylpyrä".



			tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404072	29901661	60 mm sc	400	800	124	126

Läpivientipylyrä.



			tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404243	29901362	30 mm sc	200	480	99	45

Jalkapylpyrä.



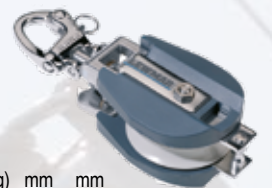
			tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404241	29901360	30 mm sc	200	480	62	30
9512404228	29901460	40 mm sc	240	900	67	43
9512404512	29906601	60 mm sc	400	800	86	160

Vertik. ohjauspylpyrä.



			tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404244	29901363	30 mm sc	200	480	45	48
9512404229	29901463	40 mm sc	240	900	57	70

### HEITTOPYLPIYRÄ – KASTBLOCK – SNATCH BLOCK



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

Köyden paksuus 10 - 16 mm.



# LEWMAR®



## Lewmar HTX -pylpyräsarja

- alumiininen kannatinkehikko
- erittäin korkea murtolujuus
- liukulaakeroitu keskiö
- sivuttaiskuormakitka vähennetty kuulalaakereilla
- sakkeliinnitysmekanismi 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 yksinkertainen kiinteä pylpyrä.

9512402105	50 mm
9512402133	60 mm
9512402159	72 mm
9512402175	90 mm

HTX yksinkertainen pylpyrä, hunsv.

9512402110	50 mm
9512402138	60 mm
9512402161	72 mm
9512402176	90 mm

HTX yksinkertainen pylpyrä tappikiinnitys.

9512402116	50 mm
9512402142	60 mm
9512402162	72 mm

HTX tupla kiinteä pylpyrä.

9512402106	50 mm
9512402134	60 mm
9512402160	72 mm

HTX tripla kiinteä pylpyrä.

9512402107	50 mm
9512402135	60 mm

HTX yksinkertainen pylpyrä hunsv., lukko.

9512402112	50 mm
9512402140	60 mm

HTX yksinkertainen viulupylpyrä, hunsv., lukko.

9512402120	50 mm
9512402145	60 mm

HTX tupla pylpyrä, hunsv.

9512402111	50 mm
9512402139	60 mm

HTX tripla pylpyrä, hunsv., lukko.

9512402113	50 mm
9512402141	60 mm

HTX yksinkertainen viulupylpyrä lukolla.

9512402119	50 mm
9512402167	72 mm

HTX yksinkertainen viulupylpyrä.

9512402117	50 mm
9512402143	60 mm
9512402165	72 mm

HTX yksinkertainen viulupylpyrä, hunsv.

9512402118	50 mm
9512402144	60 mm
9512402166	72 mm

HTX hihnakiinnitys, yksinkert. pylpyrä.

9512402124	50 mm
9512402151	60 mm
9512402169	72 mm

9512402127	50 mm	HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402154	60 mm	HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402170	72 mm	HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402177	90 mm	HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402128	50 mm	HTX yksinkert. jalkapylpyrä, lukko
9512402155	60 mm	HTX yksinkert. jalkapylpyrä, lukko
9512402171	72 mm	HTX yksinkert. jalkapylpyrä, lukko







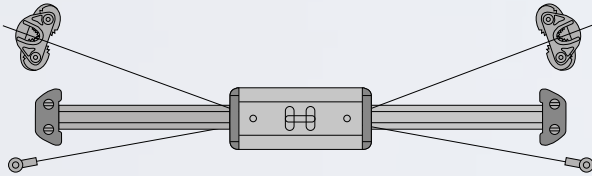
## LEVANKIJÄRJESTELMÄT – STORSKOTVAGNSYSTEM – MAINSHEETSYSTEMS OCEAN -KISKOT & VAUNUT

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

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

## ISOPURJEEN LEVANKIJÄRJESTELMÄ – STORSKOTS VAGNSYSTEM – MAINSHEET TRAVELLES SYSTEMS

Isopurjeen jalusjärjestelmä; vaunu, kisko, päätyhelat.



### KOKO 0, 2:1 VÄLITYS

- maks. isopurjeen maksimikoko (puominpääjalustus) 16 m<sup>2</sup>
- maks. isopurjeen maksimikoko (keskipuomin jalustus) 12 m<sup>2</sup>
- maks. työkuorma 400 kg
- kiskon pituus 1,2 m

9512403260 29060152 SZ 0 retail mainsheet traveller

### KOKO 1, 3:1 VÄLITYS

- maks. isopurjeen maksimikoko (puominpääjalustus) 34 m<sup>2</sup>
- maks. isopurjeen maksimikoko (keskipuomin jalustus) 21 m<sup>2</sup>
- maks. työkuorma 900 kg
- kiskon pituus 1,5 m

9512403264 29461354 SZ 1 retail mainsheet traveller

### KOKO 2, 4:1 VÄLITYS

- maks. isopurjeen maksimikoko (puominpääjalustus) 46 m<sup>2</sup>
- maks. isopurjeen maksimikoko (keskipuomin jalustus) 38 m<sup>2</sup>
- maks. työkuorma 1000 kg
- kiskon pituus 1,8 m

9512403262 29462354 SZ 2 retail mainsheet traveller



9512403710 T-track 25 mm vaunu  
9512403711 T-track 25 mm pääty (pari)  
9512403712 T-track 25 mm x 1,5 m kisko

## ISOPURJEEN SKUUTTAUSVAUNUT KOKO 1&2 – STORSKOTSVAGNAR 1&2 – MAINSHEET CARS 1&2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat, sakkeli.

9512416724 29431300 SZ 1  
9512416735 29432300 SZ 2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat,  
sakkeli 2 rullaa.

9512416727 29431311 SZ 1  
9512416736 29432311 SZ 2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat, sakkeli 4 rullaa.

9512416728 29431312 SZ 1  
9512416737 29432312 SZ 2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat, pystyjousi.

9512416729 29431400 SZ 1  
9512416741 29432400 SZ 2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat,  
pystyjousi, 2 rullaa.

9512416730 29431411 SZ 1  
9512416739 29432411 SZ 2

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

9512403687 29042700 SZ 2 genoa-vaunu T-track  
9512403697 29043700 SZ 3 genoa-vaunu T-track  
9512403688 29042702 SZ 2 T-kisko genoa  
9512403698 29043702 SZ 3 genoa-vaunu T-track

## T-KISKO LISÄOSAT

9512403035 29172016 32 mm T-kisko päätyosa

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

Genoa-vaunu torlon-kuula, 1 säätöpylp.

9512416757 29442311 SZ2

Genoa-vaunu torlon-kuula, 1 säätöpylp. babord.

9512416747 29441321 SZ1  
9512416759 29442321 SZ2





Genoa-vaunu torlon-kuula, 1 säätöpylp. styrbord.

9512416749 29441331 SZ1  
9512416761 29442331 SZ2

Genoa-vaunu liukulaak. rajoitin, styrbord.

9512416753 29441700 SZ1  
9512416766 29442700 SZ2

Genoa-vaunu liukulaak. rajoitin, babord.

9512416754 29441720 SZ1  
9512416764 29442720 SZ2

**KOKO 1 & ISOPURJE/GENOA-VAUNUJEN LISÄOSAT – STORSKOT, GENOA  
VAGNAR TILLBEHÖR – MAINSHEET, GENOA CAR ACCESSORIES**

9512416771 29471010 SZ 1 kiinnikesarja, pari  
9512416784 29472010 SZ 2 kiinnikesarja, pari

9512416772 29471011 SZ 1 yksink.pylpyräsarja, pari  
9512416785 29472011 SZ 2 yksink.pylpyräsarja, pari

9512416773 29471012 SZ 1 tuplapyräsarja, pari  
9512416786 29472012 SZ 2 tuplapyräsarja, pari

9512416789 29472015 SZ 2 lukkosarja, pari



9512416777 29471031 SZ 1 pääty 1 pylpyräsarja  
9512416790 29472031 SZ 2 pääty 1 pylpyräsarja

9512416778 29471032 SZ 1 pääty 2 pylpyräsarja  
9512416791 29472032 SZ 2 pääty 2 pylpyräsarja

9512416779 29471035 SZ 1 pääty 1 pylpyräsarja + kiinnike  
9512416792 29472035 SZ 2 pääty 1 pylpyräsarja + kiinnike

9512416781 29471037 SZ 1 rajoitin  
9512416793 29472037 SZ 2 rajoitin

9512416782 29471041 SZ 1 itsekantavan päädyn lisäosa pari  
9512416795 29472041 SZ 2 itsekantavan päädyn lisäosa pari

9512416783 29471836 SZ 1 pääty 2 CL pylpyräsarja + lukko  
9512416801 29472836 SZ 2 pääty 2 CL pylpyräsarja + lukko





## KISKOT – SKENOR – T-TRACKS



### 1. SILEÄ KISKO

#### KOKO 1

9512402353	29161110	sileä kisko 1 m
9512402359	29161115	sileä kisko 1,5 m
9512402364	29161120	sileä kisko 2 m
9512402374	29161130	sileä kisko 3 m

#### KOKO 2

9512402483	29162110	sileä kisko 1 m
9512402488	29162115	sileä kisko 1,5 m
9512402493	29162120	sileä kisko 2,0 m
9512402505	29162132	sileä kisko 3,2 m

### 2. KIINNITYS JA STOPPARIREIJILLÄ VARUSTETTU KISKO

#### KOKO 1

9512402442	29161410	porattu kisko stop.reik 1 m
9512402447	29161415	porattu kisko stop.reik 1,5 m
9512402452	29161420	porattu kisko stop.reik 2 m
9512402462	29161430	porattu kisko stop.reik 3 m

#### KOKO 2

9512402572	29162410	porattu kisko stop.reik 1,0 m
9512402577	29162415	porattu kisko stop.reik 1,5 m
9512402582	29162420	porattu kisko stop.reik 2,0 m
9512402594	29162432	porattu kisko stop.reik 3,2 m

### 3. ITSEKANTAVA KISKO

#### KOKO 2

9512402526	29162310	itsekantava kisko 1,0 m
9512402531	29162315	itsekantava kisko 1,5 m
9512402536	29162320	itsekantava kisko 2,0 m

### 4. ITSEKANTAVA KISKO HEAVY DUTY

#### KOKO 2

9512402618	29162515	koko 2 "heavy duty" itsekantava kisko 1,5 m
9512402623	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



9512402747	29166230	32 mm T-Track 3,0 m
------------	----------	---------------------

## T-KISKOLLE SOVELTUVAT VAUNUT JA PÄÄTTEET



9512403687	29042700	koko 2, Genoa-vaunu RST-kannatin, w/rajoitin
9512403061	29172137	pääty, jalusohjaimella
9512403035	29172016	End Stop

## VINSSIKAMMET – VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLES

Titan-vinssikampi. Primary-sarja (kelluva).  
Lukollinen, punainen, musta ote.



9512401779	29145301	200 mm
9512401781	29145311	250 mm

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



9512401785	29140040	200 mm ally onetouch -vakiokahva
9512401787	29140044	250 ally onetouch -vakiokahva
9512401788	29140046	250 ally onetouch p.grip -kahva
9512401789	29140048	250 ally onetouch tupla p.grip -kahva

## VARAOSAT – RESERVDELAR – SPAREPARTS

Lewmar-vinssikammen lukitussarja.



9512401704	29140012
------------	----------

## VINSSIKAMMEN KOTELO – FODRAL FÖR VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLE POCKET

Lewmar-vinssikammenkotelo. UV-säteilyä hyvin kestävää valkoista PVC-muovia.



9512401710	29140020
------------	----------

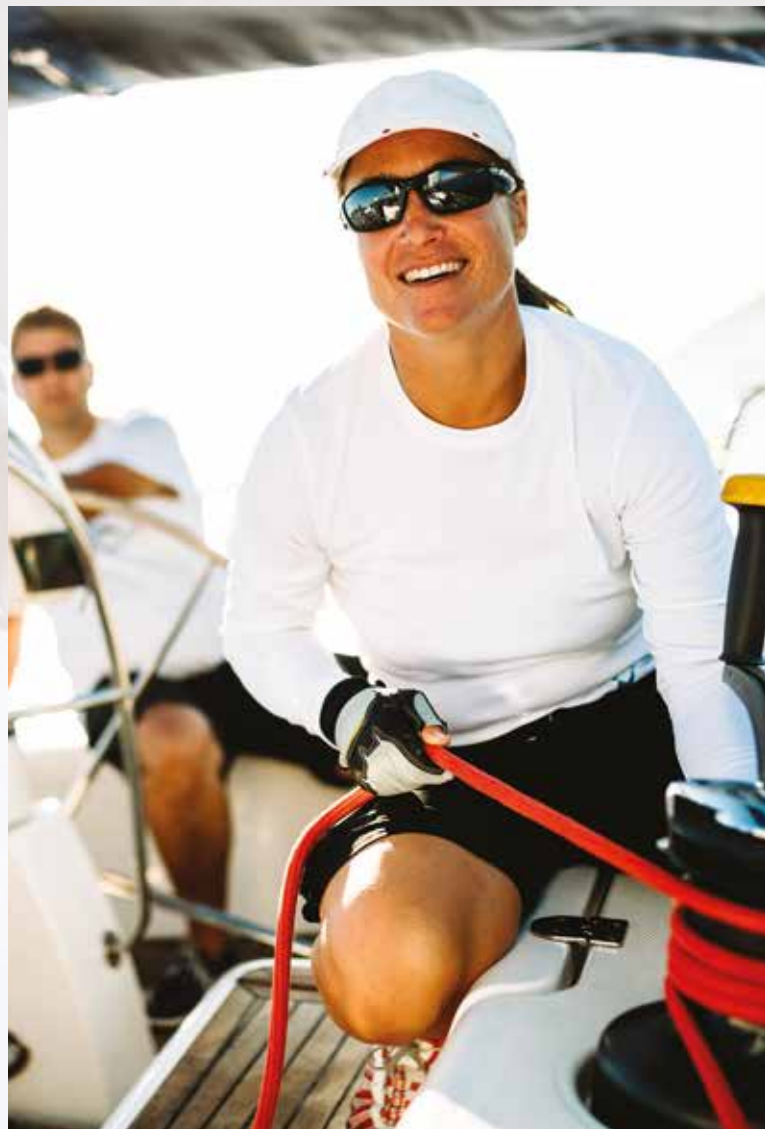




VINSSINHUOLTO – VINSCH SERVICEDELAR – WINCH SERVICE



- |            |          |                            |
|------------|----------|----------------------------|
| 9512408606 | 19701000 | rasva 100 g tuubi          |
| 9512408607 | 19701100 | 300 g purkki               |
| 9512408609 | 19701500 | vinssinhuoltopakkaus       |
| 9512408610 | 19701600 | Racelube-vinssinöljy 55 ml |



LIQUI MOLY:n tuotteet ovat varta vasten meriolosuhteisiin suunniteltuja. Valikoima sisältää tarvittavat aineet aina moottoriöljyistä ja erikoisrasvoista diesel-öljyn mikro-organismeilta suojaaviin lisäaineisiin.

Vene- ja vinssirasvat



- |            |    |                               |       |
|------------|----|-------------------------------|-------|
| 9513781356 | 12 | Marine Grease                 | 250 g |
| 9513781360 | 6  | Marine Winch Grease With Ptfе | 100 g |

Lisää tuotteista  
maritimshops.fi







## 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 vaihtoehdot riistiin 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.

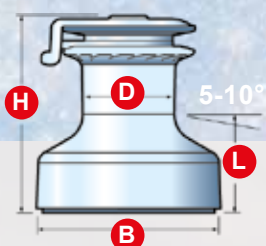
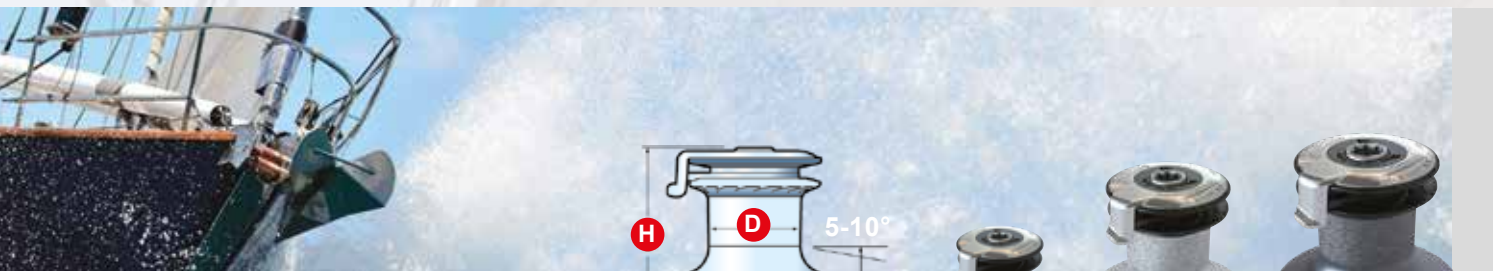
Muista että barduuna-vinssien ja isonpurjeen vinssien valinnassa on otettava huomioon aluksessa oleva voimavälitysjärjestelmä ja odotettavissa oleva kuormitus. Purjeiden dynaaminen kuormittuminen voi lisätä rasitusta oleellisesti. Monirunkoisten alusten oikaiseva momentti on tyypillisesti suurempi kuin vastaavan pituisilla yksirunkoisilla aluksilla, mikä tuottaa suuremman dynaamisen kuormituksen joten vinssitkin tulee mitoittaa suuremmiksi. Ota yhteys Lewmarin edustajaan tai rikausten asiantuntijaan jos tarvitset lisätietoa.

## Sail Area

Application	m ft	Boat Length Overall											
		6.1–7.6 20–25	7.6–8.8 25–29	8.8–10.1 29–33	10.1–10.7 33–35	10.7–11.3 35–37	11.3–11.9 37–39	11.9–12.5 39–41	12.8–14.6 42–48	14.6–16.8 48–55	16.8–18.9 55–62	18.9–21.6 62–71	
Genoa (ft <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )		200 19	300 28	350 33	470 44	550 51	600 56	750 70	900 84	1500 139	1900 177	2300 214	
Spinnaker (ft <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )		300 28	400 37	600 56	800 74	1000 93	1200 111	1400 130	1600 149	3000 279	3800 353	4600 427	
Main (ft <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )		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

Application	Size	Boat Length Overall														
		6.1 20	7.6 25	8.8 29	10.1 33	10.7 35	11.3 37	11.9 39	12.5 41	14.6 48	16.8 55	18.9 62	21.6 71	24.4 80	25+ 80+	
Genoa Sheet	7															
	15															
	30															
	40															
	45															
	48															
	50															
	55															
Spinnaker Sheet	6															
	7															
	8															
	15															
	30															
	40															
	45															
	50															
Main Sheet	6															
	7															
	15															
	30															
	40															
	45															
	50															
	55															
Genoa Halyard	6															
	7															
	15															
	30															
	40															
	45															
	50															
	55															
Spinnaker Halyard	6															
	7															
	8															
	15															
	30															
	40															
	45															
	50															
Main Halyard	6															
	7															
	8															
	15															
	30															
	40															
	45															
	50															
Runners	45															
	50															
	55															
	65															
	68															



Maritim tuotenumero	Lewmar tuote-numero	Malli	Materiaali	Nopeuden välitys 1st	2nd	Voiman välitys 1st	2nd	TK kg	Paino kg	Rummun Ø mm	Jalustan Ø mm	Korkeus mm	Line Entry mm	Köyden koko mm
9512420400	49515055	15ST	Musta alumiini	2:1	-	15,8:1	-	500	2,3	65,7	121	115	58	6 - 10
9512420401	49515056	15ST	Kromattua pronssia	2:1	-	15,8:1	-	570	3,9	65,7	121	115	58	6 - 10
9512420402	49515057	15ST	Harmaa alumiini	2:1	-	15,8:1	-	570	2,9	65,7	121	115	58	6 - 10
9512420405	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
9512420406	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
9512420407	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
9512420415	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
9512420416	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
9512420417	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
9512420430	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
9512420431	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
9512420432	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
9512420450	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
9512420451	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
9512420452	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
9512420460	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
9512420461	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
9512420462	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
9512420470	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
9512420471	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
9512420472	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 -vinsisarjan. Vinssi on kevyt ja suunniteltu veneisiin, missä jalusta säädetään paljon. Voidaan myös asentaa mastolle.

- työkaluvapaa huolto
- voidaan jälkepäin muuttaa itsejalustavaksi
- koko 40 on helppo sähköistää



Maritim tuotenumero	Lewmar tuote-numero	Malli	Materiaali	Nopeuden välitys 1st	2nd	Voiman välitys 1st	2nd	TK kg	Paino kg	Rummun Ø mm	Jalustan Ø mm	Korkeus mm	Line Entry mm	Köyden koko mm
9512420850	49530075	30	Musta alumiini	2:1	4:2	13,8:1	29:1	685	4,2	74	138	148,5	69	8 - 12
9512420852	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-vinsikkokoelman, jossa heijastuu Lewmar-laatu.



Maritim tuotenumero	Lewmar tuote-numero	Malli	Materiaali	Nopeuden välitys 1st	2nd	Voiman välitys 1st	2nd	TK kg	Paino kg	Rummun Ø mm	Jalustan Ø mm	Korkeus mm	Line Entry mm	Köyden koko mm
9512408303	49006010	6a	Musta alumiini	1:1	-	6,8:1	-	341	0,5	59	94	83	35,5	6 - 10
9512408305	49007030	7a	Musta alumiini	1:1	-	7,9:1	-	341	0,8	65	108	102	40	6 - 10
9512408308	49008030	8a	Musta alumiini	1:1	-	7,9:1	-	455	1,4	65	108	103	40	6 - 10



## Kaidepylpyrä köysilukolla

Rullalaitteen säätököyden käyttö- ja lukituspylpyrä.  
Kiinnitys 25 - 32 mm putkelle kaidetolpan juureen.

9512043334 N03591

UUTUUS!







YLEISTÄ	
	Kehran koko 20 mm x 8 mm
	Maks. 5 mm köydelle
	Työkuorma 275 kg
	Murtolujuus 550 kg

**PYLPYRÄ,  
KIINTEÄ RIPUSTIN**

9512043200 N00110



**PYLPYRÄ,  
SAKKELIRIPUSTIN**

9512043202 N00130



**PYLPYRÄ,  
SAKKELIRIPUSTIN + HUNSVOTTI**

9512043292 N00131



**PYLPYRÄ,  
RUUVIKIINNITYS**

9512043294 N00160



**KANSIPYLPYRÄ**

9512043296 N00170



**TUPLAPYLPYRÄ,  
KIINTEÄ RIPUSTIN**

9512043304 N00210



**TRIPLAPYLPYRÄ,  
KIINTEÄ RIPUSTIN**

9512043312 N00310



**TRIPLAPYLPYRÄ,  
KIINTEÄ RIPUSTIN**

















9512043320 N00511





## Kestävää uudelleenmuotoilua.

Uusi Barton-pylpyräsarja; entistä kestävämpi ja kevyempi. Uusi muotoilu yhdistettynä korkealuokkaisiin ja kevyisiin nykyaikaisiin materiaaleihin. Runko ruostumatonta terästä, kuori kevyttä komposiittimateriaalia. Messinkilaakeri yhdessä asetaalimuovista valmistetun kehrän kanssa on erittäin kestävä, herkkä ja toimintavarma suurillakin kuormituksilla. Barton-pylpyrät täyttävät vaativimmankin purjehtijan toiveet aina päiväpursista matka- ja kilpaveneisiin saakka.

SIZE 1	SIZE 2
 Kehrän koko 30 mm x 12 mm	 Kehrän koko 35 mm x 11 mm
 Maks. 8 mm köydelle	 Maks. 8 mm köydelle
 Työkuorma 355 kg	 Työkuorma 370 kg
 Murtolujuus 710 kg	 Murtolujuus 740 kg
SIZE 3	SIZE 4/5
 Kehrän koko 45 mm x 13 mm	 Kehrän koko 54 mm x 17 mm
 Maks. 8 mm köydelle	 Maks. 12 mm köydelle
 Työkuorma 400 kg	 Työkuorma 750 kg
 Murtolujuus 800 kg	 Murtolujuus 1500 kg

### PYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN

#### SIZE 1

9512043204 N01110

#### SIZE 2

9512043206 N02110

#### SIZE 3

9512043208 N03110

#### SIZE 4/5

9512043210 N05110



### PYLPYRÄ, SOKKATAPPIRIPUSTIN

#### SIZE 1

9512043220 N01090

#### SIZE 2

9512043222 N02090

#### SIZE 3

9512043224 N03090

#### SIZE 4/5

9512043226 N05090



### PYLPYRÄ LEIKARILLA, SAKKELIRIPUSTIN

#### SIZE 1

9512043212 N01130

#### SIZE 2

9512043214 N02130

#### SIZE 3

9512043216 N03130

#### SIZE 4/5

9512043218 N05130



### PYLPYRÄ LEIKARILLA, SAKKELIRIPUSTIN + HUNSVOTTI

#### SIZE 1

9512043228 N01131

#### SIZE 2

9512043230 N02131

#### SIZE 3

9512043232 N03131

#### SIZE 4/5

9512043234 N05131





**VIULUPYLYPÄÄ LEIKARILLA,  
SAKKELIRIPUSTIN**

**SIZE 2**

9512043236 N02430

**SIZE 3**

9512043238 N03430

**SIZE 4/5**

9512043240 N05430



**VIULUPYLYPÄÄ,  
SKUUTTILUKOLLA**

**SIZE 2**

9512043242 N02631

**SIZE 3**

9512043244 N03631

**SIZE 4/5**

9512043246 N05631



**KAKSOISPYLYPÄÄ LEIKARILLA,  
SAKKELIRIPUSTIN**

**SIZE 1**

9512043248 N01230

**SIZE 2**

9512043250 N02230

**SIZE 3**

9512043252 N03230

**SIZE 4/5**

9512043254 N05230



**KAKSOISPYLYPÄÄ LEIKARILLA,  
SAKKELIRIPUSTIN + HUNSVOTTI**

**SIZE 1**

9512043256 N01231

**SIZE 2**

9512043258 N02231

**SIZE 3**

9512043260 N03231

**SIZE 4/5**

9512043262 N05231



**TAITTOPYLYPÄÄ,  
HORIZONTAALINEN**

**SIZE 1**

9512043264 N01160

**SIZE 2**

9512043266 N02160

**SIZE 3**

9512043268 N03160

**SIZE 4/5**

9512043270 N04160



**TAITTOPYLYPÄÄ,  
VERTIKAALINEN**

**SIZE 1**

9512043280 N01150

**SIZE 2**

9512043282 N02150

**SIZE 3**

9512043284 N03150

**SIZE 4/5**

9512043286 N04150



**KANSIPYLYPÄÄ**

**SIZE 1**

9512043272 N01170

**SIZE 2**

9512043274 N02170

**SIZE 3**

9512043276 N03170

**SIZE 4/5**

9512043278 N05170



**KAIDEPYLYPÄÄ**

**SIZE 4/5**

9512043288 N05190



### PYLPYRÄ – BLOCK – BLOCK

Barton Marinelta Victory-sarjan puupylpyröitä klassikkoveneisiin.

- pylpyrän kantava rakenne haponkestävää terästä
- neulalaakeroidut asetaalipylpyräkehrät
- pylpyrän sivut lakattua saarnipuuta
- pylpyrä avattava ja näin helposti huollettava



			työkuorma
9512044230	50030	30 mm	300 kg
9512044245	50045	45 mm	350 kg
9512044260	50060	60 mm	630 kg
9512044280	50080	80 mm	1000 kg

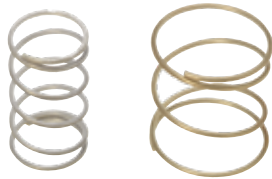
Heittopylpyrä, pikahaka.



		kehrä	maks. köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044072	90301	35 x 18 mm	14 mm	500 kg	250 kg
9512044074	90401	48 x 20 mm	16 mm	1100 kg	550 kg

### JOUSI PYLPYRÄÄN – FJÄDER FÖR BLOCK – SPRING FOR BLOCK

Ruostumaton teräs.



		Ø	korkeus
9512044120	600120	20 mm	35 mm
9512044121	600121	30 mm	30 mm

### TAITTOPYLPYRÄ – BRYTBLOCK – BLOCK

Ruostumaton teräs, alumiinikehrä.



		kehrä	köysi	vaijeri
9512044086	91400	38 x 12 mm	8 mm	3 mm
9512044088	91500	51 x 15 mm	12 mm	4 mm

### VAJERIPYLPYRÄ – VAJERBLOCK – WIRE BLOCK

Kehrät korkealuokkaista alumiinia.



		kehrä	köysi	vaijeri	arvioitu murtolujuus
9512044097	91600	51 x 15 mm	12 mm	4 mm	1750 kg
9512044098	91700	63 x 18 mm	16 mm	5 mm	3000 kg

Ruostumaton teräs, messinkikehrä.



		kehrä
9512044092	91200	35 x 6 mm
9512044093	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 pysäyttävä.



9512053044 41481

Pituus 90 cm, kaksi päätehelaa ja kolme ratsastajaa.



9512053050 41496

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

### KNAAPI ALADDIN – KNAP ALADDIN – CLEAT ALLADDIN

Vaijeriin kiinnitettävä.



9511051040	52110	ilman silmukkaa
9511051042	52111	silmukalla



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



9512053064 41140

#### TAITTOPLYPÄÄ – BRYTLOCK – ORGANIZER

Rivittaittopylpyrä 2 kehrää.  
44 mm x 17 mm,  
kiinnitysreikä 8 mm.



9512042202 81682 alumiini

Rivittaittopylpyrä 3 kehrää.  
50 mm x 17 mm,  
kiinnitysreikä 8 mm.



9512042203 81683 alumiini  
9512042210 81683B musta

Rivittaittopylpyrä 4 kehrää.  
44 mm x 17 mm,  
kiinnitysreikä 8 mm.



9512042204 81684 alumiini  
9512042212 81684B musta

Rivittaittopylpyrä 5 kehrää.  
44 mm x 17 mm,  
kiinnitysreikä 8 mm.



9512042205 81685 alumiini

Barton Kevlar/Zytal, jouset ruostumatonta terästä, musta.

		köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076011	70100	4 - 10 mm	30 mm
9512076014	70200	6 - 12 mm	40 mm
9512076010	70300	10 - 14 mm	50 mm



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

		köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076012	70101	4 - 10 mm	30 mm
9512076015	70201	6 - 12 mm	40 mm
9512076009	70301	10 - 14 mm	50 mm



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

		köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076007	70202	6 - 12 mm	40 mm



#### KÖYSILUKKO QUICK CLEAT

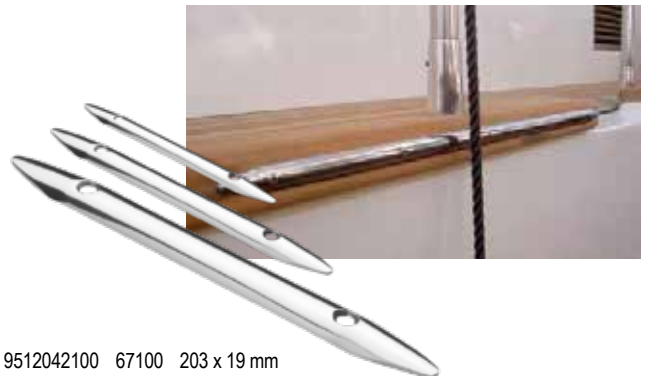
Aivan uudenlainen köysilukko, jonka suunnittelun lähtökohdista on ollut narujen sekä köysien nopea ja varma kiinnitys. Poistaa tarpeen solmujen tekemiseen. Quick Cleat pitää narut ja köydet tiukasti otteessaan päästämättä niitä irti edes ylöspäin nostettaessa. Tämä mahdollistaa köysilukon käyttämisen mitä erilaisimmissa kohteissa ilman pelkoa köyden irtoamisesta tahattomasti. Kiristys tapahtuu helposti kiinnittämällä ensin köysi lukkoon ja vetämällä kireäksi – valmis. Käyttökohteita esim. lepuuttajien kiinnitys, lippujen ja viirien nostimet, peitteiden ja aurinkosuojien kiinnitys, erilaisten varusteiden kiinnitys veneissä, kajakeissa, kalastuskajakeissa, jollissa ym. ym.



9512076000	60020	maks. 6 mm köydelle
9512076001	60030	6 - 10 mm köydelle

#### KÖYDEN KULUTUSSUOJA RST

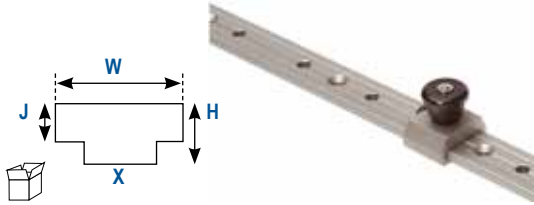
Ruostumattomasta teräksestä valmistettu köyden kulutussuoja. Suojaa köyttä teräviltä kulmilta sekä karhealta pinnalta sekä veneen pintaa köyden aiheuttamasta kulumista vastaan.



9512042100	67100	203 x 19 mm
9512042101	67101	305 x 19 mm
9512042102	67102	457 x 19 mm

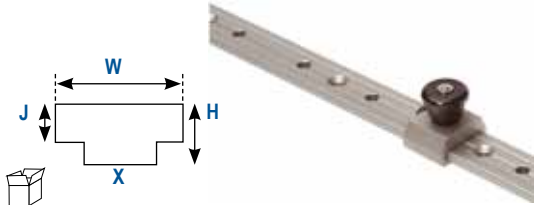
### JALUSKISKO – SKOTSKENA – TRACK

Barton-tuotteille. Alumiinia, pituus 4 m. Verkkokaupasta ja tukkuosastolta jaluskiskoa myydään täysinä kankina. Myymälästä saatavana metreittäin.



9512060554 4 25000 T-25 mm  
W = 25 mm, J = 4 mm, H = 10 mm, X = 14 mm

Verkkokaupasta ja tukkuosastolta jaluskiskoa myydään täysinä kankina. Myymälästä saatavana metreittäin.



9512060555 4 32000 T-32 mm  
W = 32 mm, J = 5 mm, H = 14 mm, X = 18 mm

### PÄÄTEHELÄ – ÄNDBESLAG – TRACK END

9512060552 25901 T-25

9512060553 32901 T-32

### LEVANKIJÄRJESTELMÄ – STORSKOTS VAGNSYSTEM – MAINSHEET TRAVELLER SYSTEM



9512060000	20900	koko 1	veneet 8,5 m asti	2:1
9512060002	20901	koko 1	veneet 8,5 m asti	4:1
9512060006	20902	koko 1	lukot juuksijassa	4:1
9512060008	24900	koko 2	veneet 11 m asti	2:1
9512060010	24901	koko 2	veneet 11 m asti	4:1
9512060012	24902	koko 2	lukot juuksijassa	4:1

### KÖYSISÄÄTÖ GENOA-VAUNUJÄRJESTELMÄ

Sisältää 2 pätehelää, 2 vaunua välitys 3:1.



9512061132 99910 25 mm T-kiskolle  
9512061134 99911 32 mm T-kiskolle

### KIINNIKE – FÄSTE – FASTENER

Pysäyttäjällä varustettu, sopii 25 mm kiskoon.

9512053041 25301



### SPINNAKKERIPUOMIN KIINNIKE

#### – SPINNAKERBOMSFÄSTE – SPINNAKER POLE CAR

Pysäyttäjällä varustettu, sopii 25 mm kiskoon.



9512053040 25302

### JUOKSIJA – TRAVARE – STANDUP BLOCK

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

9512053042 25310



Pysäyttäjällä varustettu, musta eloksoitu alumiini, T-kiskoon.

9512060100 25100 25 mm kiskoon 2 x 16 mm köysi  
9512060102 32100 32 mm kiskoon 2 x 25 mm köysi



Pysäyttäjällä varustettu Heavy Duty -genoa-vaunu. Työkuorma 2985 kg, murtolujuus 5970 kg. Maks. 16 mm köydelle. Eloksoitua alumiinia. 25 mm T-kiskoon.



9512060104 25200

### PERÄSINHELÄ – RODERBESLAG – RUDDER PINTLE

Ruostumaton teräs. Haarukaväli 19 mm.



9512053030 42 419 (kuva oikealla)  
9512053031 42 519

### PERÄPEILINHELÄ – AKTERSPEGELBESLAG – TRANSOM PINTLE

Nailon ja ruostumaton teräs.

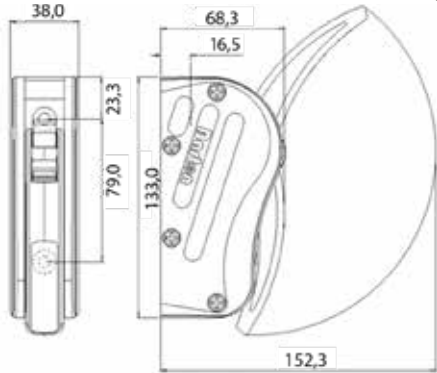


9512053032 42 500 (kuva oikealla)  
9512053033 42 400



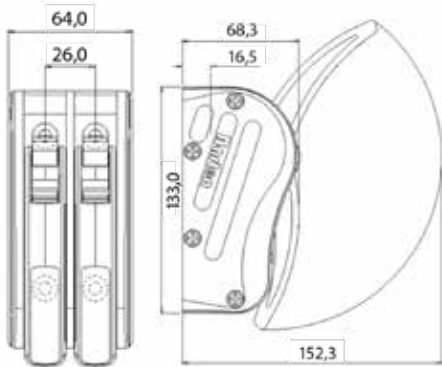
**VINSSIN VAPAUTTAJA – VINSCHAVLASTARE – ROPE CLUTCH**

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



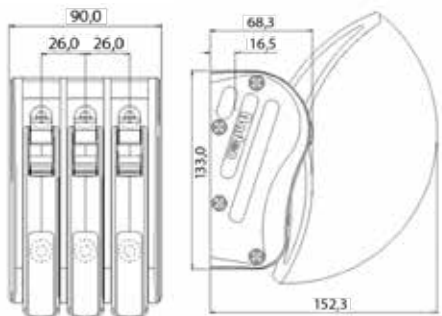
9512044300 81500

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



9512044302 81501

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



9512044304 81502

**PUOMINKANNATIN – BOMLYFT – BOOMSTRUT**

Koostuu kahdesta vahvasta lasikuitujousta sekä mastouraan että puumiin tulevista kiinnikkeistä. Puominkannatin asennetaan veneen "kick-taljan" sisäpuolelle (jousia voidaan tarvittaessa lyhentää maks. 15 cm). Kiristettäessä kicktaljaa lasikuitujouset taipuvat ja taljaa löysäämällä jouset suoristuvat, nostaan 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. veneën pituus	pituus tapista tappiin	max. työntö- voima	
9512044130	44010	< 6 m	960 mm	90 kg valkoinen
9512044134	44020	6 - 7,5 m	1070 mm	140 kg valkoinen
9512044150	44021	6 - 7,5 m	1070 mm	140 kg musta
9512044138	44030	7,5 - 9 m	1180 mm	185 kg valkoinen
9512044152	44031	7,5 - 9 m	1180 mm	185 kg musta
9512044140	44035	9 - 10,5 m	1320 mm	230 kg valkoinen
9512044154	44036	9 - 10,5 m	1320 mm	230 kg musta
9512044142	44040	10,5 - 12 m	1450 mm	270 kg valkoinen

# Wichard pylpyrät

1



2



3



4



5



6



7



8



Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumatonta 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 turvallisuudesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

## PYLPYRÄ – BLOCK – BLOCK

1. Kehrä Ø 45 mm, köysi 10 mm.

	korkeus	leveys	paksuus	työkuorma	murtolujuus	
9512046130	30045	75 mm	50 mm	24 mm	560 kg	1000 kg

2. Ruostumatonta teräspylpyrää AISI316.  
Kehrä Ø 18 mm, köysi 6 - 8 mm.

	korkeus	leveys	paksuus	työkuorma	murtolujuus	
9512046101	30018	45 mm	21 mm	11 mm	200 kg	500 kg

3. Ruostumatonta teräspylpyrää hunsvotilla AISI316.  
Kehrä Ø 18 mm, köysi 6 - 8 mm.

	korkeus	leveys	paksuus	työkuorma	murtolujuus	
9512046102	30118	57 mm	31 mm	11 mm	200 kg	500 kg

4. Ruostumatonta teräspylpyrää silmukalla AISI316.  
Kehrä Ø 19 mm, köysi 6 mm.

	korkeus	leveys	paksuus	työkuorma	murtolujuus	
9512046103	30119	38 mm	19 mm	8 mm	200 kg	500 kg

5. Ruostumatonta teräspylpyrää sakkellilla AISI316.  
Kehrä Ø 24 mm, köysi 4 - 6 mm.

	korkeus	leveys	paksuus	työkuorma	murtolujuus	
9512046104	30024	56 mm	25 mm	15 mm	200 kg	500 kg

6. Ruostumatonta teräspylpyrää 25 mm Ø pylväskiinnikkeellä AISI316.  
Kehrä Ø 25 mm köysi 8 - 10 mm.

	korkeus	leveys	paksuus	työkuorma	murtolujuus	
9512046116	30025	65 mm	53 mm	21 mm	280 kg	400 kg

7. Ruostumatonta teräspylpyrää 25 mm Ø pylväskiinnikkeellä AISI316.  
Kehrä Ø 25 mm köysi 8 - 10 mm.

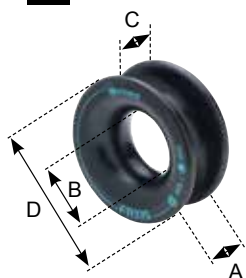
	korkeus	leveys	paksuus	työkuorma	murtolujuus	
9512046117	30125	96 mm	53 mm	21 mm	280 kg	400 kg

8. Ruostumatonta teräsvaijeripylpyrää, alumiinikehrällä AISI316L.

	korkeus	leveys	paksuus	työkuorma	murtolujuus	
9512046121	30036	66 mm	39 mm	11 mm	200 kg	500 kg
				36 mm Ø alumiinikehrällä 4 mm vaijeri		
9512046122	30050	75 mm	50 mm	12 mm	320 kg	800 kg
				50 mm Ø alumiinikehrällä 5 mm vaijeri		



1



UUTUUS!

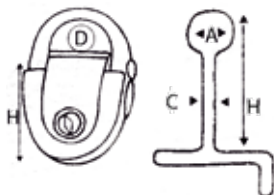
2



3



4



5



6



### 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 pinnote (50 mikron).

		A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	paino	työkuorma
9512046192	21008	8 mm	10 mm	12 mm	25 mm	5 g	800 kg
9512046194	21510	10 mm	15 mm	15 mm	35 mm	12 g	1600 kg
9512046196	22014	14 mm	20 mm	21 mm	47 mm	31 g	3200 kg
9512046198	22517	17 mm	25 mm	25 mm	60 mm	57 g	5000 kg

Pronssinväriset FRX-renkaat ovat alumiinia. Käyttöalueet: veneet, mastojuuret, ohjurit ja taljat. Renkaat kestävät kovaa kulutusta ja niissä on pieni köyden kulutusvastus. Sopii kaikkiin köysiin. Arki- ja kilpailukäyttöön.

9512046202	20805	FRX6
9512046204	21108	FRX10
9512046206	21610	FRX15
9512046208	22114	FRX20
9512046210	22617	FRX25

### 2. HEITTOPYLPYRÄ – KASTBLOCK – SNATCH BLOCK

MXLEvo. Kevyt ja erittäin vahva "pylpyrä", jota voidaan käyttää lähes missä tahansa missä aikaisemmin on käytetty perinteistä pylpyrää. Voidaan käyttää heittopylpyrän tavoin ja viedä sinne missä tilapäisesti tarvitaan taittopyörää. Toimitetaan dyneema-köydestä valmistetun tähän tarkoitukseen optimoidun silmukan kanssa.

	pit.	lev.	maks. Ø	dyn.	työk.	murtol.	
	mm	mm	köydelle mm	Ø mm	kg	kg	
9512046183	21104	30	40	10	4	800	2000
9512046184	21105	40	54	12	5	1600	3800
9512046185	21106	47	60	16	6	2500	5000

### 3. POLYKARBONAATTIKEHRÄ

	kehrän Ø	leveys	Ø akselille	köysi
	mm	mm	mm	mm
9513008020	30084	45	13	10
9513008022	30085	55	15	12
9513008024	30086	70	19	14

### 4. JALKALISTAN KIINNIKE – FÄSTE BLOCK – FASTENER BLOCK

Standardi-varvaslistaan, siirrettävä.

	ØA	H	C	D	työk.	murtol.	
	mm	min	min-max	mm	kg	kg	
9512060110	16613	9 - 13	40	2 - 4	14	960	3000
9512060114	16614	9 - 13	40	2 - 5	14	960	3000

### 5. PURJEHOJAIN – SEGLETS MATARENHET – SAIL FEEDER

Avattava keulapurjeen syöttölaite AISI316.

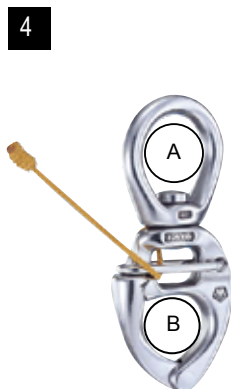
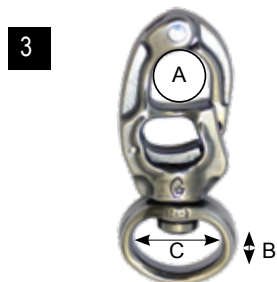
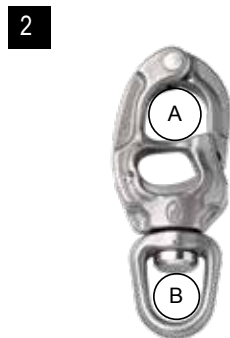
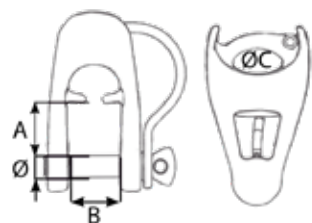
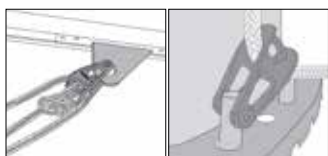
9512099080 7485

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

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 m<sup>2</sup>).

9512099085 7150

# 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 turvallisuudesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

## 1. MXEVO-PYLPYRÄ/LIUKUSAKKELI – MXEVO-LYRASSHAKEL

Sakkeli, joka ottaa vastaan suuret staattiset kuormat. Helppo käyttää. Toimii loistavasti nostimissa ja tuplaa nostimen voimavälityksen. Kolme eri kokoa. Materiaalina taattu ja karkaistu ruostumaton teräs.

	pituus mm	leveys mm	Ø mm	A mm	B mm	ØC mm	työk. kg	murtol. kg	
9513033890	11603	53	26	6	18	13	7	1040	2300
9513033891	11604	62	36	8	18	18	9	1760	4100
9513033892	11605	77	44	10	22	22	11	2640	6000

## 2. SKUUTTI-NOSTINHAKA – FALL HAKAR – SPEEDLINK

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

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

## 3. HALSSIKULMAHAKA – SKOTHORNSHAKKE – SPEEDLINK

Taattu ruostumaton HR-teräs 17,4 PH.

	pituus mm	A mm	B mm	C mm	paino g	työk. kg	murtol. kg	
9512094051	2750	72	14	11	23	58	1100	2000
9512094052	2752	83	17	13	26	95	1440	3400
9512094053	2754	102	21	17	35	174	2320	5400
9512094054	2756	128	25	21	59	337	4300	8700

## 4. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKKE – SNAP SHACKLES

Pikalaukaisin AISI630HR.

	pituus mm	A mm	B mm	työk. kg	murtol. kg	
9512094055	2773	80	14	19	880	1300
9512094056	2774	90	16	23	1280	2000
9512094057	2775	110	20	26,5	1600	3000

## 5. VAPAUTUSPUIKKO – TRIPSPIK

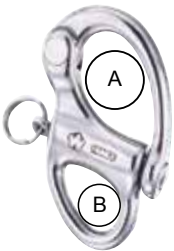
9512094050 10301 alumiinia



# Wichard- nostinhaat

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumatonta 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 turvallisuudesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

1



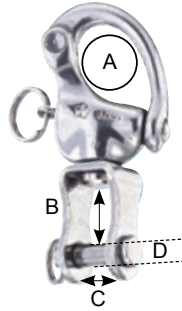
4



2



5



3



## 1. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE

AISI630HR.

	pituus	A	B	työkuorm.	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9512094001	2470	35	8	160	400
9512094002	2471	50	16	960	2000
9512094003	2472	70	21	1280	3000

## 2. SKUUTTIHAKA LEIKARILLA – SKOTHAKE/LEKARE

AISI630HR.

	pituus	A	B	työkuorm.	murtolujuus
	mm	mm	mm	mm	mm
9512094010	2473	70	16	960	2000
9512094011	2475	90	21	1280	3700
9512094014	2477	120	26	2800	7000

## 3. SKUUTTIHAKA KOUSSISILMUKALLA – SKOTHAKE/KAUSS

AISI630HR.

	pituus	A	B	työkuorm.	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9512094020	2493	95	16	960	2000
9512094021	2495	110	21	1280	2400

## 4. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE

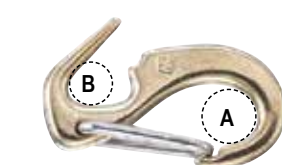
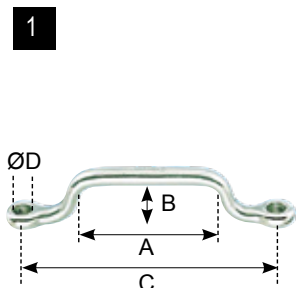
AISI630HR.

	pituus	A	B	työkuorm.	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9512094022	2373	80	16	960	2000
9512094023	2375	105	21	1280	3600

## 5. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE

AISI630HR.

	pituus	A	B	C	ØD	työkuorm.	murtoluj.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9512094030	2474	70	16	15	12	800	1600
9512094031	2476	90	21	17	11	1280	3800



### 1. VARVASVYÖN KIINNIKE – HÄNGSTROPPSFÄSTE – TOE STRAP PLAT

Vyökiinnike RST.

	ØD	A	B	C	
	mm	mm	mm	mm	
9513006015	9211	4	28	5	56
9513006016	9212	5	34	10	65
9513006017	9222	5	50	12	86

### 2. JATKOPINNA – RODERPINNSFÖRLÄNGARE – TILLER EXTENSION

Ruoripinnanjatke, teleskoopimalli.

9512050020 7551 säädettävissä 80 - 120 cm

Ruoripinnan jatke.

9512050022 7520 95 cm

Ruoripinnan jatke.

9512050024 7541 70 cm

### 3. ETUPURJEENHAKA – FOCKHAKE – FORESAIL HOOK

Taattu AISI316L-purjehaka.

	A mm	B mm	L mm	työkuorm.	murtolujuus	
	mm	mm	mm	kg	kg	
9513036170	2480	8	6	50	200	300
9513036171	2481	12	10	75	480	700

Etupurjehaka, messinki.

	pituus	A	B	työkuorm.	murtolujuus	
	mm	mm	mm	kg	kg	
9512092040	72486	50	7,5	6,5	80	100
9512092041	72483	55	9	8	120	180
9512092042	72487	65	11	10	200	250

### 4. RUORIPINNAN PIDIKE

9512050030 7500 Ø 20 cm

### 5. VANTTIRULLA – VANTHJUL – PROTECTION WHEEL FOR SAILS

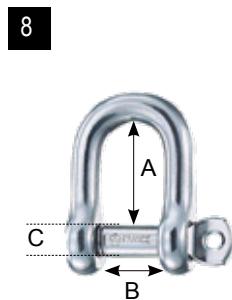
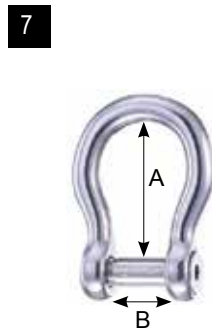
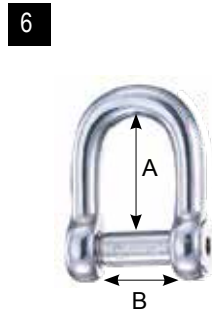
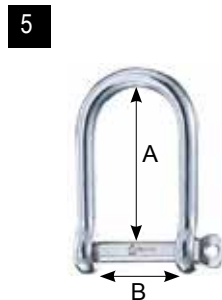
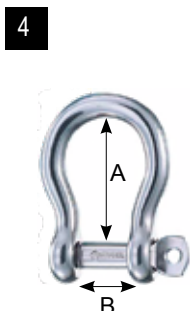
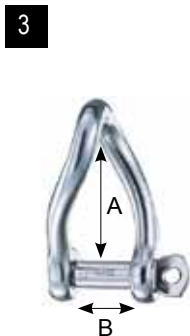
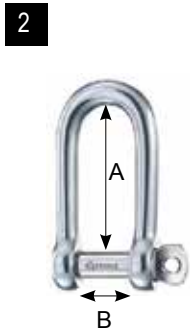
Kiinnitetään 6 - 10 mm Ø vanttiin, estää purjeen hankausta. Ø 70 mm. Myydään pareittain.

9512106125 4107





# Wichard sakkelit



## SAKKELIT RUOSTUMATTOMAT HAPONKESTÄVÄT

### – SCHACKEL ROSTFRIA SYRAFASTA – SHACKLES STAINLESS STEEL

#### 1. D-malli.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9513033803	1203	6	20	12	600
9513033804	1204	8	26	16	1000
9513033805	1205	10	33	20	1520
9513033806	1206	12	39	24	2080

#### 2. D-malli pitkä.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9513033810	1212	5	29	10	400
9513033811	1213	6	33	12	600
9513033812	1214	8	45	16	1000
9513033813	1215	10	55	20	1520

#### 3. Kierretty malli.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9513033814	1222	5	26	10	480
9513033815	1223	6	30	12	600
9513033816	1224	8	40	16	1000
9513033817	1225	10	50	20	1440

#### 4. Lyyra-malli.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9513033819	1242	5	23	10	400
9513033820	1243	6	28	12	600
9513033821	1244	8	37	16	1000
9513033822	1245	10	47	20	1520
9513033823	1246	12	55	24	2080

#### 5. Leveä malli.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9513033826	1262	5	36	20	256
9513033827	1263	6	42	25,5	320
9513033828	1264	8	57	32	768
9513033829	1265	10	72	40	1280

#### 6. D-malli, avainlukituksella.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9513033830	1303	6	19	12	600
9513033831	1304	8	26	16	960
9513033832	1305	10	33	20	1440
9513033835	1363	6	42	25,5	320

#### 7. Lyyra-malli avainlukituksella.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus
	mm	mm	mm	kg	kg
9513033836	1343	6	27	12	600
9513033837	1344	8	37	16	960
9513033838	1345	10	47	20	1440
9513033839	1346	12	55	24	2080

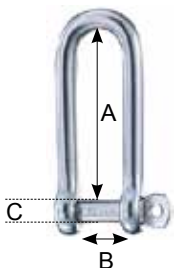
#### 8. D-malli.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

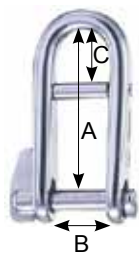
	Ø	A	B	C	työkuorma	murtolujuus
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9513033842	1401	4	13	8	5	320
9513033843	1402	5	16	10	6	480
9513033844	1403	6	20	12	7	680
9513033845	1404	8	26	16	9	1000
9513033846	1405	10	33	20	11	1520
9513033847	1406	12	39	24	13	2080

# Wichard sakkelit

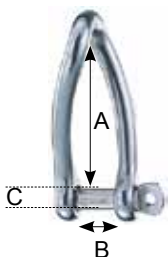
9



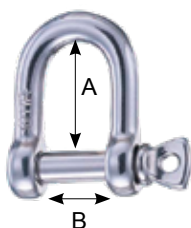
13



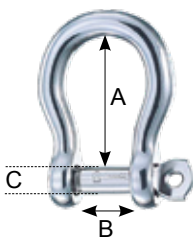
10



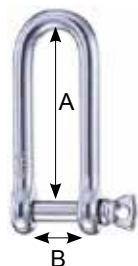
14



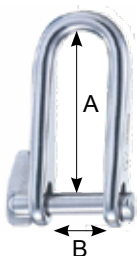
11



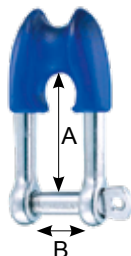
15



12



16



Sakkelit valmistetaan kahdesta eri materiaalista. (HR) High-Resistance suuriin murtolujuusvaatimuksiin. Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä (captive). Putoamaton sakkelin tappi varmistaa sakkelin. Kaikissa sakkelleissa on työkuormitus- ja murtolujuusarvot.

## 9. Pitkä malli.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	C	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9513033848	1411	4	31	8	5	320	1000
9513033849	1412	5	39	10	6	480	1500
9513033850	1413	6	46	12	7	680	2200
9513033851	1414	8	62	16	9	1000	3600
9513033852	1415	10	78	20	11	1520	5200

## 10. Kierretty malli.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	C	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9513033853	1422	5	37	10	6	480	1500
9513033854	1423	6	44	12	7	600	2100
9513033855	1424	8	59	16	9	1000	3700
9513033856	1425	10	74	20	11	1520	5200

## 11. Lyyra-malli.

Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

	Ø	A	B	C	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9513033857	1441	4	18	8	5	320	1000
9513033858	1442	5	23	10	6	480	1500
9513033859	1443	6	27	12	7	600	2200
9513033860	1444	8	37	16	9	1000	3700
9513033861	1445	10	46	20	11	1520	5200

## 12. Avainsakkeli.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	kg	kg	
9513033862	1432	5	37	13	400	1000
9513033863	1433	6	45	16	520	1500
9513033864	1434	8	59	21	800	2300

## 13. Avainsakkeli nostimelle.

HR (High Resistance) suuriin murtolujuusvaatimuksiin.

	Ø	A	B	C	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9513033868	91432	5	37	13	12	480	1500
9513033869	91433	6	45	16	15	600	2200
9513033870	91434	8	59	21	20	960	3500

## 14. D-malli.

HR (High Resistance) suuriin murtolujuusvaatimuksiin.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	kg	kg	
9513033871	11203	6	20	12	1040	2300
9513033872	11204	8	26	16	1760	4100
9513033873	11205	10	33	20	2640	6000
9513033874	11206	12	39	24	3600	10000
9513033875	11207	14	49	28	5120	12000
9513033877	11208	16	56	32	6800	19000

## 15. Pitkä malli.

HR (High Resistance) suuriin murtolujuusvaatimuksiin.

	Ø	A	B	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	kg	kg	
9513033880	11215	10	78	20	2640	6000

## 16. Pitkä malli nostimelle.

	Ø	A	B	köysi Ø	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	maks. mm	kg	kg	
9513033881	1494	8	41	16	12	1000	3000
9513033882	1495	10	51	20	16	1520	5000



1



2



3



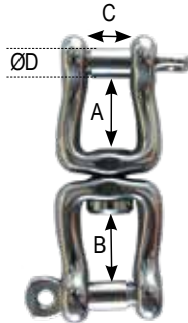
4



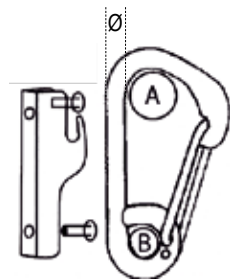
5



6



7



## 1. HARUKSENSÄÄDIN – STAGJUSTERARE – STAY ADJUSTERS

Räikkäkahvalla.

	pituus tapista tappiin kiinni/ auki mm	nivel pit. x lev. mm	tapin Ø mm	työk. kg	murtol. kg	vaijeri mm	
9512099068	5585	360/520	17 x 22	12	3200	6000	7/8/9
9512099070	5588	415/615	18 x 25	16	3200	9000	9/10

Peräharuksen säädin.

	pituus tapista tappiin kiinni/ auki mm	nivel pit. x lev. mm	tapin Ø mm	työk. kg	murtol. kg	vaijeri mm	
9512099075	5526	350/520	15 x 20	12	2800	5300	5/6/7

Peräharuksen säädin, räikkäkahvalla.

	pituus tapista tappiin kiinni/ auki mm	nivel pit. x lev. mm	tapin Ø mm	työk. kg	murtol. kg	vaijeri mm	
9512099079	5565	440/660	17 x 22	12	3200	5000	7/8/9

## 2. 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. Murtolujuus 2400 kg.

9513033914 21223

Köysisakkeli Softlink 4.0. Dyneema 75, 4 mm, RST-kiinnike. Paino 23 g, ML 3,6T, lenkki 80 mm. Murtolujuus 3300 kg.

9513033916 21224

Köysisakkeli Softlink 5.0. Dyneema 75, 5 mm, RST-kiinnike. Paino 47 g, ML 6,0T, lenkki 90 mm. Murtolujuus 5000 kg.

9513033918 21226

## 3. TURVAVALJAANKIINNIKE – FÄSTE FÖR SÄKERHETSSELE – TRIANGLE

9513060100	6731	4 x 30 mm	AISI316L	murtolujuus 1200 kg
9513060101	6732	6 x 50 mm	AISI316L	murtolujuus 3000 kg

## 4. TURVAVALJAAN KIINNIKE – FÄSTE FÖR SÄKERHETSSELE – TRIANGLE WITH BAR

9513060104 6751 6 x 45 mm AISI316L murtolujuus 3000 kg.

## 5. KAKSOISSÄÄDIN – DUBBELJUSTERARE – SS DOUBLE ADJUSTER

9513060106 6772 5 - 8 x 45 mm AISI316L murtol. 3000 kg.

## 6. LEIKARI – LEKARE – SWIVEL

Itselukkiutuva malli.

	pituus mm	A mm	B mm	C mm	ØD mm	työkuorm. kg	murtoluj. kg	
9513040235	2463	80	20	17	11	8	1800	2800
9513040237	2469	120	30	27	18	10	2000	5000

## 7. KIINNITYSKOUKKU – FÖRTÖJNINGSKROK – MOORING HOOK

Ruostumaton teräs AISI316.

	ainevahvuus Ø mm	pituus mm	A mm	B mm	
9513041020	92328	12	170	30	20

Lisää karbiinihakoja Kiinnikkeet, sarnat ja lukot -osiossa s. 379.

1



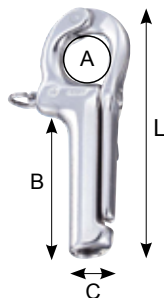
3



2



5



3



6



1. KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – CARBINE HOOK

Ruostumaton teräs AISI316.

	pituus	Ø	A	B	työkuorma	murtoluj.	
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9513039250	2313	60	6	10	7	360	600
9513039251	2315	80	8	13	11	880	1300
9513039252	2316	100	10	15	13	1200	2500
9513039253	2317	120	12	21	16	1360	3600

Ruostumaton teräs AISI316.

	pituus	Ø	A	B	työkuorma	murtoluj.	
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9513039260	2323	60	6	11	7	400	800
9513039261	2325	80	8	15	11	960	1500
9513039262	2326	100	10	18	13	1320	2500
9513039263	2327	120	12	24	16	1440	4500
9513039264	2328	170	12	30	20	1440	4500

Ruostumaton teräs AISI316.

	pituus	Ø	A	B	työkuorma	murtoluj.	
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9513039265	2337	120	12	21	16	1360	3800

2. KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – SNAP HOOK

Haponkestävä teräs AISI316.

	pituus	A	B	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	kg	kg	
9513036170	2480	50	8	6	200	300
9513036171	2481	75	12	10	480	700

3. KARBIINIHAKA LEIKARILLA – KARBINHAKE – SNAP HOOK / SWIVEL

Haponkestävä teräs AISI316.

	pituus	A	B	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	kg	kg	
9513036175	2384	70	8	13	200	300
9513036176	2385	100	12	19	480	750

Haka 30 mm liinalle.

Haponkestävä teräs AISI316.

	pituus	A	B	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	kg	kg	
9513036177	2284	60	8	30	200	300

4. KAIDEVAIJERILUKKO – LIFELINE HOOK

Uusi kaidevaijerikoukku Wichardilta. Automaattisesti sulkeutuva, helppo yhdenkädenkäyttö. Runko Duplexia, lukitustappi L316-terästä. Erittäin kevyt, nykyaikainen muotoilu. M6- ja M8-kierreversiot.

	L	A	B	C	työkuorma	murtoluj.	
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9512104012	2834	91	11	55	M6x100	640	1500
9512104014	2835	91	11	55	M8x125	640	1500

5. PELIKAANIKOUKKU – PELIKANKROK – PELICAN HOOK

Haponkestävä teräs AISI316.

	L	A	B	C	säätövara	työk.	murtol.	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9512104015	2831	100	16	48	M8x125	22	640	2300

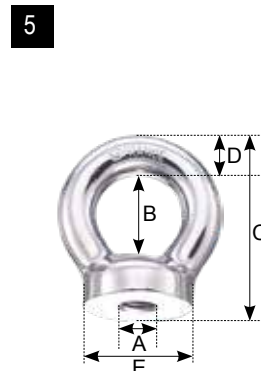
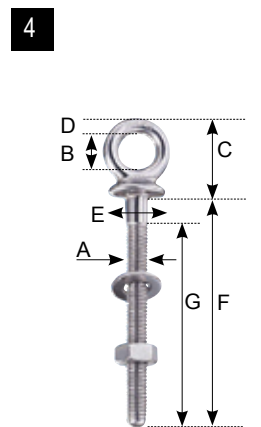
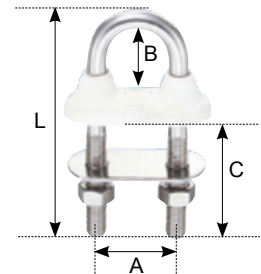
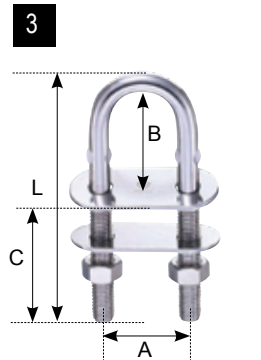
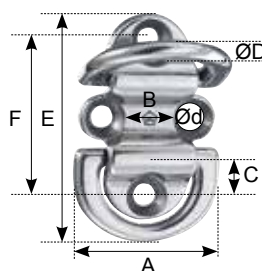
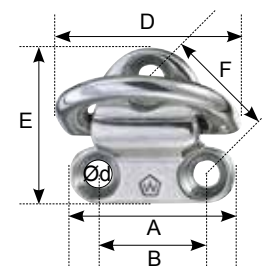
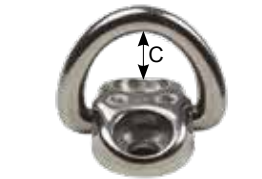
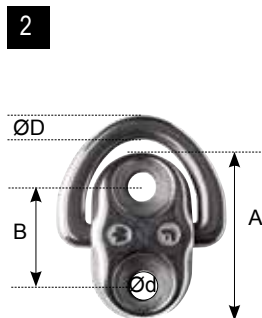
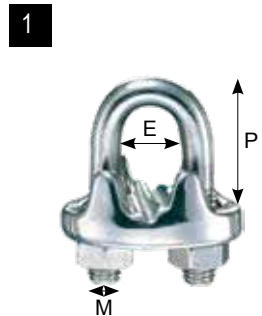
Haponkestävä teräs AISI316.

	L	A	B	C	työkuorma	murtolujuus	
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
9512104010	2833	95	16	48	M8x125	640	1500

6. KIERREPÄÄTE – GÄNGÄNDSTYCKE – SWAGE STUDS

Pelikaanikoukulle 2831. Haponkestävä teräs AISI316.

	vaijeri	A	B	C	D	E	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
9512104017	7802	Ø 4	7,5	40	4,3	M8x125	40
9512104018	7803	Ø 5	9	40	5,3	M8x125	48
9512104019	7804	Ø 6	11	40	6,3	M8x125	56



## 1. VAJERILUKKO – VAJERLÅS – WIRE GRIPS

Haponkestävä teräs AISI316.

	vajerille	E	M	P (min./maks.)
	Ø mm	mm	mm	mm
9513017120	7304	3-5	5	4x70
9513017121	7306	5-6	7	5x90
9513017122	7308	7-8	9	6x100

## 2. KANSISILMUKKA – DÄCKFÄSTE – PAD EYE

Ruostumaton teräs.

	ØD	A	B	C	Ød	työkuor.	murtoluj.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9511005010	6684	6	40	23,4	15	750	1600

Ruostumaton teräs.

	ØD	A	B	Ød	työkuor.	murtoluj.
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9511005013	6604	6	45	27	6,4	1800
9511005014	6605	8	51	35	8,	2400
9511005015	6606	10	75	45	10,5	5100

Ruostumaton teräs.

	ØD	A	B	C	Ød	E	F	työk.	murtol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9511005016	6564	6	45	27	14	6,4	75	59	1440
9511005017	6565	8	59	35	17	8,5	81	59	2400

## 3. TRAILERIKOUKKU – TRAILER KROK – TRAILER HOOK

Ruostumaton teräs.

	Ø	L	A	B	C	työk.	murtoluj.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9511027009	6523	6	90	32	27	55	1280
9511027011	6524	8	100	36	30	60	2400

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

	Ø	L	A	B	C	työk.	murtoluj.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9511027060	65322	5	60	28	21	30	640
9511027061	65332	6	70	32	24	35	1280
9511027062	65432	6	90	32	24	55	1280
9511027063	65342	8	80	36	25	40	2400
9511027064	65442	8	100	36	25	60	2400
9511027065	65352	10	90	40	26	45	3600
9511027066	65452	10	110	40	26	65	3600
9511027067	65362	12	110	44	27	50	6400
9511027068	65462	12	130	44	27	70	6400

Mustalla kumiivisteellä.

9511027069	65441	8	100	36	25	60	2400
9511027070	65351	10	90	40	26	45	3600

## 4. SILMUKKAPULTTI – ÖGLEBULT – EYE BOLT

Ruostumaton teräs, mutterilla.

	A	B	C	D	E	F	G	työk.	murtol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
9511028020	6490	M6x100	12	25	5	5	40	34	560
9511028021	6491	M6x100	12	25	5	5	60	54	560
9511028022	6492	M8x125	14	30	6	6	80	70	960
9511028023	6493	M8x125	14	30	6	6	100	90	960
9511028025	6495	M10x150	16	36	7	7	100	88	1600
9511028027	6497	M12x175	18	41	8	8	120	105	2400

## 5. SILMUKKAMUTTERI – ÖGLEMUTTER – EYE NUTS

Ruostumaton teräs.

	A	B	C	D	E	murtolujuus
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
9511028033	6333	M6x100	13	27	6	17
9511028034	6334	M8x125	13	27	6	17
9511028035	6344	M8x125	17	36	8	22
9511028037	6355	M10x150	22	46	10	28
9511028039	6356	M12x175	22	46	10	28



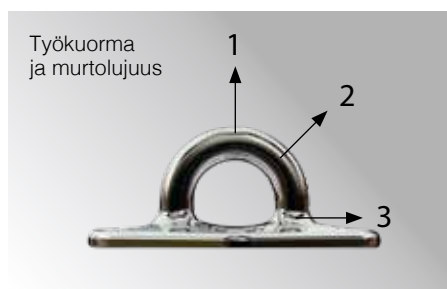
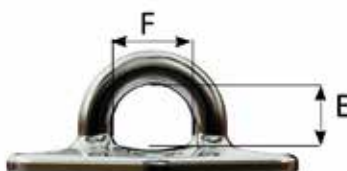
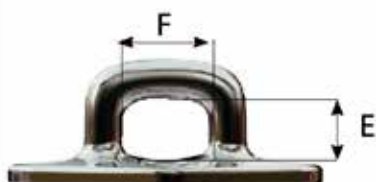
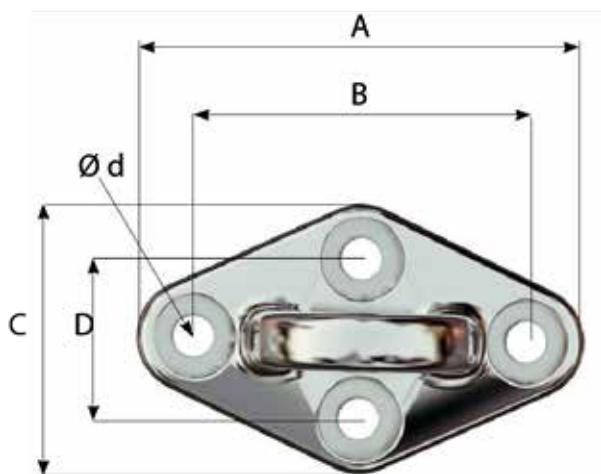
# Wichard-rengaslevyt

## + EDUT

- Monikäyttöinen: maston jalan plokkit, reivausplokkit, erilaiset kiinnittimet
- Mekaaninen kestävyys ja korroosionkestävyys
- Optimaalinen mitoitus
- Pyörästetty malli soveltuu köysille ja hihnoille
- Neliömalli RST-kiinnikkeille (haarukka) ja hihnoille
- 3 eri kokoa/malli
- Materiaali ruostumaton teräs (Duplex)
- Pyöreä rengaslevy tekstiilien kiinnittämiseen
- Neliömallinen rengaslevy RST-varusteiden kiinnittämiseen

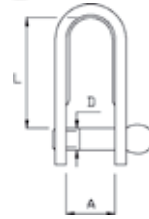



	A	B	C	D	Ød	E	F	Työk.1	Työk.2	Työk.3	Murtol.1	Murtol.2	Murtol.3	Paino	
Pyöreä rengaslevy	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
① 9511024000	6644	60	46	38	24	M5	14,5	19	1200	1100	1100	3200	3000	3000	0,059
② 9511024002	6645	79	60	50	32	M6	18,5	22	2900	2600	2400	7800	6900	6300	0,143
③ 9511024004	6646	98	73	59	35	M8	22	27	4200	4200	4100	11200	11200	11000	0,250
Neliömallinen rengaslevy															
④ 9511024006	6654	60	46	38	24	M5	12	19	1200	1200	1100	3200	3200	3000	0,059
⑤ 9511024008	6655	49	60	50	32	M6	15,5	22	2700	2600	2400	7300	6900	6300	0,145
⑥ 9511024010	6656	98	73	59	35	M8	19,5	27	4300	4300	4100	11600	11600	11000	0,255



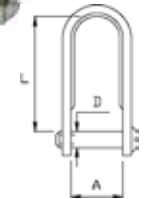
### SAKKELI


Ruostumaton teräs, levy, malli D.



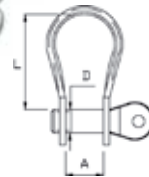
		D mm	A mm	L mm	murtol. kg	
9513033115	10	150041	4	10	15	500
9513033061	10	150051	5	12	17	1000
9513033062	10	150052	5	16	24	1000
9513033063	10	150053	5	16	36	1100
9513033118	10	155251	5	13,5	25	1100
9513033106	10	155206	6	16	23	1400
9513033064	10	150062	6	14	40	2000
9513033065	10	150082	8	18	42	3000


Ruostumaton teräs, levy, malli D, tappi ruuvikannalla.



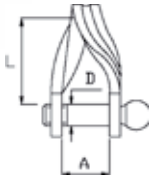
		D mm	A mm	L mm	murtol. kg	
9513033080	10	160041	4	10	15	500
9513033081	10	160051	5	12	17	1000
9513033107	10	165251	5	13,5	25	1100
9513033082	10	160052	5	16	24	1000
9513033083	10	160053	5	16	36	1100
9513033085	10	165206	6	16	23	1400


Ruostumaton teräs, levy, malli Iyyra.



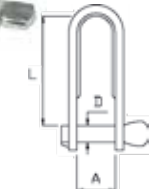
		D mm	A mm	L mm	murtol. kg	
9513033066	10	150061	6	14	23	2000
9513033067	10	150081	8	17	31	3000
9513033068	10	150010	10	21	40	4800
9513033069	10	150012	12	25	50	7000


Ruostumaton teräs, levy, malli kierretty.



		D mm	A mm	L mm	murtol. kg	
9513033070	10	170005	5	12	22	1200
9513033180	10	170053	5	12	33	1200
9513033071	10	170006	6	14	36	2000
9513033072	10	170008	8	18	36	3000


Ruostumaton teräs, levy, malli avain.



		D mm	A mm	L mm	murtol. kg	
9513033114	10	185205	5	13	25	1000
9513033075	10	180005	5	15	36	1000
9513033076	10	180006	6	15	40	1650
9513033077	10	180008	8	20	41	2750

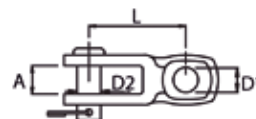
Ruostumaton teräs, levy, malli avain, irrotettava poikkitapilla.



		D1 ja D2	A	L1 ja L2	murtol. kg
9513033112	10	180305	5 : 3	15 : 21 : 12	700
9513033097	10	180306	6 : 3	14 : 25 : 12	1500
9513033105	10	180308	8 : 3	20 : 26 : 12	2000

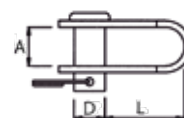


**VANTTIRUUVIN NIVEL**



Ruostumaton teräs.

	A	B	D1	D2	L	murtol.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
9512106108	140608	8	6	6,5	6.0	27 1800
9512106110	140810	10	8	8,5	8.0	33 3200
9512106111	141011	12	9	10,0	9.5	37 3500
9512106112	141214	14	10	12,5	12.0	48 5900
9512106113	141616	23	14	14,5	14	62 7500



Ruostumaton teräs.

	A	B	L	D	murtol.
	mm	mm	mm	mm	kg
9512106104	140010	10,5	10,2	40	9,5 4000

**LUKKOTAPPI – LÅSTAPP – LOCKING PIN**

**LUKKOTAPPI**



Ruostumaton teräs.



			pituus mm	aineenv.
9513043095	10	061605	15	5,0 mm
9513043068	10	061806	17	6,0 mm
9513043069	10	062008	21	8,0 mm
9513043070	10	062395	23	9,5 mm
9513043071	10	062611	26	11,0 mm
9513043090	10	062812	28	12,0 mm
9513043083	10	063714	37	14,0 mm

**RENGASSOKKA – LÅSRING – SPLIT RING**

**RENGASSOKKA**



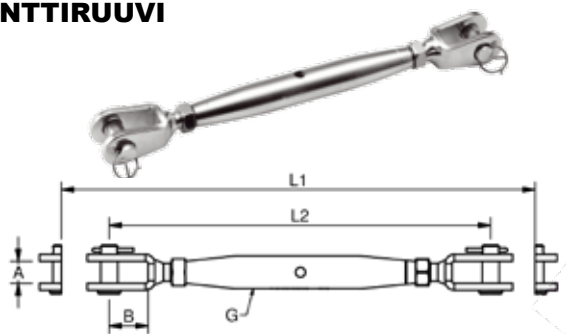
Ruostumaton teräs, minimierä tukkuosastolta 10 kpl. AISI316.



			Ø mm	aineenvahvuus mm
9513043064	50	070601	11	1,00
9513043065	50	070602	15	1,25
9513043066	50	070603	19	1,50
9513043067	50	070604	23	2,00

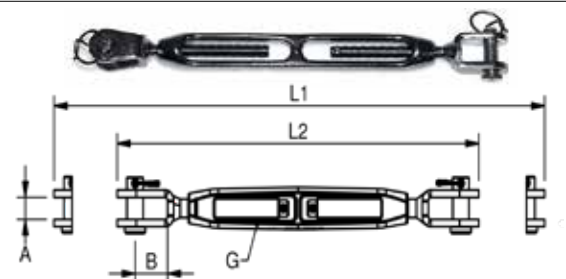


**VANTTIROUVI**



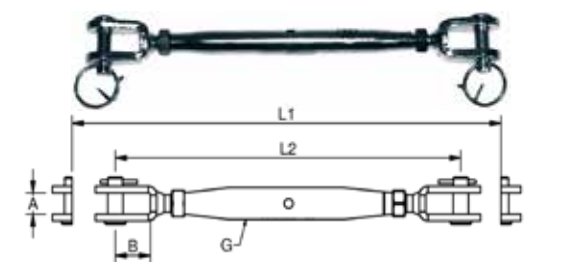
Kiillotettua ruostumatonta terästä AISI316.

	G	PIN	A	B	L1	L2	murtol.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
9513045070	10	120006A	1/4"	6,35	9,5	13	232	140	1300
9513045072	10	120008A	5/16"	8,0	11	15	242	168	2200
9513045074	5	120010A	3/8"	9,5	12	19	274	190	3400
9513045076	5	120011A	7/16"	11,0	12	22	310	219	4600
9513045078	5	120012A	1/2"	12,7	14	25	350	244	6100
9513045080	5	120016AX	5/8"	16,0	18	33	447	314	9900



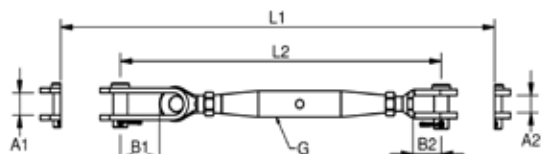
Runko kromattua pronssia, haarukat kiillotettua ruostumatonta terästä. AISI316.

	G	PIN	A	B	L1	L2	murtol.	pak.	koko
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kpl	kg/100
9513044070	130006A	1/4"	6,35	9,5	13	205	143	1300	10 12
9513044072	130008A	5/16"	8,0	11	15	244	168	2200	10 16
9513044074	130010A	3/8"	9,5	12	19	299	197	3400	5 25
9513044076	130011A	7/16"	11,0	12	23	312	222	4600	5 35
9513044078	130012A	1/2"	12,7	14	25	358	248	6100	5 63,5
9513044080	130016AX	5/8"	16,0	18	33	450	312	9900	BULK 121



Haponkestävä, ruostumaton teräs, haarukka/haarukka AISI316.

	G	PIN	A	B	L1	L2	murtol.	pak.	koko
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kpl	kg/100
9513044015	10	120005	M5	5	7,5	12	180	126	800 10 5,1
9513044016	10	120006	M6	5	7,5	12	200	138	1000 10 9,0
9513044017	10	120008	M8	6	9,5	13	234	158	1600 10 14,0
9513044018	10	120010	M10	8	11	15	272	188	3250 10 24,0
9513044010	10	120012	M12	12	14	25	350	244	5100 5 52,5
9513044011	10	120014X	M14	14	18	32	405	295	6900 5 84,5
9513044012	10	120016X	M16	16	18	33	446	313	9400 5 100,0
9513044013	10	120020	M20	19	24	48	550	390	14000 BULK 197,0



Ruostumaton teräs, kiillotettu, haarukka - sakkeli/ haarukka AISI316.

	G	PIN	A1	A2	B1	B2	L1	L2	murtol.	koko
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg/100
9513044006	320006A	1/4"	6,35	8	9,5	17	13	222	157	1300 10,8
9513044008	320008A	5/16"	8	10	11	20	15	268	192	2200 19,5
9513044019	320010A	3/8"	9,5	12	12	26	19	306	222	3400 32,5
9513044022	320012AX	1/2"	12,7	18	14	35	25	378	272	6100 71,0
9513044014	320016AX	5/8"	16	20	18	41	33	493	361	8900 116,0
9513044020	320020AX	3/4"	19	24	24	45	48	582	422	14400 207,0

**VANTTIROUVIN RASVA**

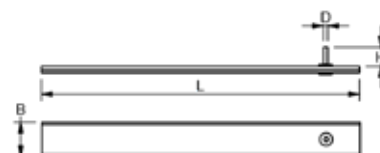


PTFE Grease TP56 on Du Pontin synteettinen polyfluoroetyleenä (PTFE) Zonyl sisältävä vedenkestävä erikoisvoiteluaine. Erittäin tehokas ja pitkäikäinen, suojaa hyvin korroosiolta sekä vähentää kulumista ja kitkaa. Erinomainen lämmönkesto -48 °C – +200 °C. Monikäyttöinen kuivumaton voiteluaine mm. vanttiruuveille, sakkeille, pulteille, muttereille ym.

9512106118 WBLUB2P

**VANTTIROUVIN PIKALUKITUS – VANTSKRUVSLÅS, PINNE MED VELCROSÅKRING – TURNBUCKLE FAST LOCKPIN WITH VELCRO**

**VANTTIROUVIN PIKALUKITUS**

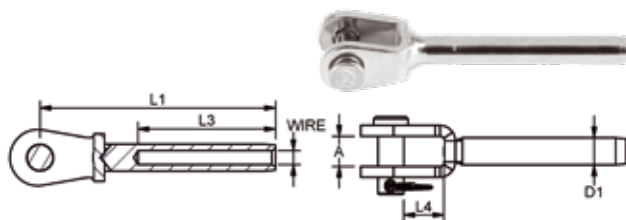


Smart PIN, ruostumaton teräs AISI316. Pakattu 4 kpl.


	L	B	H	tappi koko		
	mm	mm	mm	mm		
9513045060	4 kpl/pakkaus	VP1020	150	16	8	2,0
9513045061	4 kpl/pakkaus	VP1225	190	16	10	2,5
9513045062	4 kpl/pakkaus	VP1632	260	20	13	3,2
9513045063	4 kpl/pakkaus	VP2340	370	25	20	4,0

**HAARUKKAPÄÄTE – GAFFELÄNDSTYCKE – FORK TERMINAL**

**HAARUKKAPÄÄTE**

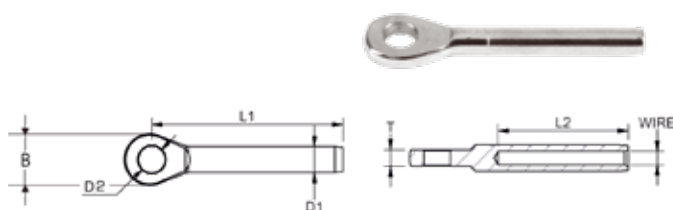


Ruostumaton teräs, AISI316 kiinnitetään vaijeriin puristamalla.


			vaijeri	tappi	L1	L3	L4	A	D1	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	9512101010	10	100502	2	5	58	32	9,5	7,5	6,35
	9512101011	10	100603	3	6	68	38	10	9,5	6,35
	9512101012	10	100504	4	5	71	45	9,5	7,5	7,50
	9512101015	10	100804	4	8	77	45	11	11	7,50
	9512101013	10	109505	5	9,5	91	51	14,25	12	9
	9512101014	10	101106	6	11	108	64	17,5	13	12,58
	9512101016	10	109506	6	9,5	104	64	14,25	12	12,58

**SILMUKKAPÄÄTE – ÖGLEÄNDSTYCKE – EYE TERMINAL**

**SILMUKKAPÄÄTE**

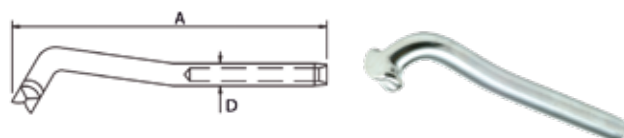


Ruostum.teräs, kiinnit. vaijeriin puristamalla.


			vaijeri	D2	L1	L2	D1	T	murtol.	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
	9512100011	10	190025	2,5	5,5	49	32	5,5	3	1000
	9512100012	10	190003	3 mm	6,5	60	38	6,35	4	1300
	9512100013	10	190004	4 mm	8,5	67	45	7,5	5	1700
	9512100014	10	190005	5 mm	10,5	79	51	9	6	2400
	9512100015	10	190006	6 mm	13	94	64	12,58	8	5500
	9512100018	10	190008	8 mm	14,5	124	83	16	10	8000

**T-PÄÄTE – T-ÄNDSTYCKE – T-TERMINAL**

**T-PÄÄTE**

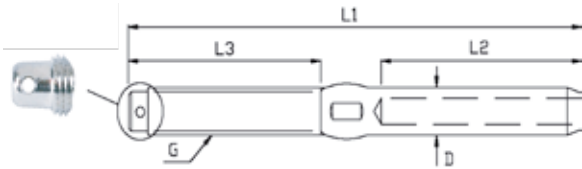


Ruostumaton teräs, AISI316, kiinnitetään vaijeriin puristamalla.

			vaijerin Ø	D mm	A mm	
	9512100062	20	610025	2,5 mm	5,5	83
	9512100064	20	610004	4,0 mm	7,5	101
	9512100066	20	610005	5,0 mm	9	112
	9512100068	20	610006	6,0 mm	12,6	138
	9512100080	20	616103	T-päätteen vastakappale		

KIERREPÄÄTE – GÄNGÄNDSTYCKE – THREAD TERMINAL

**KIERREPÄÄTE**

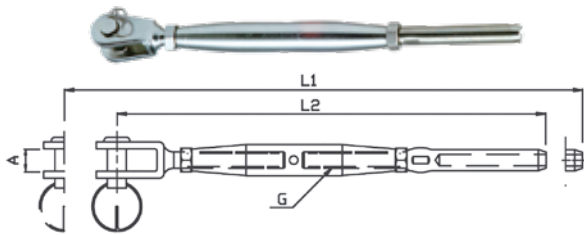


Ruost.teräs, AISI316, kiinnitetään vaijeriin puristamalla.

			G MTR	vaijerin Ø	L1	L2	L3
				mm	mm	mm	mm
9512102048	10	900306	M6	3.0	100	38	48
9512102050	10	900408	M8	4.0	117	45	57
9512102052	10	900510	M10	5.0	130	51	63
9512102054	10	900612	M12	6.0	162	64	80

KAIDEVANTTIRUUVI – MANTÅGSVANTSKRUV – GUARD RAIL RIGGING SCREW

**KAIDEVANTTIRUUVI**



Ruostumaton teräs, AISI316.

			G MTR	vaijerin Ø	L1	L2	A
				mm	mm	mm	mm
9512106010	120306	M6	3.0	232	170	7,5	
9512106012	120408	M8	4.0	275	199	9,5	
9512106014	120510	M10	5.0	312	228	11,0	

**PYLPYRÄN KIIINNIKE**

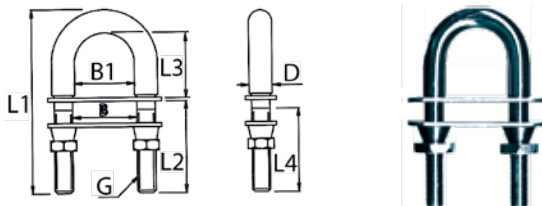
Ruostumaton teräs AISI304.



			reikäväli	korkeus
			mm	mm
9513006007	10	150401	28	12
9513006008	10	155102	34	14
9513006009	10	155203	44	19

KEULASILMUKKA – STÄVÖGLA – U-BOLT

**KEULASILMUKKA**



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

			L1	L2	L3	L4	B	B1	D
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9511027021	431045	M10	95	45	38	40	30,0	28,0	12*
9511027043	5	431258	M12	80	32	41	34,5	32,5	14**
9511027044	5	431265	M12	122	65	41	34,5	32,5	14**

\* VAT II \*\* VAT III

**SILMUKKAPÄÄTE RST**



			vaijeri
			mm
9512800100	SC820804	4	1x19
9512800102	SC821005	5	1x19
9512800104	SC821306	6	1x19
9512800106	SC821608	8	1x19
9512800108	SC821910	10	1x19

**SILMUKKAPÄÄTE DYNEEMA-KÖYDELLE**



		köysi
		mm
9512100200	RP821206	6
9512100202	RP821408	8
9512100204	RP821610	10

**HAARUKKAPÄÄTE RST**



		PIN	vaijeri
		mm	mm
9512800110	SC840804	8	4 1x19
9512800112	SC841005	9,5	5 1x19
9512800114	SC841306	12,7	6 1x19
9512800116	SC841608	16	8 1x19

**TOGGLE-PÄÄTE RST**



		PIN	vaijeri
		mm	mm
9512800118	SC831306	12,7	6 1x19

**KIERREPÄÄTE RST**



		kierre	vaijeri
		UNF	mm
9512800120	SC800408A	5/16"	4 1x19
9512800122	SC800508A	5/16"	5 1x19
9512800124	SC800612A	1/2"	6 1x19

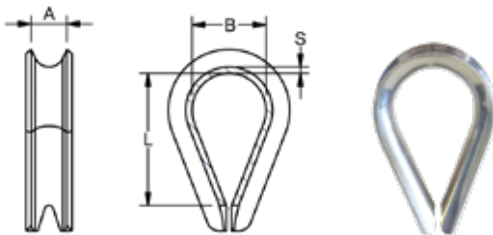
**T-PÄÄTE DYNEEMA-KÖYDELLE**




		köysi
		mm
9512800126	616508F	4
9512800128	616512F	5 - 6
9512800130	616516F	7 - 8



## KOUSSI



Ruostum. teräs. AISI316.



		A	B	L	S	koko	
		mm	mm	mm	mm	kg/100	
9513015057	10	110002	3	9	16	1,00	0,2
9513015056	10	110003	4	10	17	1,00	0,3
9513015040	10	110004	5	11	19	1,35	0,5
9513015041	10	110005	6	13	21	1,20	0,7
9513015042	10	110006	7	15	27	1,50	1,1
9513015043	10	110007	8	19	33	1,50	1,4
9513015058	10	110008	9	22	38	2,00	2,6
9513015044	10	110009	10	24	43	2,00	3,1
9513015059	10	110010	11	27	46	2,70	4,9
9513015045	10	110012	14	29	52	2,70	6,6
9513015046	10	110014	16	33	57	3,00	9,0
9513015047	10	110016	18	40	67	3,00	11,3
9513015048	10	110018	20	45	75	4,00	19,0
9513015049	10	110020	22	52	84	4,00	31,2
9513015055	10	110022	24	56	93	5,00	45,5



## PELIKAANIKOUKKU – PELIKANKROK – PELICAN HOOK


Ruostumaton teräs AISI316.



		pituus mm
9512104005		102
9512104004		150

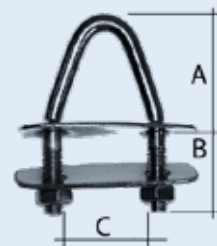
Ruostumaton teräs.



		pituus mm	sisäkierre UNF 5/16"	ainevahvuus 8 mm
9512104007	10	90		
9512104006	10	97,5		

## VANTINKIINNIKE – VANTFÄSTE – SHROUD

Ruostumaton teräs kallistuskulma 8°.




	A mm	B mm	C mm
9513045025	44	50	40
9513045038	56	60	50

## JOUSISOKKA – FJÄDERSPRINT – SPLIT SPRING

Ruostumaton teräs.




		Ø mm
9513043072	10	2,5 x 53
9513043073	10	3,6 x 60
9513043075	10	5,0 x 103

## SAKSISOKKA – SAXSPRINT – SPLIT SPIN

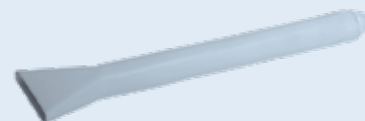
Ruostumaton teräs, myydään rasioittain.



		rasia sis./kpl	pit. mm	aineenv. mm
9513043120	10	12	20	2,0
9513043122	10	10	20	2,5
9513043124	10	8	25	3,2
9513043126	10	6	40	3,2
9513043128	10	4	50	4,0

## VANTTIUUVIN SUOJA – VANTSKRUVSKYDD – TURNBUCKLE COVER

Valkoinen muovi, myydään pareittain.



	pituus mm	vaijerin Ø mm
9513045050	380	6 - 8
9513045051	420	8 - 12
9513045052	500	12 - 14



# NEX 5.0 NEX 8.0

## MOOTTOROITU FLYING SAIL -RULLALAITTE

### Helppokäyttöisyys ja turvallisuus:

Kookkaiden purjeiden kuten genaakkerin tai spinaakkerin helppo ja turvallinen käsittely. Reivaus ja avaus tapahtuu langattoman kauko-ohjaimen avulla ja ohjaus toimii välittömästi. NEX on turvallinen, sillä se sisältää turvajärjestelmän, joka estää vahingossa tapahtuvan purjeen avautumisen.

### Tehokas ja luotettava:

Kestävä ja vahva moottorijärjestelmä mahdollistaa mahdollistaa nopean purjeensäädön nopeasti, helposti ja toistettavasti. Vääntömomentti/nopeus-suhde on optimaalinen purjeen avaamiseen ja reivaamiseen kaikissa purjehdusolosuhteissa. Kookkaan myötätuulipurjeen reivaus kestää nyt alle 40 sekuntia.

### Helppo käyttää:

Kahva helpottaa NEX-rullalaitteen kuljettamista ja asennusta. Sisäänrakennettu pehmike suojaa kantta ja itse rullalaitetta käyttötilanteissa, joissa kuormitusta ei ole. Järjestelmän mukana toimitettava ruostumattomasta teräksestä valmistettu kiinnike mahdollistaa helpon asennuksen kansijärjestelyistä riippumatta. Technora-päälysteellä suojattu sähkökaapeli vesitiiviillä IP76-luokitellulla liittimellä tekee NEX-rullalaitteesta myös mahdollisimman helpon asentaa.

### Pitkäikäinen:

NEX on valmistettu korkealuokkaisista materiaaleista kestävyden ja pitkäikäisyyden maksimoimiseksi. Mekanismi itsessään on kokonaan täysin vesitiiviisti koteloitu.

### Manuaalisesta moottoroituun järjestelmään:

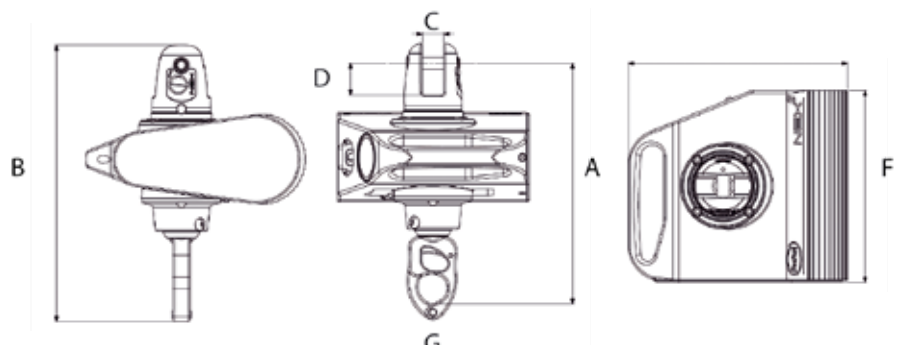
NEX mahdollistaa kaikille purjehtijoille tavan muuntaa flying sail -purjeiden käytön manuaalisesta moottoroituun yksinkertaisesti ja helposti vaihtamalla vakiorullalaitteen tilalle moottoroitu NEX-rullalaitte.



*NEX on moottoroitu Flying Sail -rullalaitte, joka on suunniteltu erityisesti kookkaiden purjeiden; kuten spinaakkerin, genaakkerin tai Code 0 -purjeiden käyttöön purjeveneissä. Pienellä miehistöllä purjehdittaessa kookkaiden purjeiden käsittely 45 - 60 jalan purjeveneissä voi olla vaativaa. NEX helpottaa reivausta ja luovamista mahdollisimman turvallisesti ja vaivatta.*

	NEX 5.0	NEX 8.0
Veneen pituus m	15	18
Genaakkerin maks. m <sup>2</sup>	150	250
Epäsym. spin. maks. m <sup>2</sup>	200	250
Teho W	800	800
Käyttöjännite V	12	12/24
Kaapelin pituus m	1,5	1,5
Takuu	3 vuotta	3 vuotta

Mitat	NEX 5.0	NEX 8.0
A mm	278	278
Bmm	318	318
C x D mm	19 x 36,5	25,1 x 36,5
Pinnin koko Ø mm	12	14
F x G mm	221 x 252	221 x 252
Paino kg	11,6	11,6





## PROFURL-RULLAREIVIT

Profurl on valmistanut rullareivejä vuodesta jo 1980. 30 vuoden kokemuksella Profurlia pidetäänkin yhtenä suurimmista brändeistä rullareivimarkkinoilla. Profurl:illa on vuosittain tuotannossa yli 5000 laitetta. Profurl tarjoaa sekä Racing- että Cruising-purjehtijoille parhaan mahdollisen rullareiviratkaisun.

Mikä rullareivi veneeseeni?

Tärkeimmät valinnat

1. Cruising vai Racing
2. keulaharuksen paksuus
3. itse laitteen kiinnitystapa/sovellus

# CRUISING RACING

## 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

Model	Max. forestay Ø mm	Boat Length (meter)														
		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															

9512205260	rullalaite Profurl C260	6,5 m
9512205290	rullalaite Profurl C290	10 m
9512205520	rullalaite Profurl C320	12 m
9512205350	rullalaite Profurl C350	14 m
9512205420	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

Model	Max. forestay Ø mm	Boat Length (meter)														
		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)															

9512206250	rullalaite Profurl R250	8 m
9512206350	rullalaite Profurl R250	10 m
9512206420	rullalaite Profurl R420	14 m
9512206430	rullalaite Profurl R430	16 m
9512206480	rullalaite Profurl R480	18 m

Lisäprofiilit, vanttiruuvisylinterit sekä pidennysraudat myydään erikseen.







# SPINEX

# NEX GENERATION

## PROFURL-RULLAT GENNAKKEREILLE, STAYSAIL-RATKAISUILLE

6 mallia valittavana,  
25 m veneisiin.  
Tuotenumero sisältää rullan,  
Swivelin ala-/yläkiinnikkeen.

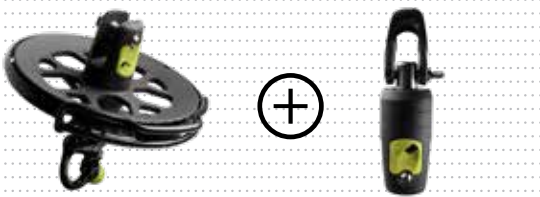


9512205009	purjeen säätörulla NEX 0.9	TK 900 kg - 35 m <sup>2</sup>
9512205015	purjeen säätörulla NEX 1.5	TK 1500 kg - 60 m <sup>2</sup>
9512205025	purjeen säätörulla NEX 2.5	TK 2500 kg - 80 m <sup>2</sup>
9512205050	purjeen säätörulla NEX 5.0	TK 5000 kg - 150 m <sup>2</sup>
9512205054	purjeen säätörulla NEX 8.0	TK 8000 kg - 250 m <sup>2</sup>
9512205056	purjeen säätörulla NEX 12.0	TK 12000 kg - 350 m <sup>2</sup>

Köysi, päät pleissattu yhteen.



9512205300	päätön 8 mm	pituus 12 m	NEX 0.9
9512205310	päätön 8 mm	pituus 14 m	NEX 0.9
9512205320	päätön 10 mm	pituus 16 m	NEX 1.5, 2.5, 5.0
9512205330	päätön 10 mm	pituus 20 m	NEX 1.5, 2.5, 5.0



## GENNAKKERI-JÄRJESTELMÄ

Rullareivi kerää gennakkerin rullalle ylhäältä alaspäin, jolloin ilma työnnyty itse purjeesta alaspäin. Rullan ja toppisvivelin väliin tuleva köysi-/pallojärjestelmä kerää purjeen nopeasti.

	purjeen säätörulla	kg	m <sup>2</sup>
9512205060	Spinex 0.9	TK 900	35
9512205062	Spinex 1.5	TK 1500	60
9512205064	Spinex 2.5	TK 2500	80
9512205066	Spinex 5.0	TK 5000	150



Köysiohjuri kaidetolppakiinnityksellä. Ø 25 mm, maksimi köyden Ø 20 mm. Tarkoitettu rullareiveille, missä rumpu on kannen yläpuolella.



9512205321 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.

9512205322 20220



### PIENET PYLPPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

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

Kevyt komposiitti liukulaakeroitu pylppyrä.



	Ø	köysi	murtolujuus	paino	
9512040001	A4078	16 mm	2 - 5 mm	275 kg	10 g

AISI316 ruostumaton teräs, minipylppyrä, myös vaijereille.



	Ø	köysi	murtolujuus	paino	
9512040054	A4379	25 mm	2 - 5 mm	750 kg	25 g

AISI316 ruostumaton teräs, mikrokaksoispylppyrä, myös vaijereille.



	Ø	köysi	murtolujuus	paino	
9512040051	A4569	16 mm	2 - 4 mm	400 kg	25 g

AISI316 ruostumaton teräs, mikrokaksoispylppyrä + hunsvotti, myös vaijereille.



	Ø	köysi	murtolujuus	paino	
9512040057	A4669	16 mm	2 - 4 mm	400 kg	26 g

Heittopylppyrä, kuulalaakeroitu.



	Ø	köysi	murtolujuus	paino	
9512040005	A4475	30 mm	6 mm	850 kg	28 g
9512040006	A1375	40 mm	6 - 10 mm	700 kg	95 g

Jarrupylppyrä PRO-ratchet.



	Ø	köysi	murtolujuus	paino	
9512040028	A2140	40 mm	6 mm	800 kg	40 g
9512040030	A2160	60 mm	6 - 14 mm	1000 kg	110 g

### 20 MM DYNAMIC-PYLPPYRÄT

20 mm Dynamic-pylppyrä, laakeroitu kestävään suuria kuormituksia.



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

20 mm Dynamic-pylppyrä kiinnikkeellä ja pystyjousella, laakeroitu kestävään suuria kuormituksia.



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

20 mm Dynamic EZI-TI-pylppyrä, laakeroitu kestävään suuria kuormituksia.



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

20 mm Dynamic-kaksoispylppyrä, laakeroitu kestävään suuria kuormituksia.



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

20 mm Dynamic-kolmoispylppyrä, laakeroitu kestävään suuria kuormituksia.



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

20 mm Dynamic-pylppyrä, kääntyvä, kansikiinnikkeellä, laakeroitu kestävään suuria kuormituksia.



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

RST-jousi mikropylppyröille, 2030-sarja.



9512040190	A4033
------------	-------

### 30 MM DYNAMIC-PYLPPYRÄT

30 mm Dynamic-pylppyrä, laakeroitu kestävään suuria kuormituksia.



	Ø	köysi	murtoluj.	paino	
9512040202	A2030	30 mm	6 - 10 mm	750 kg	26 g

30 mm Dynamic-pylppyrä kiinnikkeellä ja pystyjousella, laakeroitu kestävään suuria kuormituksia.



	Ø	köysi	murtoluj.	paino	
9512040204	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
9512040206 A2030TI	30 mm	6 - 10 mm	540 kg	17,3 g

30 mm Dynamic-kaksoispylpyrä,  
laakeroitu kestämään  
suuria kuormituksia.



	Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040212 A2032	30 mm	6 - 10 mm	1250 kg	72 g

30 mm Dynamic-kolmoispylpyrä,  
laakeroitu kestämään  
suuria kuormituksia.



	Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040214 A2034	30 mm	6 - 10 mm	1750 kg	103 g

30 mm Dynamic-kansipyylpyrä,  
laakeroitu kestämään  
suuria kuormituksia.



	Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040222 A2036M	30 mm	6 - 10 mm	400 kg	24 g

#### 40 MM DYNAMIC-PYLPYRÄT

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



	Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040302 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
9512040304 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
9512040306 A2040SC	40 mm	6 - 10 mm	800 kg	46,5 g

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



	Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040308 A2042	40 mm	6 - 10 mm	1350 kg	89 g

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



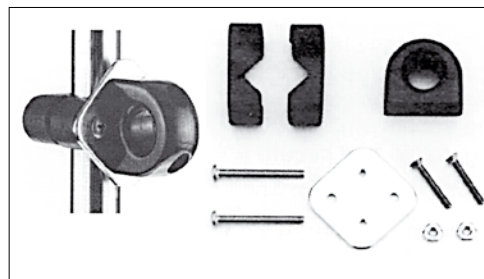
	Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040312 A2040TI	40 mm	6 - 10 mm	550 kg	34,2 g

40 mm Dynamic-kansipyylpyrä,  
laakeroitu kestämään  
suuria kuormituksia.



	Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040314 A2046	40 mm	6 - 10 mm	800 kg	33 g

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



9512026070 17591

#### KANSIPYLPYRÄ – DÄCKSBLOCK – DECK BLOCK

Kuori musta nailon, metallikehrä.



	kehrä	köysi
9512040014 A8A	38 mm	10 mm



	kehrä	köysi
9512040022 A9	nailon 25 mm	6 mm
9512040016 A6H	alumiini 38 mm	6 mm
9512084000 A6	nailon 38 mm	6 mm






### PYLPYRÄNKEHRÄ – BLOCKSKIVA – SHEAVE

Kehrä mustaa nailonia.



			mitat	aukko Ø
9512086030	10	A 220	27 x 6 mm	8 mm
9512086000	10	A 150	38 x 10 mm	8 mm
9512086032	10	A 216	50 x 13 mm	8 mm
9512086034		A 217	74 x 13 mm	8 mm

Alumiinikehrä.

9512086040	A 84	28 x 8 mm	9 mm
9512086042	A 315	38 x 12 mm	8 mm

Ruostumaton teräs, sakkeli ja leikari.




9512055006 A4222

### KNAAPI – KNAF – CLEAT

Musta nailon/muovi.



			köysi	pituus
9512082001	10	A 81	4 mm	64 mm
9512082002	10	A 181	8 mm	102 mm
9512082003	10	A 281	15 mm	152 mm
9512082004	10	A 381	22 mm	203 mm

### KIILALUKKO – KILLÅS – JAM CLEAT


Ruostumaton teräs.



9512086010 A4146 maksimi köyden Ø 8 mm

Musta, muovi.



			köysi	pituus
9512077001	10	A 146	5 mm	58 mm
9512077002	10	A 246	9 mm	77 mm

### VARVASVYÖN KIINNIKE – HÄNGSTROPPSFÄSTE – TOE STRAP PLAT

Valkoinen muovi.



			pituus	leveys
9512040010	10	A.99W	47 mm	19 mm

Valkoinen nailon.




9512086006	10	A 356	Ø 29 mm
------------	----	-------	---------

### KÖYDEN LÄPVIENNI – REPGENOMFÖRING – ROPE FITTING


Musta muovi.



			sisä-Ø
9512084001	10	A 39	10 mm
9512084002	10	A 239	13 mm
9512084003	10	A 339	16 mm
9512084005	10	A 139	19 mm
9512086018	10	A 4339	14 mm, ruost. teräsholkki


Ruostumaton teräsholkki.



					
9512057035	10	A 4052	6 mm	25 mm	
9512085004	10	A 4152	14 mm	48 mm	


Musta muovi.



			aukko	pituus
9512086003	10	A 182	7 mm	36 mm
9512086004	10	A 282	9 mm	41 mm
9512086005	10	A 382	13 mm	44 mm


Musta muovi.



			köysi	pituus
9512086001	10	A 153	6 mm	33 mm

Läpivientihela. Ulko-Ø 19 mm.



			köysi
9512086022	10	A 4439	6 mm

### SIIPIMUTTERI – VINGMUTTER – WINGNUT



9512086025	A.129	pieni
9512086026	A.229	iso

### PUOMINIVEL – BOMLED – BOOM FITTING

Ruostumaton teräs.



9512052006 A4009K

### PUOMIPANTA – BOMBÄLTE – BOOM STRAP

Ruostumaton teräs, voidaan taivuttaa haluttuun muotoon.



9512048005 A4216

### RUORIPINNANJATKE – RODERPINNSFÖRLÄNGARE – TILLER EXTENSION

Alumiinia.



			pituus
9512050001	A 4298R		762 mm
9512050005	A 4498R		915 mm

### PIDIKE – CLIPS – CLIPS

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



		
9512087005	10	A 454



**RUORIPINNAN JATKEHELA**  
**– RODERPINNSFÖRLÄNGNINGSBESLAG**  
**– TILLER EXTENSION FITTING**


Ruostumaton teräs.

9512049001 A4098



**PERÄSINHELA – RODERSBESLAG – RUDDER PINTLE**

Ruostumaton teräs.


			haarukaväli	tapin pituus
9512048001	10	A4117S	11 mm	35 mm
9512048002	10	A4117L	11 mm	48 mm

Ruostumaton teräs.


			reikä Ø
9512048003	10	A4120	8 mm

**LUKITUSJOUSI – STOPPFJÄDER – RUDDER RETAINING CLIP**

Musta muovi.

		
9512048004	10	A21

**PIKALIITIN – SNABBKOPPLING - RAPID CONNECTOR**

			pituus
9512093008	10	A75	26 mm
9512093007	10	A74	38 mm
9512087013	10	A174	50 mm

**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.



9512075003	A4043W-KIT	trapetsivyon kiinnikesetti, leveä
9512075005	A4043-KIT	trapetsivyon kiinnikesetti
9512075007	A4043	trapetsivaijerin hela

**RATSASTAJA KEULAPURJEESEEN – RYTTARE TILL FOCK – JIB HOOK**


Valkoinen muovi.

		
9512058013	10	A144
9512058012	10	A244




**RATSASTAJA ISOPURJEESEEN – RYTTARE TILL STORSEGL – MAIN SAIL SLIDER**


Valkoinen muovi, murtolujuus 200 kg.  
Pituus 50 mm, leveys 14 mm.

		
9512057935	10	A.258

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

			pituus
9512057992	10	A458	30 mm


Valkoinen muovi.

			pituus
9512057910	10	A89	15 mm
9512057920	10	A90	18 mm
9512057930	10	A91	21 mm

9512058011 A.289 lev. 18 x pit. 23 mm


**PURJESAKKELI – SEGELSCHACKEL – SAIL SHACKLE**

Valkoinen muovi, pikasakkeli aukko 8 mm suljettuna.

			pituus
9512057980	10	A449	45 mm
9512057990	10	A549	51 mm
9512057994	10	A849	

**MASTOVIIRI – MASTVIMPEL – MAST FLAG**

Ruostumaton teräs, punainen nailonkangas.

			
9512127004	10	A166	100 x 150 mm
9512057032	10	HA4066	pidike

**TUULI-INDIKAATTORI**

Jollapurjehtioille tuulitietohallintaan.  
Tuuli-indikaattori mastokiinnityksellä.

9512127002 A..71

**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.

9512140000 FVR-1 tuuliviiri

# Clamcleat-köysilukot

Tarvitaanpa köyden lukitusta veneessä tai maalla, Clamcleat pitää.

Inline-köysilukossa on uusi patentoitu ohjuri, joka lukitsee köyden varmasti paikoilleen. Ohjuri myös varmistaa köyden vapaan kulkemisen kun köyden vapauttaa lukosta. Lukon päällä oleva häkki ohjaa köyden aina oikeaan asentoon ja mahdollistaa köyden vetämisen ja lukitsemisen jopa 70 asteen kulmassa. Lukossa ei ole liikkuvia osia, joten se on erittäin varmatoiminen, nopea- ja helppokäyttöinen. Erinomainen vaihtoehto korvaamaan perinteiset knaapit ja köysilukot.



Clamcleat Inline. Köyden halkaisija 7 mm. Pituus 61 mm, leveys 27 mm, korkeus: 44 mm.



9512074080 10 CL832CKC/R



Clamcleat Inline. Köyden halkaisija 3 - 6 mm. Pituus 61 mm, leveys 44 mm, korkeus: 46 mm.



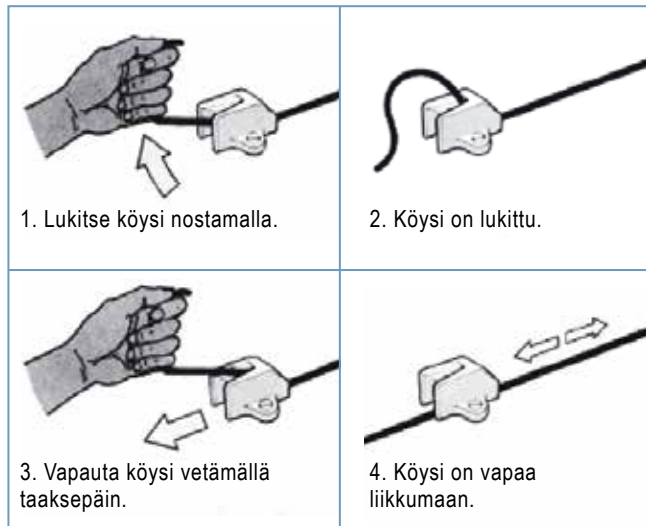
9512074082 10 CL830CKC/R JALUSTALLA



Clamcleat Inline Twin. Köyden halkaisija 3 - 6 mm. Pituus 88 mm, leveys 78 mm, korkeus 55 mm.



9512074084 10 CL825CKC/R TUPLALUKKO

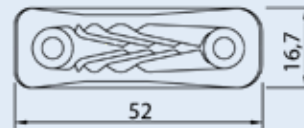


CL 263 musta,  
CL 263W valkoinen.



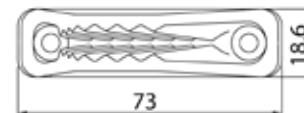
	A mm	B mm	C mm	köysi
9512073016	100	44	24	13 ohjaimella 1 - 4 mm
9512073018	100	44	24	13 ohjaimella 1 - 4 mm

Pituus 52 mm, leveys 16,7 mm, köysi 3 - 6 mm, nailon.



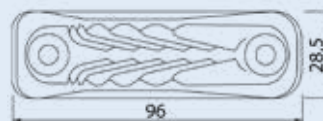
9512073001 10 CL204

Pituus 73 mm, leveys 18,6 mm, köysi 4 - 8 mm, nailon.



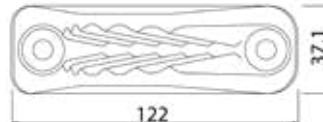
9512073003 10 CL209

Pituus. 95 mm, leveys 28,5 mm, köysi 6 - 12 mm, nailon.



9512073007 10 CL201

Pituus 122 mm, leveys 37,1 mm, köysi 10 - 16 mm, nailon.



9512073014 15 CL205



Pituus 82 mm, leveys 18 mm, ohjaimella, köysi 3 - 6 mm, nailon.



9512073002 10 CL203

Pituus 88 mm, leveys 21,7 mm, ohjaimella, köysi 4 - 8 mm, nailon.



9512073005 10 CL231

Pituus 115 mm, leveys 30 mm, ohjaimella, köysi 6 - 12 mm, nailon.



9512074024 10 CL228

Pituus 48 mm, leveys 15 mm, köysi 3 - 6 mm, alum.



9512074018 10 CL222

Pituus 118 mm, leveys 37 mm, köysi 12 - 16 mm, alum.



9512074017 10 CL220

Pituus 82 mm, leveys 18,3 mm, ohjaimella, köysi 3 - 6 mm, alumiinia.



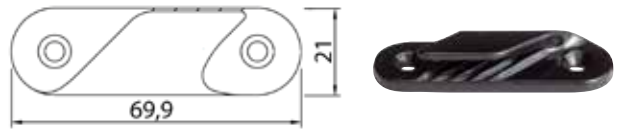
9512074006 10 CL211 Mk1

Pituus 55 mm, leveys 16 mm, ohjaimella, köysi 4 - 6 mm, alumiinia.



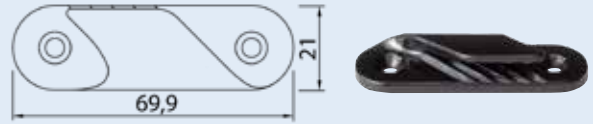
9512074007 10 CL211 Mk2

Pituus 69,9 mm, leveys 21 mm, köysi 2 - 5 mm, nailon.



9512074013 100 CL213

Pituus 69,9 mm, leveys 21 mm, köysi 2 - 5 mm, nailon.



9512074014 100 CL214

Pituus 55 mm, leveys 18,2 mm, köysi 4 - 6 mm, alumiinia.



9512074011 CL217 Mk2

Pituus 55 mm, leveys 18,2 mm, köysi 4 - 6 mm, alumiinia.



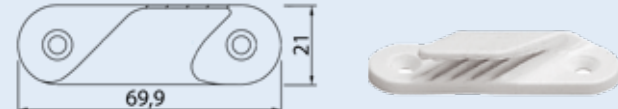
9512074012 CL218 Mk2

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



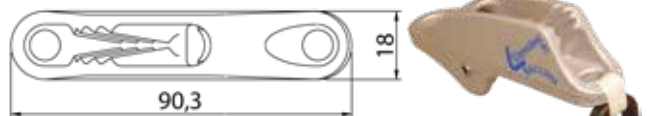
9512073030 CL819R

Pituus 69,9 mm, leveys 21 mm, köysi 2 - 5 mm, nailon.



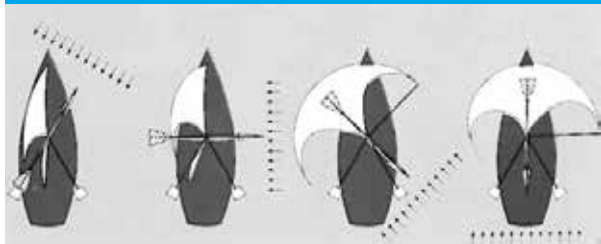
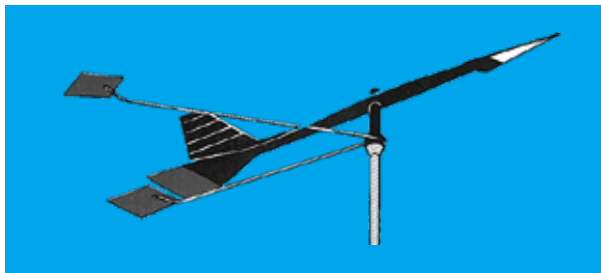
9512074029 100 CL212

Pituus 90,3 mm, leveys 18 mm, pylpyrällä, köysi 4 - 8 mm, alumiinia.



9512074032 CL253

# WINDDEX®



## TUULENSUUNNAN OSOITIN – VINDINDIKATOR – WIND INDICATOR

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

9512140012	12558	JOLLA
9512140010	12557	10"
9512140011	11074	15"
9512140014	XL	MAXI 23" 18 - 30 m veneisiin



## BIRDSPIKE-LINNUNKARCOITIN

Sopii Windex 15" -malliin, kinnitetään pysty akselin kierteisiin.  
9512140106 910-1

## VARAOSAT – RESERVDELAR – SPARE PARTS

9512140100	10" nuoli
9512140101	10" säätöviiri
9512140102	15" nuoli
9512140103	15" säätöviiri
9512140104	mastokiinnike



## VALO – BELYSNING – LIGHT

9512140110	valo 12 V
9512140112	varapolttimo

## LED-VALO

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


9512140111 960-1



## KNAAPI – KNAP – CLEAT

Erittäin vahva musta nailon.



			köysi	pituus
9511051009	10	TN120	5 - 12 mm	120 mm
9511051010	10	TN150	8 - 16 mm	150 mm

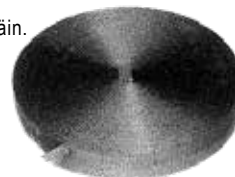
Suolaveden kestävä alumiini.



		köysi
9511051020	NP160	8 - 16 mm

## VYÖ – BÄLTE – STRAP

Nauha mustaa erikoismuovia, myydään metreittäin. Myydään tukkuosastolta täysinä rullina. leveys 25 mm, 100 m.



9513040168

## RENGAS RST – RING SS – RING SS

O-rengas RST AISI316.



		sisä-Ø	aineenvahvuus
9513060008	10	25 mm	3 mm
9513060010	10	30 mm	4 mm
9513060006	10	35 mm	5 mm
9513060011	10	40 mm	6 mm
9513060012	10	50 mm	8 mm
9513060014	5	60 mm	10 mm
9513060016	5	70 mm	12 mm



## HANKAUSSUOJA – SLITAGESKYDD – MAST FITTING

Ruostumaton teräs, köydenläpivienti mastoon.



		korkeus
9512106201	21011	83 mm
9512106203	21013	117 mm

## KÖYSIOHJAIN – REPLEDARE – ROPELEADER

Musta muovi.



			köysi	pituus
9512085001	10	045060	9 mm	25 mm
9512085002	10	045061	13 mm	38 mm
9512085003	10	045062	17 mm	55 mm

## SPINAAKKERIPUOMIN KANSIKIINNIKE – SPINNAKERBOMMENS DÄCKSFÄSTE – SPIN BOOM DECK FASTENER

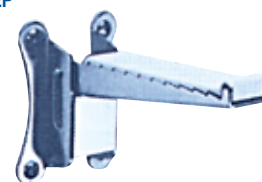
Spinnupuumiin, ruostumaton teräs, kaidekiinnikkeineen.



9512062050 19604

## MASTOASKELMA – MASTFOTSTEG – MAST STEP

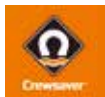
Ruostumaton, sähkökiillotettu materiaali. Nailon-pehmusteet. Askelman pituus 108 mm, lev. 25 mm, laatan koko 85 x 60 mm.



9513058170 31602

## PUOSUNTUOLI – BÅTMANSSTOL – BOSUN'S CHAIR

Turvallinen ja mukava puosuntuoli säädettävällä turvavyöllä ja irrotettavalla työkalupussilla.



9517014015 Crewlift 40

Karbiinihaka RST AISI316.

1852



		pituus	aukko	silmä Ø
9513036161	10	50 mm	8 mm	8 mm
9513036162	10	70 mm	14 mm	10 mm
9513036163	10	100 mm	16 mm	13 mm

Kuumapuristettu.



		pituus		
9512075030	5	2483	52 mm	ruostum. teräs AISI316
9512075031	5	2485-2	66 mm	ruostum. teräs AISI316
9512075032	5	450-S	102 mm	ruostum. teräs AISI316

Lytävä, kuumapuristettu messinki.



		pituus	
9512092009	10	1126	40 mm
9512092010	10	1127	50 mm
9512092011	10	1128	60 mm

## PURJELATTA – SEGELLATTA – SAIL BATTEN

Myydään kappaleittain.



9512142318	5	5866049	18 mm x 2 m	paksuus 2 mm
9512142331	5	5866051	30 mm x 2 m	paksuus 3 mm
9512142340	5	5866052	40 mm x 2 m	paksuus 4 mm
9512142345	5	5866045	50 mm x 2 m	paksuus 4 mm

## LATTAPÄÄTE – LATTÄNDA – BATTEN END

Tukkumyynti min. 10 kpl.



9512142418	50	5866057	18 mm
9512142431	10	5866054	30 mm
9512142440	10	5866055	40 mm

## PROTESTILIPPU – PROTESTFLAGGA – PROTEST FLAG

Mitat 250 x 165 mm.



9519033005 12 N2000035

## VEDENPOISTAJA

Ruostumaton teräs. Kiinnityslaipan mitat: 79 mm x 135 mm, aukon mitat: 54 x 110 mm.



9512071004

## SKUUTTIPUSSI



9513058160 17524 pieni 23 x 45 cm  
9513058165 17526 iso 33 x 45 cm

## VINSSIKAMMET – VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLES

Kelluva vinssikampi. Pituus 250 mm.



9512134005

## VINSSIKAMMEN KOTELO – FODRAL FÖR VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLE POCKET

Valkoinen muovi. Pituus 275 mm, leveys 75 mm.



9513058020 N6200500

Vinssikammen kotelo pehmeää muovia, valkoinen, sisältä punainen. Korkeus 29 cm.



9513058022 N6263572



## 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 kloorifluorihiilivetyä (CFC). 200 ml.



9515017030 12

## TEFLONSUIHKE – TEFLONSPRAY – TEFLON SPRAY

Kitkan vähentämiseen. Esimerkiksi skuuttikiskoissa, juoksijoissa ja luukuissa. Suojaa kulumista ja korroosiosta vastaan. Ei sisällä silikonia eikä kloorifluorihiilivetyä (CFC). Toimitetaan ruiskupillillä. 300 ml.



9515017032 12

## PYLPYRÄ AISI316 – BLOCK AISI316 – BLOCK AISI316

Leikarilla, ruostumaton teräs AISI316, 1 kehrä.



			kiekon Ø	uran leveys	murtolujuus
9513003002	10	S314	25 mm	12 mm	2000 kg
9513003004	10	S314	32 mm	12 mm	2300 kg
9513003006	10	S314	50 mm	15 mm	3400 kg

1 kehrä.



			kiekon Ø	uran leveys	murtolujuus
9513003008	10	S313	75 mm	14 mm	5000 kg
9513003010	10	S313	100 mm	17 mm	8600 kg

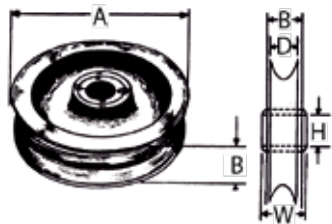
2 kehrää.



			kiekon Ø	uran leveys
9513003020	10	S315	32 mm	12 mm
9513003022	10	S315	50 mm	15 mm

## PYLPYRÄN KEHRÄ – BLOCKSKIVA – BLOCK SHEAVE

Ruostumaton teräs AISI316, messinkiholkki.



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

## HEITTOPYLPYRÄ KOUKULLA – KASTBLOCK MED KROK – BLOCK WITH HOOK

Ruostumaton teräs 304.



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

