



ADDING VALUE WITH **EXPERIENCE**



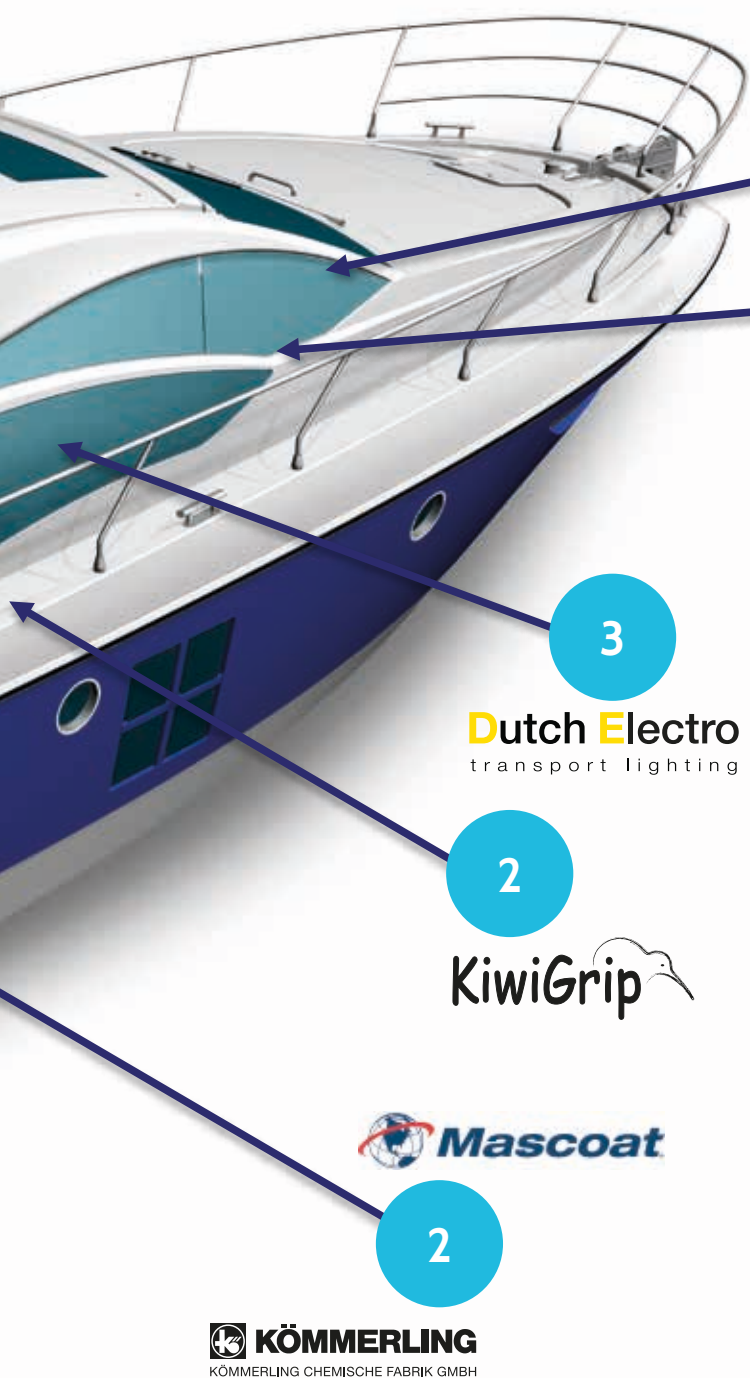
**VERKKOKAUPPA  
AVOINNA  
24/7!**



**VENE-  
TUOTTEET**







4



Eberspächer



Kalori

2

**KÖMMERLING**

KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH

3

**Dutch Electro**  
transport lighting

2

**KiwiGrip****Mascoat**

2

**KÖMMERLING**

KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH

**1) BANSBACH:***Kaasujouset ja karamoottorit***2) KÖMMERLING & MASCOAT & KIWIGRIP:***Liimat, pinnoitteet ja primerit***3) DUTCH ELEKTRO & LABCFRAFT & LAZER & BRIODLIGHTS:***Valot***4) EBERSBÄCHER KALORI:***Lämmityslaitteet***5) SFC SOLUTIONS:***Tiivisteet ja reunanauhat***6) FORANKRA:***Kiinnitys***7) OJOP & TRIMARK:***Lukot, kahvat ja salvat***8) TRIMARK:***Saranat***9) SATI***Letkut*





# Liimaaminen & tiivistäminen

## Kömmerling

Kömmerling Chemische Fabrik GmbH on johtava saksalainen automotive-, marine- ja industrial-liimojen valmistaja. Kömmerlingin valikoimaan kuuluvat esimerkiksi MS-polymer, 1 ja 2K PU-tuotteet, kuormatilojen lattia- ja karhennuspinnoitteet sekä Weld Mount-kiinnitysjärjestelmä.

**Myydymme  
tuotteemme!**



## KÖRAPOP 225 - yleiskäyttömassa

Erittäin monipuolinen MS-polymeripohjainen liima- ja tiivistysmassa. Tehokas, UV-kestävä ja hajuton ratkaisu moniin käyttökohteisiin veneissä. Kosketuskuiva 25 min. Saatavana myös nopeasti kuivuvana 2K-versiona 490 ml kaksoispatruunassa.

Tuote soveltuu:

- Lasienliimaus
- Lisävarusteiden kiinnitys
- Kansiluukkujen ja ikkunoiden tiivistys

Tuotekoodi	Nimike	Koko	Väri
686360	Köräpop 225	300ml patruuna	Valkoinen
686380	Köräpop 225	300ml patruuna	Musta
686370	Köräpop 225	300ml patruuna	Harmaa
686375	Köräpop 225	300ml patruuna	Alumiini*
686390	Köräpop 225	300ml patruuna	Kirkas*
686420	Köräpop 225	600ml kalvopakkaus	Valkoinen
686440	Köräpop 225	600ml kalvopakkaus	Musta
686430	Köräpop 225	600ml kalvopakkaus	Harmaa

\*) Uutuusväri

## KÖRAPOP 220 - erityisesti saumaukseen

1K-MS-polymeripohjainen yleisliima ja tiivistysmassa - ihanteellinen valinta venekäyttöön. Tarttuu tehokkaasti lasiin, metalleihin (kuten sinkki, alumiini, teräs) sekä puupintoihin. Tuote kuivuu joustavaksi, tarjoten erinomaisen kosteuden- ja säänkestävyyden. Laaja käyttölämpötila-alue -40°C – +90°C, hetkellisesti jopa +120°C. Nopeasti kosketuskuiva, 20 min. Luotettava ja monipuolinen ratkaisu. Tuote soveltuu:

- Ulkosaumatukset
- Ruuvireikien tiivistys
- Kansisaumojen korjaus

Tuotekoodi	Nimike	Koko	Väri
686120	Köräpop 220	300ml patruuna	Valkoinen
686121	Köräpop 220	300ml patruuna	Musta
686125	Köräpop 220	300ml patruuna	Harmaa
686126	Köräpop 220	600ml kalvopakkaus	Valkoinen
686127	Köräpop 220	600ml kalvopakkaus	Musta
686128	Köräpop 220	600ml kalvopakkaus	Harmaa





# Liimaaminen & tiivistäminen

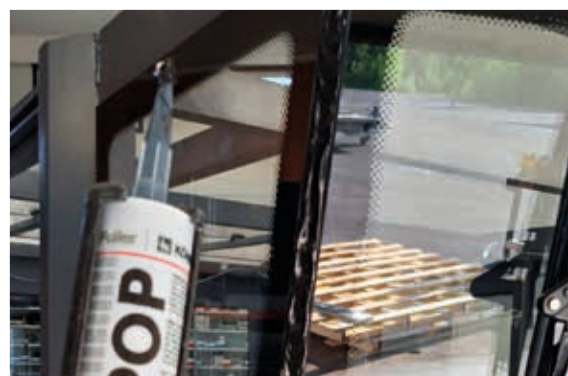
## KÖRAPUR 030 - pitkä avoinaika

Tehokas 1K-polyuretaanipohjainen yleisliima ja tiivistysmassa. Tarttuu vaivattomasti pinnoitettuihin metalleihin, alumiiniin ja puupintoihin. Joustava ja ylimaalattavissa kuivuttuaan. Pitkä työskentelyaika, 45 min. Soveltuu laajalle lämpötila-alueelle (-40°C - +90°C). Luotettava ratkaisu monipuolisiin käyttötarpeisiin.

Tuote soveltuu:

- Kõlntiivistys
- Sisätilojen liitokset
- Lämpivientien tiivistys

Tuotekoodi	Nimike	Koko	Väri
681010	Körapur 030	300ml patruuna	Valkoinen
681020	Körapur 030	300ml patruuna	Musta
681030	Körapur 030	300ml patruuna	Harmaa
681040	Körapur 030	600ml kalvopakkaus	Valkoinen
681050	Körapur 030	600ml kalvopakkaus	Musta
681060	Körapur 030	600ml kalvopakkaus	Harmaa



## CYBERBOND - ETERNABOND

**Uutuus!**

- Nopeaa korjausta vaativiin kohteisiin
- Myös PP- ja PE-muovilaatujen liimaaminen on mahdollista.
- Tiivistenauhat soveltuvat esim. kansi-ikkunoiden nopeaan, kestävään ja siistiin tiivistämiseen

Tuotekoodi	Nimike	Koko	Väri
688112	Pikaliima C3, geeli	50g pullo	Kirkas
688110	Pikaliima C12, neste	100g pullo	Kirkas
688114	Pikaliima, neste	20g pullo	Musta
688116	Pikaliima, geeli	20g pullo	Musta
688118	Yleislukite	35g pullo	Vihreä
688119	Muoviliima PP/PE	50ml kaksoispatruuna	Kirkas
686100	Tiivistenauha	7,5 cm x 15,2m	Valkoinen
686101	Tiivistenauha	10 cm x 15,2m	Valkoinen







# Weld Mount -järjestelmä

Weld Mount -kiinnitysjärjestelmän avulla voidaan korvata esimerkiksi hitsaamalla tai poraamalla tehty kiinnitykset. Weld Mount AT-8040 on erikoisvalmisteinen akryyliiliima, joka pitää kaikki Weld Mount -osat pystysuoralla tai yläpuolisella pinnalla liukumatta ja ilman muita asennusapuja. Tuotteita voidaan käyttää useiden materiaalien kanssa, esimerkiksi komposiitin ja metallin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. sähköjohtojen kiinnitykset, kiinnitykset jauhemaalattuun pintaan sekä erilaisten varusteiden kiinnitykset.

## Weld Mount -järjestelmän tyypillisiä käyttökohteita

Käytännössä vain mielikuvitus on rajana Weld Mount-järjestelmän käytössä. Teollisuudesta löytyy lukemattomia kohteita, missä Weld Mount-tuotteista saa paljon hyötyjä.

- Pehme- ja eristemateriaalien kiinnikkeet ja tapit
- Märkä lasikuitu
- Ilmaletkujen kiinnitykset
- Akkukaapelien ja sähköjohtojen kiinnitykset
- Nosturien pinta-asennukset
- Kiinnitykset kansirakennelmien ylä- ja alapuolelle
- Pumppujen ja paneelien kiinnitys
- Pelastusajoneuvojen lisälaitteiden kiinnitys
- Kiinnitys jauhemaalattuun pintaan
- Kiinnitykset metallirakenteisiin
- Varusteiden kiinnitykset
- Hydrauliputkien kiinnitykset



 **KÖMMERLING**  
KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH

 **WELD MOUNT**  
ADHESIVELY BONDED FASTENING SYSTEMS



# Weld Mount -järjestelmä



## Kuinka se toimii?

Weld Mount on ainutlaatuinen järjestelmä liimoja ja kiinnikkeitä, joilla voidaan tehdä kiinnityksiä liimaamalla lähes kaikkiin pintoihin.

Valikoimasta löytyy useita erilaisia kiinnikkeitä, jotka kiinnitetään ainutlaatuisilla liimoilla, jotka pitävät kiinnikkeet paikoillaan välittömästi myös pystypinnoilla, sekä alapuolisilla pinnoilla. Järjestelmän mukana tulevilla liimoilla saavutetaan käsittelylujuus 15–45 minuutissa materiaalista riippumatta. Weld Mount-järjestelmän tuotteita voidaan helposti käyttää ilman laajamittaista koulutusta, säästäten kustannuksia verrattuna esimerkiksi hitsaukseen, poraukseen tai kierteitykseen.



1. Asenna tandem-patruuna liimapistooliin ja vaihdettava sekoitinkärki patruunaan.



2. Puhdista ja karhenna kiinnike sekä asennuspinta.



3. Annostele liima kiinnikkeeseen.



4. Paina kiinnike asennuspintaan kiertämällä. Valitusta liimasta riippuen kiinnike saavuttaa käsittelylujuuden 15–45 minuutissa.







## Weld Mount -pakkaus & Kiwigrip -pinnoite

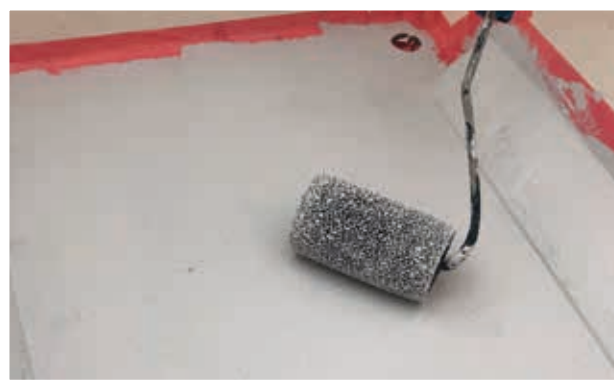
### WELDMOUNT -kiinnitysjärjestelmä

Weld Mount-pakkaus on helppo tapa tilata tuotteet tutustumishintaan.

Voit valita alla olevista tuotteista sinun pakkaukseeni sopivimmat.

**Pyydä  
tarjous!**

- Käsikäyttöinen liimapistooli Kōratool PM207 50ml
- Sekoitinkärki Kōratool
- Liima 2-K AT-8040 50ml
- Hihnan pidike AT-113 musta
- Kierrenasta V4A RST M4 25mm
- Kierrenasta V4A RST M5 15mm
- Kierrenasta V4A RST M6 15mm
- Kierrenasta V4A RST M6 35mm
- Kierrenasta V4A RST M8 30mm
- Letkun pidike AT-9 alumiini
- Nippusiteen pidike AT-3 musta <5mm
- Nippusiteen pidike AT-3 valkoinen <5mm
- Nippusiteen pidike AT-5 musta <8,5mm
- Nippusiteen pidike AT-5 valkoinen <8,5mm



### KIWIGRIP - liukuestepinnoite

KiwiGrip on erinomainen, erityisesti veneisiin tarkoitettu kestävä liukuestepinnoite. Tuote on helppo levittää tarkoitukseen soveltuvalla levitystelalla, siksi se soveltuu myös tee-se-itse -käyttöön. Se säilyttää liukkautta estävän ominaisuutensa erittäin pitkään, kestää hyvin UV-säteilyä sekä on helppo pitää puhtaana. Pinnoite ei sisällä haitalliseksi luokiteltuja aineita.

Tuotekoodi	Nimike	Koko	Väri
687300	Kiwigrip	1ltr pussi	Valkoinen
687305	Kiwigrip	4 x 1ltr pussi	Valkoinen
687310	Kiwigrip	1ltr pussi	Harmaa
687315	Kiwigrip	4 x 1ltr pussi	Harmaa
687340	Kiwigrip	1ltr pussi	Musta
687345	Kiwigrip	4 x 1ltr pussi	Musta

Saatavilla myös muissa väreissä.







# Mascoat- monikäyttöpinnoitteet



KUVA: KEWATEC ALUBOAT AB

## MASCOAT - monikäyttöpinnoite

Mascoat Marine -DTM on ruiskutettava monikäyttöpinnoite lämmöneristämiseen ja kondenssikosteutta vastaan. Siinä yhdistyvät merenkulkualuksissa tarvittavat maalaus- ja eristysratkaisut. Pinnoitteella on erinomainen lämmöneristämiskyky.

Tuotekoodi	Nimike	Koko
687405	Monikäyttöpinnoite Mascoat Marine DTM	18,93ltr



## MASCOAT - ääneneristysmassa

Mascoat dB on joustava, ympäristöystävällinen ääneneristyspinnoite, joka tarttuu hyvin erilaisiin pintamateriaaleihin. Se vaimentaa tehokkaasti rakenteellista ja mekaanista ääntä värähtelyliikettä estävän koostumuksensa ansiosta.

Tuotekoodi	Nimike	Koko
687400	Äänieristysmassa Mascoat dB	18,93ltr



**Norjalainen yritys  
Buksér og Berging Oslosta on  
luottanut Oy Kewatec Aluboot Ab:hen  
ambulanssiveneiden toimittajana jo  
useiden veneiden osalta.**

**Me Kewatecilla luotamme  
Mascoat- monikäyttöpinnoitteisiin näiden  
korkean suorituskyvyn omaavien  
ammattilaisveneiden  
valmistuksessa.**





# Lämmitys & ilmastointilaitteet

## Eperspächer Kalori

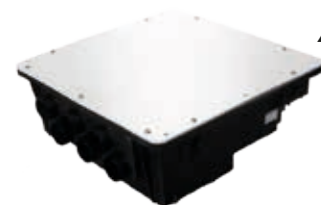
Eberspächer Kalori on tunnettu ja laadukas lämmitys- ja ilmastointi laitevalmistaja, jonka tuotevalikoimasta löytyy takuulla toimiva ratkaisu myös sinun tarpeisiin veneessä. Tuotevalikoimastamme löytyy laitteita vesikiertoisina ja sähköisinä. Varastoalikoimassamme on myös paljon erilaisia suuttimia, venttiilejä, ilmaletkuja, katkaisimia ja muita komponentteja.

## VESIKIERTOISET LÄMMITTIMET

Lämmittimet liitettävissä moottorin jäähdytysvesipiiriin ja aluksen sähköjärjestelmään, 12 tai 24V.

Valikoimastamme löytyy runsaasti eri tehoisia ja kokoisia vesikiertoisia lämmityslaitteita. Komponenttien laatu ja suunnittelu takaavat korkean suorituskyvyn, luotettavuuden sekä yhteensopivuuden haastavimmissakin asennuskohteissa.

Tuotekoodi	Nimike	Jännite	Virrankulutus
400155	Vesikiertoinen lämmitin Falkon Box Maritime	12V	360W
400639	Vesikiertoinen lämmitin Compact EVO 1 FAI	12V	70W
400700	Vesikiertoinen lämmitin Compact EVO 1 FAI	24V	70W
400170	Vesikiertoinen lämmitin Silencio 2	12V	16W



400155



400170



400639 & 400700



400520



400578



400558

## SÄHKÖLÄMMITTIMET

Silloin kun lämmitintä ei ole mahdollista liittää moottorin jäähdytysvesijärjestelmään, ratkaisuna on sähkölämmitin. Puhallin 12 tai 24V, PTC lämmityselementti 24-220V.

Valikoimastamme löytyy runsaasti eri tehoisia ja kokoisia sähkölämmittimiä, joista löytyy varmasti ratkaisu sinunkin tarpeisiisi.

Tuotekoodi	Nimike	Jännite	Lämmityselementti
400520	Sähkölämmitin Minikelec	12V	12V
400578	Sähkölämmitin Kelec EVO2 ED4	12V	48V
400558	Sähkölämmitin Kelec EVO1 ED4	12V/24V	24V





# Lämmitys & ilmastointilaitteet



## KATTOTUULETTIMET

Erittäin matala sähköinen kattotuuletin. Sopii erinomaisesti käytettäväksi veneisiin. Saatavana myös suutinpaneeli hytin sisälle.

Tuotekoodi	Nimike	Koko	Puhallusteho
400030	Kattotuuletin A.D.T. 350	12V	700m³/h



400030

## HAITARIPUTKET

Ilmaputki ilmastointi- ja lämmityslaitteiden asennuksiin. Alumiinieriste kahden paperikerroksen välissä. Alumiini 8/100mm. Toimintalämpötila 100°C, maksimi käyttölämpötila 120°C.

Tuotekoodi	Nimike	Muuta
482025	Haitariputki Ø 55mm	Pituus 15m
482026	Haitariputki Ø 60mm	Pituus 15m



440148

## ILMASUUTTIMET

IlmasuutINVALIKOIMAMME ON LAAJA. Suuttimista löytyy useita malleja. Pyöreitä, kantikkaita, säädettäviä sekä suunnattavia.

Tuotekoodi	Nimike	Muuta
440157	Ilmasuutin 163,7x35mm	Säädettävä
440148	Ilmasuutin KB Ø 84mm, ilmakanava Ø 55mm	Kromikehä
440165	Ilmasuutin Ø 100mm	



440165



440157





# Kahvat & salvat

## KAHVAT

Turvallisen liikkumisen takaamiseksi veneessä tarjoamme erilaisia kahvoja. Upotettavia, pinta-asennettavia nosto- ja nousukahvoja. Kahvoja on saatavilla teräsrunkoisina, kumipinnoitettuina sekä muovisina.

Tuotekoodi	Nimike	Materiaali	Muuta
320810	Nostokahva	RST	Upotettava
320800	Nostokahva	RST	
320302	Nousukahva 475mm	Kumi/teräs	Musta
320295	Nousukahva 150mm		Musta
320710	Painonappi kahva	Muovi	Lukittava
320320	Kumikahva	Kumi/teräs	
320541	T-kahva	Kromattu	Lukittava
320700	Ulkokahva upotettava		Lukittava
320690	Kahva upotettava	Muovi	Musta
320250	Päätäkappale	Muovi	Musta, 30 mm putkelle
320260	Keskituki	Muovi	Musta, 30mm putkelle

320810



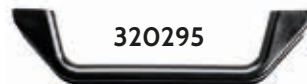
320800



320302



320295



320710



320320



320541



320690



320700







# Kahvat & salvat



## SALVAT

Tuotevalikoimassamme on useiden eurooppalaisten valmistajien laadukkaita tuotteita. Jousisalpoja, epäkeskosalpoja, sekä näihin sopivia vastakappaleita erilaisiin kohteisiin veneessä. Materiaaleina RST AISI 304 ja 316. Valikoimastamme löytyy myös muovinen ovisalpa esim. kevyen oven lukitukseen.

Tuotekoodi	Nimike	Materiaali	Muuta
340560	Epäkeskosalpa 66-75mm	RST AISI 304	Rei'itetty, lukittava
342112	Epäkeskosalpa 82-88mm	Sinkitty teräs	Rei'itetty, lukittava
342104	Epäkeskosalpa 77-88mm	Sinkitty teräs	Rei'itetty
340200	Epäkeskosalpa 115-125mm	RST AISI 316	Rei'itetty, lukittava
343305	Epäkeskosalpa 149-164mm	RST AISI 316	Lukittava
340210	Epäkeskosalpa 162-175mm	Sinkitty teräs	Rei'itetty
341050	Epäkeskosalpa sis. vastakappale	Nylon	Musta, sokka voidaan korvata riippulukolla
360050	Vastakappale	RST AISI 304	Rei'itetty
360150	Vastakappale	RST AISI 304	Rei'itetty
350020	Jousisalpa 125mm	Komposiitti/RST	Musta
350070	Jousisalpa punapää 166mm	RST AISI 304	Ilman tappeja





## Lukot & saranat

### LUKOT

Tuotevalikoimastamme löytyy mm. lukkoja ruostumattomasta teräksestä oviin, hytinoviin sekä luukkuihin.

Tuotekoodi	Nimike	Materiaali	Muuta
300040	Lukko	Sinkitty	
300360	Lukko oikea	Sinkitty teräs	Nylon kieli
300380	Lukko vasen	Sinkitty teräs	Nylon kieli
300730	Hytinoven lukko		Vasen
300720	Hytinoven lukko		Oikea
300780	Sisälukko lukkoon 300760	Muovi	Musta, vasen
300770	Sisälukko lukkoon 300760	Muovi	Musta, oikea
380180	Asennuslevy lukoille 300770 ja 300780		
300760	Vääntölukko upotettava	Muovi	Musta
300555	Lukko upotettava	RST	
300562	Keskilukko upotettava	RST	T-kahva, ei tankoja
300564	Keskilukko upotettava	RST	T-kahva, ei lukkoa
300570	Lukko upotettava	RST	T-kahva
380130	Lukkotappi	Sinkitty teräs	M12
380420	Lukkosylinteri	Kromattu	
380610	Lukkosylinteri kolmio		Musta
380620	Kolmioavain lukkoon 380610		



300040



300360 & 300380



300780 & 300770



300730 & 300720



380180



300760



300555



300562



380130



380420



380620



380610



300564





# Lukot & saranat

## SARANAT

Valikoimassamme on laaja sortimentti eurooppalaisten valmistajien saranoita. Valikoimaamme kuuluvat mm. lehti-, piano-, komposiitti- muovi- ja ikkunasarat. RST pianosaranoidemme materiaali on RST WS 430.

Tuotekoodi	Nimike	Materiaali	Muuta
820390	Lehtisarana 140mm	RST	
820590	Lehtisarana 172mm	RST	Välyksetön
820410	Lehtisarana 187mm	RST	Välyksetön
820480	Lehtisarana 246mm	RST	Välyksetön
820430	Ikkunasarana	Muovi	Musta
820910	Komposiittisarana 48x49mm	Komposiitti	Musta
820680	Saranalista Centaflex	Muovi	24x3000mm
800250	Pianosarana 50x1,5x3	RST WS 4301	
800430	Pianosarana 60x2x6	RST WS 4301	
800110	Pianosarana 32x0,8x1,75	Käsittelemätön teräs	
800180	Pianosarana 40x1,5x3	RST WS 4301	





## Reunanauhat & tiivisteet

### TIIVISTEET JA REUNANAUHAT

SFC Solutions on maailmanlaajuisesti johtava tiivistysjärjestelmien toimittaja, joka tarjoaa laajan valikoiman mm. itseliimautuvia tiivisteitä, sekä päälli- ja sivupussitiivisteitä.

Myös reunanauhat esim. ovien reunojen suojaukseen ja tiivistykseen ja muut profiilit erilaisilla kiinnitystavoilla kuuluvat yrityksen tuotevalikoimaan. Saatavana eri väreinä. Soveltuvuus 1-9mm ainevahvuudelle.

Tuotekoodi	Nimike	Materiaali	Muuta
910010	Reunanauha 1-2,5mm	POM/PVC	Musta
910020	Reunanauha 1-3,5mm	POM/PVC	Musta
910026	Reunanauha 1,5-3,5mm	POM/PVC	Musta
910022	Reunanauha 1,5-3,5mm	POM/PVC	Harmaa
910028	Reunanauha 2-5mm	PVC runko	Musta
910027	Reunanauha 6-9mm	POM/PVC	Musta
910023	Reunanauha 6-9mm	POM/PVC	Harmaa
910410	Tiivistenauha yläpussilla	EPDM-solukumi	Tarrakiinnitys
910420	Tiivistenauha yläpussilla	EPDM-solukumi	Tarrakiinnitys
910440	Tiivistenauha yläpussilla	EPDM-solukumi	Tarrakiinnitys
910095	Tiivistenauha sivupussilla 6-9mm	EPDM-solukumi/vaijerivahvike	Musta, urakiinnitys
900335	Harjatiiviste 50/1500mm	Alumiini/harjas	



910010



910020



910026 & 910022



910028



910027 & 910023



910410



910420



910440



910095



900335





# Kiinnitys



## KIINNITYS

Esineiden ja tavaroiden turvallisen kiinnittämiseen veneessä. Tuotevalikoimaamme kuuluvat pinta-asennettavat sekä upotettavat lentokonekiskot sekä niiden kiinnikkeet. Lisäksi valikoimassamme sidontavyöt sekä sidontalenkit.

Tuotekoodi	Nimike	Materiaali	Muuta
300110003	Lentokonekisko 2998x49mm	Erik.alumiini	Upotus
300110011	Lentokonekisko 2998x65mm		Pinta
300110013	Lentokonekisko 2998x50mm	Erik.alumiini	Puolipyöreä, pinta
300110015	Lentokonekisko 2998x34.5x13.5mm	Alumiini	Pinta
300610018	Päätäkappale kiskoon 300110013	Muovi	Musta
330210001	Kiinnitysankkuri kiskoon M8	Galvanoitu teräs	0-17mm
330210002	Kiinnitysankkuri kiskoon M8	Galvanoitu teräs	0-7mm
120510023	Kiinnitysankkuri kiskoon lenkki	Galvanoitu teräs/alum.	1-piste
120510053	Kiinnitysankkuri kiskoon lenkki	Muovi/RST	1-piste
120510051	Kiinnitysankkuri kiskoon lenkki	Galvanoitu teräs	2-piste, CR6+ -vapaa
120510055	Kiinnitysankkuri kiskoon lenkki	Sinkitty teräs	4-piste
330410020	Kiinnityslevy pyöreä	Anodisoitu alumiini	Kiinnitys 2 pultilla
300510014	Sidontakisko reikä 25mm	Teräs	2,5/3050mm
300510018	Sidontakisko universal 25mm	Sinkitty teräs	2,5/3048mm
132610059	Sidontavyö Basic 50ETF		3,0/1,0m
320735	Sidontalenkki jousialuslevyllä	RST	
150010	Törmäyskumi 60x57x150mm		



330210001



330210002



120510023



120510053



120510051



120510055



320735



330410020



150010



300610018



132610059

300510014

300510018

300110003

300110011

300110015

300110013



# Valot & tarvikkeet

## VALOT

Valikoimastamme löytyvät laadukkaat ja tehokkaat LED ulko-, sisävalot sekä rantautumisvalot. RST/pulverimaa-lattu alurunko, IP67/69K, 12V- ja 24V. Edustamme useita tunnettuja valomerkkejä kuten Bridolights, Lazer sekä Labcraft.

Tuotekoodi	Nimike	Jännite	Teho/muuta
00U80-G2-SLIM	Lazer Utility 80 GEN2	10-32V	80W
00U25-U-B	Lazer Utility 25	10-32V	25W
00U45-G2-SLIM	Lazer Utility 45 GEN2	10-32V	45W
275-54340	Bridolight Intense kaareva lisävalopaneeli	10-30V	120W
275-54360	Bridolights Intense kaareva lisävalopaneeli	10-30V	180W
275-54380	Bridolights Intense kaareva lisävalopaneeli	10-30V	240W
275-54396	Bridolights Intense kaareva lisävalopaneeli	10-30V	288W
15227	Bridolights lisävalopaneeli 517mm kaareva	9-36V	150W
15217	Bridolights lisävalopaneeli 813mm	9-36V	160W
11801	Bridolights työvalo Trio	12-48V	45W
11802	Bridolights työvalo Trio XL	12-48V	60W
11117	Bridolights työvalo Enrich 2.0	10-30V	2260lm
11118	Bridolights työvalo Enrich 2.0	10-30V	4498lm
11119	Bridolights työvalo Enrich 2.0	9-36V	3580lm
110287	Sisävalo Disc SU harmaa	12V	Himmennettävä
110278	Sisävalo Disc RE valkoinen	10-30V	Natural white
110374	Sisävalo Micro Edge harmaa	10-30V	
110726	Sisävalo Track 40	10-30V	Powerled
113068	Scenelight S18 musta	10-32V	12.3W
587621	LED työvalo SAE	9-36V	25W

Tuotevalikoimastamme löytyvät myös DT-kaapelit ja DT-kaapelisarjat.

00U80-G2-SLIM



00U25-U-B



00U45-G2-SLIM



275-54340

275-54360

275-54380

275-54396



15227







## Valot & tarvikkeet





## Kaasujouset & karamoottorit

### Bansbach

Bansbachin tuotteiden valmistuksessa käytetään ainostaan korkealaatuisia ja ympäristöystävällisiä materiaaleja. Jatkuvalle raaka-aineiden seurannalle, testausohjelmien toteuttamisella sekä valmistusprosessin aikana tapahtuvalla laadunvalvonnalla voidaan varmistaa tuotteiden korkea laatu.

### RST KAASUJOUSET

- Ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kaasujousia on saatavana useilla eri pituuksilla, voimilla ja iskunpituuksilla.
- Kaasujouset on varustettu venttiilillä, jonka avulla niiden voimaa voidaan tarvittaessa säätää siihen tarkoitetuilla välineillä.
- Jousien valmistukseen käytetään korkealaatuista ruostumatonta terästä (V4A eli AISI 316L).
- Näihin haponkestäviin, korkealaatuisiin ja vaativiin olosuhteisiin suunniteltuihin RST-kaasujousiin luottavat myös vene- ja laivateollisuus.
- Käyttölämpötila on -30 - +80°C.
- Laaja valikoima kiinnityspäitä.



**RST jouset  
toimitusaika  
vain 2-3 vkoa!**



### KARAMOOTTORIT

- Bansbachin EasyE-line-sarjasta löytyy erittäin toimivia ja kestäviä karamoottoreita.
- Tuotevalikoimaan kuuluu myös haponkestäviä (AISI 316L) versioita.
- Erittäin ohut asennusrakenne.
- IP-luokat IP66, IP68 ja IP69.
- Jopa 10 000N voima (easyE-60).
- Ohjainyksiköllä määritellään kuinka karamoottori toimii.
- Valittavana ulkoinen tai sisäinen ohjausyksikkö.

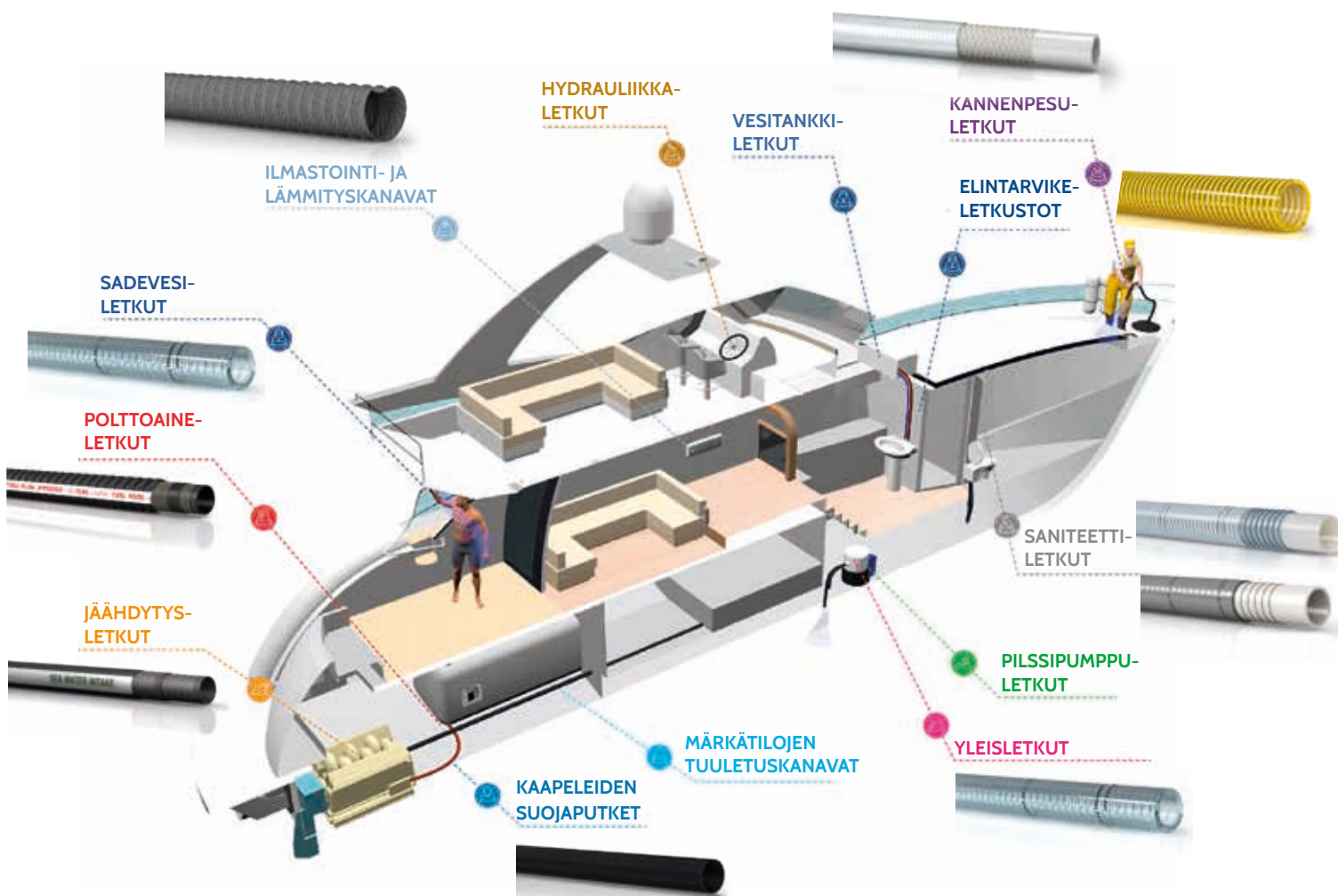




# Letkut

## Satihose-letkut

Satihose-letkujen valikoimasta löytyvät laadukkaat tuotteet myös veneisiin. Valikoimasta löytyy sopivat tuotteet kaikkiin veneiden tarpeisiin, kuten polttoaine-, vesi-, saniteetti-, ilmastointi-, hydraulikka-, jäähdytys- ja öljyletkut. Tuotteilla on mm. R.I.N.A-, Lloyd's- ja Nmma-hyväksynnot. Voimme toimittaa letkut myös määrämittäisinä.





# Häikäisysuojat



## HÄIKÄISYSUOJAT

Toimitamme asiakaskohtaisesti suunniteltuja häikäisysuojia veneisiin. Valikoimastamme löytyy erilaisia teknisiä ratkaisuja ja materiaaleja eri käyttökohteisiin.

Toimittajaltamme on saatavilla veneisiin sopivia runkomateriaaleja, sekä kankaat, joissa voi valita halutun värisävyn ja auringonvalon suodatuksen määrän. Voit asiakkaana valita myös muita teknisiä ominaisuuksia häikäisysuojii.

Saatavilla on sekä manuaalisesti toimivia, että sähköstöisiä (12/24V) häikäisysuojia. Tuotteita on saatavana myös pienissä erissä.





Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.



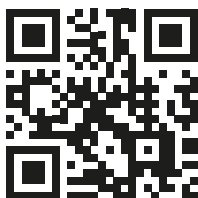


**VERKKOKAUPPA  
AVOINNA  
24/7!**



## ASIAKASPALVELU

**PUH: 09 7518 0500**  
**SPOSTI: INFO@WIDNI.FI**



Widni Oy  
Valokaari 8, 00750 Helsinki  
p. 09 7518 0500 | [info@widni.fi](mailto:info@widni.fi) | [widni.fi](http://widni.fi)

Widni Baltic Oü  
Laki 5B, 10621 Tallinn, Estonia  
p. +372 6 233033 | [info@widnibaltic.ee](mailto:info@widnibaltic.ee) | [widnibaltic.ee](http://widnibaltic.ee)



Pidätämme oikeuden muutoksiin.