haklift

AMMATTILAISEN NOSTO-, SIIRTO- JA KUORMANSIDONTAVÄLINEET

2022

www.haklift.com

Haklift Oy on johtava nostovälineiden ja kuormanvarmistuksen tuotteiden ja ratkaisujen toimittaja Suomessa. Turvallinen nosto alkaa aina oikeiden välineiden valitsemisesta. Asiakkaidemme nostotarpeet ovat ainutkertaisia, ja ratkaisujen sekä apuvälineiden valinta ja turvallinen käyttö ovat aina yksilöllisiä.

Asiantuntijamme ovat yli 30 vuoden ajan ratkaisseet tuhansia erilaisia nostamiseen ja kuormanvarmistamiseen liittyviä tilanteita ja asiakkaidemme kysymyksiä. Valitsemme jokaiseen käyttötilanteeseen tarkoituksenmukaiset, alan normit ja standardit täyttävät tuotteet ja neuvomme kustannustehokkaimman nostoratkaisun suunnittelussa. Myös jälleenmyyjiemme paikallinen ammattitaito on loppuasiakkaidemme käytettävissä nostamiseen ja kuormanvarmistukseen liittyvissä kysymyksissä.

Kattava varasto, laaja tuotevalikoima ja hyvät yhteydet Kaarinasta takaavat nopeat toimitukset ympäri Suomea.

Haklift Oy kuuluu Axel Johnson International -konserniin.

Tuotetestaus

Haklift Oy varmistaa tuotteiden turvallisuuden ja laadun koevetämällä tuotteet jokaisesta saapuvasta toimituserästä.

Nosto- ja sidontatuotteista tarkistetaan mm. murtolujuus, venymä, pintakäsittely ja mitat.

Jokaisen koevedon raportit tallennetaan Hakliftin tietokantaan. Tällä varmennamme eräkohtaisen seurattavuuden myös toimitetuille tuotteille.

YouTube

Koevetopenkin esittelyvideon löydät Hakliftin Youtube-kanavalta.

Huolto ja tuotetarkastukset

Haklift Oy tarjoaa asiakkaileen tuotteiden huoltopalvelut, takuukorjaukset ja lain vaatimat vuositarkastukset.

Hakliftin löydät myös sosiaalisesta mediasta.

Ver. 1.0 - 2022

Haklift Oy
Puh. (02) 511 5511
Asessorinkatu 3-7
20780 Kaarina, Finland

sales@haklift.com
www.haklift.com
Sähköposti: etunimi.sukunimi@haklift.com

Ammattilaiset palveluksessasi!

MYYNTI

KENTTÄMYYNTI

Jukka Hentunen	Puh. 050 329 2964	Uusimaa, Pirkanmaa, Kanta-Häme
Ville Korjus	Puh. 040 847 5858	Uusimaa, Pirkanmaa
Jorma Laine	Puh. 040 573 1600	Koko Suomi
Matti Mustonen	Puh. 040 559 3456	Koko Suomi
Petri Peipponen	Puh. 044 5995 535	Varsinais-Suomi, Satakunta
Janne Pihlainen	Puh. 044 599 5545	Keski-Suomi
Harri Vasama	Puh. 0400 655 455	Varsinais-Suomi, Avainasiakaspäällikkö
Jussi Tienaho	Puh. 0400 320 692	Toimitusjohtaja

PUHELINMYYNTI

Markku Kulmala	Puh. 02 511 5538	
Tapio Laine	Puh. 02 511 5539	
Hanna Lujala	Puh. 044 599 5536	
Esa Söderbacka	Puh. 02 511 5515	Myymälä
Johanna Tuominen	Puh. 044 599 5595	

Tässä luettelossa Hakliftin nostoon tarkoitettujen tuotteiden taulukon työkuormasarake on merkitty muista sarakkeista poikkeavalla sinisellä värillä. Mikäli tuotetta ei ole merkitty edellä olevalla tavalla, tai siinä ei ole mainintaa soveltuvuudesta nostotarkoitukseen, tällöin tuotetta ei saa käyttää nostoon.

Nostoapuvälineet kuuluvat konedirektiivin 2006/42/EY piiriin. Vastaamme valmistajan ja maahantuojan roolissa tuotteidemme vaatimustenmukaisuudesta. Kaikki markkinoimamme nostoapuvälineet täyttävät konedirektiivin vaatimukset. Merkitsemme direktiivin alaisuuteen kuuluvat tuotteet CE-merkillä ja muodostamme kaikista CE-merkityistä tuotteista direktiivin mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuutuksen.

Mitään tässä luettelossa olevaa tuotetta ei saa lämpökäsitellä, ellei tuotteessa toisin mainita.

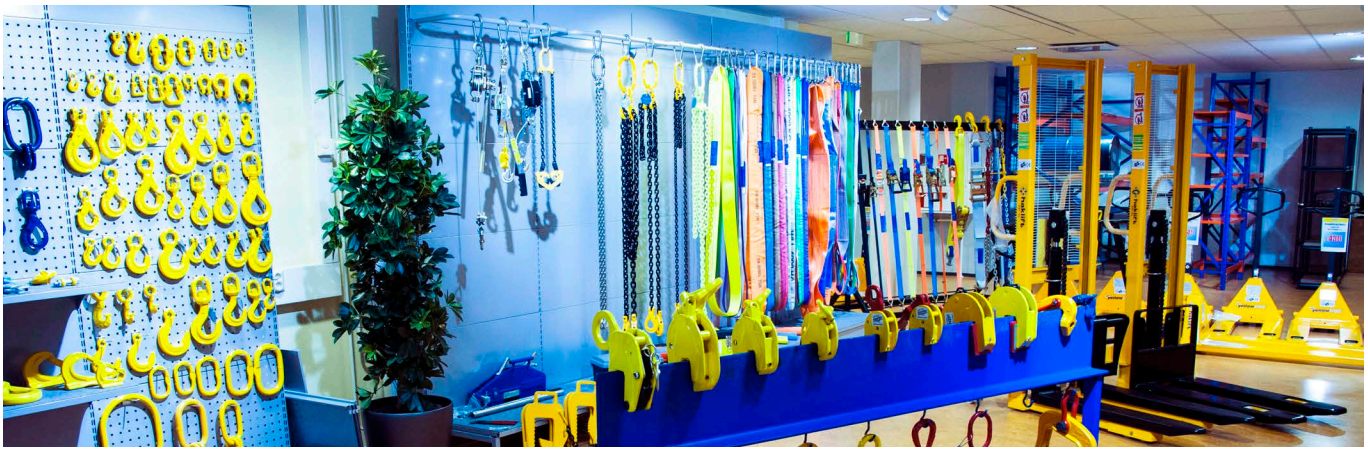
Yleiset toimitusehdot	TK Yleiset 2010
Maksuehto	14 pv netto, tai sopimuksen mukaan
Toimitusehto	EXW Kaarina
Pakkauskulut	Lavoista veloitamme erikseen
Pientoimituslisä	Alle 50 € tilauksista veloitamme 10 € pientoimituslisän
Viivästyskorko	Korkolain mukainen

Mahdollisista palautuksista on sovittava aina etukäteen.
Meistä riippumattomista syistä palautetuista tuotteista hyvitämme enintään 80 %.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Edustamiamme tuotemerkkejä

Tervetuloa tutustumaan myymäläämme sekä jatkuvaan myyntinäyttelyymme Kaarinaan.



Sisällysluettelo

1. NOSTOVYÖT / PÄÄLLYSTERAKSIT 4

2. NOSTOKETJUT / NOSTOKETJUYHDISTELMÄT / KOMPONENTIT / TERÄSKÖYSIRAKSIT 20

3. KETJU-, HIHNA-, VAIJERITALJAT / SIIRTOVAUNUT / LOMPAKKOTALJAT 81

4. TARRAIMET 105

5. RAKENNUSALAN TUOTTEET 118

6. TUNKIT 130

7. TYNNYREIDEN KÄSITTELYLAITTEET / NOSTOPUOMIT / NOSTURIVAA'AT / TRUKIN LISÄVARUSTEET.... 136

8. VINTTURIT 147

9. NOSTOSILMUKAT 155

10. SAKKELIT / VÄKI- JA TAITTOPYÖRÄT 177

11. KUORMANSIDONTAVÄLINEET / NOSTURITALLAT / KULJETUSKALUSTON KORINRAKENNUS..... 188

12. KULMASUOJAT 243

13. TERÄSKÖYDET / KOMPONENTIT / SAKKELIT / LEIKARIT / PYLPYRÄT 249

14. VANTTIRUUVIT 264

15. YLEISLAADUN KETJUT, KOMPONENTIT JA LEIKARIT 268

16. HAPONKESTÄVÄT TUOTTEET JA KOMPONENTIT 281

17. HAARUKKAVAUNUT / PINONTAVAUNUT 288

18. SIIRTOALUSTAT / LAVAVAUNUT / NOSTOPÖYDÄT / NOKKAKÄRRYT 299

19. VARASTO- JA SÄILYTYSKALUSTEET 310

20. PAKKAUSTARVIKKEET 324

21. TURVATUOTTEET 344

1

NOSTOVYÖT / PÄÄLLYSTERAKSIT

Silmukkanostovyöt
Umpinostovyöt
Erikoisleveät nostovyöt
Päällysteraksit
Päällysteraksit varmuuskoukuin
Dyneema®-ketjut
Extreema®-päällysteraksit

Silmukkanostovyöt

Silmukkanostovyöt / Nostoliinat

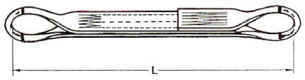
Kaksinkerroin ommeltu ns. duplex-vyö / nostoraksi / nostoliina. Vakiona kavennetut vahvistetut silmukat, mutta saatavana myös kaventamattomilla silmukoilla. Silmukkanostovyöt soveltuvat kaiken tyyppisiin nostotilanteisiin veneen nostoista rakennustyömaille.

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on ± 3 %. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

Oman valmistuksen ansiosta toimitamme myös erikoistyyppiset- ja pituiset nostoraksit ja nostoliinat nopeasti sekä työkuormiltaan suuremmat 35 t saakka.

RFID VALMIUS

Silmukkanostovyön / nostoliinan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-ready
Materiaali: 100 % polyesteri
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)100°C
Standardi: EN 1492-1
Huomautus: Värikoodattu
Varmuuskerroin: 7:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus	Nauhan leveys mm	Pakkauskoko kpl	Väri
SNV0501	0,5	0,4	1	0,7	0,5	1	25	100	Valkoinen
SNV0502	0,5	0,4	1	0,7	0,5	2	25	50	Valkoinen
SNV0503	0,5	0,4	1	0,7	0,5	3	25	40	Valkoinen
SNV0504	0,5	0,4	1	0,7	0,5	4	25	35	Valkoinen
SNV0505	0,5	0,4	1	0,7	0,5	5	25	25	Valkoinen
SNV0506	0,5	0,4	1	0,7	0,5	6	25		Valkoinen
SNV0508	0,5	0,4	1	0,7	0,5	8	25		Valkoinen
SNV0510	0,5	0,4	1	0,7	0,5	10	25		Valkoinen
SNV05XX	0,5	0,4	1	0,7	0,5		25		Valkoinen
SNV101	1	0,8	2	1,4	1	1	50	40	Violetti
SNV102	1	0,8	2	1,4	1	2	50	30	Violetti
SNV103	1	0,8	2	1,4	1	3	50	24	Violetti
SNV104	1	0,8	2	1,4	1	4	50	20	Violetti
SNV105	1	0,8	2	1,4	1	5	50	18	Violetti
SNV106	1	0,8	2	1,4	1	6	50	15	Violetti
SNV108	1	0,8	2	1,4	1	8	50	15	Violetti
SNV110	1	0,8	2	1,4	1	10	50	10	Violetti
SNV1XX	1	0,8	2	1,4	1		50		Violetti
SNV201	2	1,6	4	2,8	2	1	60	24	Violetti
SNV202	2	1,6	4	2,8	2	2	60	20	Vihreä
SNV203	2	1,6	4	2,8	2	3	60	16	Vihreä
SNV204	2	1,6	4	2,8	2	4	60	12	Vihreä
SNV205	2	1,6	4	2,8	2	5	60	12	Vihreä
SNV206	2	1,6	4	2,8	2	6	60	10	Vihreä
SNV208	2	1,6	4	2,8	2	8	60	8	Vihreä
SNV210	2	1,6	4	2,8	2	10	60	6	Vihreä
SNV2XX	2	1,6	4	2,8	2		60		Vihreä
SNV301	3	2,4	6	4,2	3	1	90	15	Keltainen
SNV302	3	2,4	6	4,2	3	2	90	14	Keltainen
SNV303	3	2,4	6	4,2	3	3	90	11	Keltainen
SNV304	3	2,4	6	4,2	3	4	90	9	Keltainen
SNV305	3	2,4	6	4,2	3	5	90	8	Keltainen
SNV306	3	2,4	6	4,2	3	6	90	7	Keltainen
SNV308	3	2,4	6	4,2	3	8	90	5	Keltainen
SNV310	3	2,4	6	4,2	3	10	90	4	Keltainen
SNV3XX	3	2,4	6	4,2	3		90		Keltainen
SNV401	4	3,2	8	5,6	4	1	120		Harmaa
SNV402	4	3,2	8	5,6	4	2	120	8	Harmaa
SNV403	4	3,2	8	5,6	4	3	120	7	Harmaa

Silmukkanostovyöt / Nostoliinat

Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus	Nauhan leveys mm	Pakkauskoko kpl	Väri
SNV404	4	3,2	8	5,6	4	4	120	5	Harmaa
SNV405	4	3,2	8	5,6	4	5	120	4	Harmaa
SNV406	4	3,2	8	5,6	4	6	120	4	Harmaa
SNV408	4	3,2	8	5,6	4	8	120	3	Harmaa
SNV410	4	3,2	8	5,6	4	10	120	2	Harmaa
SNV4XX	4	3,2	8	5,6	4		120		Harmaa
SNV502	5	4	10	7	5	2	150	6	Punainen
SNV503	5	4	10	7	5	3	150	5	Punainen
SNV504	5	4	10	7	5	4	150	4	Punainen
SNV505	5	4	10	7	5	5	150	3	Punainen
SNV506	5	4	10	7	5	6	150	3	Punainen
SNV508	5	4	10	7	5	8	150	2	Punainen
SNV510	5	4	10	7	5	10	150	2	Punainen
SNV5XX	5	4	10	7	5		150		Punainen
SNV602	6	4,8	12	8,4	6	2	180	5	Ruskea
SNV603	6	4,8	12	8,4	6	3	180	4	Ruskea
SNV604	6	4,8	12	8,4	6	4	180	3	Ruskea
SNV605	6	4,8	12	8,4	6	5	180	2	Ruskea
SNV606	6	4,8	12	8,4	6	6	180	2	Ruskea
SNV608	6	4,8	12	8,4	6	8	180	2	Ruskea
SNV610	6	4,8	12	8,4	6	10	180	1	Ruskea
SNV6XX	6	4,8	12	8,4	6		180		Ruskea
SNV802	8	6,4	16	11,2	8	2	240		Sininen
SNV803	8	6,4	16	11,2	8	3	240		Sininen
SNV804	8	6,4	16	11,2	8	4	240		Sininen
SNV805	8	6,4	16	11,2	8	5	240		Sininen
SNV806	8	6,4	16	11,2	8	6	240		Sininen
SNV808	8	6,4	16	11,2	8	8	240		Sininen
SNV810	8	6,4	16	11,2	8	10	240		Sininen
SNV8XX	8	6,4	16	11,2	8		240		Sininen
SNV1002	10	8	20	14	10	2	300		Oranssi
SNV1003	10	8	20	14	10	3	300		Oranssi
SNV1004	10	8	20	14	10	4	300		Oranssi
SNV1005	10	8	20	14	10	5	300		Oranssi
SNV1006	10	8	20	14	10	6	300		Oranssi
SNV1008	10	8	20	14	10	8	300		Oranssi
SNV1010	10	8	20	14	10	10	300		Oranssi
SNV10XX	10	8	20	14	10		300		Oranssi
SNV1204	12	9,6	24	16,8	12	4	300		Oranssi
SNV1205	12	9,6	24	16,8	12	5	300		Oranssi
SNV1206	12	9,6	24	16,8	12	6	300		Oranssi
SNV1208	12	9,6	24	16,8	12	8	300		Oranssi
SNV1210	12	9,6	24	16,8	12	10	300		Oranssi
SNV12XX	12	9,6	24	16,8	12		300		Oranssi

Saatavana myös 16-35 t

Oman valmistuksen ansiosta toimitamme myös erikoistyyppiset- ja pituiset vyöt nopeasti sekä työkuormiltaan suuremmat 30 t saakka.

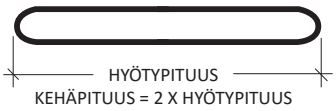
Viimeiset numerot ovat pituuskoodi. Tilattaessa esim. silmukkanostovyö 3000 kg, pit. 12 m on tuotekoodi SNV312.

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on ± 3 %. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa.

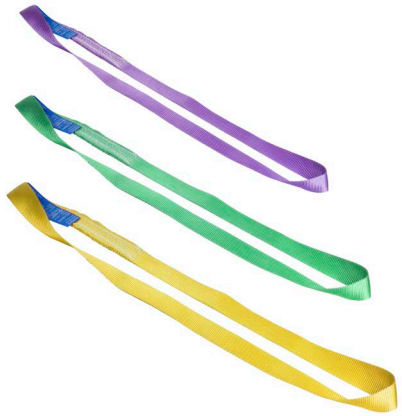
Umpinostovyöt / Nostoliinat

Umpinostovyö/nostoliina on yksinkertainen päättymätön vyö. Mahdollista saada myös kaksinkerroin ommeltuna, jolloin samalla vyöleveydellä saadaan kaksinkertainen työkuorma. Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on ± 3 %. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

Umpinostovyön / nostoliinan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-ready
Materiaali: 100% polyesteri
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)100°C
Standardi: EN 1492-1
Huomautus: Värikoodattu
Varmuuskerroin: 7:1



RFID VALMIUS



Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus m	Nauhan leveys mm	Väri
UNV0501	0,5	0,4	1	0,7	0,5	0.5 / 1	25	Valkoinen
UNV0501.5	0,5	0,4	1	0,7	0,5	0.75 / 1.5	25	Valkoinen
UNV0502	0,5	0,4	1	0,7	0,5	1 / 2	25	Valkoinen
UNV0503	0,5	0,4	1	0,7	0,5	1.5 / 3	25	Valkoinen
UNV0504	0,5	0,4	1	0,7	0,5	2 / 4	25	Valkoinen
UNV0505	0,5	0,4	1	0,7	0,5	2.5 / 5	25	Valkoinen
UNV0506	0,5	0,4	1	0,7	0,5	3 / 6	25	Valkoinen
UNV0508	0,5	0,4	1	0,7	0,5	4 / 8	25	Valkoinen
UNV0510	0,5	0,4	1	0,7	0,5	5 / 10	25	Valkoinen
UNV05XX	0,5	0,4	1	0,7	0,5		25	Valkoinen
UNV101	1	0,8	2	1,4	1	0.5 / 1	50	Violetti
UNV102	1	0,8	2	1,4	1	1 / 2	50	Violetti
UNV103	1	0,8	2	1,4	1	1.5 / 3	50	Violetti
UNV104	1	0,8	2	1,4	1	2 / 4	50	Violetti
UNV105	1	0,8	2	1,4	1	2.5 / 5	50	Violetti
UNV106	1	0,8	2	1,4	1	3 / 6	50	Violetti
UNV108	1	0,8	2	1,4	1	4 / 8	50	Violetti
UNV110	1	0,8	2	1,4	1	5 / 10	50	Violetti
UNV1XX	1	0,8	2	1,4	1		50	Violetti
UNV201	2	1,6	4	2,8	2	0.5 / 1	60	Vihreä
UNV202	2	1,6	4	2,8	2	1 / 2	60	Vihreä
UNV203	2	1,6	4	2,8	2	1.5 / 3	60	Vihreä
UNV204	2	1,6	4	2,8	2	2 / 4	60	Vihreä
UNV205	2	1,6	4	2,8	2	2.5 / 5	60	Vihreä
UNV206	2	1,6	4	2,8	2	3 / 6	60	Vihreä
UNV208	2	1,6	4	2,8	2	4 / 8	60	Vihreä
UNV210	2	1,6	4	2,8	2	5 / 10	60	Vihreä
UNV2XX	2	1,6	4	2,8	2		60	Vihreä
UNV301	3	2,4	6	4,2	3	0.5 / 1	90	Keltainen
UNV302	3	2,4	6	4,2	3	1 / 2	90	Keltainen
UNV303	3	2,4	6	4,2	3	1.5 / 3	90	Keltainen
UNV304	3	2,4	6	4,2	3	2 / 4	90	Keltainen
UNV305	3	2,4	6	4,2	3	2.5 / 5	90	Keltainen
UNV306	3	2,4	6	4,2	3	3 / 6	90	Keltainen
UNV308	3	2,4	6	4,2	3	4 / 8	90	Keltainen
UNV310	3	2,4	6	4,2	3	5 / 10	90	Keltainen
UNV3XX	3	2,4	6	4,2	3		90	Keltainen
UNV402	4	3,2	8	5,6	4	1 / 2	120	Harmaa
UNV403	4	3,2	8	5,6	4	1.5 / 3	120	Harmaa
UNV404	4	3,2	8	5,6	4	2 / 4	120	Harmaa
UNV405	4	3,2	8	5,6	4	2.5 / 5	120	Harmaa
UNV406	4	3,2	8	5,6	4	3 / 6	120	Harmaa
UNV408	4	3,2	8	5,6	4	4 / 8	120	Harmaa
UNV410	4	3,2	8	5,6	4	5 / 10	120	Harmaa
UNV4XX	4	3,2	8	5,6	4		120	Harmaa
UNV502	5	4	10	7	5	1 / 2	150	Punainen
UNV503	5	4	10	7	5	1.5 / 3	150	Punainen
UNV504	5	4	10	7	5	2 / 4	150	Punainen
UNV505	5	4	10	7	5	2.5 / 5	150	Punainen
UNV506	5	4	10	7	5	3 / 6	150	Punainen

Umpinostovyöt / Nostoliinat

Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus m	Nauhan leveys mm	Väri
UNV508	5	4	10	7	5	4 / 8	150	Punainen
UNV510	5	4	10	7	5	5 / 10	150	Punainen
UNV5XX	5	4	10	7	5		150	Punainen
UNV602	6	4,8	12	8,4	6	1 / 2	180	Ruskea
UNV603	6	4,8	12	8,4	6	1.5 / 3	180	Ruskea
UNV604	6	4,8	12	8,4	6	2 / 4	180	Ruskea
UNV605	6	4,8	12	8,4	6	2.5 / 5	180	Ruskea
UNV606	6	4,8	12	8,4	6	3 / 6	180	Ruskea
UNV608	6	4,8	12	8,4	6	4 / 8	180	Ruskea
UNV610	6	4,8	12	8,4	6	5 / 10	180	Ruskea
UNV6XX	6	4,8	12	8,4	6		180	Ruskea
UNV802	8	6,4	16	11,2	8	1 / 2	240	Sininen
UNV803	8	6,4	16	11,2	8	1.5 / 3	240	Sininen
UNV804	8	6,4	16	11,2	8	2 / 4	240	Sininen
UNV805	8	6,4	16	11,2	8	2.5 / 5	240	Sininen
UNV806	8	6,4	16	11,2	8	3 / 6	240	Sininen
UNV808	8	6,4	16	11,2	8	4 / 8	240	Sininen
UNV810	8	6,4	16	11,2	8	5 / 10	240	Sininen
UNV8XX	8	6,4	16	11,2	8		240	Sininen
UNV1002	10	8	20	14	10	1 / 2	300	Oranssi
UNV1003	10	8	20	14	10	1.5 / 3	300	Oranssi
UNV1004	10	8	20	14	10	2 / 4	300	Oranssi
UNV1005	10	8	20	14	10	2.5 / 5	300	Oranssi
UNV1006	10	8	20	14	10	3 / 6	300	Oranssi
UNV1008	10	8	20	14	10	4 / 8	300	Oranssi
UNV1010	10	8	20	14	10	5 / 10	300	Oranssi
UNV10XX	10	8	20	14	10		300	Oranssi

Kertakäyttöiset umpinostovyöt / Nostoliinat

Kertakäyttöisessä umpinostovyössä / nostoliinassa on nauhassa leimaukset ja merkinnät.
Saatavana myös muita kokoja ja värejä toimitusajalla, kysy lisää myynnistämme.

Kertakäyttöisen umpinostovyön tekniset tiedot:
Materiaali: 100% polyesteri
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)100°C
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Nauhan leveys mm	Pituus m	Väri
UNVKK05065	0,5	50	3,25 / 6,5	Valkoinen
UNVKK107	1	50	3,5 / 7,0	Valkoinen
UNVKK1675V	1,6	50	3,75 / 7,5	Valkoinen

Erikoisleveät silmukkanostovyöt / Nostoliinat

VALMISTAMME ERIKOISLEVEÄT NOSTOVYÖT / NOSTOLIINAT OMASSA OMPELIMOSSAMME ASIAKKAAN MITTOJEN MUKAAN.

Erikoisleveät nostovyöt / nostoliinat paperikoneteloille ja muille erikoisraskaille tuotteille. Erinomainen kohteisiin missä vaaditaan nostettavaan kappaleeseen kohdistuvaa mahdollisimman pientä pintapainetta.

Vakiona kavennetut vahvistetut silmukat. Venymä maksimityökuormalla n. 5 %.

Standardin mukainen mittatoleranssi on ± 3 %. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

Erikoisleveiden silmukkanostovöiden / nostoliinojen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-ready
Materiaali: 100% polyesteri
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)100°C
Huomautus: Toimitusaika 3-5 vrk.
Varmuuskerroin: 7:1

Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus	Nauhan leveys mm	Silmukan leveys mm	Väri
NOM1402	7	5,6	14	9,8	7	2	360	100	Oranssi
NOM1403	7	5,6	14	9,8	7	3	360	100	Oranssi
NOM1404	7	5,6	14	9,8	7	4	360	100	Oranssi
NOM1405	7	5,6	14	9,8	7	5	360	100	Oranssi
NOM1406	7	5,6	14	9,8	7	6	360	100	Oranssi
NOM1408	7	5,6	14	9,8	7	8	360	100	Oranssi
NOM1410	7	5,6	14	9,8	7	10	360	100	Oranssi
NOM14XX	7	5,6	14	9,8	7		360	100	Oranssi
NOM2202	11	8,8	22	15,4	11	2	600	160	Oranssi
NOM2203	11	8,8	22	15,4	11	3	600	160	Oranssi
NOM2204	11	8,8	22	15,4	11	4	600	160	Oranssi
NOM2205	11	8,8	22	15,4	11	5	600	160	Oranssi
NOM2206	11	8,8	22	15,4	11	6	600	160	Oranssi
NOM2208	11	8,8	22	15,4	11	8	600	160	Oranssi
NOM2210	11	8,8	22	15,4	11	10	600	160	Oranssi
NOM22XX	11	8,8	22	15,4	11		600	160	Oranssi
NOM3203	16	12,8	32	22,4	16	3	480	130	Oranssi
NOM3204	16	12,8	32	22,4	16	4	480	130	Oranssi
NOM3205	16	12,8	32	22,4	16	5	480	130	Oranssi
NOM3206	16	12,8	32	22,4	16	6	480	130	Oranssi
NOM3208	16	12,8	32	22,4	16	8	480	130	Oranssi
NOM3210	16	12,8	32	22,4	16	10	480	130	Oranssi
NOM32XX	16	12,8	32	22,4	16		480	130	Oranssi
NOM4503	22,5	18	45	31,5	22,5	3	600	160	Oranssi
NOM4504	22,5	18	45	31,5	22,5	4	600	160	Oranssi
NOM4505	22,5	18	45	31,5	22,5	5	600	160	Oranssi
NOM4506	22,5	18	45	31,5	22,5	6	600	160	Oranssi
NOM4508	22,5	18	45	31,5	22,5	8	600	160	Oranssi
NOM4510	22,5	18	45	31,5	22,5	10	600	160	Oranssi
NOM45XX	22,5	18	45	31,5	22,5		600	160	Oranssi

Silmukkanostovyöt Secutex-suojapinnoitteella

Kaksinkerroin ommeltu ns. duplex-silmukkanostovyö, joka on pinnoitettu erikoismuovipinnoitteella. Erittäin suuri leikkautumis- ja kulumiskestävyys. Vyöllä voidaan nostaa teräväreunaisia kappaleita ilman erillisiä kulmasuojia. Vakiona kavennetut vahvistetut silmukat.

Saatavana myös toispuoleisella ja vain osittain pinnoitettuna sekä määrämittaisena (min 1.3 m). Kysy lisää myynnistämme.

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on ± 3 %. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

Secutex-silmukkanostovyön tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-ready
Materiaali: 100% polyesteri
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)100°C
Standardi: EN 1492-1
Huomautus: Värikoodattu | Toimitusaika 4-5 viikkoa
Varmuuskerroin: 7:1

Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus	Nauhan leveys mm	Väri
SNVS202	2	1,6	4	2,8	2	2	80	Vihreä
SNVS203	2	1,6	4	2,8	2	3	80	Vihreä
SNVS204	2	1,6	4	2,8	2	4	80	Vihreä
SNVS205	2	1,6	4	2,8	2	5	80	Vihreä
SNVS206	2	1,6	4	2,8	2	6	80	Vihreä
SNVS208	2	1,6	4	2,8	2	8	80	Vihreä
SNVS210	2	1,6	4	2,8	2	10	80	Vihreä
SNVS212	2	1,6	4	2,8	2	12	80	Vihreä
SNVS214	2	1,6	4	2,8	2	14	80	Vihreä
SNVS302	3	2,4	6	4,2	3	2	100	Keltainen
SNVS303	3	2,4	6	4,2	3	3	100	Keltainen
SNVS304	3	2,4	6	4,2	3	4	100	Keltainen
SNVS305	3	2,4	6	4,2	3	5	100	Keltainen
SNVS306	3	2,4	6	4,2	3	6	100	Keltainen
SNVS308	3	2,4	6	4,2	3	8	100	Keltainen
SNVS310	3	2,4	6	4,2	3	10	100	Keltainen
SNVS312	3	2,4	6	4,2	3	12	100	Keltainen
SNVS314	3	2,4	6	4,2	3	14	100	Keltainen
SNVS402	4	3,2	8	5,6	4	2	130	Harmaa
SNVS403	4	3,2	8	5,6	4	3	130	Harmaa
SNVS404	4	3,2	8	5,6	4	4	130	Harmaa
SNVS405	4	3,2	8	5,6	4	5	130	Harmaa
SNVS406	4	3,2	8	5,6	4	6	130	Harmaa
SNVS408	4	3,2	8	5,6	4	8	130	Harmaa
SNVS410	4	3,2	8	5,6	4	10	130	Harmaa
SNVS412	4	3,2	8	5,6	4	12	130	Harmaa
SNVS414	4	3,2	8	5,6	4	14	130	Harmaa

Toimitusaika 4-5 viikkoa

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on ± 3 %. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa.

Viimeiset numerot ovat pituuskoodi. Tilattaessa esim. silmukkanostovyö 3000 kg, pit. 12 m on tuotekoodi SNVS312.

Leveämmät single-silmukkanostovyöt / Nostoliinat

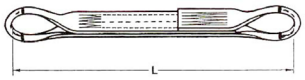
RFID VALMIUS

Yksinkerroin ommeltu ns. single-silmukkanostovyö / nostoliina. Vyön leveys suhteessa työkuormaan on suuri, joten se sopii erinomaisesti kohteisiin missä vaaditaan nostettavaan kappaleeseen kohdistuvaa pientä pintapainetta, esim. veneiden nostoissa. Vakiona kavennetut vahvistetut silmukat, mutta saatavana myös kaventamattomilla silmukoilla.

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on ± 3 %. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

Oman valmistuksen ansiosta toimitamme myös erikoistyypit ja -pituudet sekä työkuormiltaan suuremmat vyöt nopeasti.

Single-silmukkanostovyön / nostoliinan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-ready
Materiaali: 100% polyesteri
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)100°C
Standardi: EN 1492-1
Huomautus: Värikoodattu
Varmuuskerroin: 7:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus	Nauhan leveys mm	Väri
SNVY101	1	0,8	2	1,4	1	1	60	Vihreä
SNVY102	1	0,8	2	1,4	1	2	60	Vihreä
SNVY103	1	0,8	2	1,4	1	3	60	Vihreä
SNVY104	1	0,8	2	1,4	1	4	60	Vihreä
SNVY105	1	0,8	2	1,4	1	5	60	Vihreä
SNVY106	1	0,8	2	1,4	1	6	60	Vihreä
SNVY108	1	0,8	2	1,4	1	8	60	Vihreä
SNVY110	1	0,8	2	1,4	1	10	60	Vihreä
SNVY112	1	0,8	2	1,4	1	12	60	Vihreä
SNVY114	1	0,8	2	1,4	1	14	60	Vihreä
SNVY201	2	1,6	4	2,8	2	1	120	Harmaa
SNVY202	2	1,6	4	2,8	2	2	120	Harmaa
SNVY203	2	1,6	4	2,8	2	3	120	Harmaa
SNVY204	2	1,6	4	2,8	2	4	120	Harmaa
SNVY205	2	1,6	4	2,8	2	5	120	Harmaa
SNVY206	2	1,6	4	2,8	2	6	120	Harmaa
SNVY208	2	1,6	4	2,8	2	8	120	Harmaa
SNVY210	2	1,6	4	2,8	2	10	120	Harmaa
SNVY212	2	1,6	4	2,8	2	12	120	Harmaa
SNVY214	2	1,6	4	2,8	2	14	120	Harmaa
SNVY302	3	2,4	6	4,2	3	2	180	Ruskea
SNVY303	3	2,4	6	4,2	3	3	180	Ruskea
SNVY304	3	2,4	6	4,2	3	4	180	Ruskea
SNVY305	3	2,4	6	4,2	3	5	180	Ruskea
SNVY306	3	2,4	6	4,2	3	6	180	Ruskea
SNVY308	3	2,4	6	4,2	3	8	180	Ruskea
SNVY310	3	2,4	6	4,2	3	10	180	Ruskea
SNVY312	3	2,4	6	4,2	3	12	180	Ruskea
SNVY314	3	2,4	6	4,2	3	14	180	Ruskea
SNVY402	4	3,2	8	5,6	4	2	240	Sininen
SNVY403	4	3,2	8	5,6	4	3	240	Sininen
SNVY404	4	3,2	8	5,6	4	4	240	Sininen
SNVY405	4	3,2	8	5,6	4	5	240	Sininen
SNVY406	4	3,2	8	5,6	4	6	240	Sininen
SNVY408	4	3,2	8	5,6	4	8	240	Sininen
SNVY410	4	3,2	8	5,6	4	10	240	Sininen
SNVY412	4	3,2	8	5,6	4	12	240	Sininen
SNVY414	4	3,2	8	5,6	4	14	240	Sininen
SNVY503	5	4	10	7	5	3	300	Oranssi
SNVY504	5	4	10	7	5	4	300	Oranssi
SNVY505	5	4	10	7	5	5	300	Oranssi
SNVY506	5	4	10	7	5	6	300	Oranssi
SNVY508	5	4	10	7	5	8	300	Oranssi
SNVY510	5	4	10	7	5	10	300	Oranssi
SNVY512	5	4	10	7	5	12	300	Oranssi
SNVY514	5	4	10	7	5	14	300	Oranssi

Toimitusaika 3-5 vrk.

Kiristyvät silmukkanostovyöt koukulla

Silmukkanostovyöt erikoiskoukulla, joka kiristyy silmukkanostossa nostettavan kappaleen tai nipun ympärille helposti ja varmasti.

Oman valmistuksen ansiosta toimitamme myös erikoistyypit ja -pituudet sekä työkuormiltaan suuremmat vyöt nopeasti. Kysy lisää myynnistämme.

Kiristyvän silmukkanostovyöt tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-ready | EN 1492-1 | EN 1677-2
Materiaali: 100% polyesteri
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: 40°C - +100°C
Huomautus: Värikoodattu | Toimitusaika 3-5 vrk
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus	Nauhan leveys mm	Väri
NVK1601	1,6	1	60	Vihreä
NVK1602	1,6	2	60	Vihreä
NVK1603	1,6	3	60	Vihreä
NVK1604	1,6	4	60	Vihreä
NVK1605	1,6	5	60	Vihreä
NVK1606	1,6	6	60	Vihreä
NVK1608	1,6	8	60	Vihreä
NVK1610	1,6	10	60	Vihreä
NKV1612	1,6	12	60	Vihreä
NKV1614	1,6	14	60	Vihreä
NKV1616	1,6	16	60	Vihreä
NVK2201	2,2	1	75	Keltainen
NVK2202	2,2	2	75	Keltainen
NVK2203	2,2	3	75	Keltainen
NVK2204	2,2	4	75	Keltainen
NVK2205	2,2	5	75	Keltainen
NVK2206	2,2	6	75	Keltainen
NVK2208	2,2	8	75	Keltainen
NVK2210	2,2	10	75	Keltainen
NKV2212	2,2	12	75	Keltainen
NKV2214	2,2	14	75	Keltainen
NKV2216	2,2	16	75	Keltainen

Toimitusaika 3-5 vrk.

Oman valmistuksen ansiosta toimitamme myös erikoistyypit ja -pituudet sekä työkuormiltaan suuremmat vyöt nopeasti.

Viimeiset numerot ovat pituuskoodi. Tilattaessa esim. nostovyö 1600 kg, pit. 12 m on tuotekoodi NKV1612.

Päällysteraksit

Päällysteraksit / Nostoliinat

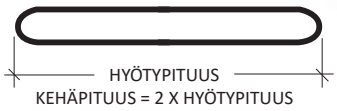
Päällysteraksi / kuituvyyhtiraksi joka on päällystetty erikoisvahvalla suojakankaalla ja soveltuu kaikkeen nostamiseen.

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on ± 3 %. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

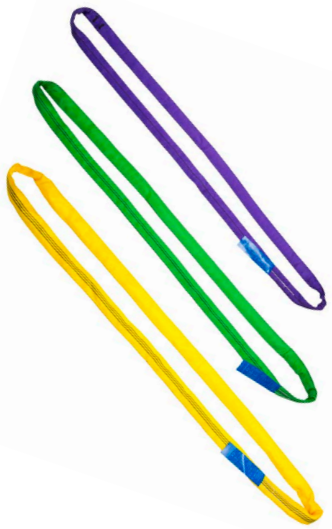
Päällysterakseja ja nostorakseja on saatavana myös työkuormiltaan 500 t ja pituudet 30 m saakka.

Valikoimassa myös GB-extreema-rakseja, jotka on valmistettu maailman vahvimmasta Dyneema-kuidusta. Kysy lisää myynnistämme.

Päällysteraksien / nostoliinojen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-ready
Materiaali: 100% polyesteri
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - +100°C
Standardi: EN 1492-2
Huomautus: Värikoodattu
Varmuuskerroin: 7:1



RFID VALMIUS



RFID VALMIUS

Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus m	Pakkauskoko kpl	Väri
PAR104	1	0,8	2	1,4	1	2 / 4	30	Violetti
PAR112	1	0,8	2	1,4	1	6 / 12	10	Violetti
PAR108	1	0,8	2	1,4	1	4 / 8	15	Violetti
PAR106	1	0,8	2	1,4	1	3 / 6	15	Violetti
PAR105	1	0,8	2	1,4	1	2,5 / 5	25	Violetti
PAR1XX	1	0,8	2	1,4	1			Violetti
PAR103	1	0,8	2	1,4	1	1,5 / 3	40	Violetti
PAR102	1	0,8	2	1,4	1	1 / 2	50	Violetti
PAR101	1	0,8	2	1,4	1	0,5 / 1	75	Violetti
PAR110	1	0,8	2	1,4	1	5 / 10	10	Violetti
PAR206	2	1,6	4	2,8	2	3 / 6	12	Vihreä
PAR208	2	1,6	4	2,8	2	4 / 8	8	Vihreä
PAR205	2	1,6	4	2,8	2	2,5 / 5	15	Vihreä
PAR2XX	2	1,6	4	2,8	2			Vihreä
PAR212	2	1,6	4	2,8	2	6 / 12	6	Vihreä
PAR204	2	1,6	4	2,8	2	2 / 4	20	Vihreä
PAR203	2	1,6	4	2,8	2	1,5 / 3	25	Vihreä
PAR202	2	1,6	4	2,8	2	1 / 2	40	Vihreä
PAR201	2	1,6	4	2,8	2	0,5 / 1	60	Vihreä
PAR210	2	1,6	4	2,8	2	5 / 10	7	Vihreä
PAR304	3	2,4	6	4,2	3	2 / 4	12	Keltainen
PAR301	3	2,4	6	4,2	3	0,5 / 1	40	Keltainen
PAR302	3	2,4	6	4,2	3	1 / 2	30	Keltainen
PAR3XX	3	2,4	6	4,2	3			Keltainen
PAR303	3	2,4	6	4,2	3	1,5 / 3	20	Keltainen
PAR312	3	2,4	6	4,2	3	6 / 12	5	Keltainen
PAR305	3	2,4	6	4,2	3	2,5 / 5	12	Keltainen
PAR306	3	2,4	6	4,2	3	3 / 6	10	Keltainen
PAR310	3	2,4	6	4,2	3	5 / 10	6	Keltainen
PAR308	3	2,4	6	4,2	3	4 / 8	8	Keltainen
PAR410	4	3,2	8	5,6	4	5 / 10	5	Harmaa
PAR408	4	3,2	8	5,6	4	4 / 8	6	Harmaa
PAR401	4	3,2	8	5,6	4	0,5 / 1	50	Harmaa
PAR406	4	3,2	8	5,6	4	3 / 6	8	Harmaa
PAR402	4	3,2	8	5,6	4	1 / 2	20	Harmaa
PAR405	4	3,2	8	5,6	4	2,5 / 5	8	Harmaa
PAR412	4	3,2	8	5,6	4	6 / 12	4	Harmaa
PAR4XX	4	3,2	8	5,6	4			Harmaa
PAR403	4	3,2	8	5,6	4	1,5 / 3	14	Harmaa
PAR404	4	3,2	8	5,6	4	2 / 4	12	Harmaa
PAR501	5	4	10	7	5	0,5 / 1	25	Punainen
PAR508	5	4	10	7	5	4 / 8	4	Punainen
PAR502	5	4	10	7	5	1 / 2	15	Punainen
PAR5XX	5	4	10	7	5			Punainen
PAR504	5	4	10	7	5	2 / 4	8	Punainen

Päällysteraksit / Nostoliinat

Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus m	Pakkauskoko kpl	Väri
PAR505	5	4	10	7	5	2,5 / 5	7	Punainen
PAR506	5	4	10	7	5	3 / 6	6	Punainen
PAR510	5	4	10	7	5	5 / 10	4	Punainen
PAR512	5	4	10	7	5	6 / 12	3	Punainen
PAR503	5	4	10	7	5	1,5 / 3	10	Punainen
PAR602	6	4,8	12	8,4	6	1 / 2	8	Ruskea
PAR6XX	6	4,8	12	8,4	6			Ruskea
PAR608	6	4,8	12	8,4	6	4 / 8	4	Ruskea
PAR603	6	4,8	12	8,4	6	1,5 / 3	8	Ruskea
PAR604	6	4,8	12	8,4	6	2 / 4	6	Ruskea
PAR606	6	4,8	12	8,4	6	3 / 6	4	Ruskea
PAR605	6	4,8	12	8,4	6	2,5 / 5	6	Ruskea
PAR610	6	4,8	12	8,4	6	5 / 10	3	Ruskea
PAR612	6	4,8	12	8,4	6	6 / 12	2	Ruskea
PAR806	8	6,4	16	11,2	8	3 / 6		Sininen
PAR803	8	6,4	16	11,2	8	1,5 / 3		Sininen
PAR805	8	6,4	16	11,2	8	2,5 / 5		Sininen
PAR808	8	6,4	16	11,2	8	4 / 8		Sininen
PAR804	8	6,4	16	11,2	8	2 / 4		Sininen
PAR810	8	6,4	16	11,2	8	5 / 10		Sininen
PAR812	8	6,4	16	11,2	8	6 / 12		Sininen
PAR816	8	6,4	16	11,2	8	8 / 16		Sininen
PAR820	8	6,4	16	11,2	8	10 / 20		Sininen
PAR824	8	6,4	16	11,2	8	12 / 24		Sininen
PAR802	8	6,4	16	11,2	8	1 / 2		Sininen
PAR8XX	8	6,4	16	11,2	8			Sininen
PAR1002	10	8	20	14	10	1 / 2		Oranssi
PAR1012	10	8	20	14	10	6 / 12		Oranssi
PAR1003	10	8	20	14	10	1,5 / 3		Oranssi
PAR10XX	10	8	20	14	10			Oranssi
PAR1024	10	8	20	14	10	12 / 24		Oranssi
PAR1020	10	8	20	14	10	10 / 20		Oranssi
PAR1016	10	8	20	14	10	8 / 16		Oranssi
PAR1010	10	8	20	14	10	5 / 10		Oranssi
PAR1008	10	8	20	14	10	4 / 8		Oranssi
PAR1006	10	8	20	14	10	3 / 6		Oranssi
PAR1005	10	8	20	14	10	2,5 / 5		Oranssi
PAR1004	10	8	20	14	10	2 / 4		Oranssi
PAR1512	15	12	30	21	15	6 / 12		Oranssi
PAR15XX	15	12	30	21	15			Oranssi
PAR1524	15	12	30	21	15	12 / 24		Oranssi
PAR1520	15	12	30	21	15	10 / 20		Oranssi
PAR1516	15	12	30	21	15	8 / 16		Oranssi
PAR1508	15	12	30	21	15	4 / 8		Oranssi
PAR1510	15	12	30	21	15	5 / 10		Oranssi
PAR1505	15	12	30	21	15	2,5 / 5		Oranssi
PAR1502	15	12	30	21	15	1 / 2		Oranssi
PAR1503	15	12	30	21	15	1,5 / 3		Oranssi
PAR1504	15	12	30	21	15	2 / 4		Oranssi
PAR1506	15	12	30	21	15	3 / 6		Oranssi
PAR2005	20	16	40	28	20	2,5 / 5		Oranssi
PAR2016	20	16	40	28	20	8 / 16		Oranssi
PAR20XX	20	16	40	28	20			Oranssi
PAR2020	20	16	40	28	20	10 / 20		Oranssi
PAR2003	20	16	40	28	20	1,5 / 3		Oranssi
PAR2012	20	16	40	28	20	6 / 12		Oranssi
PAR2004	20	16	40	28	20	2 / 4		Oranssi
PAR2024	20	16	40	28	20	12 / 24		Oranssi
PAR2010	20	16	40	28	20	5 / 10		Oranssi
PAR2008	20	16	40	28	20	4 / 8		Oranssi
PAR2006	20	16	40	28	20	3 / 6		Oranssi
PAR30XX	30	24	60	42	30			Oranssi
PAR3012	30	24	60	42	30	6 / 12		Oranssi
* PAR3005	30	24	60	42	30	2,5 / 5		Oranssi
PAR3010	30	24	60	42	30	5 / 10		Oranssi
PAR3008	30	24	60	42	30	4 / 8		Oranssi

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Päällysteraksit / Nostoliinat

	Tuotekoodi	WLL ton	Kiristävä nosto t	WLL U-nosto 0° t	WLL U-nosto 0-45° t	WLL U-nosto 45°-60° t	Pituus m	Pakkauskoko kpl	Väri
	PAR3006	30	24	60	42	30	3 / 6		Oranssi
	PAR3016	30	24	60	42	30	8 / 16		Oranssi
	PAR3024	30	24	60	42	30	12 / 24		Oranssi
	PAR3020	30	24	60	42	30	10 / 20		Oranssi
	PAR4010	40	32	80	56	40	5 / 10		Oranssi
	PAR4016	40	32	80	56	40	8 / 16		Oranssi
	PAR4008	40	32	80	56	40	4 / 8		Oranssi
	PAR4006	40	32	80	56	40	3 / 6		Oranssi
	PAR4005	40	32	80	56	40	2,5 / 5		Oranssi
	PAR4012	40	32	80	56	40	6 / 12		Oranssi
*	PAR4024	40	32	80	56	40	12 / 24		Oranssi
*	PAR4020	40	32	80	56	40	10 / 20		Oranssi
	PAR40XX	40	32	80	56	40			Oranssi
	PAR5020	50	40	100	70	50	10 / 20		Oranssi
	PAR50XX	50	40	100	70	50			Oranssi
*	PAR5005	50	40	100	70	50	2,5 / 5		Oranssi
*	PAR5006	50	40	100	70	50	3 / 6		Oranssi
*	PAR5008	50	40	100	70	50	4 / 8		Oranssi
*	PAR5010	50	40	100	70	50	5 / 10		Oranssi
	PAR5012	50	40	100	70	50	6 / 12		Oranssi
	PAR5016	50	40	100	70	50	8 / 16		Oranssi
*	PAR5024	50	40	100	70	50	12 / 24		Oranssi

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

305 t painavan potkuriyksikön nosto Hakliftin 100 t päällysterakseilla.

Päällysteraksiyhdistelmät

RFID VALMIUS

Päällysteraksiyhdistelmä on ketjuyhdistelmää kevyempi vaihtoehto esim. muuntajien nostoissa, jolloin ei ole pelkoa eristimien vaurioista.

Saatavana myös salpakoukuilla, pyörivillä leikarikoukuilla, sakkeleilla, jne. Tilauksesta myös muut pituudet.

Päällysteraksiyhdistelmän tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-ready
Materiaali: 100% polyesteri
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - +100°C
Huomautus: Toimitusaika 3-5 vrk
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	Työkuorma Nostokulma 0 - 90°	Työkuorma Nostokulma 90 - 120°
1-haarainen		
PRK1101	1000 KG	
PRK2101	2000 KG	
PRK3101	3000 KG	
PRK5101	5000 KG	
PRK8102	8000 KG	
2-haarainen		
PRK1201	1400 KG	1000 KG
PRK2201	2800 KG	2000 KG
PRK3201	4200 KG	3000 KG
PRK5201	7000 KG	5000 KG
PRK8202	11200 KG	8000 KG
3-haarainen		
PRK1301	2100 KG	1500 KG
PRK2301	4200 KG	3000 KG
PRK3301	6300 KG	4500 KG
PRK5301	10500 KG	7500 KG
PRK8302	17000 KG	11800 KG
4-haarainen		
PRK1401	2100 KG	1500 KG
PRK2401	4200 KG	3000 KG
PRK3401	6300 KG	4500 KG
PRK5401	10500 KG	7500 KG
PRK8402	17000 KG	11800 KG

Toimitusaika 3-5 vrk

Extreema®-päällysteraksi

RFID VALMIUS

Joissain tapauksissa tavalliset päällysteraksit tai teräsköysigrommetit eivät sovellu käytettäväksi kokonsa, painonsa tai terveys- ja turvallisuussäädösten takia. Tällöin ratkaisu on EXTREEMA®-päällysteraksi, joka on huomattavasti kevyempi. 15 kertaa vahvempaa kuin samanpainoinen teräs. 3 kertaa kevyempiä kuin polyesterraksit ja paljon kapeampia. Patentoitu. Mahdollisuus varustaa RFID-sirulla.

LIFT-TEX® Industrie on Hollannin johtava raskaisiin nostoihin tarkoitettujen HMPE-päällysteraksien valmistaja, oma tuotemerkki EXTREEMA®. LIFT-TEX® Industrien innovatiivinen ja patentoitu teknologia on uudistanut raskaita nostoja. Suurin MBL 2500 t. Saatavana myös samasta materiaalista valmistettuja kulmasuojia. Maksimipituus 65 m.

Ominaisuudet:
- Erittäin kevyt (8-10 kertaa kevyempää kuin teräs)
- Erittäin joustava ja pehmeä materiaali, helppoa käsitellä
- Erittäin ohut
- Erittäin alhainen venymä (alle 1% WLL:stä)
- Erittäin korkea viillonkestävyys
- Erittäin korkea kulutuskestävyys
- Kestää erittäin hyvin UV-valoa
- Kestää hyvin kemikaaleja
- Ei ime vettä
- Vähemmän käsi- ja selkävaurioita, lisää työtehokkuutta
- Vähentää kustannuksia, pitkä käyttöikä
- Korjattavissa
- Ei hävikkiä, ei vahingoita nostettavaa kappaletta
- Koekuormitus tarvittaessa (DNV, Lloyds Register jne.)

Käyttökohteita:
- Merenkulku
- Raskaat nostot
- Offshore-asennuksissa
- Paineastioiden nostaminen
- Tuulivoimaloiden asennus

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 1492-2
Huomautus: Ilmoita tilattaessa tai tarjouspyynnössä erikseen raksin haluttu pituus
Varmuuskerroin: 7:1

Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	EWL m	EXTREEMA® Ø mm	EXTREEMA® paino kg	Polyesteri ø in mm	Polyesteri paino kg
PAR3XXD	EXL/3T/5	3	5	7	1,25	N/A	3,5
PAR5XXD	EXL/5T/5	5	5	12	2,15	N/A	6
PAR10XXD	EXL/10/5	10	5	22	3,25	N/A	11
PAR12XXD	EXL/12/5	12	5	25	5	43	12,4
PAR15XXD	EXL/15/6	15	5	29	6,5	46	16,2
PAR20XXD	EXL/20/7	20	5	36	8,5	52	21
PAR25XXD	EXL/25/8	25	5	42	10,5	60	27,3
PAR30XXD	EXL/30/5	30	5	48	12,5	69	30,7
PAR40XXD	EXL/40/8	40	5	53	14,5	74	35,8
PAR50XXD	EXL/50/5	50	5	62	18,5	87	56,2
PAR75XXD	EXL/75/5	75	5	81	28	108	85,6
PAR100XXD	EXL/100/5	100	5	99	41	128	110,8
PAR250XXD	EXL/125/5	125	5	108	47	143	138
PAR500XXD	EXL/150/5	150	5	124	59	167	166,2
PAR2000XXD	EXL/200/5	200	5	145	79	198	222

MBL 2500 t suora nosto, MBL 5000 t U-nosto
Taulukon arvot ohjeellisia

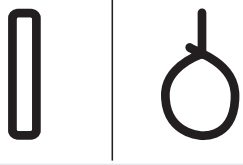
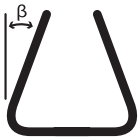
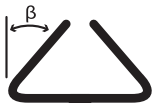
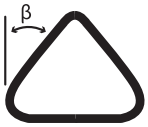
Toimitusaika n. 2 viikkoa

Extreema®-päällysteraksi

WLL t				
Suora nosto	Kiristävä nosto		U-nosto	
		0°	0°-45°	45°-60°
1	0,8	2	1,4	1
2	1,6	4	2,8	2
3	2,4	6	4,2	3
4	3,2	8	5,6	4
5	4	10	7	5
6	4,8	12	8,4	6
8	6,4	16	11,2	8
10	8	20	14	10
15	12	30	21	15
20	16	40	28	20
25	20	50	35	25
30	24	60	42	30
40	32	80	56	40
50	40	100	70	50
60	48	120	84	60
80	64	160	112	80
100	80	200	140	100

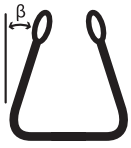
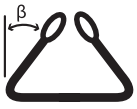
SALLITUT TYÖKUORMAT / WORKING LOAD LIMITS

PÄÄLLYSTERAKSIT / ROUND SLINGS - UMPINOSTOVYÖT / ENDLESS WEBBING SLINGS

Nostotapa Lifting way	Suora nosto Straight lift	Kiristävä nosto Choke lift	Avonosto Basket lift	Kulmanosto Angle lift β = 0 - 45°	Kulmanosto Angle lift β = 45 - 60°	Kulmanosto Angle lift β = 0 - 45°	Kulmanosto Angle lift β = 45 - 60°
Muotokerroin Form factor	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5
							
Väri / Color	Työkuorma / WLL kg						
Violetti / Purple	1000	800	2000	1400	1000	700	500
Vihreä / Green	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000
Keltainen / Yellow	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500
Harmaa / Grey	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000
Punainen / Red	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500
Ruskea / Brown	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000
Sininen / Blue	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000
Oranssi / Orange	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000
Oranssi / Orange	12000	9600	24000	16800	12000	8400	6000
Oranssi / Orange	15000	12000	30000	21000	15000	10500	7500
Oranssi / Orange	20000	16000	40000	28000	20000	14000	10000
Oranssi / Orange	25000	20000	50000	35000	25000	17500	12500
Oranssi / Orange	30000	24000	60000	42000	30000	21000	15000

Varmuuskerroin / Safety factor 7:1

SILMUKKANOSTOVYÖT / WEBBING SLINGS

Nostotapa Lifting way		Suora nosto Straight lift	Kiristävä nosto Choke lift	Avonosto Basket lift	Kulmanosto Angle lift β = 0 - 45°	Kulmanosto Angle lift β = 45 - 60°
Muotokerroin Form factor		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0
						
Väri / Color	Leveys / Width	Työkuorma / WLL kg				
Valkoinen / White	25 mm	500	400	1000	700	500
Violetti / Purple	50 mm	1000	800	2000	1400	1000
Vihreä / Green	60 mm	2000	1600	4000	2800	2000
Keltainen / Yellow	90 mm	3000	2400	6000	4200	3000
Harmaa / Grey	120 mm	4000	3200	8000	5600	4000
Punainen / Red	150 mm	5000	4000	10000	7000	5000
Ruskea / Brown	180 mm	6000	4800	12000	8400	6000
Sininen / Blue	240 mm	8000	6400	16000	11200	8000
Oranssi / Orange	300 mm	10000	8000	20000	14000	10000
Oranssi / Orange	300 mm	12000	9600	24000	16800	12000

Varmuuskerroin / Safety factor 7:1

KÄYTTÖLÄMPÖTILA
OPERATING TEMPERATURE **-40 - (+)100°C**

TARKASTA NOSTOVÄLINEET SILMÄMÄÄRÄISESTI AINA ENNEN KÄYTTÖÄ JA TÄYDELLISESTI VÄHINTÄÄN KERRAN VUODESSA.

ALWAYS CHECK LIFTING DEVICES VISUALLY BEFORE USE AND THOROUGHLY AT LEAST ONCE A YEAR.

NOSTOKETJUT / KOMPONENTIT / TERÄSKÖYSIRAKSIT

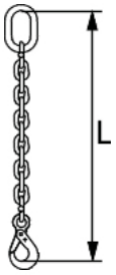
2

8-luokka | 10-luokka | 12-luokka
Nostoketjut
Ketjukomponentit
Nostoketjuyhdistelmät
Teräsköysiraksit

haklift YOKE GUNNEBO KWB JDT pewag

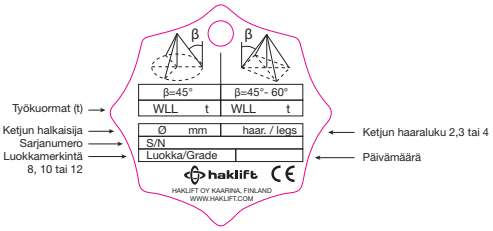
Materiaali/Rakenne:
Kettinkiraksit on valmistettava lyhythahloisesta kettingistä, luokka 8, 10 tai 12. Monihaaraisissa rakseissa kaikkien haarojen pitää olla samaa kettinkihalkaisijaa ja samaa luokkaa. Kaikkien komponenttien työkuorman täytyy olla vähintään sama kuin kettingin työkuorma. 3- ja 4-haaraisissa kettinkirakseissa on aina käytettävä lisärenkaallista nostorengasta.

Varmuuskerroin: 4:1.



Pituuden toleranssi
Nimellispituus (L) mitataan nostopisteiden välistä tai päättömän raksin kehältä. Raksin kunkin haaran todellinen pituus saa ylittää nimellispituuden enintään 2 kettinkilenkillä. Nimellispituutta ei saa alittaa. Monihaaraisen raksin lyhimmän ja pisimmän haaran, joiden nimellispituudet ovat yhtä suuret, pituusero saa olla enintään 10 mm, jos raksin nimellispituus on 2 m tai vähemmän. Pidemmissä enintään 5 mm/m, jos raksi on koottu mekaanisilla liitoslenkeillä. Hitsatuissa vastaavat luvut ovat 6 mm ja 3 mm/m.

Merkintä
Kettinkirakseissa on merkkikilpi, johon on merkitty valmistajan tunnus, yksilöllinen tunnistusmerkintä, työkuorma, luokka, haaraluku, kettingin nimelliskoko, valmistuspäivämäärä ja CE-merkintä.

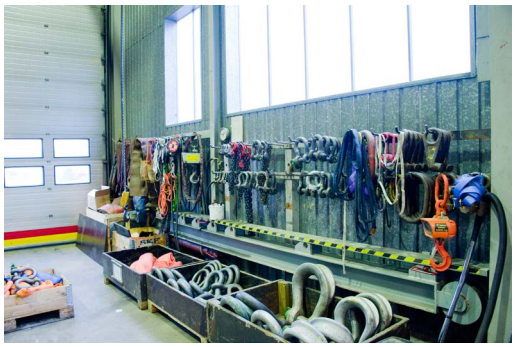


Happamat olosuhteet
Luokan 8 kettinkirakseja ei saa käyttää happoon upotettuina tai happokaasuille altistuneina. Samasta syystä kettinkirakseja ei saa kuumasinkitä tai pinnoittaa ilman valmistajan lupaa.

Kemialliset vaikutukset
Jos kettinkiraksit joutuvat samanaikaisesti alttiiksi sekä erittäin väkeville kemikaaleille että korkeille lämpötiloille, on pyydettävä ohjeita valmistajalta.

Vaaralliset olosuhteet
Erityisen vaarallisia käyttötilanteita ovat offshore-toiminnot, henkilöiden ja vaarallisten kuormien kuten sulan metallin, syövyttävien aineiden ja ydinteknisen materiaalin nostaminen. Näissä tapauksissa riskien arviointi tulee antaa asiantuntijan tehtäväksi, joka määrittelee työkuorman.

Ennen käyttöönottoa
Ennen käyttöönottoa on tarkastettava, että:
a) kettinkiraksi on tilauksen mukainen
b) siitä on vaatimustenmukaisuusvakuutus
c) tunnistus- ja työkuormamerkinnät ovat todistuksen mukaisia
d) varusteesta tehdään merkintä tarkastuspöytäkirjaan
e) se on sopiva kyseiseen nostoon



Kettinkiraksien säilytys
Kun kettinkiraksit eivät ole käytössä, ne on säilytettävä tähän tarkoitukseen sopivassa telineessä, ei maassa tai lattialla, jossa ne voivat vahingoittua. Jos kettinkiraksi jätetään riippumaan nosturin koukkuun, sen haarat on kiinnitettävä nostorenkaaseen, jolloin ne eivät pääse vaarallisesti heilumaan tai takertumaan mihinkään. Jos kettinkiraksien käyttöön on tulossa pitkä keskeytys, ne täytyy puhdistaa, kuivata ja suojata korroosiolta esim. kevyesti öljyämällä.

Lämpötilan vaikutus työkuormaan

Luokka	Työkuorma % nimelliskuormasta			
	Lämpötila °C			
	-40 - (+)200	201 - 300	301 - 400	401 >
8	100%	90%	75%	ei sallittu

Luokka	Työkuorma % nimelliskuormasta	
	Lämpötila °C	
	-29 - (+)205	206 >
10	100%	ei sallittu

Luokka	Työkuorma % nimelliskuormasta	
	Lämpötila °C	
	-40 - (+)200	201 >
12	100%	ei sallittu

Luokka	Työkuorma % nimelliskuormasta
	Lämpötila °C -40 - (+)400
Haponkestävä	100%

10-luokan ketjua saatavana myös -30 - (+)380°C käyttölämpötila-alueelle, kysy lisää.

Työnantajalla on vastuu siitä, että nostotöissä käytettävät nostoapuvälineet tarkistetaan asianmukaisesti ja ne täyttävät voimassa olevat määräykset.

Teemme tarkastuksia ja huoltoja asiakkaidemme nostoapuvälineille päivittäin.

"Ammattitaidolla tehdyllä tarkastuksella taataan työturvallisuus ja laitteen maksimaalinen tuottavuus"

Valtioneuvoston asetus 403/2008 työssä käytettävien koneiden ja työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta velvoittaa, että työvälineet on pidettävä turvallisena koko työvälineen elinkaaren ajan.

Avainasemassa turvallisuuden varmistamisessa on säännöllinen huolto ja kunnossapito.

Työvälineen määritelmä kattaa kaikki nostoapuvälineet:

- esim. taljat, tarraimet, nostomagneetit
- nostoapuvälineyhdistelmät
- irtaimet nostoapuvälineet (esim. sakkelit ja nostokorvakkeet)

Huolehdimme nostoapuvälineistänne koko elinkaaren ajan

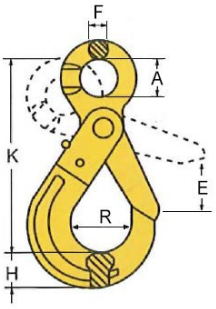
- Tuotteiden inventointi ja tuotetiedon ylläpito tarkastusjärjestelmässämme
- Tarkastusohjelman mukaiset muistutukset automaattisesti asiakkaalle
- Nostoapuvälineiden tarkastus tehdään suunnitellun aikataulun mukaisesti, mikä varmistaa työskentelyn mahdollisimman häiriöttömästi
- Huoltopalvelumme korjaa tarkastuksen yhteydessä ilmenneet viat - näin kalusto pysyy aina uutta vastaavassa toimintakunnossa
- Tarkastuspalvelumme kattaa kaikki markkinoilla olevat nostoapuvälineet

8-luokka

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, luokka 8

Varmuuskoukku lukittuu automaattisesti noston alkaessa.

Varmuuskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

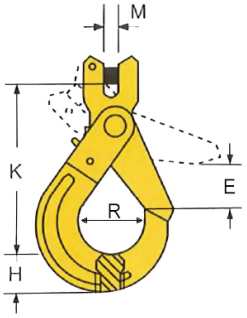


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	K mm	H mm	E mm	F mm	R mm	A mm	Paino kg
VAK6	1,12	6	110	19	28	10	34	22	0,5
VAK78	2	7/8	136	24	34	12	46	25	0,8
VAK10	3,15	10	171	30	44	15	56	32	1,43
VAK13	5,3	13	208	30	52	19,5	69	40	2,86
VAK16	8	16	257	50	60	22	86	56	5,64
VAK20	12,5	20	275	55	81	27	100	64	7,6
VAK22	15	22	320	67	82	30	98	70	13
VAK26	21,2	26	363	75	110	34	110	80	18
VAK32	31,5	32	472	97	168	45	166	105	44,5

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, haarukkaliittimellä, luokka 8

Nostoketju liitetään suoraan varmuuskoukkuun haarukkaliittimellä ilman liitoslenkkiä.
Varmuuskoukku lukittuu automaattisesti noston alkaessa.

Varmuuskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

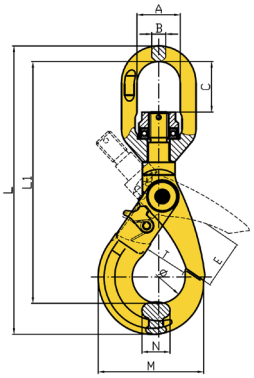


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	K mm	H mm	E mm	M mm	R mm	Paino kg
VAKH6	1,12	6	95	19	29	8	34	0,5
VAKH78	2	7/8	121	24	34	9	46	0,8
VAKH10	3,15	10	146	30	44	12	56	1,5
VAKH13	5,3	13	182	40	52	15	69	2,8
VAKH16	8	16	218	50	60	18	86	5,6
VAKH20	12,5	20	240	55	83	25	100	7,5
VAKH22	15	22	276	67	88	25	98	11,5

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, kuulalaakerileikarilla, luokka 8

Varmuuskoukku lukittuu automaattisesti noston alkaessa ja pyörii kevyesti myös täydellä kuormituksella.

Varmuuskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

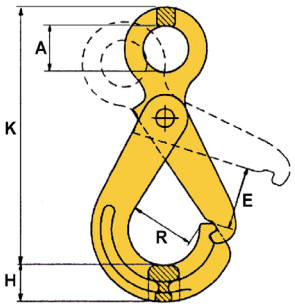


Tuote-koodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L mm	T mm	E mm	M mm	N mm	Ø mm	Paino kg
VAKL6KL	1,12	6	32	11	34	160	194	28	32	70	15	34	0,71
VAKL78KL	2	7/8	36	13	40	202	240	35	39	88	20	44	1,1
VAKL10KL	3,15	10	42	16	48	237	283	45	48	108	26	58	2
VAKL13KL	5,3	13	50	17	58	282	343	52	65	134	33	70	4
VAKL16KL	8	16	61	22	60	342	419	63	65	169	38	86	7,3
VAKL20KL	12,5	20	76	27	75	400	483	86	85	186	50	97	11,6
VAKL22KL	15	22	97	33	97	466	564	76	80	202	52	98	16
VAKL26KL	21,2	26	123	42	115	544	661	96	125	244	60	110	21,5

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, kärkituella luokka 8

Varmuuskoukun kärjessä on vääntymistä estävä tukirakenne. Varmuuskoukku lukittuu automaattisesti noston alkaessa.

Varmuuskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

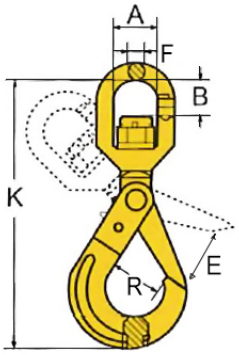


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	K mm	H mm	E mm	R mm	A mm	Paino kg
VAKKT78	2	7/8	163	21	34	40	25	0,75
VAKKT10	3,15	10	201	26	42	50	32	1,2
VAKKT13	5,3	13	243	31	50	60	40	2
VAKKT16	8	16	298	39	60	70	50	4,1

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, leikarilla, luokka 8

Leikarirakenteen ansiosta varmuuskoukun asemointi haluttuun suuntaan helpottuu.
Varmuuskoukku lukittuu automaattisesti noston alkaessa.

Varmuuskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

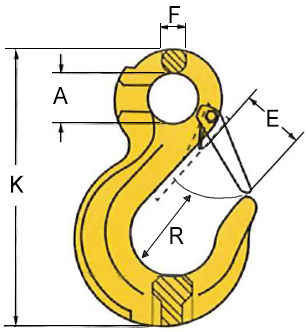


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	K mm	E mm	B mm	F mm	R mm	A mm	Paino kg
VAKL6	1,12	6	170	29	22	11	34	32	0,71
VAKL78	2	7/8	210	34	26	12	46	35	1,1
VAKL10	3,15	10	247	44	34	15	56	42	2
VAKL13	5,3	13	302	52	38	16	69	50	4
VAKL16	8	16	383	60	55	21	86	61	7,3
VAKL20	12,5	20	418	83	61	26	100	72	11,6

Salpakoukku, luokka 8

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku / nostokoukku.

Salpakoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8



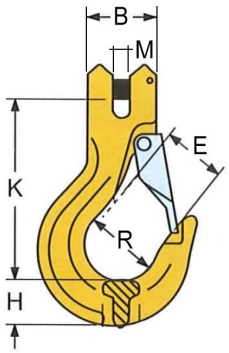
	Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	K mm	E mm	F mm	R mm	A mm	Paino kg
	SALK6	1,12	6	108	24	9	21	20	0,3
	SALK78	2	7/8	133	30	11	26	25	0,4
	SALK10	3,15	10	167	34	15	39	38	0,9
	SALK13	5,3	13	213	39	19	54	43	1,7
	SALK16	8	16	255	46	23	64	50	3,2
	SALK20	12,5	20	305	40	24	80	62	5,8
	SALK22	15	22	348	71	32	80	62	8,5
	SALK26	21,2	26	394	81	35	82	64	13
	SALK32	31,5	32	480	102	37	112	68	17
*	SALK36	40	36	n.530	109	-	-	72	32,3
*	SALK40	50	40	n.580	124	-	-	84	47

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Salpakoukku haarukkaliittimellä, luokka 8

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku / nostokoukku.
Salpakoukku / nostokoukku kiinnitetään nostoketjuun haarukkaliittimellä ilman liitoslenkkiä.

Salpakoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

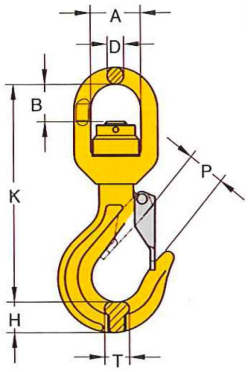


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	K mm	H mm	E mm	M mm	R mm	B mm	Paino kg
SALKH6	1,12	6	76	23	26	8	35	32	0,32
SALKH78	2	7/8	85	32	29	9,5	37	37	0,48
SALKH10	3,15	10	104	35	32	13	46	49	0,95
SALKH13	5,3	13	128	42	27	16	56	56	1,8
SALKH16	8	16	150	54	55	21	60	70	3,4
SALKH20	12,5	20	180	58	61	24	79	77	6

Salpakoukku kuulalaakerileikarilla, luokka 8

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku / nostokoukku. Leikarirakenteen ansiosta koukun asemointi haluttuun suuntaan helpottuu

Salpakoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

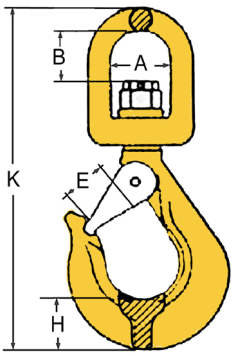


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	K mm	P mm	B mm	A mm	D mm	T mm	H mm	Paino kg
SALKL6KL	1,12	6	149	29	22	31	12	15	19	0,7
SALKL78KL	2	8	186	34	29	36	14	20	24	1,2
SALKL10KL	3,15	10	220	44	34	40	16	26	30	2
SALKL13KL	5,3	13	267	52	43	46	22	30	39	4,2
SALKL16KL	8	16	328	60	50	60	24	36	49	7,3
SALKL20KL	12,5	20	388	90	82	75	26	48	62	11,7

Salpakoukku leikarilla, luokka 8

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku / nostokoukku. Leikarirakenteen ansiosta koukun asemointi haluttuun suuntaan helpottuu

Salpakoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

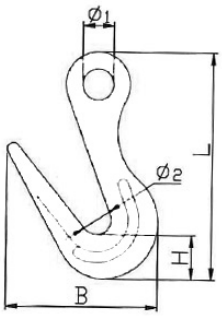


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	K mm	E mm	A mm	B mm	Paino kg
SALKL6	1,12	6	170	22	32,5	22	0,34
SALKL78	2	7/8	210	27	35,5	26	0,85
SALKL10	3,15	10	247	32	42	34	1,54
SALKL13	5,3	13	302	40	50	38,5	3,4
SALKL16	8	16	382	45	61	55	5,36
SALKL20	12,5	20	418	49	72	61	7,4
SALKL22	15	22	527	54	95	95	10,6
SALKL26	21,2	26	610	81	122	115	21,4

Maatilakoukku, luokka 8

Maatilakoukku soveltuu mm. suursäkkien nostoon.

Maatilakoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

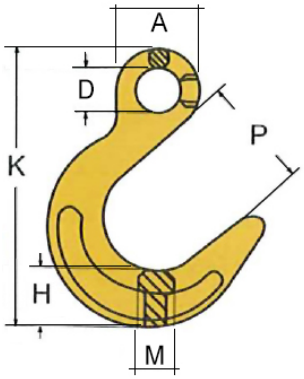


Tuotekoodi	WLL ton	Ø1	B mm	Ø2	L mm	H mm	Paino kg
MKOU2	2	35	170	33	254	49	3,1

Valimokoukku, luokka 8

Laajakitainen valimokoukku / avokoukku kiinnitetään ketjuun liitoslenkin avulla.

Valimokoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

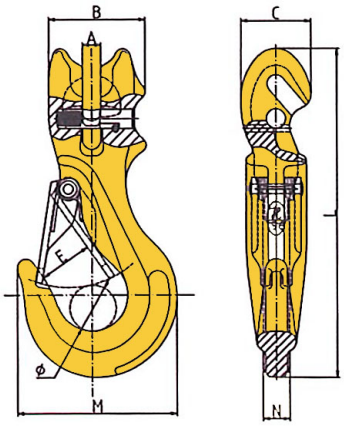


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	P mm	H mm	K mm	D mm	A mm	M mm	Paino kg
VAL6	1,12	6	62	29	163	17	39	26	1
VAL78	2	7/8	63	31	163	18	39	25	1,09
VAL10	3,15	10	76	38	200	22	50	32	2,04
VAL13	5,3	13	89	44	238	27	63	38	3,22
VAL16	8	16	102	52	278	32	76	46	5,53
VAL20	12,5	20	114	65	325	38	89	55	8,75
VAL22	15	22	127	69	361	45	102	57	11,93
VAL26	21,2	26	140	77	402	67	126	66	16,8
VAL32	31,5	32	153	97	461	81	151	80	26,6

Salpakoukku lyhentimellä, luokka 8

Nostoketju liitetään suoraan salpakoukkuun ilman liitoslenkkiä, sekä voidaan irroittaa nopeasti. Salpakoukulla voidaan korvata lyhennyskoukku.

Salpakoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

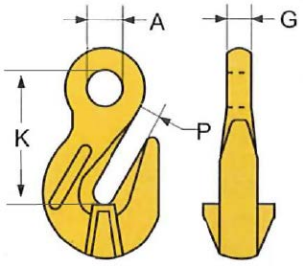


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	B mm	C mm	E mm	M mm	N mm	L mm	Ø mm	Paino kg
SALKH6TK	1,12	6	8	40	29	20	66	11	136	17	0,5
SALKH78TK	2	7/8	10	45	33	27	84	13	172	27	0,9
SALKH10TK	3,15	10	12	56	42	33	103	11	215	34	1,7
SALKH13TK	5,3	13	15	75	57	40	133	20	258	45	3,4
SALKH16TK	8	16	18,5	82	72	44	156,7	26,5	305	56	5,57

Lyhennyskoukku, luokka 8

Lyhennyskoukku ketjuraksin ketjuhaaran lyhentämiseen. Kiinnitetään nostorenkaaseen samalla liitoslenkillä kuin ketju.

Lyhennyskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

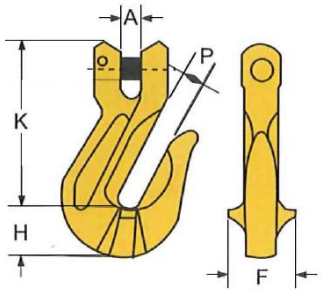


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	K mm	P mm	Paino kg
LYK6	1,12	6	13	51	8	0,14
LYK78	2	7/8	18	61,5	10	0,245
LYK10	3,15	10	20	80	13	0,65
LYK13	5,3	13	26	99	16	1,39
LYK16	8	16	30	104	20	2,2
LYK20	12,5	20	37	140	25	4,6
LYK22	15	22	44	165	28	8,2
LYK26	21,2	26	41	188	30	9,8
LYK32	31,5	32	57	228	38	19,4

Lyhennyskoukku haarukkaliittimellä, luokka 8

Lyhennyskoukku haarukkaliittimellä ketjuraksin ketjuhaaran lyhentämiseen. Kiinnitetään omalla liitoslenkillä ja ketjulla nostorenkaaseen.

Lyhennyskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8



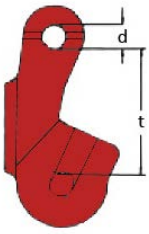
	Tuotekoodi	WLL ton	Ketju mm	A mm	K mm	P mm	F mm	H mm	Paino kg
	LYKH78	2	7/8	9	70	11	33	18	0,32
	LYKH10	3,15	10	12	97	13	46	29	0,73
	LYKH13	5,3	13	15	121	16	57	42	1,6
*	LYKH16	8	16	18	141	19	74	42	2,8
*	LYKH20	12,5	20	23	163	24	74	56	5

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Lyhennyskoukku taskulla, kiintomalli, luokka 8

Kiinnitetään nostorenkaaseen erillisellä ketjulla, johon lyhennyskoukku kiinnitetään tapilla. Lyhennyskoukkua voidaan käyttää ketjun normaaliin lyhentämiseen tai aikaansaamaan päätön umpilenkki ketjuun nostettavan kappaleen ympäri.

Lyhennyskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

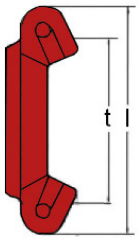


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	d mm	t mm	Paino kg
LYKTK6	1	6	8	45	0,2
LYKTK8	2	8	10	54	0,5
LYKTK10	3,2	10	12	74	0,9
LYKTK13	5,3	13	16	77	1,5
LYKTK16	8	16	20	92	2,6

Lyhennyskoukku taskulla, irtomalli, luokka 8

Irtonainen lyhennyskoukku, joka voidaan asentaa mihin tahansa ketjun kohtaan ilman työkaluja.

Lyhennyskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

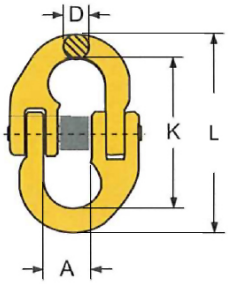


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	t mm	l mm	Paino kg
LYKTI6	1	6	79	100	0,3
LYKTI8	2	8	91	142	0,9
LYKTI10	3,2	10	121	162	1,3
LYKTI13	5,3	13	160	228	2,4

Liitoslenkki, luokka 8

Liitoslenkkiä käytetään lyhythahloisten 8-luokan nostoketjujen ja komponenttien liittämiseen.

Liitoslenkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

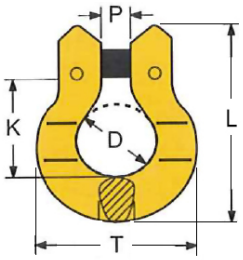


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	L mm	K mm	A mm	D mm	Paino kg
LL6	1,12	6	58	42	15	7	0,08
LL78	2	7/8	79	60	18	8	0,146
LL10	3,15	10	90	68	25	11	0,3
LL13	5,3	13	117	87	29	15	0,65
LL16	8	16	148	108	34	19	1,15
LL20	12,5	20	154	121	41	24	2,1
LL22	15	22	193	141	48	26	2,87
LL26	21,2	26	220	158	57	30	4,5
LL32	31,5	32	281	205	67	37	8,21

Omegaliitin, luokka 8

Omegaliitintä käytetään liukuraksien päätteinä tai liitoslenkkien tapaan lyhyhahloistten 8-luokan nostoketjujen liittämiseen.

Omegaliittimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

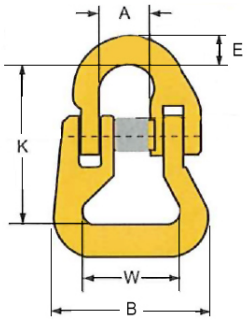


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	T mm	L mm	D mm	K mm	P mm	Paino kg
OMEA78	2	7/8	51	68	23	35	10	0,22
OMEA10	3,15	10	62	81	31	40	12	0,36
OMEA13	5,3	13	80	108	41	54	15	0,71
OMEA16	8	16	98	126	49	64	19	1,3

Päällysteraksi- / silmukkanostovyöliitin, luokka 8

Päällysteraksiliitintä käytetään lyhythahloisten 8-luokan nostoketjujen ja komponenttien liittämiseen päällysterakseihin tai silmukkanostovöihin.

Päällysteraksi- / silmukkanostovyöliittimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

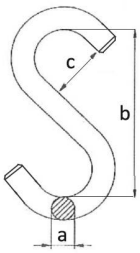


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	W mm	B mm	A mm	K mm	E mm	Paino kg
PRL78	2	7/8	40	61	20	63	9	0,3
PRL10	3,15	10	39	66	24	83	11	0,68
PRL13	5,3	13	55	68	28	93	16	1,47
PRL16	8	16	65	88	34	120	19	2,3
PRL20	12,5	20	80	108	41	138	23	3,3

S-koukku, luokka 8

S-koukku erilaisiin nostotarkoituksiin.

S-koukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, punainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

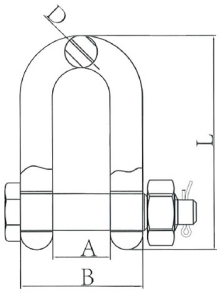


Tuotekoodi	WLL ton	a mm	b mm	c mm	Paino kg
SKOU803	0,3	10	80	25	0,2
SKOU805	0,5	13	100	30	0,5
SKOU810	1	18	160	50	1
SKOU815	1,5	22	200	60	2
SKOU820	2	26	220	65	3,6
SKOU830	3	32	260	80	5,6
SKOU840	4	36	320	95	7,9
SKOU850	5	40	360	110	11
SKOU860	6	45	400	120	15,3

Ketjusakkeli

Ketjusakkeli voidaan liittää nostoketjuun suoraan ilman liitoslenkkiä.

Ketjusakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varmuuskerroin: 4:1

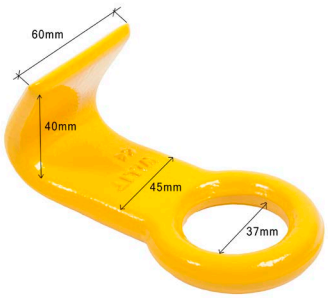


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	B mm	D mm	L mm	Paino kg
SAKSA78	2	7/8	15	32	9	56	0,14
SAKSA10	3,15	10	21	43	11,5	71	0,27
SAKSA13	5,3	13	25	51	14,5	91	0,5
SAKSA16	8	16	30	63	17,5	111	0,89

Tynnyrikoukku, luokka 8

Tynnyrikoukku käytettäväksi mm. tynnyrinnostorakseissa.

Tynnyrikoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

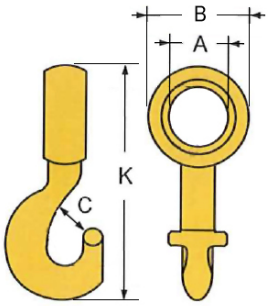


Tuotekoodi	WLL ton	Silmukan sisämitta Ø mm	Pituus mm	Leveys mm	Paino kg
TYNKOU	1	37	120	60	0,4

Liukukoukku, luokka 8

Liukukoukkua käytetään silmukkanostossa automaattisesti kiristyvissä liukurakseissa.

Liukukoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

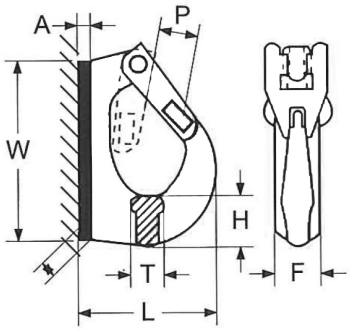


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	B mm	C mm	K mm	Paino kg
LIUA78	2	7/8	30	52	16	123	0,4
LIUA10	3,15	10	39	68	20	156	0,8
LIUA13	5,3	13	52	85	26	195	1,9
LIUA16	8	16	64	108	30	246	3

Kaivinkonekoukku, hitsattava, luokka 8

Hitsattava kaivinkonekoukku / nostokoukku kaivinkoneiden kauhoihin, työkoneisiin ja ajoneuvoihin.

Kaivinkonekoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

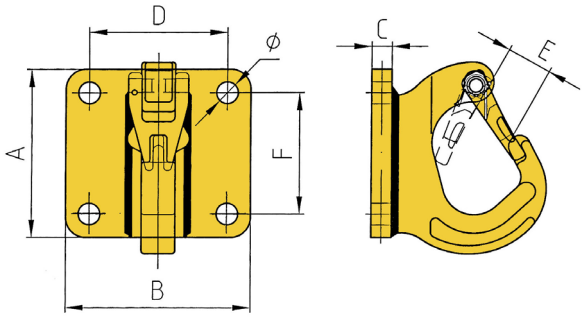


Tuotekoodi	WLL ton	A mm	W mm	P mm	T mm	L mm	H mm	F mm	Paino kg
KAKO02	2	5	80	25	20	94	24	34	0,8
KAKO03	3	6	115	30	24	105	30	36	1,2
KAKO05	5	10	155	34	28	132	43	44	2,5
KAKO08	8	12	160	34	38	135	51	51	3,3
KAKO10	10	15	200	50	39	167	55	53	5,2
KAKO15	15	14	241	54	45	184	67	61	7,9

Kaivinkonekoukku, pultattava, luokka 8

Pultattava kaivinkonekoukku / nostokoukku kaivinkoneiden kauhoihin, työkoneisiin ja ajoneuvoihin.

Kaivinkonekoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8



Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ø mm	Paino kg
KAKOPUL02	2	100	110	12	82	20	72	13	1,87

Kaivinkonekoukun korjaussarja, luokka 8

Kaivinkonekoukun salpasarja / korjaussarja.

Sopii tuotteisiin:
KAKOKOR02: salpasarja 2-3 t kaivinkonekoukkuun
KAKOKOR05: salpasarja 5-8 t kaivinkonekoukkuun
KAKOKOR10: salpasarja 10 t kaivinkonekoukkuun

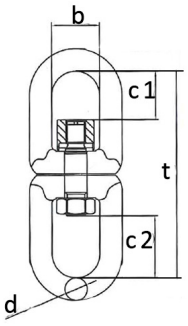
Kaivinkonekoukun korjaussarjan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

Tuotekoodi
KAKOKOR02
KAKOKOR05
KAKOKOR10

Kuulalaakeroitu leikari, luokka 8

Kestovoidellut herkästi pyörivät leikarit käytettäviksi nostoketjujen kanssa. Leikari pyörii kevyesti myös täydellä kuormituksella. Varustettu suurilla silmukkapäätteillä.

Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1



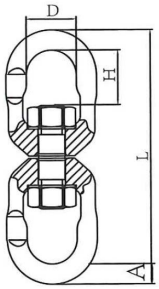
	Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	b mm	c1	c2	d mm	t mm	Paino kg
	LEIK6SS	1,12	6	32	33	33	6	126	0,61
	LEIK78SS	2	7/8	37	40	40	14	153	1,07
	LEIK10SS	3,2	10	39	35	65	19	168	1,5
	LEIK13SS	5	13	61	65	100	28	258	3,4
*	LEIK16SS	8,2	16	73	67	67	17	281	6,44
*	LEIK18SS	12,8	18-20	82	88	88	22	328	7,75

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Liukupintainen leikari, luokka 8

Liukupinnoilla pyörivät leikarit käytettäviksi nostoketjujen kanssa. Liukupintainen leikari käännettävissä haluttuun asentoon ennen nostoa. Varustettu suurilla silmukkapäätteillä.

Liukupintaisen leikarin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

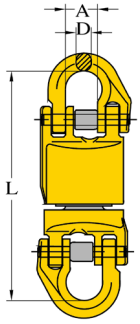


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	D mm	H mm	L mm	Paino kg
LEILIU78SS	2	7/8	12	35	28	164	0,6
LEILIU10SS	3,2	10	15	42	34	194	1,5
LEILIU13SS	5	13	18	50	43	216	1,75
LEILIU16SS	8	16	21	61	56	289	4,52

Kuulalaakeroitu sähköeristetty leikari

Pienikokoiset, kestovoidellut, herkästi pyörivät leikarit käytettäviksi nostoketjujen kanssa liitoslenkkipäillä varustettuna. Leikari on sähköeristetty ja suunniteltu kestämään 1000 V. Näin ollen esimerkiksi hitsattava kohde voi roikkua nosturin koukusta, jolloin sähkövirta ei pääse johtumaan leikaria pidemmälle.

Materiaali: Seosteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 1677
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8



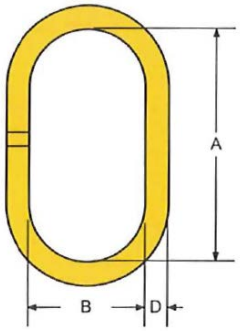
	Tuotekoodi	WLL ton	Kettinki Ø mm	A mm	D mm	L mm	Paino kg
	LEIK78LL	2	7-8	18	9	131	0,7
	LEIK10LL	3,15	10	25	11	162	1,5
	LEIK13LL	5,3	13	30	16	214	3,2
	LEIK16LL	8	16	36	19	243	5,4
*	LEIK20LL	12,5	18-20	42	22	285	9

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Nostorengas, luokka 8

Vakiokokoinen nostorengas nostoketjuyhdistelmiin. Nostoketju kiinnitetään 8-luokan liitoslenkillä.

Nostorenkaan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

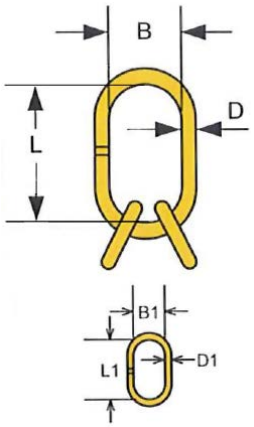


Tuotekoodi	WLL ton	1-haara-ketjulle mm	2-haara-ketjulle mm	A mm	B mm	D mm	Paino kg
NOR76	1,6	6/7	6	110	60	13	0,34
NOR87	2,12	8	7	110	60	16	0,53
NOR108	3,15	10	8	135	75	18	0,8
NOR1310	5,3	13	10	160	90	22	1,5
NOR1613	8	16	13	180	100	26	2,3
NOR1816	11,2	18	16	200	110	32	3,9
NOR2218	14	20	18	260	140	36	6,35
NOR2220	17	22	20	300	160	40	9
NOR2622	21,2	26	22	340	180	45	12,8
NOR3226	31,5	32	26	350	190	50	17,2
NOR3632	45	36	32	400	200	56	24,2

Nostorenkaat lisärenkain 3-4-h, luokka 8

Nostorengasyhdistelmä 3- ja 4-haaraisten nostoketjuyhdistelmien rakenteisiin. Nostoketju kiinnitetään 8-luokan liitoslenkillä.

Nostorengasyhdistelmän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

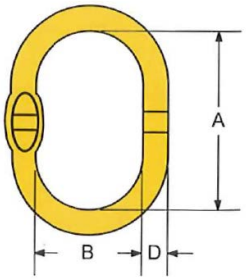


Tuotekoodi	WLL ton	3-4-haara-ketjulle mm	L mm	B mm	D mm	B1 mm	D1 mm	L1 mm	Paino kg
NRLI6	2,36	6	135	75	18	25	14	54	1,2
NRLI78	4,25	7/8	160	90	22	34	16	70	2,2
NRLI10	6,7	10	180	100	26	40	18	85	3,4
NRLI13	11,2	13	200	110	32	50	22	115	6
NRLI16	17	16	260	140	36	65	26	140	10
NRLI20	26,5	20	350	190	51	70	32	150	23,3
NRLI22	32	22	350	190	51	75	36	170	25,9
NRLI26	45	26	400	200	57	80	40	170	35,2
NRLI32	67	32	460	250	72	190	49	357	67,6

Nostorengas ylisuuri, luokka 8

Normaalia suurempi nostorengas nostoketjuyhdistelmiin. Nostoketju kiinnitetään 8-luokan liitoslenkillä.

Nostorenkaan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

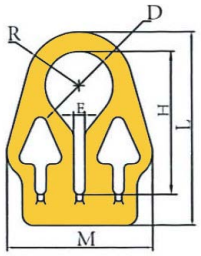


Tuotekoodi	WLL ton	1-haara-ketjulle mm	2-haara-ketjulle mm	A mm	B mm	D mm	Paino kg
NOR16B7	3,2	10	7/8	190	100	16	0,86
NORY025	6,4	13	10	300	210	25	5,53
NOR22B7	7	13	10	210	110	22	1,83
NORY032	11	16	13	300	210	32	5,94
NOR28B7	11,5	16	13/16	270	140	28	3,8
NOR32B6	17	22	20	270	140	32	5,05
NOR38B7	19	22	20	420	220	38	10,78
NOR45B7	27	26	22	470	250	45	17,06
NOR38B6	28	26	22	270	140	38	7,29
NOR50B6	45	36	32	380	200	50	17,65
NOR60B6	65	36	32	430	220	60	28,85

Nostorenkaat lyhennystaskuilla, 1-2-h, luokka 8

Nostorengas on varustettu integroiduilla nostoketjun lyhentimillä, jolloin lyhennyskoukkuja ei tarvita. Nostorenkaan voi myös irroittaa nostoketjuista. Nostorengas sopii 1-2-haaraisille nostoketjuyhdistelmille.

Nostorenkaan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8



Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	E mm	D mm	R mm	H mm	M mm	L mm	Paino kg
NOR8L	0,95	8	8	51	40	107	109	144	0,46
NOR10L	1,58	10	10	78	56	151	133	196	1,3
NOR13L	3,22	13	12	81	69	148	167	234	1,89

Laukaisukoukku

Köyden avulla laukaistavat / avattavat koukut.

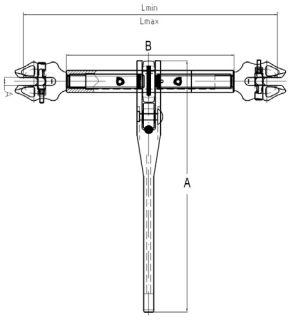
Laukaisukoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	AØ	Paino kg
LAUK16	2,1	23	0,9
LAUK8	8,1	38	5

Vanttikiristin nostoon ja sidontaan

Vanttikiristintä voidaan käyttää nostoon ja kuormansidontaan. Varustettu ketjun lukitustapilla. Sopii lyhythahloisille ketjuille.

Vanttikiristimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



Tuotekoodi	Murtolujuus t	LC daN	WLL ton	Ketju mm	L min. mm	L max	A mm	B mm	Paino kg
VA10N	12.6	6 300	3,15	10	395	555	278	260	3,9

Nostoketju, luokka 8

Lyhythahloinen 8-luokan nostoketju. Valmistettu standardin EN 818-2 mukaisesti.

Nostoketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu musta
Standardi: EN 818-2
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

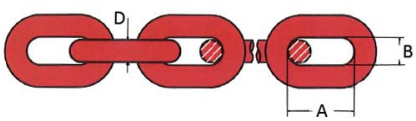
	Tuotekoodi	WLL ton	Ketju mm	A mm	B mm	D mm	Paino kg/m
	NK6	1,12	6	18	9	6	0,8
	NK7	1,5	7	22	10	7	1,1
	NK8	2	8	24	12	8	1,35
	NK10	3,15	10	30	14	10	2,15
	NK13	5,3	13	39	19	13	3,5
	NK16	8	16	48	23	16	5,5
	NK20	12,5	20	60	25	20	8,4
	NK22	15	22	66	28	22	10,35
	NK26	21,2	26	78	35	26	15,8
	NK32	31,5	32	96	43	32	23
*	NK36	40	36	108	49	36	29
*	NK40	50	40	120	54	40	36

*Tähdellä merkityt tehdastilauksesta

Nostoketju, luokka 8, Dacrome

Lyhythahloinen 8-luokan nostoketju. Valmistettu standardin EN 818-2 mukaisesti.

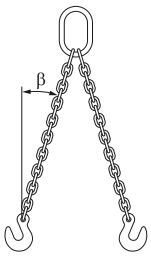
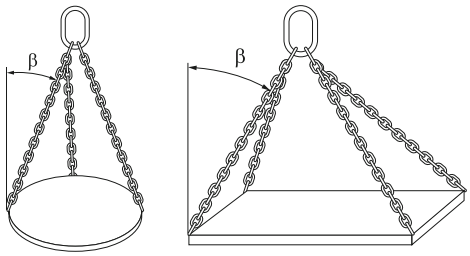
Nostoketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Dacrome-pinnoite
Standardi: EN 818-2
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8



Tuotekoodi	WLL ton	Ketju mm	A mm	B mm	D mm	Paino kg/m
NKES6	1,12	6	18	9	6	0,8
NKES8	2	8	24	12	8	1,35
NKES10	3,15	10	30	14	10	2,15

8 LUOKKA GRADE

NOSTOKETJUYHDISTELMIEN SALLITUT TYÖKUORMAT
WORKING LOAD LIMITS FOR CHAIN SLINGS

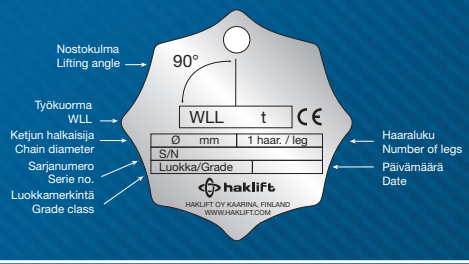
CE EN 818-4	1-haaraiset / legs	2-haaraiset / legs		3-4-haaraiset / legs	
					
	Kaltevuuskulma β / Inclination angle β				
		0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
Ketju / Chain Ø mm	Työkuorma / WLL kg				
6	1120	1600	1120	2360	1700
7	1500	2120	1500	3150	2240
8	2000	2800	2000	4250	3000
10	3150	4250	3150	6700	4750
13	5300	7500	5300	11200	8000
16	8000	11200	8000	17000	11800
19	11200	16000	11200	23600	17000
20	12500	17000	12500	26500	19000
22	15000	21200	15000	31500	22400
26	21200	30000	21200	45000	31500
32	31500	45000	31500	67000	47500
36	40000	56000	40000	84000	60000
40	50000	70000	50000	105000	75000
45	63000	88200	63000	132300	94500
Sallittuja kuormia laskettaessa käytetyt kertoimet / Coefficients used in calculated WLL					
	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5

Kiristävässä nostossa taulukon arvot kerrotaan 0,8:lla / For a tightening lift, the table values are multiplied by 0,8

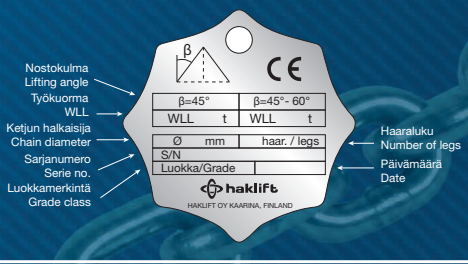
Varmuuskerroin / Safety factor 4:1

NOSTOKETJUYHDISTELMIEN KUORMAKILVET
WLL PLATES FOR CHAIN SLINGS

1-haarainen / 1-leg



monihaarainen / 2-4-legs



KÄYTTÖLÄMPÖTILAT / OPERATING TEMPERATURES

Työkuorma ilmoitettuna prosentteina työkuormasta The working load limits presented as a percentage of the WLL			
Lämpötila / temperature, t, °C			
-40 < t ≤ 200 °C	200 < t ≤ 300 °C	300 < t ≤ 400 °C	400 °C < t
100%	90%	75%	ei sallittu / not allowed

TARKASTA NOSTOKETJUYHDISTELMÄT SILMÄMÄÄRÄISESTI AINA ENNEN KÄYTTÖÄ JA TÄYDELLISESTI VÄHINTÄÄN KERRAN VUODESSA.

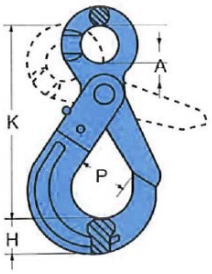
ALWAYS CHECK LIFTING CHAIN ASSEMBLIES VISUALLY BEFORE USE AND THOROUGHLY AT LEAST ONCE A YEAR.

10-luokka

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, luokka 10

Varmuuskoukku lukittuu automaattisesti noston alkaessa.

Varmuuskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

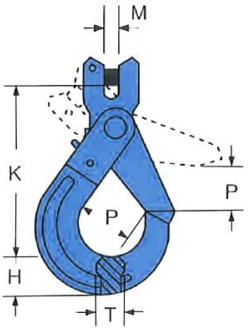


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	P mm	H mm	K mm	Paino kg
VAKA106	1,4	6	21	28	20	110	0,5
VAKA1078	2,5	8	27	35	26	137	0,9
VAKA1010	4	10	34	45	30	169	1,5
VAKA1013	6,7	13	40	53	40	209	2,7
VAKA1016	10	16	50	62	50	254	5,7
VAKA1020	16	20	60	76	62	277	7,9
VAKA1022	19	22	70	80	66	319	11,2

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, haarukkaliittimellä, luokka 10

Nostoketju liitetään suoraan varmuuskoukkuun haarukkaliittimellä ilman liitoslenkkiä.
Varmuuskoukku lukittuu automaattisesti noston alkaessa.

Varmuuskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10



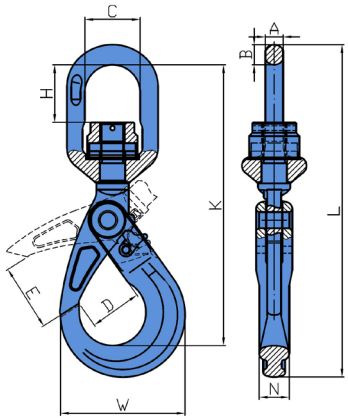
Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	P mm	M mm	T mm	H mm	K mm	Paino kg
VAKAH106	1,4	6	28	8	15	19	95	0,5
VAKAH1078	2,5	8	35	9	20	24	121	0,9
VAKAH1010	4	10	45	12	26	28	146	1,6
VAKAH1013	6,7	13	53	15	32	40	182	2,9
VAKAH1016	10	16	62	18	38	51	218	5,8
VAKAH1020	16	20	76	25	45	55	239	8,6
VAKAH1022	19	22	80	25	52	67	280	12,1

42 | Haklift Oy · 02 511 5511 · sales@haklift.com · www.haklift.com

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, kuulalaakerileikarilla, luokka 10

Varmuuskoukku lukittuu automaattisesti noston alkaessa ja pyörii kevyesti myös täydellä kuormituksella.

Varmuuskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

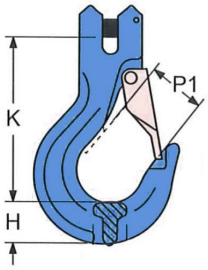


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	N mm	H mm	K mm	L mm	W mm	Paino kg
VAKAL1006KL	1,4	6	11	13	37	27	30	15	32	163	196	70	0,67
VAKAL1078KL	2,5	8	13	15	41	35	40	20	39	202	243	90	1,21
VAKAL1010KL	4	10	15	17	48	45	48	26	48	244	289	108	2,2
VAKAL1013KL	6,7	13	17	19	55	52	63	32	57	292	351	138	4,4
VAKAL1016KL	10	16	21	26	62	62	75	38	62	346	422	170	7,48
VAKAL1020KL	16	20	26	28	76	76	80	50	72	396	487	191	13,75
VAKAL1022KL	19	22	33	33	97	97	95	52	97	465	563	208	18,81
VAKAL1026KL	26,5	26	42	42	123	123	107	60	119	565	688	253	31,4

Salpakoukku haarukkaliittimellä, luokka 10

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku / nostokoukku.
Salpakoukku / nostokoukku kiinnitetään nostoketjuun haarukkaliittimellä ilman liitoslenkkiä.

Salpakoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

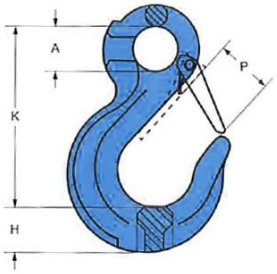


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	P1 mm	H mm	K mm	Paino kg
SALKAH1006	1,4	6	18	21	75	0,33
SALKAH1078	2,5	8	25	27	85	0,7
SALKAH1010	4	10	28	33	104	1,3
SALKAH1013	6,7	13	38	42	128	2,3
SALKAH1016	10	16	44	50	150	3,6
SALKAH1020	16	20	52	56	180	7,3
SALKAH1022	19	22	66	62	213	12,1

Salpakoukku, luokka 10

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku / nostokoukku.

Salpakoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

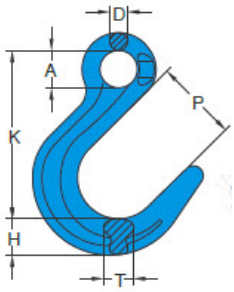


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	P mm	A mm	K mm	H mm	Paino kg
SALKA1006	1,4	6	18	20	80	21	0,32
SALKA1078	2,5	8	25	25	98	27	0,6
SALKA1010	4	10	28	34	120	33	1,2
SALKA1013	6,7	13	38	43	152	43	2,2
SALKA1016	10	16	44	50	183	50	3,5
SALKA1020	16	20	52	55	217	56	7,15
SALKA1022	19	22	66	60	241	62	11,5

Valimokoukku, luokka 10

Laajakitaiset avokoukut valimokäyttöön.

Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Lämpötila-alue: -40ºC - (+)200°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10



	Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	D mm	H mm	K mm	P mm	T mm	Paino kg
	VAL1006	1,4	6	18	6	22	93	48	17	0,33
	VAL1078	2,5	7, 8	24	12	27	123	62	19	0,8
	VAL1010	4	10	32	15	32	149	74	23	1,6
	VAL1013	6,7	13	40	19	39	180	88	32	2,6
*	VAL1016	10	16	50	25	47	213	98	41	4,5
*	VAL1020	16	20	60	26	57	248	113	46	9,3

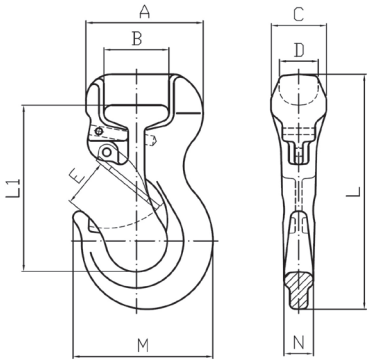
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Pujotuskoukku, luokka 10

Pujotuskoukku salvalla soveltuu käytettäväksi nostovöissä ja päällysterakseissa. Salpakoukku pujotetaan suoraan vyöhön tai raksiin.

Koukut ovat värikoodattu:
1 t: **violetti**
2 t: **vihreä**
3 t: **keltainen**
5 t: **punainen**
6 t: **ruskea**
8 t: **sininen**
10 t: **oranssi**

Pujotuskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10



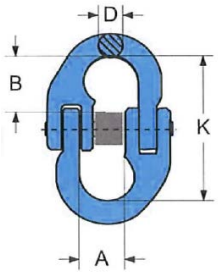
Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	M mm	N mm	L1 mm	L mm	Paino kg
JOKERKOU1	1	57	35	28	18	24	73	17	84	117	0,45
JOKERKOU2	2	72	40	34	24	28	86	18	102	143	0,9
JOKERKOU3	3	87	47	38	29	30	108	24	120	168	1,48
JOKERKOU5	5	131	73	45	35	43	131	28	155	224	3,4
* JOKERKOU6	6		70			43		36	147		4,5
* JOKERKOU8	8		105			65		40	200		9,7
* JOKERKOU10	10		105			65		40	200		9,7

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Liitoslenkki, luokka 10

Liitoslenkkiä käytetään lyhythahloisten 8-luokan nostoketjujen liittämiseen.

Liitoslenkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

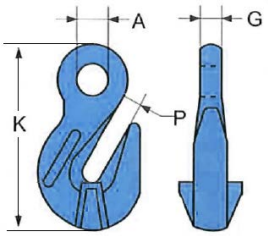


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	D mm	K mm	A mm	Paino kg
LLA106	1,4	6	7	44	14	0,1
LLA1078	2,5	8	10	61	18	0,22
LLA1010	4	10	12	72	23	0,45
LLA1013	6,7	13	16	89	27	1,15
LLA1016	10	16	21	103	33	1,75
LLA1020	16	20	24	116	42	2,7
LLA1022	19	22	27	135	48	4,02

Lyhennyskoukku, luokka 10

Lyhennyskoukku ketjuraksin ketjuhaaran lyhentämiseen. Kiinnitetään nostorenkaaseen samalla liitoslenkillä kuin ketju.

Lyhennyskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

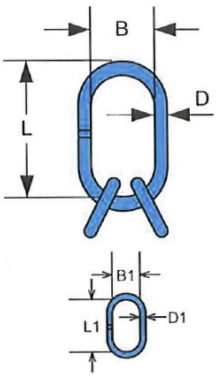


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	P mm	K mm	A mm	Paino kg
LYKA1006	1,4	6	8	71	14	0,2
LYKA1008	2,5	8	10	91	18	0,28
LYKA1010	4	10	13	127	22	0,72
LYKA1013	6,7	13	16	163	28	1,6
LYKA1016	10	16	19	183	36	2,45
LYKA1020	16	20	24	227	43	4,72
LYKA1022	19	22	27	260	48	8,2

Nostorenkaat lisärenkain 3-4-h, luokka 10

Nostorengasyhdistelmä 3- ja 4-haaraisten nostoketjuyhdistelmien rakenteisiin. Nostoketju kiinnitetään 10-luokan liitoslenkillä.

Nostorengasyhdistelmän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

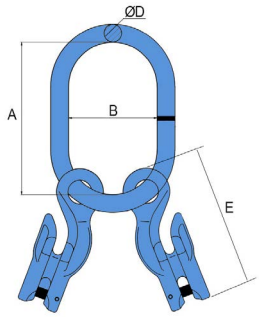


Tuotekoodi	3-4 haara ketjulle mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° (t)	D mm	B mm	L mm	L+L1	Paino kg
NRLIA6	6	2,25	3,15	18	75	153	207	1,1
NRLIA8	8	3,75	5,3	22	90	182	252	2,2
NRLIA10	10	6	8	26	100	206	291	3,4
NRLIA13	13	10	14	32	110	232	347	6,1
NRLIA16	16	15	21	36	140	296	436	9,9
NRLIA20	20	24	33,6	45	180	430	670	26,5
NRLIA22	22	30	42	50	200	480	800	32,8

Nostorenkaat lyhennyskoukuilla 1- ja 2-haaraisille nostoketjuyhdistelmille

Nostoketjut kiinnitetään suoraan nostorenkaaseen liitettyihin lyhennyskoukkuihin.

Nostorengasyhdistelmän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

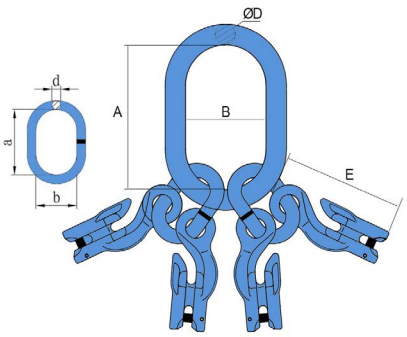


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	D mm	B mm	A mm	E mm	Paino kg
NRLIA6L	2	6	14	70	120	112	1
NRLIA78L	3,55	8	17	80	140	145	2,1
NRLIA10L	5,6	10	22	95	160	184	4,2
NRLIA13L	9,5	13	25	110	190	178	7
NRLIA16L	14	16	32	130	230	216	13,5

Nostorenkaat lyhennyskoukuilla 3- ja 4-haaraisille nostoketjuyhdistelmille

Nostoketjut kiinnitetään suoraan nostorenkaaseen liitettyihin lyhennyskoukkuihin.

Nostorengasyhdistelmän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

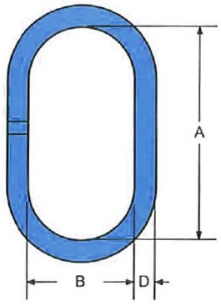


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	D mm	B mm	A mm	E mm	a mm	b mm	d mm	Paino kg
NRLIA46L	3	6	14	75	135	112	54	25	13	2,5
NRLIA48L	5,3	8	17	90	160	145	70	34	16,5	5,1
NRLIA410L	8	10	22	100	180	184	85	40	19	9
NRLIA413L	14	13	25	110	200	178	115	50	23	16

Nostorengas, luokka 10

Vakiokokoinen nostorengas nostoketjuyhdistelmiin. Nostoketju kiinnitetään 10-luokan liitoslenkillä.

Nostorenkaan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

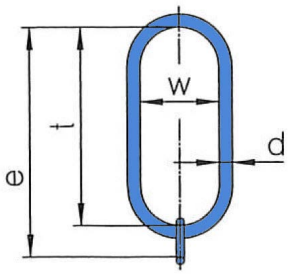


Tuotekoodi	WLL ton	1-haara-ketjulle mm	2-haara-ketjulle mm	D mm	B mm	A mm	L+L1	Paino kg
NORA1076	2,1	6	6	13	60	110		0,3
NORA1087	3,5	8	-	16	60	110		0,5
NORA10108	5	10	8	18	75	135		0,9
NORA101310	7,6	13	10	22	90	160		1,6
NORA101613	10	16	13	26	100	180		2,4
NORA101816	14	-	16	32	110	200		4
NORA102220	25	22	20	36	140	260		6,3
NORA10222	30,8	-	22	45	175	320		12

Ylisuuret nostorenkaat lisärenkain, luokka 10

Nostorengasyhdistelmä 2-4-haaraisten nostoketjuyhdistelmien rakenteisiin. Nostoketju kiinnitetään 10-luokan liitoslenkillä.

Nostorengasyhdistelmän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

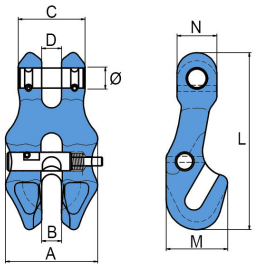


Tuotekoodi	WLL ton	2-haara-ketjulle mm	3-4-haara-ketjulle mm	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
NORYL10108	5,6	10	8	27	340	180	410	5,1
NORYL101013	9,5	10	10	33	340	180	425	8
NORYL101316	14	13	13	40	340	180	455	12,3
NORYL101620	21,2	20	16	40	340	180	480	13,8

Lyhennyskoukku taskulla, luokka 10

Kiinnitys nostorenkaaseen erillisellä ketjulla, johon koukku kiinnitetään tapilla kiinteäksi. Voidaan käyttää normaaliin lyhentämiseen tai aikaansaamaan päätön umpilenkki ketjuun nostettavan kappaleen ympäri. Varustettu ketjun lukitustapilla.

Lyhennyskoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

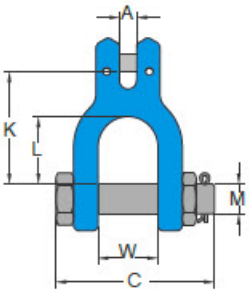


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	B mm	C mm	D mm	M mm	N mm	Ø mm	L mm	Paino kg
LYKATK1006	1,4	6	38	7,5	27	7,5	29	16	7,7	73	0,25
LYKATK1078	2,5	8	50	9,5	33	9,5	36	23	9,5	92	0,41
LYKATK1010	4	10	60	11,5	43	11,5	45,5	26	13,3	115	0,75
LYKATK1013	6,7	13	79	15	55	15	54	34	16,3	149	1,67
LYKATK1016	10	16	98	19	70	19	70	40	19,7	184	4,2

Ketjusakkeli, luokka 10

10-luokan ketjusakkeli voidaan liittää nostoketjuun suoraan ilman liitoslenkkiä.

Ominaisuudet: Ei saa lämpökäsitellä
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

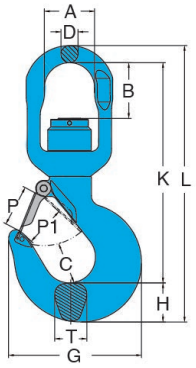


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	C mm	G mm	K mm	L mm	M mm	W mm	Paino kg
SAKSAH1078	2,5	7, 8	9	79	34	59	35	16	33	0,4
SAKSAH1010	4	10	11	93	40	78	48	20	37	0,8
SAKSAH1013	6,7	13	14	118	44	98	64	22	49	1,4
SAKSAH1016	10	16	18	141	54	112	69	28	60	2,5

Salpakoukut kuulalaakerileikarilla

Salpakoukku kuulalaakerileikarilla pyörii kevyesti myös täydellä kuormituksella.
Tuotteilla on 1-2 viikon toimitusaika.

Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Standardi: EN 1677-1
Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10



	Tuotekoodi	WLL ton	Koukku	Ketjulle mm	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	K mm	L mm	P mm	P1 mm	T mm	Paino kg
*	SALKAL1006KL	1,5	BB	6	32	23	25	12	80	21	126	158	24	19	18	0,7
*	SALKAL1078KL	2	CC	7,8	36	29	26	13	91	25	143	181	24	20	22	0,9
*	SALKAL1010KL	3	DD	10	41	35	29	16	102	29	172	217	28	25	24	1,6
*	SALKAL1013KL	5	EE	13	46	44	38	21	130	36	211	269	35	31	31	3,2
*	SALKAL1016KL	7	FF	16	61	51	49	23	166	46	258	328	43	39	42	5,7
*	SALKAL1020KL	11	GG	20	74	82	62	25	196	58	326	409	61	57	48	9,5
*	SALKAL1022KL	15	HH	22	97	96	65	33	221	64	372	471	72	62	56	16

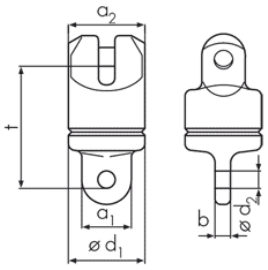
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Kuulalaakeroidut leikarit, haarukka / silmukka 10-luokka

Pienikokoinen, kestovoideltu ja herkästi pyörivä 10-luokan kuulalaakeroitu leikari haarukka- / silmukkapäätteellä.

Käyttölämpötilat:
100 %: -40°C - (+)200°C
90 %: 200°C - (+)300°C
75 %: 300°C - (+)400°C

Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Maalattu / keltapassivointi
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10



Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	a1 mm	a2 mm	b mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	Paino kg
LEIK6SH	ENORM WGÖ 6	1,4	20	36	6	36	7,7	51	0,26
LEIK8SH	ENORM WGÖ 8	2,5	26	43	8	41	10,6	56	0,41
LEIK10SH	ENORM WGÖ 10	4	35	52	10	51	13,2	73	0,86
LEIK13SH	ENORM WGÖ 13	6,7	43	65	13	59	17	88	1,51

Nostoketju, luokka 10

Lyhythahloinen 10-luokan nostoketju. Verrattuna 8-luokkaan, samalla ketjukoolla saavutetaan n. 30% suurempi työkuorma.

Nostoketjua saatavana myös -30 - (+)380°C käyttölämpötila-alueelle, kysy lisää.

Nostoketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

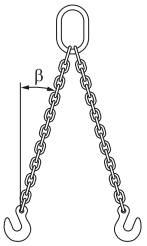
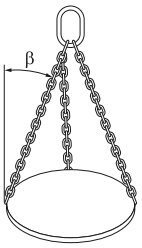
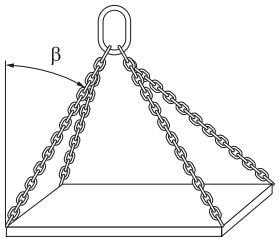
	Tuotekoodi	WLL ton	Ketju mm	A mm	B mm	D mm	Paino kg/m
	NK106	1,4	6	18	9	6	0,96
	NK108	2,5	8	24	11	8	1,57
	NK1010	4	10	30	14	10	2,46
	NK1013	6,7	13	39	18	13	4,18
	NK1016	10	16	48	22	16	6,28
	NK1020	16	20	62	25,6	20	10,1
	NK1022	19	22	66	30	22	11,88
*	NK1026	26,5	26	78	35	26	16,18

*Tähdellä merkityt tehdastilauksesta

haklift

Ammattilaisen nosto-, siirto- ja kuormansidontavälineet
Lifting, lashing and material handling products for professionals

10 LUOKKA GRADE NOSTOKETJUYHDISTELMIEN SALLITUT TYÖKUORMAT WORKING LOAD LIMITS FOR CHAIN SLINGS

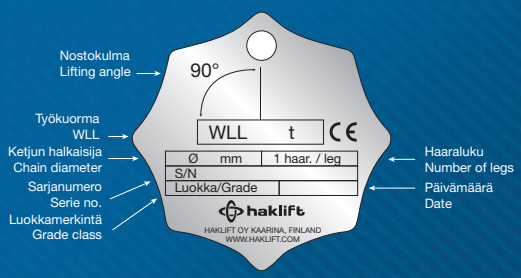
CE	1-haaraiset / legs	2-haaraiset / legs		3-4-haaraiset / legs	
					
	Kaltevuuskulma β / Inclination angle β				
		0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
Ketju / Chain Ø mm	Työkuorma / WLL kg				
6	1400	1960	1400	2940	2100
8	2500	3500	2500	5250	3750
10	4000	5600	4000	8000	5700
13	6700	9500	6700	14000	10000
16	10000	14000	10000	21000	15000
20	16000	22400	16000	33600	24000
22	19000	26600	19000	39900	28500
Sallittuja kuormia laskettaessa käytetyt kertoimet / Coefficients used in calculated WLL					
	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5

Kiristävässä nostossa taulukon arvot kerrotaan 0,8:lla / For a tightening lift, the table values are multiplied by 0,8

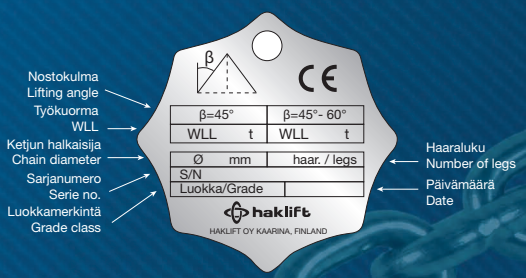
Varmuuskerroin / Safety factor 4:1

NOSTOKETJUYHDISTELMIEN KUORMAKILVET
WLL PLATES FOR CHAIN SLINGS

1-haarainen / 1-leg



monihaarainen / 2-4-legs



KÄYTTÖLÄMPÖTILA
OPERATING TEMPERATURE **-29 - (+)205°C**

TARKASTA NOSTOKETJUYHDISTELMÄT SILMÄMÄÄRÄISESTI AINA ENNEN KÄYTTÖÄ JA TÄYDELLISESTI VÄHINTÄÄN KERRAN VUODESSA.

ALWAYS CHECK LIFTING CHAIN ASSEMBLIES VISUALLY BEFORE USE AND THOROUGHLY AT LEAST ONCE A YEAR.

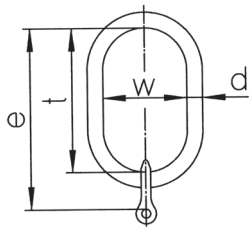
Haklift Oy • Asessorinkatu 7, 20780 Kaarina Finland • Tel. +358 2 511 5511 • sales@haklift.com • www.haklift.com

12-luokka

Nostorengas omegaliittimellä 1-haarainen luokka 12 KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaasen liitettyyn omegaliittimeen.

Koekuorma: 2,5 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka
Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C
Pintakäsittely: Maalattu, violetti
Varmuuskerroin: 4:1.
Luokka: 12



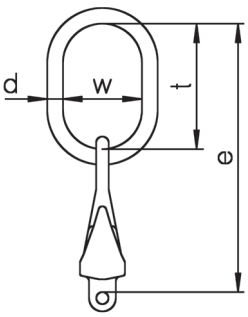
	Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Ketju Ø mm	Kettinki Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NOR1207OME	GTKR/SUN 1-7	2,36	7	9/32	4	14	120	70	163	0,66
*	NOR1208OME	GTKR/SUN 1-8	3	8	5/16	5	17	140	80	183	0,89
*	NOR1210OME	GTKR/SUN 1-10	5	10	3/8	6	19	160	95	211	1,62
*	NOR1213OME	GTKR/SUN 1-13	8	13	1/2	10	27	190	110	254	3,47
*	NOR1216OME	GTKR/SUN 1-16	12,2	16	5/8	12	30	190	110	268	5,8

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Lyhennyskoukullinen nostorengas 1-haarainen luokka 12 KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaasen liitettyyn lyhennyskoukkuun.

Koekuorma: 2,5 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka
Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C
Pintakäsittely: Maalattu, violetti
Varmuuskerroin: 4:1.
Luokka: 12



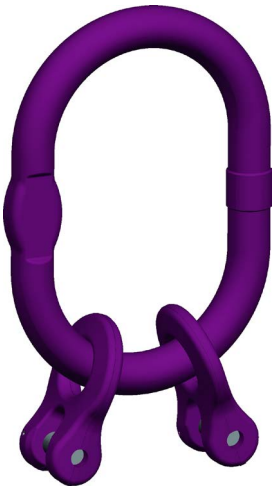
	Tuotekoodi	Koodi	Ketju Ø mm	WLL kg	Kettinki Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NOR1207	GTVK/SUN 1-7	7	2,360	9/32	4	14	120	70	244	1,21
	NOR1208	GTVK/SUN 1-8	8	3,000	5/16	5	17	140	80	264	1,44
	NOR1210	GTVK/SUN 1-10	10	5,000	3/8	6	19	160	95	318	2,72
	NOR1213	GTVK/SUN 1-13	13	8,000	1/2	10	27	190	110	391	5,83
*	NOR1216	GTVK/SUN 1-16	16	12,200	5/8	12	30	190	110	423	9,5

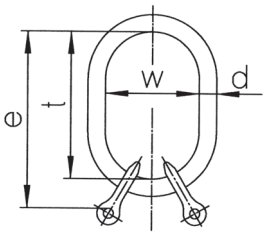
*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Nostorengas omegaliittimellä 2-haarainen luokka 12 KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaasen liitettyyn omegaliittimeen.

Koekuorma: 2,5 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka
Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C
Pintakäsittely: Maalattu, violetti
Varmuuskerroin: 4:1.
Luokka: 12





KWB Safety in action

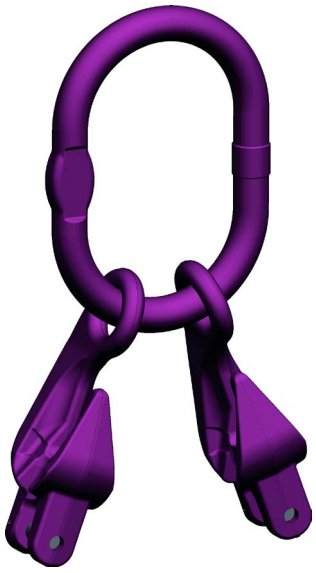
	Tuotekoodi	Koodi	Ketju Ø mm	Kettinki Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	WLL kg 0°-45°	WLL kg 45°-60°	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NRLI1207OM	GTKR/SUN 2-7	7	9/32	6	3,350	2,360	19	160	95	203	1,65
	NRLI1208OM	GTKR/SUN 2-8	8	5/16	6	4,250	3,000	19	160	95	203	1,65
	NRLI1210OM	GTKR/SUN 2-10	10	3/8	10	7,100	5,000	23	170	105	221	2,56
	NRLI1213OM	GTKR/SUN 2-13	13	1/2	10	11,200	8,000	30	190	110	257	4,84
	NRLI1216OM	GTKR/SUN 2-16	16	5/8	12	17,000	12,200	38	275	150	353	10,32

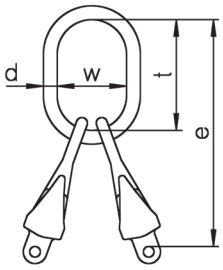
*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Lyhennyskoukullinen nostorengas 2-haarainen luokka 12 KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaasen liitettyyn lyhennyskoukkuun.

Koekuorma: 2,5 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka
Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C
Pintakäsittely: Maalattu, violetti
Varmuuskerroin: 4:1.
Luokka: 12





KWB Safety in action

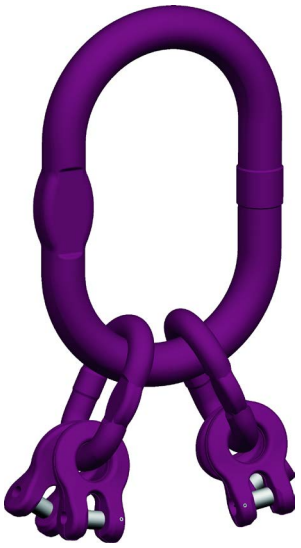
	Tuotekoodi	Koodi	Ketju Ø mm	Kettinki Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	WLL kg 0°-45°	WLL kg 45°-60°	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NRLI1207	GTVK/SUN 2-7	7	9/32	6	3,350	2,360	19	160	95	284	2,75
	NRLI1208	GTVK/SUN 2-8	8	5/16	6	4,250	3,000	19	160	95	284	2,75
	NRLI1210	GTVK/SUN 2-10	10	3/8	10	7,100	5,000	23	170	105	328	4,76
	NRLI1213	GTVK/SUN 2-13	13	1/2	10	11,200	8,000	30	190	110	391	9,56
	NRLI1216	GTVK/SUN 2-16	16	5/8	12	17,000	12,200	38	275	150	508	18,66

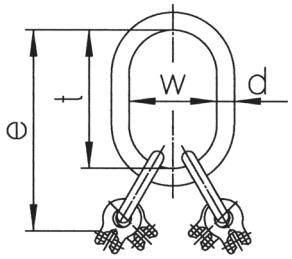
*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Nostorengas omegaliittimellä 4-haarainen luokka 12 KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaasen liitettyyn omegaliittimeen.

Koekuorma: 2,5 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka
Lämpötila-alue: -40 - (+)200 ºC
Pintakäsittely: Maalattu, violetti
Varmuuskerroin: 4:1.
Luokka: 12





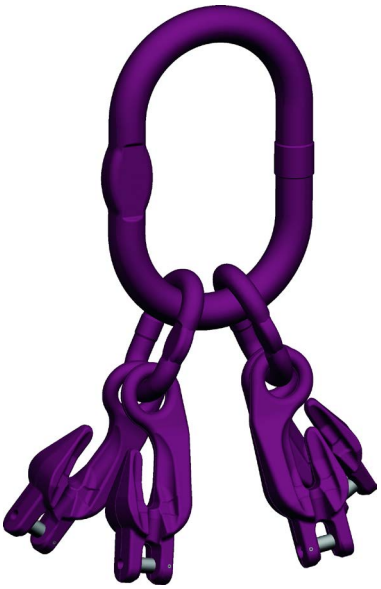
	Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Ketju Ø mm	Kettinki Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	WLL 0°-45° t	WLL 45-60° ton	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NRLI124H07OM	GTKR/SUN 4-7	5	7	9/32	10	5 Ton	3,55	27	190	110	287	4,25
	NRLI124H08OM	GTKR/SUN 4-8	6,3	8	5/16	10	6.3 Ton	4,5	27	190	110	287	4,25
	NRLI124H10OM	GTKR/SUN 4-10	10,6	10	3/8	12	10.6 Ton	7,5	30	190	110	326	7,34
	NRLI124H13OM	GTKR/SUN 4-13	17	13	1/2	12	17 Ton	11,8	38	275	150	479	14,4
*	NRLI124H16OM	GTKR/SUN 4-16	25,6	16	5/8	12	25.6 Ton	18,3	38	275	150	503	19,48

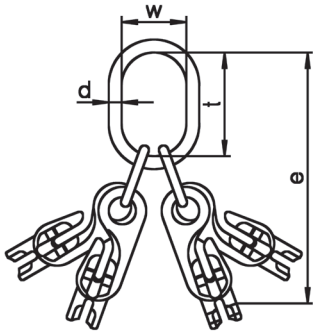
*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Lyhennyskoukullinen nostorengas 4-haarainen luokka 12 KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaasen liitettyyn lyhennyskoukkuun.

Koekuorma: 2,5 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka
Lämpötila-alue: -40 - (+)200 ºC
Pintakäsittely: Maalattu, violetti
Varmuuskerroin: 4:1.
Luokka: 12





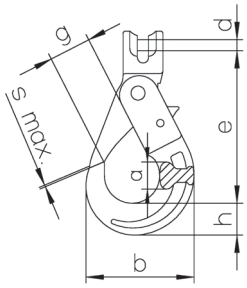
	Tuotekoodi	Koodi	Ketju Ø mm	Kettinki Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	WLL kg 0°-45°	WLL kg 45°-60°	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NRLI124H07	GTVK/SUN 4-7	7	9/32	10	5,000	3,550	27	190	110	368	6,45
	NRLI124H08	GTVK/SUN 4-8	8	5/16	10	6,300	4,500	27	190	110	368	6,45
	NRLI124H10	GTVK/SUN 4-10	10	3/8	12	10,600	7,500	30	190	110	433	11,7
	NRLI124H13	GTVK/SUN 4-13	13	1/2	12	17,000	11,800	38	275	150	616	23,84
*	NRLI124H16	GTVK/SUN 4-16	16	5/8	12	25,600	18,300	38	275	150	658	36,16

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Haarukkaliittimellinen varmuuskoukku luokka 12 KWB

Nostoketju liitetään suoraan varmuuskoukkuun ilman liitoslenkkiä.

Koekuorma: 2,5 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty
Merkintä: Standardin mukaan, valmistajan tuotekoodi ja luokka
Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C
Pintakäsittely: Maalattu, violetti
Standardi: EN 1677-3
Varmuuskerroin: 4:1.
Luokka: 12



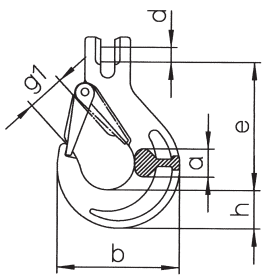
	Tuote-koodi	Koodi	Ketju Ø mm	WLL kg	Kettinki Ø (tuuma)	e mm	h mm	a mm	b mm	d mm	g mm	s max	Paino kg
*	VAKH1207	HKSB/SUN7	7	2 360	9/32	125	26	21	92	9,5	32	1	0,93
	VAKH1208	HKSB/SUN8	8	3,000	5/16	124	26	21	92	9,5	32	1	0,93
	VAKH1210	HKSB/SUN10	10	5,000	3/8	143	31	26	115	14	45	1	1,6
	VAKH1213	HKSB/SUN13	13	8,000	1/2	183	42	35	145	17,5	54	2	3,5
	VAKH1216	HKSB/SUN16	16	12,000	5/8	218	51	41	169	21	60	2	6,5

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Haarukkaliittimellinen salpakoukku luokka 12 KWB

Nostoketju liitetään suoraan salpakoukkuun ilman liitoslenkkiä.

Koekuorma: 2,5 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty
Merkintä: Standardin mukaan, valmistajan tuotekoodi ja luokka
Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C
Pintakäsittely: Maalattu, violetti
Standardi: EN 1677-3
Varmuuskerroin: 4:1.
Luokka: 12



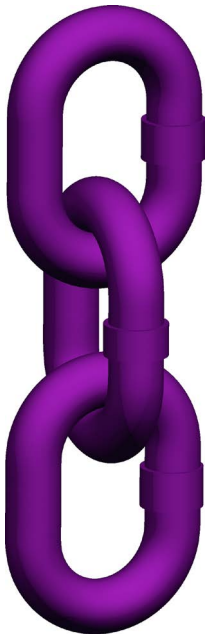
	Tuotekoodi	Koodi	Ketju Ø mm	WLL kg	Kettinki Ø (tuuma)	e mm	h mm	a mm	b mm	d mm	g1 mm	Paino kg
*	SALKH1207	HKS/SUN 7	7	2,360	9/32	93	27	21	89	9,5	26	0,63
	SALKH1208	HKS/SUN 8	8	3,000	5/16	92	27	21	89	11	26	0,63
	SALKH1210	HKS/SUN 10	10	5,000	3/8	108	33	25	110	14	31	1,18
	SALKH1213	HKS/SUN 13	13	8,000	1/2	130	41	34	132	17,5	38	2,35
*	SALKH1216	HKS/SUN 16	16	12,200	5/8	158	49	37	160	21	45	3,82

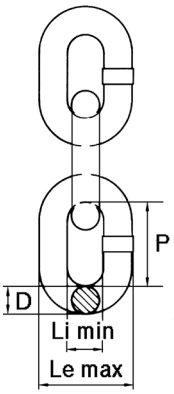
*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Lyhythahloinen nostokettinki luokka 12 KWB

Samalla ketjukoolla kuin 8-luokka, mutta n. 50 % suurempi työkuorma

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12
Merkintä: Joka lenkissä luokkamerkintä 12
Lämpötila-alue: -40 - (+)400 °C
Pintakäsittely: Maalattu, violetti
Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä
Luokka: 12





KWB Safety in action

	Tuotekoodi	WLL ton	Murtolujuus kN	L min. mm	Ketju mm	Ketju tuumakoko	Sisäpituus mm	Pituus, max mm	Paino kg/m
*	NK127	2,36	92,6	9,8	7	9/32	21	26	1,33
	NK128	3	118	11	8	6/16	24	30,5	1,69
	NK1210	5	196	14,3	10	3/8	30	38	2,66
	NK1213	8	319	18	13	1/2	39	48,5	4,43
	NK1216	12,2	479	21,5	16	5/8	48	59	6,73

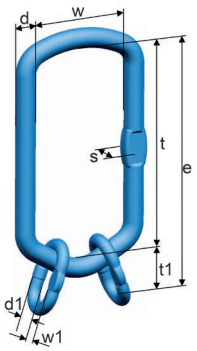
*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

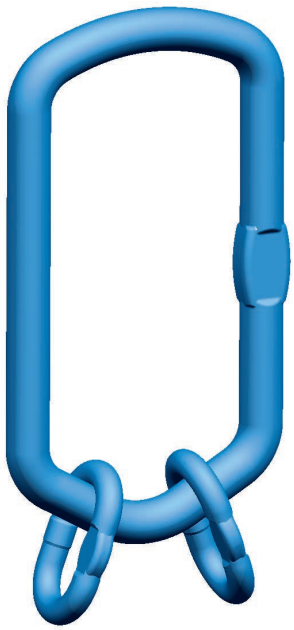
Varmuus-kerroin	1-haarainen		2-haarainen				3- ja 4-haarainen	
4								
Nostokulma	-	-	up to 45°	45°-60°	up to 45°	45°-60°	up to 45°	45°-60°
Kerroin (KL)	1	0.8	1.4	1	1.12	0.8	2.1	1.5
Kettinki Ø mm	WLL t							
7	2,360	1,900	3,350	2,360	2,650	1,900	5,000	3,550
8	3,000	2,360	4,250	3,000	3,350	2,360	6,300	4,500
10	5,000	4,000	7,100	5,000	5,600	4,000	10,600	7,500
13	8,000	6,300	11,200	8,000	9,000	6,300	17,000	11,800
16	12,200	9,700	17,000	12,200	13,600	9,700	25,600	18,300

Ylisuuret nostorenkaat 2-4-haaraisille yhdistelmille, luokka 12 Pewag

Ketjut kiinnitetään nostorenkaasen liitoslenkkien avulla.

Materiaali: Seosteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -60ºC - (+)300ºC
Pintakäsittely: Maalattu, vaaleansininen
Standardi: EN 1677-4
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 12



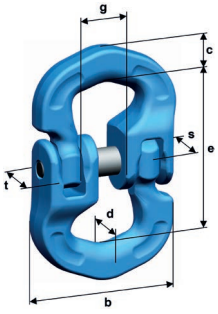


Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	2-haara-ketjulle mm	3-4-haara-ketjulle mm	d mm	d1 mm	e mm	t mm	t1 mm	w mm	w1 mm	Paino kg
NORYL121078P	VLWP 2-10/4-7/8	7,1	10	7/8	27	17	410	340	70	155	34	5,2
NORYL121310P	VLWP 2-13/4-10	11,2	13	10	33	20	425	340	85	155	40	8

Liitoslenkki luokka 12 Pewag

Ketjun ja koukkujen liittämiseen.

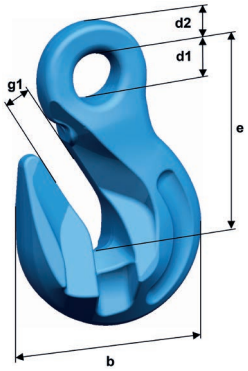
Materiaali: Seosteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, Valmistajan tuotekoodi, luokka
Lämpötila-alue: -60ºC - (+)300ºC
Pintakäsittely: Maalattu, vaaleansininen
Standardi: EN 1677-1
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 12



Tuotekoodi	Koodi	Ketju mm	WLL ton	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm	t mm	Paino kg
LLA1207P	CWP 7	7	2,36	51	11,5	9	63	17	13	15,5	0,24
LLA1208P	CWP 8	8	3	58	14	10	62	20	15	20	0,27
LL1210P	CWP 10	10	5	66	18	13	78	22	21	25	0,57
LL1213P	CWP 13	13	8	84	22	17	107	25	25	34	1,43

Lyhennyskoukku luokka 12 Pewag

Yleistä: Kettingin lyhentämiseen.
Materiaali: Seosteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, Valmistajan tuotekoodi ja luokka
Lämpötila-alue: -60ºC - (+)300ºC
Pintakäsittely: Maalattu, vaaleansininen
Standardi: EN 1677-1
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 12

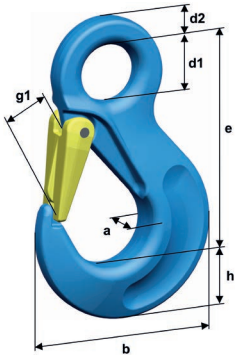


Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Ketjulle mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	Paino kg
LYKA128P	PWP 7/8	3	7-8	63	18	11	68	10	0,51
LYKA1210P	PWP 10	5	10	81	22	14	88	13	1,04
LYKA1213P	PWP 13	8	13	103	26	18	110	17	2,19

Salpakoukku luokka 12 Pewag

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku / nostokoukku.

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, valmistajan tuotekoodi ja luokka
Pintakäsittely: Maalattu, vaaleansininen
Standardi: EN 1677-2
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 12

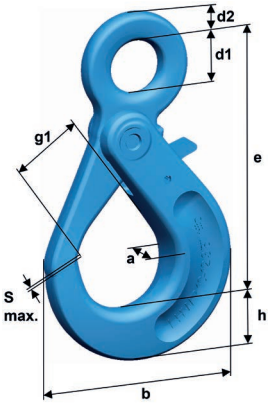


Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Sidonta-voima kN	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	h mm	Paino kg
SALKA128P	HSWP 7/8	3	60	19	88	25	11	106	26	27	0,65
SALKA1210P	HSWP 10	5	100	26	108	34	16	131	31	33	1,29
SALKA1213P	HSWP 13	8	160	33	132	43	19	164	39	43	2,43

Varmuuskoukku luokka 12 Pewag

Varmuuskoukku lukittuu automaattisesti noston alkaessa.

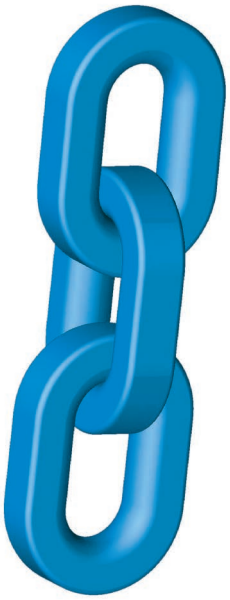
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty.
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, valmistajan tuotekoodi ja luokka.
Pintakäsittely: Maalattu, vaaleansininen
Standardi: EN 1677-3
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 12

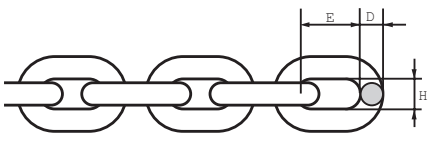


Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	s max. mm	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g1 mm	h mm	Paino kg
VAKA128P	LHWP 7/8	3	1	25	89	25	14	126	34	25	0,91
VAKA1210P	LHWP 10	5	1,5	28	112	31	17	158	45	31	1,56
VAKA1213P	LHWP 13	8	2	34	145	40	22	205	54	41	3,5

Lyhythahloinen nostokettinki luokka 12 Pewag

Yleistä: Korkealuokkainen nostokettinki
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty.
Merkintä: Joka lenkissä luokkamerkintä 12
Lämpötila-alue: -60ºC - 300ºC
Pintakäsittely: Maalattu, vaaleansininen
Luokka: 12

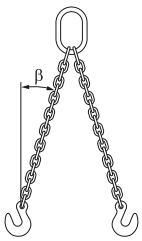
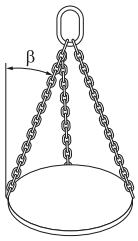
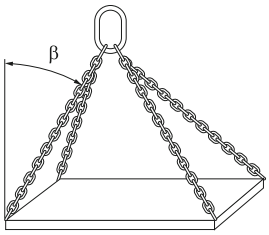




Tuotekoodi	Koodi	Halkaisija mm	WLL ton	Murtolujuus kN	Ulkoleveys mm	E mm	H mm	Paino kg/m
NK128P	WINPRO 8	8	3	118	29	25	11	1,64
NK1210P	WINPRO 10	10	5	196	37	33	14	2,7
NK1213P	WINPRO 13	13	8	314	50	41	19	4,8

Nostosovellukset varmuuskertoimella 4:1

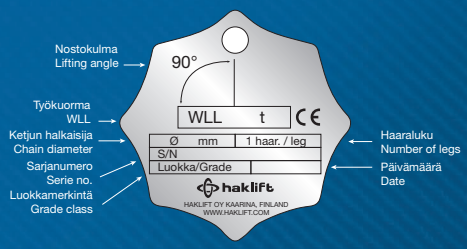
12 LUOKKA GRADE NOSTOKETJUYHDISTELMIEN SALLITUT TYÖKUORMAT WORKING LOAD LIMITS FOR CHAIN SLINGS

CE	1-haaraiset / legs	2-haaraiset / legs		3-4-haaraiset / legs	
					
	Kaltevuuskulma β / Inclination angle β				
		0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
Ketju / Chain Ø mm	Työkuorma / WLL kg				
7	2360	3350	2360	5000	3550
8	3000	4250	3000	6300	4500
10	5000	7100	5000	10600	7500
13	8000	11200	8000	17000	11800
16	12200	17080	12200	25620	18300
Sallittuja kuormia laskettaessa käytetyt kertoimet / Coefficients used in calculated WLL					
	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
Kiristävässä nostossa taulukon arvot kerrotaan 0,8:lla / For a tightening lift, the table values are multiplied by 0,8					

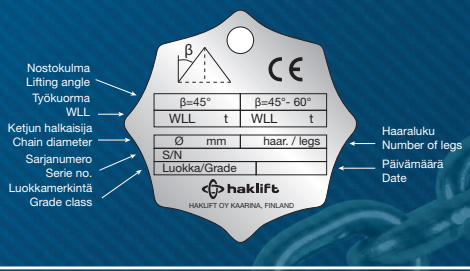
Varmuuskerroin / Safety factor 4:1

NOSTOKETJUYHDISTELMIEN KUORMAKILVET WLL PLATES FOR CHAIN SLINGS

1-haarainen / 1-leg



monihaarainen / 2-4-legs



KÄYTTÖLÄMPÖTILA OPERATING TEMPERATURE -40 - (+)200°C

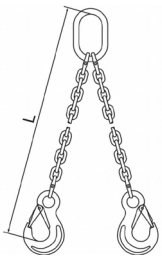
TARKASTA NOSTOKETJUYHDISTELMÄT SILMÄMÄÄRÄISESTI AINA ENNEN KÄYTTÖÄ JA TÄYDELLISESTI VÄHINTÄÄN KERRAN VUODESSA.

ALWAYS CHECK LIFTING CHAIN ASSEMBLIES VISUALLY BEFORE USE AND THOROUGHLY AT LEAST ONCE A YEAR.

Nostoketjuyhdistelmät laatikossa, 2-haarainen, luokka 8

Valmis nostoketjuyhdistelmä laatikossa. Varustettu pakkolukittavilla varmuuskoukuilla ja lyhennyskoukuilla. Viivakooditarrat laatikossa.

Nostoketjuyhdistelmän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, musta / keltainen
Standardi: EN 818-4
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8

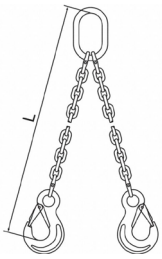


Tuotekoodi	Pituus m	Ketju mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° t	Paino kg
NKV06202LVP	2	6	1,12	1,6	4,8
NKV08202LVP	2	8	2	2,8	7,9
NKV10203LVP	3	10	3,15	4,25	18

Nostoketjuyhdistelmät laatikossa, 2-haarainen, luokka 10

Valmis nostoketjuyhdistelmä laatikossa. Varustettu pakkolukittavilla varmuuskoukuilla ja lyhennyskoukuilla. Viivakooditarrat laatikossa.

Nostoketjuyhdistelmän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10



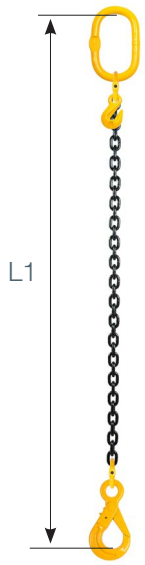
Tuotekoodi	Pituus m	Ketju mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° t	Paino kg
NKVE06202LVP	2	6	1,4	1,96	4,8
NKVE08202LVP	2	8	2,5	3,5	7,9
NKVE10203LVP	3	10	4	5,6	20,2

1-haaraiset nostoketjuyhdistelmät, 8-luokka

- vakiopäätteinä pakkolukittuvat varmuuskoukut tai salpakoukut
- valittavissa myös muut päätteet, esim. valimokoukut, sakkelit ym.
- yhdistelmät on varustettu kuormakilvellä
- pintakäsittelynä maalaus
- varmuuskerroin 4:1
- EN 818-4

Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa on pituuskoodi, tilattaessa esim. 10 mm 1-haarainen varmuuskoukullinen yhdistelmä, jonka pituus on 3 m, tuotekoodi on NKV10103. Mikäli yhdistelmään halutaan lyhennyskoukut, tuotekoodi on NKV10103L.

Ketjuyhdistelmän haaran pituus, ellei erikseen tilata, on kuvan mukainen L1.



Ketjukoko mm	Työkuoma ton	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	1,12	NKV06101	NKV06101L	NKS06101	NKS06101L
7	1,50	NKV07101	NKV07101L	NKS07101	NKS07101L
8	2,00	NKV08101	NKV08101L	NKS08101	NKS08101L
10	3,15	NKV10101	NKV10101L	NKS10101	NKS10101L
13	5,30	NKV13101	NKV13101L	NKS13101	NKS13101L
16	8,00	NKV16101	NKV16101L	NKS16101	NKS16101L
20	12,50	NKV20101	NKV20101L	NKS20101	NKS20101L
22	15,00	NKV22101	NKV22101L	NKS22101	NKS22101L
26	21,20	NKV26101	NKV26101L	NKS26101	NKS26101L
32	31,50	NKV32101	NKV32101L	NKS32101	NKS32101L

2-haaraiset nostoketjuyhdistelmät, 8-luokka

- vakiopäätteinä pakkolukittuvat varmuuskoukut tai salpakoukut
- valittavissa myös muut päätteet, esim. valimokoukut, sakkelit ym.
- yhdistelmät on varustettu kuormakilvellä
- pintakäsittelynä maalaus
- varmuuskerroin 4:1
- EN 818-4

Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa on pituuskoodi, tilattaessa esim. 10 mm 2-haarainen varmuuskoukullinen yhdistelmä, jonka pituus on 3 m, tuotekoodi on NKV10203. Mikäli yhdistelmään halutaan lyhennyskoukut, tuotekoodi on NKV10203L.

Ketjuyhdistelmän haaran pituus, ellei erikseen tilata, on kuvan mukainen L1.

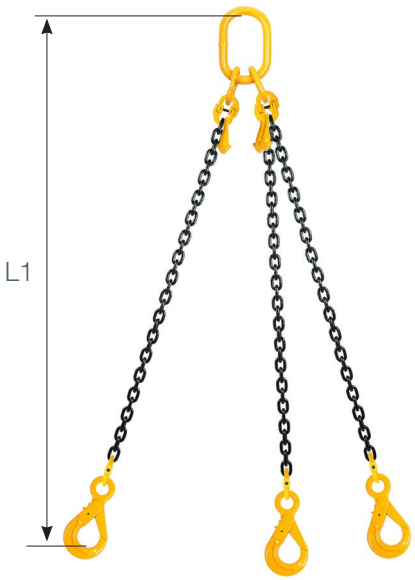
Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	1,60	1,12	NKV06201	NKV06201L	NKS06201	NKS06201L
7	2,12	1,50	NKV07201	NKV07201L	NKS07201	NKS07201L
8	2,80	2,00	NKV08201	NKV08201L	NKS08201	NKS08201L
10	4,25	3,15	NKV10201	NKV10201L	NKS10201	NKS10201L
13	7,50	5,30	NKV13201	NKV13201L	NKS13201	NKS13201L
16	11,20	8,00	NKV16201	NKV16201L	NKS16201	NKS16201L
20	17,00	12,50	NKV20201	NKV20201L	NKS20201	NKS20201L
22	21,20	15,00	NKV22201	NKV22201L	NKS22201	NKS22201L
26	30,00	21,20	NKV26201	NKV26201L	NKS26201	NKS26201L
32	45,00	31,50	NKV32201	NKV32201L	NKS32201	NKS32201L

3-haaraiset nostoketjuyhdistelmät, 8-luokka

- vakiopäätteinä pakkolukittuvat varmuuskoukut tai salpakoukut
- valittavissa myös muut päätteet, esim. valimokoukut, sakkelit ym.
- yhdistelmät on varustettu kuormakilvellä
- pintakäsittelynä maalaus
- varmuuskerroin 4:1
- EN 818-4

Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa on pituuskoodi, tilattaessa esim. 10 mm 3-haarainen varmuuskoukullinen yhdistelmä, jonka pituus on 3 m, tuotekoodi on NKV10303. Mikäli yhdistelmään halutaan lyhennyskoukut, tuotekoodi on NKV10303L.

Ketjuyhdistelmän haaran pituus, ellei erikseen tilata, on kuvan mukainen L1.



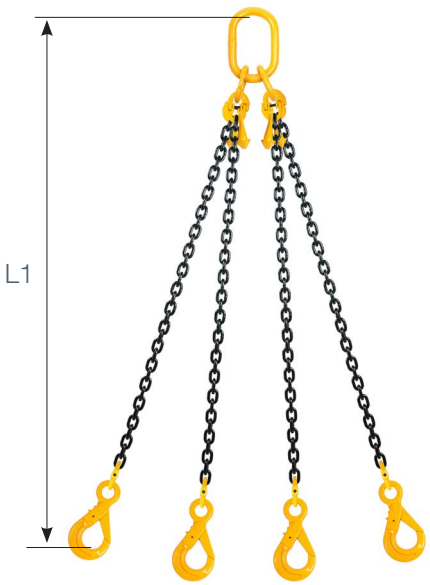
Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	2,36	1,70	NKV06301	NKV06301L	NKS06301	NKS06301L
7	3,15	2,24	NKV07301	NKV07301L	NKS07301	NKS07301L
8	4,25	3,00	NKV08301	NKV08301L	NKS08301	NKS08301L
10	6,70	4,75	NKV10301	NKV10301L	NKS10301	NKS10301L
13	11,20	8,00	NKV13301	NKV13301L	NKS13301	NKS13301L
16	17,00	11,80	NKV16301	NKV16301L	NKS16301	NKS16301L
20	26,50	19,00	NKV20301	NKV20301L	NKS20301	NKS20301L
22	31,50	22,40	NKV22301	NKV22301L	NKS22301	NKS22301L
26	45,00	31,50	NKV26301	NKV26301L	NKS26301	NKS26301L
32	67,00	47,50	NKV32301	NKV32301L	NKS32301	NKS32301L

4-haaraiset nostoketjuyhdistelmät, 8-luokka

- vakiopäätteinä pakkolukittuvat varmuuskoukut tai salpakoukut
- valittavissa myös muut päätteet, esim. valimokoukut, sakkelit ym.
- yhdistelmät on varustettu kuormakilvellä
- pintakäsittelynä maalaus
- varmuuskerroin 4:1
- EN 818-4

Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa on pituuskoodi, tilattaessa esim. 10 mm 3-haarainen varmuuskoukullinen yhdistelmä, jonka pituus on 3 m, tuotekoodi on NKV10403. Mikäli yhdistelmään halutaan lyhennyskoukut, tuotekoodi on NKV10403L.

Ketjuyhdistelmän haaran pituus, ellei erikseen tilata, on kuvan mukainen L1.



Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	2,36	1,70	NKV06401	NKV06401L	NKS06401	NKS06401L
7	3,15	2,24	NKV07401	NKV07401L	NKS07401	NKS07401L
8	4,25	3,00	NKV08401	NKV08401L	NKS08401	NKS08401L
10	6,70	4,75	NKV10401	NKV10401L	NKS10401	NKS10401L
13	11,20	8,00	NKV13401	NKV13401L	NKS13401	NKS13401L
16	17,00	11,80	NKV16401	NKV16401L	NKS16401	NKS16401L
20	26,50	19,00	NKV20401	NKV20401L	NKS20401	NKS20401L
22	31,50	22,40	NKV22401	NKV22401L	NKS22401	NKS22401L
26	45,00	31,50	NKV26401	NKV26401L	NKS26401	NKS26401L
32	67,00	47,50	NKV32401	NKV32401L	NKS32401	NKS32401L

Nostoketjuyhdistelmät, 10-luokka

- 1-, 2-, 3- ja 4-haaraiset yhdistelmät
- valittavissa myös muut päätteet, esim. valimokoukut, sakkelit ym.
- yhdistelmät on varustettu kuormakilvellä
- pintakäsittelynä maalaus
- varmuuskerroin 4:1

Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa on pituuskoodi, tilattaessa esim. 10 mm 3-haarainen varmuuskoukullinen yhdistelmä, jonka pituus on 3 m, tuotekoodi on NKVE10303. Mikäli yhdistelmään halutaan lyhennyskoukut, tuotekoodi on NKVE10303L.
Ketjuyhdistelmän haaran pituus, ellei erikseen tilata, on kuvan mukainen L1.

1-haaraiset

Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	1,40		NKVE06101	NKVE06101L	NKSE06101	NKSE06101L
8	2,50		NKVE08101	NKVE08101L	NKSE08101	NKSE08101L
10	4,00		NKVE10101	NKVE10101L	NKSE10101	NKSE10101L
13	6,70		NKVE13101	NKVE13101L	NKSE13101	NKSE13101L
16	10,00		NKVE16101	NKVE16101L	NKSE16101	NKSE16101L
20	16,00		NKVE20101	NKVE20101L	NKSE20101	NKSE20101L
22	19,00		NKVE22101	NKVE22101L	NKSE22101	NKSE22101L

2-haaraiset

Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	1,96	1,40	NKVE06201	NKVE06201L	NKSE06201	NKSE06201L
8	3,50	2,50	NKVE08201	NKVE08201L	NKSE08201	NKSE08201L
10	5,60	4,00	NKVE10201	NKVE10201L	NKSE10201	NKSE10201L
13	9,50	6,70	NKVE13201	NKVE13201L	NKSE13201	NKSE13201L
16	14,00	10,00	NKVE16201	NKVE16201L	NKSE16201	NKSE16201L
20	22,40	16,00	NKVE20201	NKVE20201L	NKSE20201	NKSE20201L
22	26,60	19,00	NKVE22201	NKVE22201L	NKSE22201	NKSE22201L

3-haaraiset

Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	2,94	2,10	NKVE06301	NKVE06301L	NKSE06301	NKSE06301L
8	5,25	3,75	NKVE08301	NKVE08301L	NKSE08301	NKSE08301L
10	8,00	5,70	NKVE10301	NKVE10301L	NKSE10301	NKSE10301L
13	14,00	10,00	NKVE13301	NKVE13301L	NKSE13301	NKSE13301L
16	21,00	15,00	NKVE16301	NKVE16301L	NKSE16301	NKSE16301L
20	33,60	24,00	NKVE20301	NKVE20301L	NKSE20301	NKSE20301L
22	39,90	28,50	NKVE22301	NKVE22301L	NKSE22301	NKSE22301L

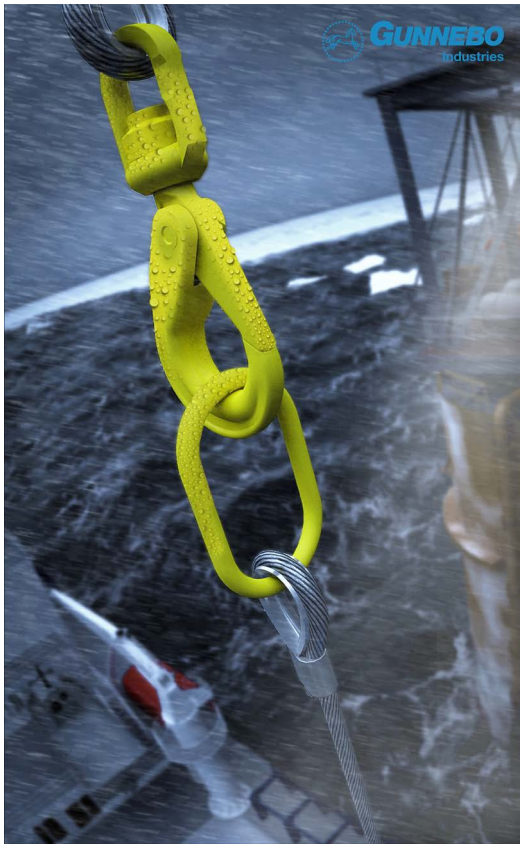
4-haaraiset

Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	2,94	2,10	NKVE06401	NKVE06401L	NKSE06401	NKSE06401L
8	5,25	3,75	NKVE08401	NKVE08401L	NKSE08401	NKSE08401L
10	8,00	5,70	NKVE10401	NKVE10401L	NKSE10401	NKSE10401L
13	14,00	10,00	NKVE13401	NKVE13401L	NKSE13401	NKSE13401L
16	21,00	15,00	NKVE16401	NKVE16401L	NKSE16401	NKSE16401L
20	33,60	24,00	NKVE20401	NKVE20401L	NKSE20401	NKSE20401L
22	39,90	28,50	NKVE22401	NKVE22401L	NKSE22401	NKSE22401L

Gunnebo on kansainvälinen yritys, joka toimii ympäri maailman. Se on johtava toimittaja monilla eri aloilla nosto- ja materiaalinkäsittelyteollisuudessa. Gunnebon tuotteet ovat tunnettuja ja ne edustavat markkinoilla premium-tuotteina.

Kysy lisää myynnistämme, niin räätälöidään juuri teidän tarpeisiin sopiva nostoväline.

Tuotteita myös suoraan varastosta.



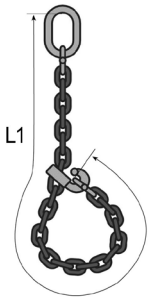
Liukuraksit, 1-haaraiset, 8-luokka

Liukuraksin käyttötapana kiristyvä silmukkanosto, joka on erinomainen esim. putkinippujen, puutavaranippujen, betoniteräksen, nostoissa.

Huom! Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa on pituuskoodi, eli L-mitta: 01 = 1,0 m.

L-mitta mitataan nostorenkaan yläosan sisäreunasta omegaliittimen pohjan sisäreunaan.

Liukuraksin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, musta / keltainen
Standardi: EN 818-4
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8



Tuotekoodi	WLL ton	Ketju mm
NKLI07101	1,2	7
NKLI08101	1,6	8
NKLI10101	2,5	10
NKLI13101	4,2	13
NKLI16101	6,3	16

Lyhennyskoukuilla

Tuotekoodi	WLL ton	Ketju mm
NKLI07101L	1,2	7
NKLI08101L	1,6	8
NKLI10101L	2,5	10
NKLI13101L	4,2	13
NKLI16101L	6,3	16

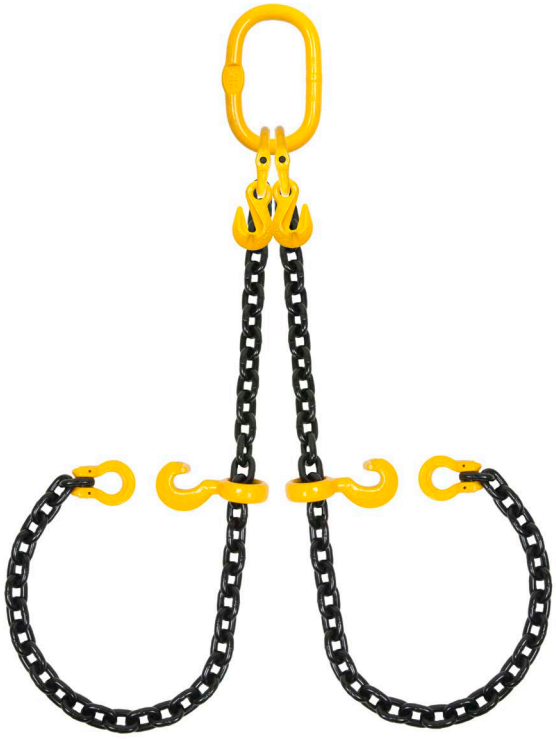
Liukuraksit, 2-haaraiset, 8-luokka

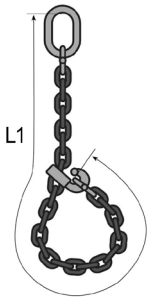
Liukuraksin käyttötapana kiristyvä silmukkanosto, joka on erinomainen esim. putkinippujen, puutavaranippujen, betoniteräksen, nostoissa.

Huom! Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa on pituuskoodi, eli L-mitta: 01 = 1,0 m.

L-mitta mitataan nostorenkaan yläosan sisäreunasta omegaliittimen pohjan sisäreunaan.

Liukuraksin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, musta / keltainen
Standardi: EN 818-4
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8





Tuotekoodi	Ketju mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° t
NKLI07201	7	1,2	1,7
NKLI08201	8	1,6	2,2
NKLI10201	10	2,5	3,5
NKLI13201	13	4,2	6
NKLI16201	16	6,3	8,9

Lyhennyskoukuilla

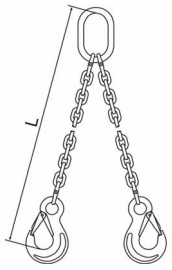
Tuotekoodi	Ketju mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° t
NKLI07201L	7	1,2	1,7
NKLI08201L	8	1,6	2,2
NKLI10201L	10	2,5	3,5
NKLI13201L	13	4,2	6
NKLI16201L	16	6,3	8,9

Haponkestävät nostoketjuyhdistelmät salpakoukuilla

Haponkestävä nostoketjuyhdistelmä joka on varustettu salpakoukulla. Tilauksesta myös muilla pääteillä, esim. valimokoukut, sakkelit yms. Yhdistelmä on varustettu kuormakilvellä.

Huom! Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa on pituuskoodi, eli L-mitta: 01 = 1,0 m.

L-mitta mitataan nostorenkaan yläosan sisäreunasta koukun pohjan sisäreunaan.



Materiaali: AISI 316
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

1-haarainen

Tuotekoodi	Ketjulle mm	WLL 0-45° t
NKSH06101	6	0,7
NKSH08101	8	1,2
NKSH10101	10	1,6
NKSH13101	13	2,7

2-haarainen

Tuotekoodi	Ketjulle mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° t
NKSH06201	6	0,7	1
NKSH08201	8	1,2	1,6
NKSH10201	10	1,6	2,2
NKSH13201	13	2,7	3,7

3-haarainen

Tuotekoodi	Ketjulle mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° t
NKSH06301	6	1	1,5
NKSH08301	8	1,8	2,5
NKSH10301	10	2,4	3,3
NKSH13301	13	4	5,7

4-haarainen

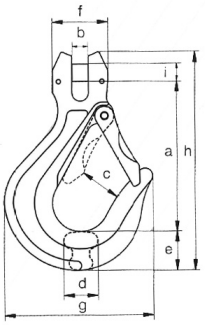
Tuotekoodi	Ketjulle mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° t
NKSH06401	6	1	1,5
NKSH08401	8	1,8	2,5
NKSH10401	10	2,4	3,3
NKSH13401	13	4	5,7

Haponkestävät

Haponkestävät salpakoukut haarukkaliittimellä

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku / nostokoukku. Salpakoukku / nostokoukku kiinnitetään nostoketjuun haarukkaliittimellä ilman liitoslenkkiä.

Materiaali: AISI 316
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

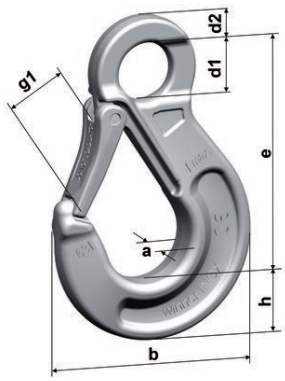


	Tuote-koodi	WLL ton	Ketjulle mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	Paino kg
*	SALKHK6	0,7	6	76	7	25	15	19	27	73	109	8	0,29
*	SALKHK78	1,2	8	95	9	28	20	22	32	85	133	9	0,55
*	SALKHK10	1,6	10	113	11	28	24	28	41	106	164	13	0,97
*	SALKHK13	2,7	13	138	15	38	32	40	52	133	208	16	1,86

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Salpakoukku haponkestävä - luokka 6

Koekuorma: 2 x WLL.
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316, luokka 6
Merkintä: CE-merkintä, valmistajan tuotekoodi ja luokka.
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 6

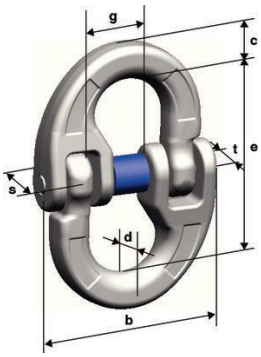


pewag

Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	g1 mm	h mm	e mm	Paino kg
SALKHK6SI	HSWI 5/6-6	0,9	14	67	21	8	22	20	84	0,25
SALKHK78SI	HSWI 7/8-6	1,6	20	98	27	13	32	29	112	0,7
SALKHK10SI	HSWI 10-6	2,5	28	115	37	15	39	33	133	1,35
SALKHK13SI	HSWI 13-6	4,25	35	147	37	18	51	43	172	2,6

Liitoslenkki haponkestävä - luokka 6

Liitoslennkkiä käytetään lyhythahloisten nostoketjujen liittämiseen.
Koekuorma: 2 x WLL.
Standardi: EN 1677-1
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316, luokka 6.
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, Valmistajan tuotekoodi ja luokka.
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 6

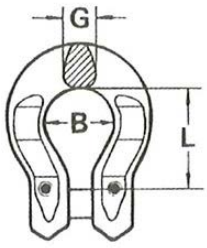


Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm	t mm	Paino kg
LLHK6	CWI 5-6	0,63	34	7	7	36	13	10	11	0,06
LLHK8	CWI 7-6	1,25	51	9	9	54	17	13	14	0,14
LLHK10	CWI 8-6	1,6	51	10	8,5	58	17	13	14	0,16
LLHK13	CWI 10-6	2,5	70	13	13	73	25	18	18	0,37

Haponkestävät omegaliittimet

Omegaliitintä käytetään liukuraksien päätteinä tai liitoslenkkien tapaan lyhyhahloisten nostoketjujen liittämiseen.

Materiaali: AISI 316
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

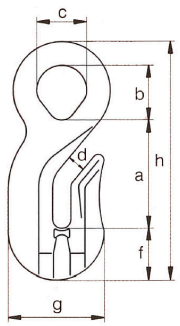


Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	B mm	L mm	Paino kg
OMER78	1,2	7/8	23	34	0,16
OMER10	1,6	10	31	41	0,28
OMER13	2,7	13	40	54	0,63

Haponkestävät lyhennyskoukut

Lyhennyskoukku ketjuraksin ketjuhaaran lyhentämiseen. Kiinnitetään nostorenkaaseen samalla liitoslenkillä kuin ketju.

Materiaali: AISI 316
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1



	Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	a mm	b mm	c mm	d mm	f mm	g mm	h mm	i mm	Paino kg
*	LYKHK6	0,7	6	41	24	23	8	20	42	94	9	0,25
*	LYKHK8	1,2	8	53	27	26	10	23	53	115	10	0,32
*	LYKHK10	1,6	10	65	38	36	12	29	66	146	14	0,53
*	LYKHK13	2,7	13	83	42	41	15	40	88	183	16	1,96

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Haponkestävät lyhentimet

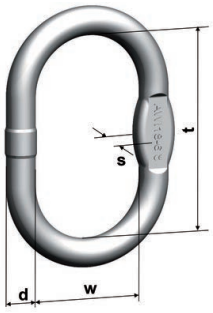
Lyhennintä käytetään nostoketjuyhdistelmän ketjuhaaran lyhentämiseen.

Materiaali: AISI 316
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	Paino kg
LYKHNV06	0,75	6	0,205
LYKHNV08	1,25	8	0,345
LYKHNV10	2	10	0,79
LYKHNV13	3,2	13	1,23

Nostorengas haponkestävä - luokka 6

Vakiokokoinen nostorengas nostoketjuyhdistelmiin. Nostoketju kiinnitetään liitoslenkillä.
Koekuorma: 2 x WLL.
Standardi: DIN 5688-1
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316, luokka 6.
Merkintä: CE-merkintä, Valmistajan tuotekoodi ja luokka.
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 6

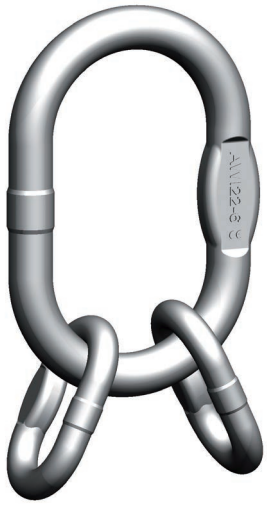


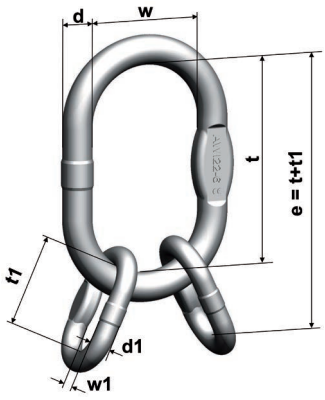
Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Soveltuu koukulle DIN 15401	Kettinki Ø 1-haar mm	Kettinki Ø 2-haar mm	Double hook DIN 15402 Nr.	d mm	s mm	t mm	w mm	Paino kg
NORHK86	AWI 13-6	1,6	2,5	6/7/8	6	4	13	10	110	60	0,34
NORHK108	AWI 16-6	2,6	2,5	10	7/8	4	16	14	110	60	0,53
NORHK1310	AWI 18-6	3,5	5	-	10	6	18	14	135	75	0,83
NORHK1613	AWI 22-6	6,3	6	13/16	13	8	23	17	160	90	1,55

*** 26 mm LK 5*

Lisärenkaallinen nostorengas haponkestävä - luokka 6

Nostorengasyhdistelmä 3- ja 4-haaraisten nostoketjuyhdistelmien rakenteisiin. Nostoketju kiinnitetään liitoslenkillä
Koekuorma: 2 x WLL.
Standardi: DIN 5688-1
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316, luokka 6
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka.
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 6



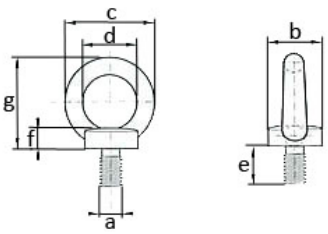


	Tuote-koodi	Koodi	WLL ton	Osat	Soveltuu koukulle DIN 15401	d mm	d1 mm	e mm	t mm	t1 mm	w mm	w1 mm	Paino kg
*	NRLIH6	VWI 5-6	1,3	AWI 13-6 + 2 BWI 10-6	2,5	13	10	154	110	44	60	20	0,52
*	NRLIH8	VWI 6/7-6	2,6	AWI 16-6 + 2 BWI 13-6	2,5	16	13	164	110	54	60	25	0,91
*	NRLIH10	VWI 8-6	3,35	AWI 18-6 + 2 BWI 16-6	5	18	16	205	135	70	75	34	1,64
*	NRLIH13	VWI 10-6	5,25	AWI 22-6 + 2 BWI 20-6	6	23	20	245	160	85	90	40	3,02

Haponkestävä nostosilmukkaruuvit DIN 580

Haponkestävä nostosilmukkaruuvi pystysuoraan nostoon.

Haponkestävien nostosilmukkaruuvien tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C
Pintakäsittely: Kiillotettu
Standardi: DIN 580
Huomautus: Vain pystynostoon | Myös muita kokoja saatavana
Varmuuskerroin: 4:1

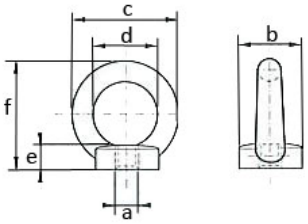


Tuotekoodi	WLL ton	Kierre mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Paino kg
NSRH06L	0,08	M6	20	36	20	13	6	36	0,06
NSRH08L	0,14	M8	20	36	20	13	6	36	0,06
NSRH10L	0,23	M10	25	45	25	17	8	45	0,11
NSRH12L	0,34	M12	30	54	30	20,5	10	53	0,18
NSRH16L	0,7	M16	35	63	35	27	12	62	0,28
NSRH20L	1,2	M20	39	71	39	30	14	70	0,45

Haponkestävä nostosilmukkamutterit DIN 582

Haponkestävä nostosilmukkamutteri pystysuoraan nostoon.

Haponkestävien nostosilmukkamuttereiden tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C
Pintakäsittely: Kiillotettu
Standardi: DIN 582
Huomautus: Vain pystynostoon
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kierre mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Paino kg
NSMH06L	0,08	M6	20	36	20	8,5	36	0,05
NSMH08L	0,14	M8	20	36	20	8,5	36	0,05
NSMH10L	0,23	M10	25	45	25	10	45	0,09
NSMH12L	0,34	M12	30	54	30	11	53	0,16
NSMH16L	0,7	M16	35	63	35	13	62	0,24
NSMH20L	1,2	M20	39	71	39	14	70	0,36

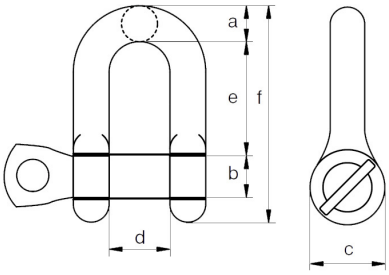
TYÖKUORMAT

Kierre	WLL t	WLL t	WLL t	WLL t	WLL t	WLL t	WLL t	WLL t
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°
M6	0,08	ei sallittu	0,16	ei sallittu	-	ei sallittu	-	ei sallittu
M8	0,14	ei sallittu	0,28	ei sallittu	0,1	ei sallittu	0,14	ei sallittu
M10	0,23	ei sallittu	0,46	ei sallittu	0,17	ei sallittu	0,23	ei sallittu
M12	0,34	ei sallittu	0,68	ei sallittu	0,24	ei sallittu	0,34	ei sallittu
M16	0,7	ei sallittu	1,4	ei sallittu	0,5	ei sallittu	0,7	ei sallittu
M20	1,2	ei sallittu	2,4	ei sallittu	0,86	ei sallittu	1,2	ei sallittu

Haponkestävä D-sakkeli, nostoluokiteltu

Nostoihin hyväksytty haponkestävät D-sakkelit.

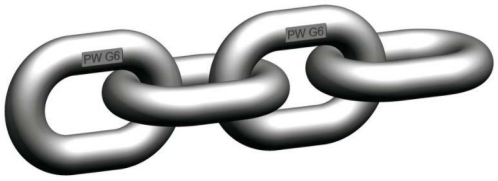
Haponkestävien D-sakkelien tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varmuuskerroin: 5:1

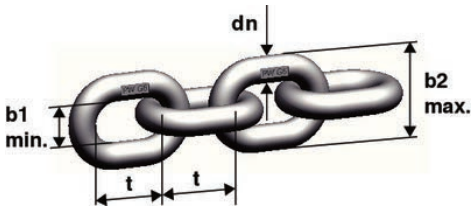


Tuotekoodi	WLL ton	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Paino kg
SAKDH0400	0,4	8	8	16	16	32	52	0,06
SAKDH0600	0,6	10	10	19	20	40	64	0,12
SAKDH0900	0,9	12	12	24	25	48	78	0,21
SAKDH1500	1,5	13	16	31	24	52	90	0,34
SAKDH2500	2,5	16	20	38	28	64	110	0,61
SAKDH3000	3	19	22	44	32	72	124	0,9
SAKDH4000	4	22	25	50	37	74	134	1,08
SAKDH6000	6	25	30	57	40	94	162	2,25

Kettinki haponkestävä - luokka 6

Lyhythahloinen haponkestävä nostoketju
Yleistä: Nostoon.
Koekuorma: 60% murtokuormasta.
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316, luokka 6.
Merkintä: Standardin mukaan, Vähintään yhdessä lenkissä metriä kohti luokkamerkintä 6.
Standardi: EN 818-2
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 6





Tuotekoodi	Ketju mm	WLL ton	Vähimmäismur-tokuorma kN	Sisäleveys b1 min mm	Ulkoleveys b2 max. mm	t mm	Paino kg/m
NKHK6	6	0,9	37,5	8	21,5	18	0,88
NKHK8	8	1,6	63	10,8	28,6	24	1,53
NKHK10	10	2,5	100	13,5	36,0	30	2,4
NKHK13	13	4,25	170	17,5	46,8	39	4,05

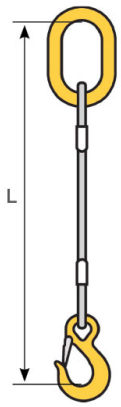
20 mm LK 5
26 mm LK 4+

Teräsköysiraksit

Teräsköysiraksi - tyyppi 1

- teräsköysiraksi on varustettu puristusliitoksin sekä nostorenkaalla ja salpakoukulla
- teräsköyden lankalujuus 1770 N/mm2
- saatavana myös pleissatuin liitoksin, suuremmilla työkuormilla ja erikoispäättein, kysy lisää myynnistämme

Huom! Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa merkitsevät pituutta **(L)**, joten ilmoita tilattaessa raksin pituus.

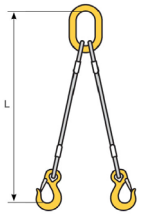


Rakenne: 6X36-IWRC, 216 lankainen, terässydän
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Teräsköysi, kuumasinkitys | Komponentit, maalattu keltainen

Tuotekoodi	WLL suora nosto ton	Ø köysikoko mm
TER10601	0,35	6
TER10801	0,7	8
TER11001	1,05	10
TER11201	1,55	12
TER11401	2,12	14
TER11601	2,7	16
TER11801	3,4	18
TER12002	4,35	20
TER12202	5,2	22
TER12402	6,3	24
TER12602	7,2	26
TER12802	8,4	28
TER13002	9,7	30
TER13202	11	32
TER13603	14	36
TER14003	17	40
TER14403	21	44
TER14803	25	48
TER15203	29	52
TER15603	33,5	56
TER16003	39	60

Toimitusaika 5-7 vrk.

Teräsköysiraksi - tyyppi 2



Tuotekoodi	WLL 45-60° ton	WLL 0-45° (t)	Ø köysikoko mm
TER20601	0,35	0,49	6
TER20801	0,7	0,98	8
TER21001	1,05	1,47	10
TER21201	1,55	2,17	12
TER21401	2,12	2,968	14
TER21601	2,7	3,78	16
TER21801	3,4	4,76	18
TER22002	4,35	6,09	20
TER22202	5,2	7,28	22
TER22402	6,3	8,82	24
TER22602	7,2	10,08	26
TER22802	8,4	11,76	28
TER23002	9,7	13,58	30
TER23202	11	15,4	32
TER23603	14	19,6	36
TER24003	17	23,8	40
TER24403	21	29,4	44
TER24803	25	35	48
TER25203	29	40,6	52
TER25603	33,5	46,9	56
TER26003	39	54,6	60

Toimitusaika 5-7 vrk.

Teräsköysiraksi - tyyppi 6

- teräsköysiraksi on varustettu puristusliitoksin sekä silmukkapäättein
- teräsköyden lankalujuus 1770 N/mm2
- saatavana myös pleissatuin liitoksin, suuremmilla työkuormilla ja erikoispäättein, kysy lisää myynnistämme

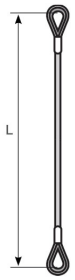
Huom! Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa merkitsevät pituutta **(L)**, joten ilmoita tilattaessa raksin pituus.

Rakenne: 6X36-IWRC, 216 lankainen, terässydän
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Kuumasinkitys

Tuotekoodi	WLL suora nosto ton	Eye diameter mm	Ø köysikoko mm
TER60601	0,35	100	6
TER60801	0,7	150	8
TER61001	1,05	150	10
TER61201	1,55	200	12
TER61401	2,12	200	14
TER61601	2,7	250	16
TER61801	3,4	250	18
TER62002	4,35	300	20
TER62202	5,2	300	22
TER62402	6,3	350	24
TER62602	7,2	350	26
TER62802	8,4	400	28
TER63002	9,7	400	30
TER63202	11	400	32
TER63603	14	-	36
TER64003	17	-	40
TER64403	21	-	44
TER64803	25	-	48
TER65203	29	-	52
TER65603	33,5	-	56
TER66003	39	-	60

Toimitusaika 5-7 vrk.

Teräsköysiraksi - tyyppi 7



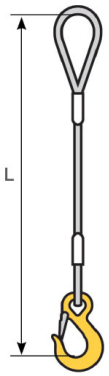
Tuotekoodi	WLL suora nosto ton	Ø köysikoko mm
TER70601	0,35	6
TER70801	0,7	8
TER71001	1,05	10
TER71201	1,55	12
TER71401	2,12	14
TER71601	2,7	16
TER71801	3,4	18
TER72002	4,35	20
TER72202	5,2	22
TER72402	6,3	24
TER72602	7,2	26
TER72802	8,4	28
TER73002	9,7	30
TER73202	11	32
TER73603	14	36
TER74003	17	40
TER74403	21	44
TER74803	25	48
TER75203	29	52
TER75603	33,5	56
TER76003	39	60

Toimitusaika 5-7 vrk.

Teräsköysiraksi - tyyppi 8

- teräsköysiraksi on varustettu puristusliitoksin sekä silmukalla ja salpakoukulla
- teräsköyden lankalujuus 1770 N/mm2
- saatavana myös pleissatuin liitoksin, suuremmilla työkuormilla ja erikoispäättein, kysy lisää myynnistämme

Huom! Tuotekoodin kaksi viimeistä numeroa merkitsevät pituutta **(L)**, joten ilmoita tilattaessa raksin pituus.

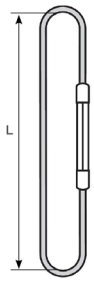


Rakenne: 6X36-IWRC, 216 lankainen, terässydän
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Teräsköysi, kuumasinkitys | Komponentit, maalattu keltainen

Tuotekoodi	WLL suora nosto ton	Eye diameter mm	Ø köysikoko mm
TER80601	0,35	100	6
TER80801	0,7	150	8
TER81001	1,05	150	10
TER81201	1,55	200	12
TER81401	2,12	200	14
TER81601	2,7	250	16
TER81801	3,4	250	18
TER82002	4,35	300	20
TER82202	5,2	300	22
TER82402	6,3	350	24
TER82602	7,2	350	26
TER82802	8,4	400	28
TER83002	9,7	400	30
TER83202	11	400	32
TER83603	14	-	36
TER84003	17	-	40
TER84403	21	-	44
TER84803	25	-	48
TER85203	29	-	52
TER85603	33,5	-	56
TER86003	39	-	60

Toimitusaika 5-7 vrk.

Teräsköysiraksi - tyyppi 10



Tuotekoodi	WLL suora nosto ton	Ø köysikoko mm
TER100601	0,7	6
TER100801	1,4	8
TER101001	2,1	10
TER101201	3,1	12
TER101401	4,24	14
TER101601	5,4	16
TER101801	6,8	18
TER102002	8,7	20
TER102202	10,4	22
TER102402	12,6	24
TER102602	14,4	26
TER102802	16,8	28
TER103002	19,4	30
TER103202	22	32
TER103603	28	36
TER104003	34	40
TER104403	42	44
TER104803	50	48
TER105203	58	52
TER105603	67	56
TER106003	78	60

Toimitusaika 5-7 vrk.

TERÄSKÖYSIRAKSIEN SALLITUT TYÖKUORMAT
WORKING LOAD LIMITS FOR STEEL WIRE ROPE SLINGS

Varmuuskerroin 5:1 EN-13414-1

Köyden halkaisija / Rope diameter	1-haaraiset 1-legs			2-haaraiset 2-legs				3-4-haaraiset 3-4-legs		Päätön / Endless		
	Suora Straight	Kiristävä Choke	U-muoto U-shape	Suora Straight	Kiristävä Choke	Suora Straight	Kiristävä Choke	Suora Straight		Suora Straight	Kiristävä Choke	U-muoto U-shape
				0° < β < 45°		45° < β < 60°		0° < β < 45°	45° < β < 60°			
6x36-IWRC 1770 N/mm² Terässydän / Steel core												
Ø mm	Työkuorma / WLL kg											
6	350	280	700	490	392	350	280	735	525	700	560	1400
8	700	560	1400	980	784	700	560	1470	1050	1400	1120	2800
10	1050	840	2100	1470	1176	1050	840	2205	1575	2100	1680	4200
12	1550	1240	3100	2170	1736	1550	1240	3255	2325	3100	2480	6200
14	2120	1696	4240	2968	2374,4	2120	1696	4452	3180	4240	3392	8480
16	2700	2160	5400	3780	3024	2700	2160	5670	4050	5400	4320	10800
18	3400	2720	6800	4760	3808	3400	2720	7140	5100	6800	5440	13600
20	4350	3480	8700	6090	4872	4350	3480	9135	6525	8700	6960	17400
22	5200	4160	10400	7280	5824	5200	4160	10920	7800	10400	8320	20800
24	6300	5040	12600	8820	7056	6300	5040	13230	9450	12600	10080	25200
26	7200	5760	14400	10080	8064	7200	5760	15120	10800	14400	11520	28800
28	8400	6720	16800	11760	9408	8400	6720	17640	12600	16800	13440	33600
30	9700	7760	19400	13580	10864	9700	7760	20370	14550	19400	15520	38800
32	11000	8800	22000	15400	12320	11000	8800	23100	16500	22000	17600	44000
36	14000	11200	28000	19600	15680	14000	11200	29400	21000	28000	22400	56000
40	17000	13600	34000	23800	19040	17000	13600	35700	25500	34000	27200	68000
44	21000	16800	42000	29400	23520	21000	16800	44100	31500	42000	33600	84000
48	25000	20000	50000	35000	28000	25000	20000	52500	37500	50000	40000	100000
52	29000	23200	58000	40600	32480	29000	23200	60900	43500	58000	46400	116000
56	33500	26800	67000	46900	37520	33500	26800	70350	50250	67000	53600	134000
60	39000	31200	78000	54600	43680	39000	31200	81900	58500	78000	62400	156000
Sallittuja kuormia laskettaessa käytetyt kertoimet / Coefficients used in calculated WLL												
	1	0,80	2	1,4	1,12	1	0,8	2,1	1,5	2	1,6	4

KÄYTTÖLÄMPÖTILAT / OPERATING TEMPERATURES

Työkuorma ilmoitettuna prosentteina työkuormasta
The working load limits presented as a percentage of the WLL

Pääte / end type	Holkki / ferrule	Lämpötila / temperature				
		-40 - (+)100°C	101 - 150°C	151 - 200°C	201 - 300°C	301 - 400°C
Puristusholkki / the clamping bush	Alumiini / aluminium	100%	100%	ei sallittu / not allowed	ei sallittu / not allowed	ei sallittu / not allowed
Puristusholkki / the clamping bush	Teräs / steel	100%	100%	90%	75%	65%
Pleissi / splice	-	100%	100%	90%	75%	65%

Taulukossa annettujen sallittujien kuormien arvot pätevät vain kun kuorma jakautuu tasaisesti eri haarojen kesken.

Working load limits given in table values apply only when the load is evenly distributed among the legs.

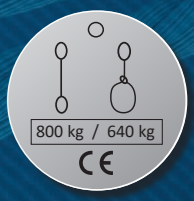
Tarkasta teräsköysiraksit silmämääräisesti aina ennen käyttöä Ja täydellisesti vähintään kerran vuodessa.

Always check steel wire rope slings visually before use and thoroughly at least once a year.

KALTEVUUSKULMAT / INCLINATION ANGELS

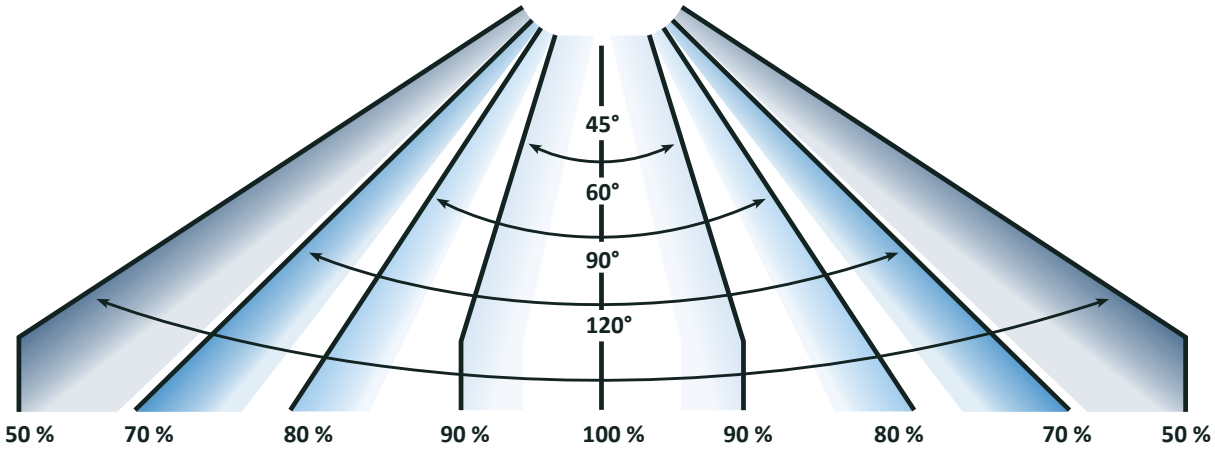
2-haarainen / 2-legs 3-haarainen / 3-legs 4-haarainen / 4-legs

KUORMAKILPI / WLL PLATE

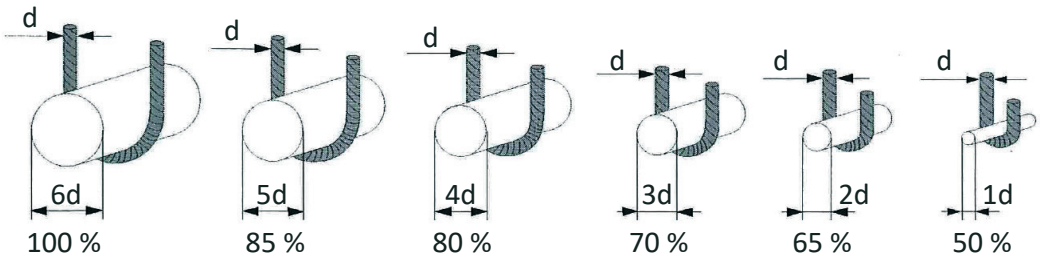


Raksien kuormitukseen vaikuttavat tekijät

Raksin kuormitukseen nostossa vaikuttavat taakan painon lisäksi esimerkiksi raksin haarojen välinen kulma sekä mahdollisten taivutussäteiden suuruus. Yli 120° kulmien käyttö on ehdottomasti kiellettyä. Alhaalla kuvassa on esitetty nostokulman vaikutus raksin kantokykyyn. Pienet taivutussäteet aiheuttavat köydessä paikallista kuormituksen lisääntymistä. Jos esim. köysi taivutetaan sen halkaisijan mittaisen akselin ympäri, pienenee kantokyky n. 50 %:iin alkuperäisestä (ks. kuva 2). Lisäksi köyteen syntyy pysyvä muodonmuutos. Näistä syistä olisi silmukat pyrittävä varustamaan aina kousseilla ja käytettävä kulmasuojuksia taakan terävien kulmien ja köyden kosketuskohdissa.



Kuva 1. Raksin kantokyky pienenee nostokulman kasvaessa niin, että se on 120° ripustuskulmalla enää 50 % alkuperäisestä.



Kuva 2. Raksin kantokyky pienenee taivutussäteen pienentyessä. Köyden halkaisijan mittaisen sauvan ympäri taivutetun raksin kantokyky on enää 50 % alkuperäisestä.

KETJUTALJAT / HIHNATALJAT / VAIJERITALJAT / SIIRTOVAUNUT

3

Sähköketjunostimet
Siirtovaunut
Ketjuviputaljat
Käsiketjutaljat
Vaijeri- / hihnataljat
Lompakkotaljat
Sähkövaijeritaljat
Paineilmanostimet ja -vintturit

haklift LIFTKET Tiger LUG-ALL RED ROOSTER

Sähkötaljat

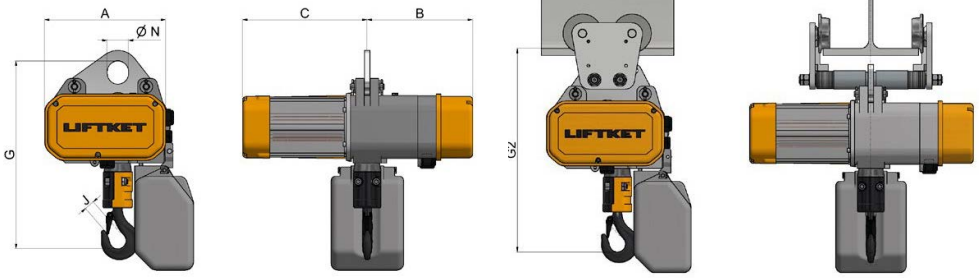
Liftket-sähköketjunostimet 0.25 - 2 t - 230 V

Laadukkaat saksalaiset Liftket-sähköketjunostimet.
Liftket-tuotevalikoimasta sähkönostimet ammattilais- ja harrastuskäyttöön. Ota yhteyttä myyntiimme, niin autamme sinua valitsemaan oikean sähkönostimen käyttöösi!

- 230 V / 50 Hz mallisto 1-nopeuksinen
- Vakiona koukkuripustus
- vakionostokorkeus 6 m, tilauksesta muut nostokorkeudet
- mikäli nostokorkeus on yli 20 m, se saattaa alentaa nostimen työkuormaa
- ohjauskaapelin vakiopituus 4,5 m, tilauksesta muut pituudet
- vakiona hätäpysäytyskytkin ohjauspainikkeessa
- normaalinostokorkeudet varustettu aina ketjunkeräyspussilla
- käyttölämpötila -20°C – (+)40°C. (Jos ympäristön lämpötila on korkeampi, on käyttöaikaa lyhennettävä)
- suojausluokka IP55
- valmistusmaa Saksa

Saatavana myös moottori- ja käsikäyttöisillä siirtovaunuilla.
Kysy lisää myynnistämme.

Saatavana myös moottori- ja käsikäyttöisillä siirtovaunulla.



LIFTKET

	Tuotekoodi	WLL ton	Ketjuluku	ED %	Ryhmä ISO/FEM	Nostonopeus 50 Hz m/min	Moottorin teho 50 Hz / kW	Kettinki mm	Paino kg
*	SKT250KVVR	0,25	1	25	M3/1Bm	8	0,35	5,2x15	18
	SKT500KVVR	0,5	1	25	M3/1Bm	8	0,7	5,2x15	33
*	SKT1000KVVR	1	1	25	M3/1Bm	6	1,1	7,2x21	36
*	SKT2000KVV	2	2	25	M3/1Bm	3	1,1	7,2x21	41

*Tähdellä merkityillä tuotteilla n. 5 viikon toimitusaika.

	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
SKT250KVVR	212	192	220	380	406	25	20
SKT500KVVR	212	192	220	380	406	25	20
SKT1000KVVR	266	232	274	388	449	35	20
SKT2000KVV	266	232	274	436	497	35	22

Liftket-sähköketjunostimet 0.125 - 6.3 t - 400 V

Laadukkaat saksalaiset Liftket-sähköketjunostimet.
Liftket-tuotevalikoimasta sähkönostimet ammattilais- ja harrastuskäyttöön.
Ota yhteyttä myyntiimme, niin autamme sinua valitsemaan oikean sähkönostimen käyttöösi!

- vakiomalli koukkuripustuksella
- mallisto 400 V / 50 Hz 2-nopeuksinen
- vakionostokorkeus 6 m, tilauksesta muut nostokorkeudet
- mikäli nostokorkeus on yli 20 m, se saattaa alentaa nostimen työkuormaa
- ohjauskaapelin vakiopituus 4,5 m, tilauksesta muut pituudet
- vakiona hätäpysäytyskytkin ohjauspainikkeessa
- normaalinostokorkeudet varustettu aina ketjunkeräyspussilla
- Käyttölämpötila -20°C – (+)40°C. (Jos ympäristön lämpötila on korkeampi, on käyttöaikaa lyhennettävä)
- suojausluokka IP55
- valmistusmaa Saksa

Saatavana myös moottorisiirtovaunulla.

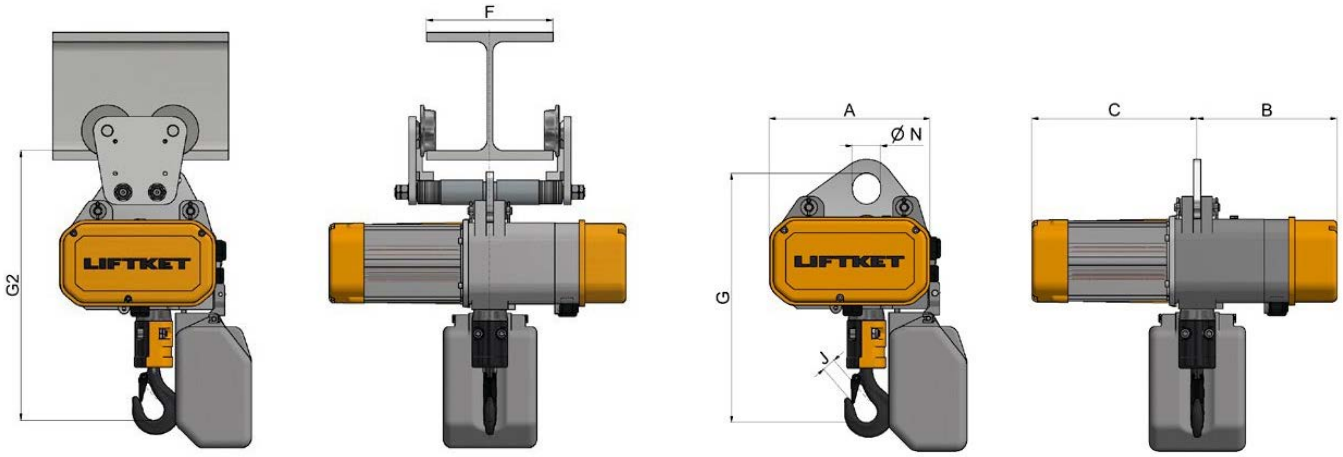
Tuotekoodi esim 1000 kg nostimessa SKT1000MV2. Toimitusaika n. 5 viikkoa.

LIFTKET

	Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Ketjuluku	ED %	Ryhmä ISO/FEM	Nostonopeus 50 Hz m/min	Moottorin teho 50 Hz / kW	Kettinki mm	Paino kg
	SKT125KV2	031/53	0,125	1	60/40	M7 / 4m	8/2	0,32/0,08	5,2x15	18
	SKT250KV2	031/51	0,25	1	50/25	M6 / 3m	8/2	0,32/0,08	5,2x15	18
	SKT500KV2	031/51	0,5	2	50/25	M6 / 3m	4/1	0,32/0,08	5,2x15	21
	SKT500KV21	071/54	0,5	1	60/25	M5 / 2m	8/2	0,9/0,2	7,2x21	42
	SKT1000KV21	071/55	1	1	60/25	M5 / 2m	6/1,5	1,1/0,2	7,2x21	42
*	SKT1000KV2	071/53	1	2	60/25	M5 / 2m	5/1,25	0,9/0,2	7,2x21	47
	SKT2000KV2	091/52	2	2	60/25	M6 / 3m	5/1,25	1,8/0,45	9x27	76
	SKT3200KV2	091/56	3,2	2	60/25	M5 / 2m	5/1,25	3,0/0,75	9x27	97
*	SKT5000KV2	111/52	5	2	40/25	M5 / 2m	5/1,25	4,4/1,1	11,3x31	130

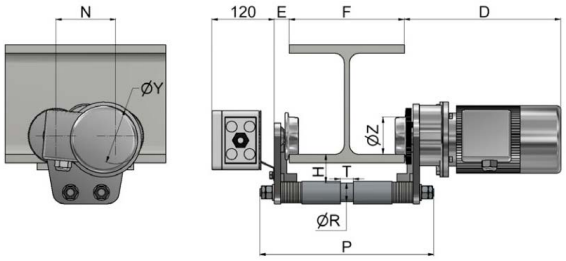
* Tähdellä merkityillä tuotteilla n. 5 viikon toimitusaika.

MITTATAULUKKO



Nostimen koko kg	A mm	B mm	C mm	G mm	*G2 mm	J mm
125	212	192	220	380	406	20
250	212	192	220	380	406	20
500 (4/1 m/min)	212	192	220	428	454	22
500 (8/2 m/min)	266	232	274	413	460	22
1000 (4/1 m/min)	266	232	274	514	561	28
1000 (6/1,5 m/min)	266	232	274	413	460	22
2000	266	232	274	514	561	28
3200	359	283	359	620	655	30
5000	359	291	410	740	807	42

MOOTTORISIIRTOVAUNU

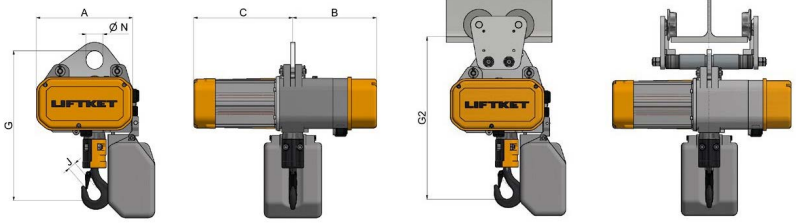


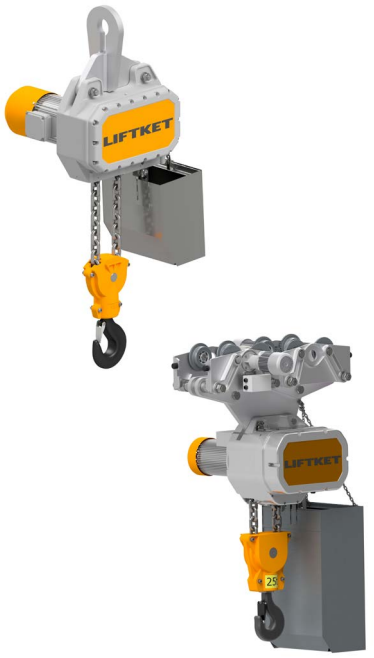
Nostimen koko	F mm	ØR mm	E mm	ØT mm	H mm	ØZ mm	N mm	ØY mm	P mm	D mm	Nopeus 1. m/min	Nopeus 2. m/min
125 kg	N: 50 - 106 / S1: 110 - 200 / S2: 210 - 300	25	104/69/24	22	46	70	112	88	214/306/406	292	5+20	16
250 kg	N: 50 - 106 / S1: 110 - 200 / S2: 210 - 300	25	104/69/24	22	46	70	112	88	214/306/406	292	5+20	16
500 kg	N: 50 - 106 / S1: 110 - 200 / S2: 210 - 300	35	108/28/28	22	52	70	112	88	214/306/406	292	5+20	16
1000 kg	N: 66 - 135 / S1: 137 - 215 / S2: 220 - 300	35	108/28/28	22	52	70	112	88	214/306/406	292	5+20	16
2000 kg	N: 66 - 135 / S1: 137 - 215 / S2: 220 - 300	35	108/28/28	22	52	70	112	88	214/306/406	292	5+20	16
3200 kg	N: 82 - 155 / S1: 137 - 215 mm | S2: 220 - 300	40	31/31/31	36	55	103	152	136	308/364/454	387	5+20	-
5000 kg	N: 90 - 155 / S1: 160 - 226 mm | S2: 240 - 310	50	44/44/44	35	64	122	191	160	345/424/496	410	4+16	-

Liftket-sähköketjunostimet 6.3 - 25 t - 400 V

Laadukkaat saksalaiset Liftket-sähköketjunostimet.
Liftket-tuotevalikoimasta sähkötaljat ammattilais- ja harrastuskäyttöön. Ota yhteyttä myyntiimme, niin autamme sinua valitsemaan oikean sähkötaljan käyttöösi!

- varustettu moottorisiirtovaunulla
- mallisto on 400 V / 50 Hz 2-nopeuksinen
- vakionostokorkeus 6 m, tilauksesta muut nostokorkeudet
- mikäli nostokorkeus on yli 20 m, se saattaa alentaa nostimen työkuormaa
- ohjauskaapelin vakiopituus 4,5 m, tilauksesta muut pituudet
- vakiona hätäpysäytyskytkin ohjauspainikkeessa
- normaalinostokorkeudet varustettu aina ketjunkeräyspussilla
- Käyttölämpötila -20°C – (+)40°C. (Jos ympäristön lämpötila on korkeampi, on käyttöaikaa lyhennettävä)
- suojausluokka IP55
- valmistusmaa Saksa





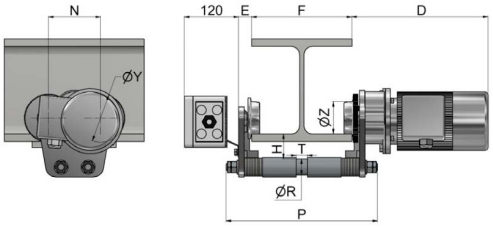
LIFTKET

	Tuotekoodi	WLL ton	Ketjuluku	ED %	Ryhmä ISO/FEM	Nostonopeus 50 Hz m/min	Moottorin teho 50 Hz / kW	Kettinki mm	Paino kg
*	SKT6300MV2	6	1	60/40	M3 / 1Bm	5,6/1,4	6,4/1,6	16x45	224
*	SKT8000MV2	8	2	60/40	M5 / 2m	2,8/0,7	6,0/1,3	16x45	246
*	SKT10000MV2	10	2	60/40	M4 / 1Am	2,8/0,7	6,0/1,3	16x45	246
*	SKT12500MV2	12	2	60/40	M3 / 1Bm	2,8/0,7	6,4/1,6	16x45	246
*	SKT25000MV2	25	2	25/10	M3 / 1Bm	3,2/0,8	12,5/3,1	23,5x66	613

* Tähdellä merkityillä tuotteilla n. 5 viikon toimitusaika.

Nostimen koko kg	A mm	B mm	C mm	G mm	G2 Moottorisiirto-vaunulla mm	J mm
6300	359	291	410	740	807	42
8000	567	183	434	918	994	50
10000	567	183	434	918	994	50
12500	567	183	434	918	994	50
25000	700	423	556	1456	1703	67

MOOTTORISIIRTOVAUNU



Nostimen koko	F mm	ØR mm	E mm	ØT mm	H mm	ØZ mm	N mm	ØY mm	P mm	D mm	Nopeus 1. m/min	Nopeus 2. m/min
6300 kg	N: 90 - 155 / S1: 160 - 226 mm | S2: 240 - 310	50	44/44/44	35	64	122	191	160	345/424/496	410	4+16	-
8000 kg	N: 140 - 230 / S1: 220 - 310	65	76/76/76	49	79	150	256	203	424/504	429	4+16	-
10000 kg	N: 140 - 230 / S1: 220 - 310	65	76/76/76	49	79	150	256	203	424/504	429	4+16	-
12500 kg	N: 140 - 230 / S1: 220 - 310	65	76/76/76	49	79	150	256	203	424/504	429	4+16	-
*25000 kg	N: 140 - 230 / S1: 220 - 310	65	76/76/76	49	79	150	256	203	424/504	429	4+16	-

Haklift-sähköketjunostimet 230 V

Kevyt ja pienikokoinen alumiinirunkoinen sähköketjunostin varustettuna ketjunkeräyspussilla sekä ylä- ja alarajakatkaisimilla. Tilauksesta saatavana myös pidemmällä ohjain- ja virtakaapelilla sekä ketjulla.

Sähköketjunostimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: IP54
Materiaali: Alumiini
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -10 - (+)50 °C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Ketju mm	Ketjuluku	Nostonopeus m/min	ED %	Moottorin teho kW	Paino kg
SKTH250MINI	0,25	3	6,3 x 19	1	10	30	1,3	18,5
SKTH500MINI	0,5	6	6,3 x 19	1	5	30	1,3	21
SKTH1000MINI	1	6	7,1 x 20	1	4	30	1,3	26
SKTH2000MINI	2	6	7,1 x 20	2	2,5	30	2	31

MITAT

Tuote	Ohjauskaapeli mm	Virtakaapeli mm	Rungon leveys mm	Rungon syvyys mm	Rungon + ketjun min korkeus mm
SKTH250MINI	3	5	420	160	480
SKTH500MINI	6	5	420	160	480
SKTH1000MINI	6	5	420	160	500
SKTH2000MINI	6	5	456	214	675

Haklift-sähköketjunostimet 380 V

Vahvarakenteinen teräsrunkoinen sähköketjunostin induktiomoottorilla. Tuote varustettu ketjunkeräyspussilla, ylä- ja alarajakatkaisimilla, lämpösuojakytkimellä ja ylikuormasuojalla. Tilauksesta sähköketjunostin voidaan toimitta myös erikoismittaisilla ohjain- ja virtakaapelilla sekä ketjulla.

Sähköketjunostin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: IP54
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -10° - (+)50 °C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Ketju Ø mm	Ketjuluku	ED %	Nopeus (m/min)	Moottorin teho kW	Paino kg
SKTH1000	1	6	7,1	1	40	6	1,47	53
SKTH2000	2	6	7,1	2	40	3	1,47	61

MITAT

Tuote	Ohjauskaapeli m	Virtakaapeli m	Rungon leveys mm	Rungon syvyys mm	Rungon + ketjun min korkeus mm
SKTH1000	6	1,5	430	290	600
SKTH2000	6	1,5	430	290	600

Sähkövaijerinostin 230 V - 50 Hz

Kevytrakenteinen ja tehokas sähkövaijerinostin ylä- ja alarajakatkaisimilla sekä pyörivällä nostokoukulla. Saatavana myös pidemmällä käyttökaapelilla.

Sähkövaijerinostimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: IP54
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Köyden Ø mm	Nostonopeus m/min	ED %	Moottorin teho kW	Paino kg
VAINOSH230	0,23	30	5	19	35	1,3	21,5
VAINOSH300	0,3	60	5	12	35	1,3	28
VAINOSH500	0,5	30	7	12	35	1,8	28

MITAT

Tuote	Ohjauskaapeli m	Virtakaapeli m	Rungon leveys mm	Rungon syvyys mm	runko + koukku min korkeus mm
VAINOSH230	7	5	240	180	660
VAINOSH300	7	5	240	210	670
VAINOSH500	7	5	240	210	670

VARAVAIJERIT JA OHJAUSKAAPELI

Tuote	Pituus m		Tuotekoodi
Vaijeri 5 mm	30	Koussi + preventeri	VAINOSH230VA
Vaijeri 7 mm	30	Koussi + preventeri	VAINOSH500VA
Ohjauskaapelin jatko	10		VAINOSHKAAP

Akkukäyttöinen Haklift-sähköketjunostin

Kantolaatikkoon pakattu pienikokoinen ja tehokas akkukäyttöinen sähköketjunostin. Tuote on varustettu kauko-ohjaimella, jossa on portaaton nopeuden säätö sekä kuorman ja ylikuormituksen ilmaisin. Tuotteen suojausluokka on IP54. Li-ion akun kesto on 20 min jatkuvalla kuormalla. Myyntipakkaus sisältää sähköketjunostimen, ketjunkeräyspussin, kauko-ohjaimen, 2kpl akkuja sekä laturin.

Sähköketjunostimen tekniset tiedot:
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen

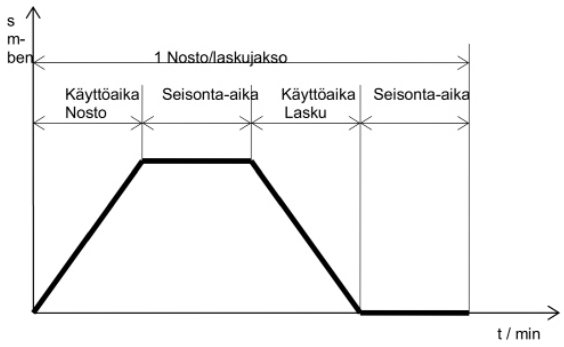
Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Ketju Ø mm	Ketjuluku	Nostonopeus m/min	Rungon mitat mm	Akun tyyppi	EAN-13
SKTH50018V	0,5	3	4	2	2	173 x 257 x 375	18V Li-ion 3.0 Ah	7 393 347 599 430

Sähköketjunostimien käyttöaste (ED %)

Sähköketjunostimen käyttöaika (FEM 9.683:n mukaan)

Sallittu kytkentäjakson aika ja käynnistysaika (ED) eivät saa ylittyä (katso FEM 9.683). Sallittu käynnistysaika on annettu sähköketjunostimen tyyppikilvessä.
Käynnistysaika on suhde välillä

Käyttöaika ja käyttöaika + seisonta-aika



Laskukaava

$$ED\ \% = \frac{\text{Käyttöajan summa x 100\%}}{\text{Käyttöajan summa + Seisonta-ajan summa}}$$

Käynnistysaikaa rajoittaa nostomoottorin sallittu lämpeneminen. Käyttöaika riippuu tarvittavasta nostokorkeudesta, sähköketjunostimen nostonopeudesta ja nostoliikkeiden määrästä tietylle kuljetusprosessille (kuorma-auton kuorman purku, koneiden syöttö).
Käytännössä on vaikeaa huomioida käynnistysaika nostotoimenpiteen aikana. Tästä syystä seuraavassa annetaan käytännön ohjeita:

Lyhytaikakäyttö
Tämä käyttötapa ei ole sallittu hitaalle nopeudelle sähköketjunostimilla, joilla on kaksi nostonopeutta. Korkeimman sallitun käyttöajan saavuttamisen jälkeen on pidettävä taukoja. Nostovälinettä voidaan käyttää jälleen jaksollisessa käytössä.

Moottoriryhmä FEM 9.511	Moottoriryhmä ISO 4301	Käynnistysaika (ED)	Lyhytaikakäyttö* a FEM 9.683:n mukaan (t_B / min)
1 Bm	M 3	25 %	15
1 Am	M 4	30 %	15
2 m	M 5	40 %	30
3 m	M 6	50 %	30
3 m	M 6	60 %	60

* Sähköketjunostimien tB käyttöaika on pidempi kuin FEM 9.683:n vaatima.
Taulukko 12: Sallittu käyttöaika ilman seisonta-aikaa työn aloittamisen jälkeen moottorilämpötilan ollessa noin 20°C

Jaksollinen käyttö
Käyttö on katkaistava korkeimman sallitun käyttöajan saavutettua. Sähköketjunostimen käynnistysajasta riippuen on pidettävä taukoja seuraavasti:

Taulukko 2: Käynnnistysajasta riippuen välttämättömät tauot

Taulukko 2

Käynnistysaika (ED)	Tauko (min)
15 %	5-kertainen käyttöaika
20 %	4- kertainen käyttöaika
25 %	3- kertainen käyttöaika
30 %	2,5- kertainen käyttöaika
40 %	1,5- kertainen käyttöaika
50 %	1- kertainen käyttöaika
60 %	0,66- kertainen käyttöaika

Esimerkki
Sähköketjunostintyypin 030/50 on tarkoitus nostaa 250 kg painoinen kuorma 6 metriä ylöspäin.

Suoritustiedot:	Kantokuorma 250 kg
Nostonopeus	12 m/min
Käynnistysaika	40 %
Nostimen vaihderyhmä	2m

Ajoneuvon kuorman purkamisen alkaessa on sähköketjunostimen kylmälämpötila noin 20°C

$$\text{Käyttöaika} = \frac{\text{6 m nosto + 6 m lasku}}{\text{12 m / min nostonopeus}} = 1\ \text{min}$$

Ilman taukoja tapahtuvassa käytössä (lyhytkäyttö = max. 30 min ilman taukoja FEM 9.683:n mukaan) voi suorittaa enintään 30 nosto-laskujaksoa.

30 minuutin käyttöaajan tultua täyteen on jokaisen 1 minuutin jälkeen pidettävä 40 sekunnin tauko (0,66-kertainen käyttöaika). Tämä tauko tarvitaan yleensä kuorman kiinittämiseen ja irrottamiseen.

Tärkeää! Erittäin korkeiden nostokorkeuksien ollessa kyseessä (yli 10 metriä) on pidettävä jäähdytystaukoja.

Hienonostoa saa käyttää ainoastaan herkemmän kuorman nostamiseen ja laskemiseen.
Se ei sovellu korkeampien nostokorkeuksien ajamiseen.

Lisävaruste: Moottorin suojaamiseksi ylikuumentumiselta voidaan asentaa lämpötilan valvontakytkin (kontaktoriohjaus välttämätön!).

Sähkökuljettimen käynnistysaika (FEM 9.683:n mukaan)
Jos sähköketjunostin on varustettu kuljettimella, on käyttäjän huomioitava sähköketjunostimen sallittu toimintajaksomäärä ja käynnistysaika. Tämä on otettava huomioon etenkin silloin, kun kuljetusetäisyydet ovat pitkiä.

Kuljetintyyppi	Jaksollinen käyttö	Lyhytaikakäyttö
Kuljettimet joilla on **yksi** ajonopeus	40 %	30 min
Kuljettimet joilla on **kaksi** ajonopeutta	40/20 %	30 min*

*annettu sallittu käyttöaika perustuu nopeaan ajo-nopeuteen.

Ketjutaljat

Ketjuviputaljat

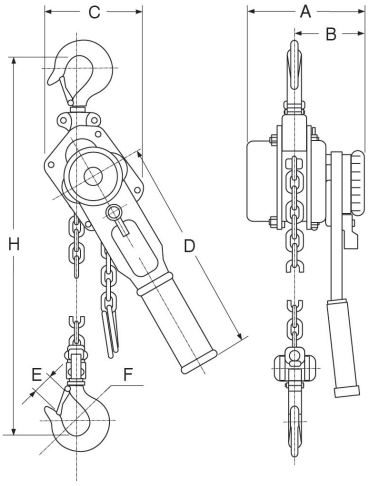
Haklift-ketjuviputaljat / ketjutaljat ovat korkealaatuisia ammattikäyttöön suunniteltuja kestäviä, luotettavia ja helppokäyttöisiä taljoja. Vakionostokorkeus on 3 m. Myös muut nostokorkeudet saatavilla nopealla toimitusajalla suoraan varastosta.

- Taljat on varustettu RFID-sirulla, joka helpottaa huoltoa ja seurantaa. HF -13,56 Mhz
- Varaosat suoraan varastosta
- Saatavana myös ylikuormasuojalla
- Ketjupyörä ja akseli on varustettu neula- ja liukulaakereilla, jotka takaavat luotettavan ja tehokkaan toiminnan
- Koteloitu jarrujärjestelmä tupla-jarrupaloilla ja neljällä jousella, jotka takaavat kaksinkertaisen varmistuksen EN 13157 -standardin mukaisesti
- Ylä- ja alakoukku on molemmat varustettu liukulaakerilla sekä kestävällä teräksisellä salvalla
- Ylikuormituksen sattuessa koukut avautuvat murtumisen sijaan
- Koukuissa on mittauspisteet, jotka nopeuttavat taljan tarkastusta
- Voidaan käyttää myös vetotaljana
- Jokaisen taljan mukana toimitetaan testisertifikaatti sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus
- Kaikki taljat on testattu 1,5-kertaisella kuormalla

HUOM!
Ylikuormasuojallisissa malleissa tuotekoodin perässä on Y-kirjain. (0,5 - 9,0 t)

Ketjuviputaljan tekniset tiedot:
Materiaali: Kestävä teräsrakenne
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, oranssi / musta
Standardi: EN 13157
Huomautus: Varustettu RFID:llä

Voidaan integroida kiinteästi Haklift-siirtovaunuun (myös ketjusiirrolliseen)



Tuote-koodi	WLL	Nosto-korkeus m	Ketjuluku	Ketju mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	Paino
VTHA250	0,25	3	1	4 x12	100	70	56	163	20	31	235	3
VTHA500	0,5	3	1	5 x 15	150	90	118	253	22	32	310	6,3
VTHA500Y	0,5	3	1	5 x 15	150	90	118	253	22	32	310	6,3
VTHA800	0,8	3	1	5,6 x 17	158	98	132	273	23	36	340	7,5
VTHA800Y	0,8	3	1	5,6 x 17	158	98	132	273	23	36	340	7,5
VTHA1600	1,6	3	1	7,1 x 21	185	111	145	378	29	43	400	11,9
VTHA1600Y	1,6	3	1	7,1 x 21	185	111	145	378	29	43	400	11,9
VTHA3200	3,2	3	1	10 x 28	212	124	198	418	37	50	520	25,3
VTHA3200Y	3,2	3	1	10 x 28	212	124	198	418	37	50	520	25,3
VTHA6300	6,3	3	2	10 x 28	212	124	230	418	43	53	640	40,6
VTHA9000	9	3	3	10 x 28	212	124	338	418	44	67	730	54,9

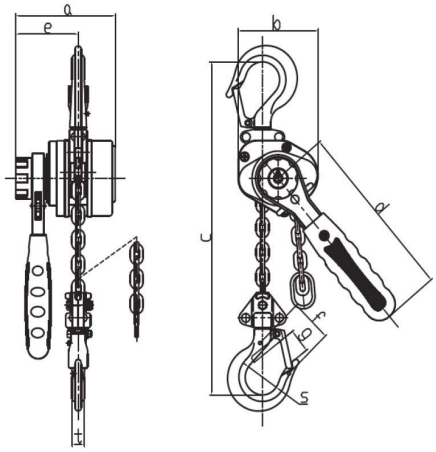
Alumiiniset ketjuviputaljat / Asennustaljat

Erittäin pienikokoiset ja kevyet ketjuviputaljat / asennustaljat mm. asennustöihin. Vakionostokorkeus on 3 m, mutta myös muut nostokorkeudet nopeasti toimitettuna. Ylä- ja alakoukku on varustettu leikarilla. Toimii myös vetotaljana.

Ketjuviputaljan / Asennustaljan tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, valkoinen / oranssi
Huomautus: 250, 500 ja 750 kg taljat sisältävät vyölle kiinnitettävän kantopussin.

250 kg talja on erittäin pienikokoinen ja kevyt käyttää

250, 500 ja 750 kg taljat pakattu vyölle kiinnitettävään kantopussiin



Tuote-koodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Ketju-luku	Ketju mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	s mm	t mm	Paino kg
VTS250	0,25	3	1	3,2 x 9	87	68	200	145	55,5	35,5	21	32	11	2,2
VTS500	0,5	3	1	4,3 x 12	100,5	81	250	160	62,5	42	24,5	34,5	12	3,6
VTS750	0,75	3	1	5 x 15	105	92	260	180	64	42	28,5	35,5	14	4,7
VTS1500	1,5	3	1	7,1 x 19,9	122	109	330	220	68,5	52	35	42,5	21,5	8,5
VTS3000	3	3	2	7,1 x 19,9	122	160	432	220	68,5	61,9	43	50	24,5	12,4

Käsiketjutaljat

Haklift-käsiketjutaljat /ketjutaljat ovat korkealaatuisia ammattikäyttöön suunniteltuja kestäviä, luotettavia ja helppokäyttöisiä taljoja. Työkuorma saavutetaan kohtuullisen pienellä käsivoimalla. Vakionostokorkeudet ovat 3 m ja 6 m. Myös muut nostokorkeudet saatavilla nopealla toimitusajalla suoraan varastosta.

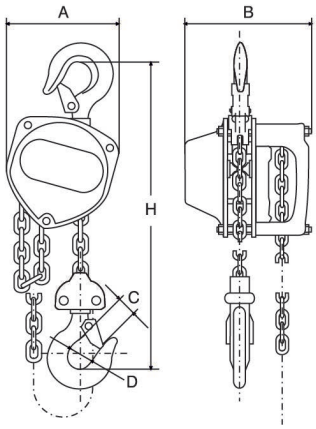
- Taljat on varustettu RFID-sirulla, joka helpottaa huoltoa ja seurantaa, HF -13,56 Mhz
- Varaosat suoraan varastosta
- Saatavana myös ylikuormasuojalla
- Ketjupyörä ja akseli on varustettu neula- ja liukulaakereilla, jotka takaavat luotettavan ja tehokkaan toiminnan
- Käsiketjun pituus on aina sama kuin nostokorkeus
- Koteloitu jarrujärjestelmä tupla-jarrupaloilla ja neljällä jousella, jotka takaavat kaksinkertaisen varmistuksen EN 13157 -standardin mukaisesti
- Ylä- ja alakoukku on molemmat varustettu liukulaakerilla sekä kestävällä teräksisellä salvalla
- Ylikuormituksen sattuessa koukut avautuvat murtumisen sijaan
- Koukuissa on mittauspisteet, jotka nopeuttavat taljan tarkastusta
- Voidaan käyttää myös vetotaljana
- Jokaisen taljan mukana toimitetaan testisertifikaatti sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus
- Kaikki taljat on testattu 1,5-kertaisella kuormalla

SAATAVANA MYÖS YLIKUORMASUOJALLA 500 - 10 000 KG.
(Tuotekoodin perään Y-kirjain)

Käsiketjutaljan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, oranssi
Standardi: EN 13157
Huomautus: Varustettu RFID:llä

Voidaan integroida kiinteästi Haklift-siirtovaunuun (myös ketjusiirrolliseen)

SAATAVANA MYÖS YLIKUORMASUOJALLA 500 - 10 000 KG
(Tuotekoodin perään Y-kirjain)



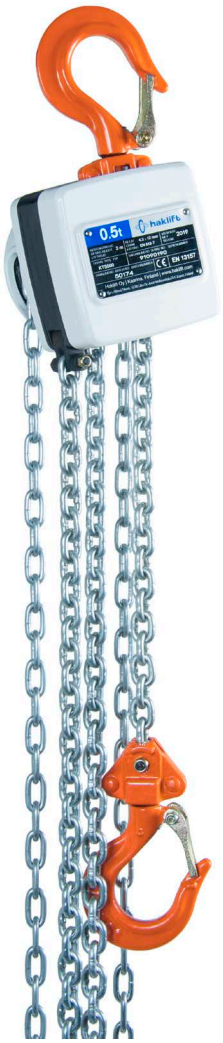
20 ton

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Ketjuluku	Ketju mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	Paino kg
KTHA250	0,25	3	1	4 x 12	108	106	20	30	260	6,5
KTHA2506	0,25	6	1	4 x 12	108	106	20	30	260	7,55
KTHA500	0,5	3	1	5 x 15	130	128	22	34	280	9,8
KTHA5006	0,5	6	1	5 x 15	130	128	22	34	280	11,4
KTHA1000	1	3	1	6,3 x 19	150	142	26	39	330	13,3
KTHA10006	1	6	1	6,3 x 19	150	142	26	39	330	15,9
KTHA2000	2	3	1	8 x 24	185	175	35	49	385	22,1
KTHA20006	2	6	1	8 x 24	185	175	35	49	385	25,3
KTHA3000	3	3	2	7,1 x 21	220	158	37	50	510	27,3
KTHA30006	3	6	2	7,1 x 21	220	158	37	50	510	33,9
KTHA5000	5	3	2	9 x 27	255	183	43	60	615	42,4
KTHA50006	5	6	2	9 x 27	255	183	43	60	615	53,2
KTHA10000	10	6	4	9 x 27	360	183	47	65	820	115,4
KTHA20000	20	8	8	9 x 27	577	183	75	90	1 060	200

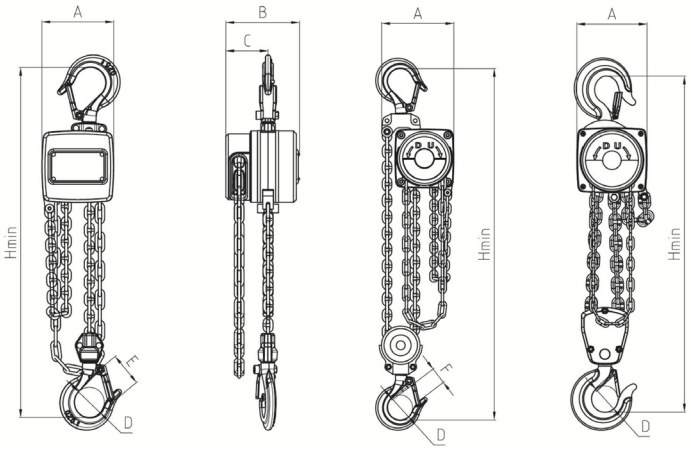
Alumiiniset käsiketjutaljat

Erittäin pienikokoiset ja kevyet alumiiniset käsiketjutaljat / ketjutaljat mm. asennustöihin. Talja on alumiinisen rungon ansiosta todella kevyt, paino on vain noin 50 % vastaavan perus käsiketjutaljan painosta. Vakionostokorkeus on 3 m, mutta myös muut nostokorkeudet nopeasti toimitettuna. Ylä- ja alakoukku on varustettu leikarilla. Toimii myös vetotaljana.

Alumiiniset käsiketjutaljan tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, valkoinen / oranssi



250 kg talja on erittäin pienikokoinen ja kevyt käyttää

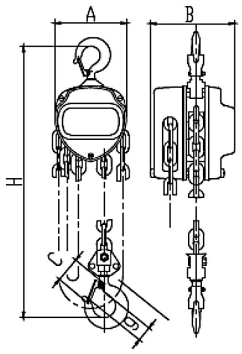


Tuote-koodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Ketju mm	Ketjuluku	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H min mm	Paino kg
KTS250	0,25	3	3,2 x 9	1	75	77	44	32	35,5	21	225	2,6
KTS500	0,5	3	4,3 x 12	1	92	89	51	34,5	42	23	265	4,6
KTS1000	1	3	5,6 x 15,7	1	110	102	55	42,5	49,5	27	295	6,6
KTS2000	2	3	8 x 24	1	145	138	78,5	46,5	58,5	35	390	13,5
KTS3000	3	3	7,1 x 19,9	2	165	120	68	50	61,9	37	470	17

KTA-käsiketjutaljat

Edullinen KTA-käsiketjutalja / kellotalja, jolla saavutetaan suuri työkuorma suhteellisen pienellä käsivoimalla. Myös muut nostokorkeudet saatavilla nopealla toimitusajalla suoraan varastosta.

KTA-käsiketjutaljan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Ketjuluku	Ketju mm	A mm	B mm	C mm	H mm	g mm	Paino kg
KTA1000	1	2,5	1	6x18	147	140	45	306	33	9,65
KTA2000	2	2,5	2	6x18	147	140	52	368	37	13,25

Ketjuöljy nostotaljoihin

Ketjunostimien nostoketjun voitelusta huolehtiminen ketjuöljyllä on tärkeää. Oikein voideltu ketju kestää käytössä monin verroin pidempään ja varmistaa nostolaitteen turvallisen, hiljaisen ja häiriöttömän toiminnan.

- kätevä spray erityisesti ketjujen, köysien ja vinttureiden voiteluun
- Estää ketjua kulumiselta, iskuilta, kosteudelta, pölyltä sekä syövyttäviltä kaasuilta
- Hyvät hapettumiskestävyys- ja anti-korroosio-ominaisuudet
- Erinomainen voitelukalvon kiinnittyminen metalliin myös korkeissa lämpötiloissa sekä elastisuus alhaisissa lämpötiloissa
- Vähentää nostoketjun ääntä ja tärinää
- Myyntipakkaus 400 ml

Tuotekoodi	Tilavuus lit
KETSPRAY	0,4

Tiger-ketjuviputaljat

- erittäin korkealaatuinen talja
- saatavana myös ylikuormasuojalla
- patentoitu jarrujärjestelmä
- vakionostokorkeus 3 m (20t malli 6 m nostolla)
- myös muut nostokorkeudet nopeasti toimitettuna
- koukut varustettu leikarilla sekä tarkastuspisteillä
- 250 kg taljan mukana tulee säilytyspussi vyökiinnikkeellä
- toimii myös vetotaljana
- pintakäsittelynä maalaus

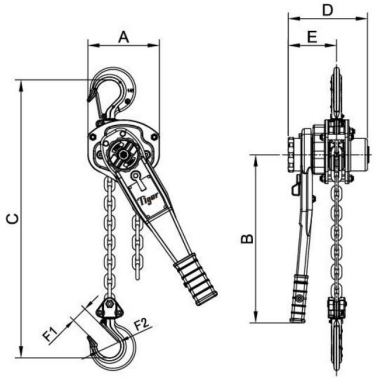
Patentoitu (Quad cam brake pawl system) järjestelmä varmistaa, että kuorma pysyy paikoillaan mahdollisen vaurion sattuessa.

Edistyksellinen jarrujärjestelmä lisää jarrun reagointiaikaa.

Koukussa on pisteet, joiden avulla kenen tahansa on helppoa tarkistaa koukku mahdollisten ylikuormitusten tai vääntymien varalta. Jokainen piste on täsmälleen yhtä kaukana toisistaan koukun ollessa kunnossa. Koukut on myös varustettu leikarilla ja vahvalla salvalla.

Talja on varustettu ketjun ohjurilla, joka lisää joustavaa ja turvallista käyttöä poistaen mm. ketjun jumiutumiset.

Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 – (+)50 °C
Pintakäsittely: Maalattu, oranssi
Huomautus: 6,0 - 20 t: noin 2 viikon toimitusajalla



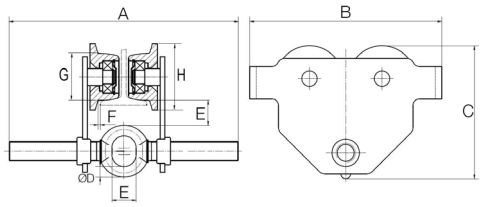
Tuotekoodi	WLL ton	Ketju mm	Ketjuluku	A mm	B mm	C min. mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	Paino kg
VTT250	0,2	4	1	60	169	245	85	63	22	31	2,5
VTT500	0,5	4	1	89	169	280	113	70	24	38	3,5
VTT800	0,8	6,3	1	128	236	295	158	99	28	45	8,85
VTT1500	1,6	7,1	1	154	360	320	172	104	34	51	12,15
VTT3000	3,2	10	1	182	360	400	195	108	36	56	21,3
VTT6000	6,3	10	2	242	360	570	195	108	49	70	34,95
VTT10000	10	10	3	379	360	630	195	108	54	87	55,75
VTT15000	15	10	5	566	360	840	195	108	59	81	128,2
VTT20000	20	10	6	470	360	1 050	250	160	81	110	175,7

Siirtovaunut ja palkkitarraimet

Työntösiirtovaunut kierretangolla

Työntösiirtovaunu IPE- ja T-palkeille. Pyörissä kestovoidellut kuulalaakerit. Taljan tai nostimen kiinnitys työntösiirtovaunuun tapahtuu joko suoraan vaunun silmukkaan koukusta tai sakkelin avulla. Tuotteen mukana toimitetaan testisertifikaatti sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus.

Työntösiirtovaunun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13157

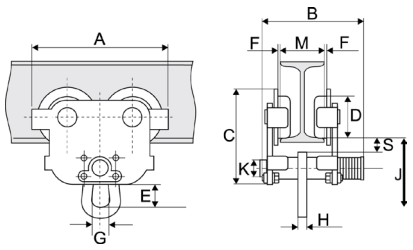


Tuote-koodi	WLL ton	Palkin leveys mm	Min kaarteen säde m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Paino kg
SIVA05H	0,5	55-220	0,5	287	198	158	12,5	40	~3	55	80	5
SIVA05HL	0,5	55-305	0,5	385	198	158	12,5	40	~3	55	80	5,4
SIVA10H	1	58-220	0,7	300	238	183	17	31	~3	68	96	8,8
SIVA10HL	1	58-305	0,7	388	238	183	17	31	~3	68	96	9,3
SIVA20H	2	66-220	0,9	304	277	208	20	31	~3	80	110	14
SIVA20HL	2	66-305	0,9	405	277	208	20	31	~3	80	110	14,8
SIVA30H	3	74-220	1,2	328	324	249	26	31	~3	100	132	23
SIVA30HL	3	74-305	1,2	429	324	249	26	31	~3	100	132	24,1
SIVA50H	5	90-220	1	359	373	296,5	28	40	~5	120	155	40
SIVA50HL	5	90-305	1	435	373	296,5	28	40	~5	120	155	41,1

Työntösiirtovaunut prikoilla

- sopivat IPE- ja T-palkeille
- vaunun leveyttä voidaan säätää lisäämällä tai vähentämällä prikkoja
- taljan / nostimen kiinnitys joko suoraan vaunun silmukkaan koukusta tai sakkelin avulla
- 0,5 / 1,0 / 2,0 t malleihin voidaan integroida kiinteästi Hakliftin KTHA- tai VTHA-ketjutalja
- pyörissä kestovoidellut kuulalaakerit
- varustettu kumisilla päätystoppareilla
- pintakäsittelynä oranssi maalaus
- jokainen vaunu on testattu 1.5 kertaisella testikuormalla
- tuotteen mukana toimitetaan testisertifikaatti sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus

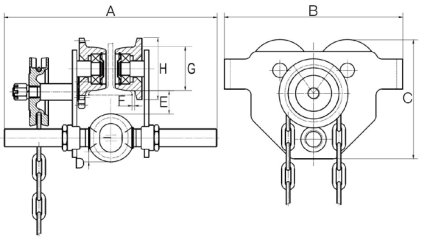
Työntösiirtovaunun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, oranssi
Standardi: EN 13157
Varmuuskerroin: 4:1



Tuote-koodi	WLL ton	Palkin leveys mm	Min kaar-teen säde mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	S mm	Paino kg
SIVA025	0,25	50-152	800	188	208	137	50	29	1,0-1,5	28	6	104	20	27	4,6
SIVA05	0,5	50-135	800	205	198	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	27	6,8
SIVA05L	0,5	130-215	800	205	278	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	27	6,8
SIVA05XL	0,5	215-300	800	205	363	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	27	6,8
SIVA10	1	55-140	1 000	242	211	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	28	11,2
SIVA10L	1	140-215	1 000	242	286	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	28	11,2
SIVA10XL	1	215-300	1 000	242	371	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	28	11,2
SIVA20	2	65-155	1 100	270	238	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	27	16,9
SIVA20L	2	150-230	1 100	270	313	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	27	16,9
SIVA20XL	2	230-300	1 100	270	383	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	27	16,9
SIVA30	3	90-160	1 300	325	246	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	29	28,6
SIVA30L	3	160-230	1 300	325	316	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	29	28,6
SIVA30XL	3	230-300	1 300	325	386	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	29	28,6
SIVA50	5	90-180	1 500	370	280	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	29	44,8
SIVA50L	5	180-230	1 500	370	330	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	29	44,8
SIVA50XL	5	230-300	1 500	370	330	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	29	44,8

Ketjusiirtovaunut kierretangolla

- vaunu liikkuu palkilla käsin ketjusta vetämällä
- vaunun leveyttä voidaan säätää kierretangon avulla
- käsiketjun vakiopituus n. 3 m, jolloin vaunu voidaan asentaa n. 4 m:n korkeudelle
- saatavana myös pidemmällä ketjulla
- sopivat I- ja T-palkeille
- taljan / nostimen kiinnitys suoraan vaunun silmukkaan koukusta tai sakkelin avulla
- pyörissä kestovoidellut kuulalaakerit
- varustettu murtumatuilla
- tuotteen mukana toimitetaan testisertifikaatti sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus

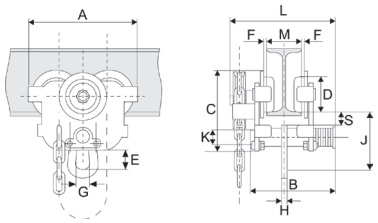


Ketjusiirtovaunun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13157

Tuotekoodi	WLL ton	Palkin leveys mm	Min kaarteen säde m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Paino kg
SIVA05HKS	0,5	50-220	0,5	352,5	198	158	12,5	40	~3	55	75	8,5
SIVA05HLKS	0,5	50-305	0,5	437,5	198	158	12,5	40	~3	55	75	8,9
SIVA10HKS	1	58-220	0,7	353,5	238	183	17	31	~3	68	95	12,5
SIVA10HLKS	1	58-305	0,7	438,5	238	183	17	31	~3	68	95	13
SIVA20HKS	2	66-220	0,9	362	277	208	20	31	~3	80	108	17
SIVA20HLKS	2	66-305	0,9	447	277	208	20	31	~3	80	108	17,8
SIVA30HKS	3	74-220	1,2	406,5	324	249	26	31	~3	100	131	28
SIVA30HLKS	3	74-305	1,2	491,5	324	249	26	31	~3	100	131	29,1
SIVA50HKS	5	90-220	1	434,5	373	296,5	28	40	~5	120	154	45
SIVA50HLKS	5	90-305	1	519,5	373	296,5	28	40	~5	120	154	46,1
SIVA100HKS	10	125-203	1,3	487,5	455	490	82	36,5	~5	-	-	93
SIVA100HLKS	10	125-305	1,3	589,5	455	490	82	36,5	~5	-	-	95
SIVA200HKS	20	136-203	4,7	523	642	622	110	54	~5	-	-	247,5
SIVA200HLKS	20	136-305	4,7	625	642	622	110	54	~5	-	-	250

Ketjusiirtovaunut prikoilla

- vaunu liikkuu palkilla käsin ketjusta vetämällä
- sopivat IPE- ja T-palkeille
- vaunun leveyttä voidaan säätää lisäämällä tai vähentämällä prikkoja
- käsiketjun vakiopituus n. 2,5 m (kehäpituus 5 m), jolloin vaunu voidaan asentaa n. 3,5-4 m:n korkeudelle
- taljan / nostimen kiinnitys joko suoraan vaunun silmukkaan koukusta tai sakkelin avulla
- 0,5 / 1,0 / 2,0 t malleihin voidaan integroida kiinteästi Hakliftin KTHA- tai VTHA-ketjutalja
- pyörissä kestovoidellut kuulalaakerit
- varustettu kumisilla päätystoppareilla
- jokainen vaunu on testattu 1.5 kertaisella testikuormalla
- tuotteen mukana toimitetaan testisertifikaatti sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus



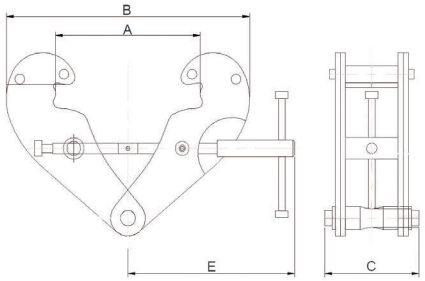
Ketjusiirtovaunun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, oranssi
Standardi: EN 13157
Varmuuskerroin: 4:1

Tuote-koodi	WLL ton	Palkin leveys mm	Min kaar-teen säde mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	S mm	Paino kg
SIVA05KS	0,5	50-135	800	205	198	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	239	27	8
SIVA05KSL	0,5	130-215	800	205	278	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	239	27	8
SIVA05KSXL	0,5	215-300	800	205	363	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	239	27	8
SIVA10KS	1	55-140	1 000	242	211	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	254	28	12,4
SIVA10KSL	1	140-215	1 000	242	286	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	254	28	12,4
SIVA10KSXL	1	215-300	1 000	242	371	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	254	28	12,4
SIVA20KS	2	65-155	1 100	270	238	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	277	27	18,1
SIVA20KSL	2	150-230	1 100	270	313	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	277	27	18,1
SIVA20KSXL	2	230-300	1 100	270	383	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	277	27	18,1
SIVA30KS	3	90-160	1 300	325	246	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	287	29	30,3
SIVA30KSL	3	160-230	1 300	325	316	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	287	29	30,3
SIVA30KSXL	3	230-300	1 300	325	386	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	287	29	30,3
SIVA50KS	5	90-180	1 500	370	280	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	320	29	46,5
SIVA50KSL	5	180-230	1 500	370	330	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	320	29	46,5

Palkkitarraimet I-palkille

Palkkitarraimen avulla voidaan ripustaa esim. talja tms. I- tai T-palkkiin. Tuotteen mukana toimitetaan testisertifikaatti sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus.

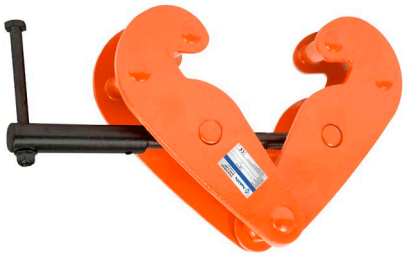
Palkkitarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155



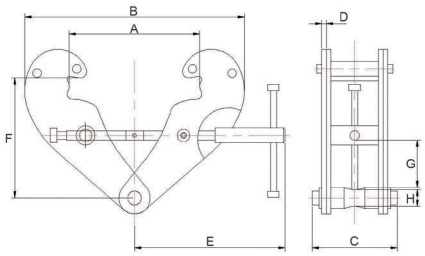
Tuotekoodi	WLL ton	Palkin leveys mm	A mm	B mm	C mm	E mm
TARPAL10	1	75-230	75-230	180-375	85	220
TARPAL20	2	75-230	75-230	180-375	93	220
TARPAL30	3	80-320	80-320	220-498	120	271
TARPAL50	5	90-355	90-355	240-520	111	258
TARPAL100	10	80-350	80-350	250-520	120	280

Palkkitarraimet I-palkille RFID

- tarraimen avulla voidaan ripustaa esim. talja I- tai T-palkkiin
- jokainen tarrain on testattu kaksinkertaisella kuormalla
- varustettu RFID:llä
- tuotteen mukana toimitetaan testisertifikaatti sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus



Palkkitarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, oranssi
Standardi: EN 13155
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Palkin leveys mm	C mm	D mm	E mm	F min mm	F max mm	G min mm	H mm	B.min	Paino kg
TARPALH10	1	80-240	94	4	198	100	154	22	20	183	3,5
TARPALH20	2	80-240	102	6	198	100	154	22	20	183	4,5
TARPALH30	3	90-330	132	8	263	148	219	46	22	243	9,5
TARPALH50	5	90-330	142	10	263	148	219	43	28	243	11
TARPALH100	10	90-350	180	12	285	165	239	51	38	269	16

Vaijeri- ja hihnataljat

Vaijeritaljat vetoon

NAG1500C
Korkealuokkainen NGK-vetotalja ammattikäyttöön. Vaijeritaljan jouset ja tapit ovat ruostumatonta terästä ja talja on varustettu kitkajarrulla ja kolmella koukulla. Työkuorma on 0,75 t ja pituus 2,8 m silloin, kun vaijeri on asetettu yksinkertaiseksi. Jos vaijeri kiinnitetään koukulla runkoon, eli kaksinkertaiseksi, työkuorma on 1,5 t ja pituus 1,4 m.

RVT900
Edullinen mutta vahva vetotalja vaijerilla.

RVT2000
Vahva vetotalja vaijerilla. Työkuorma on 2 t ja pituus 3 m silloin kun vaijeri on asetettu yksinkertaiseksi. Jos vaijeri kiinnitetään koukulla runkoon, eli kaksinkertaiseksi, silloin työkuorma on 4 t ja pituus 1,5 m.

Vaijeritaljan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Ei saa käyttää nostovälineenä

RVT-taljat pakattu myymäläpakkaukseen

NAG1500C

RVT900

RVT2000

Tuotekoodi	Köyden pituus m	Vetokuorma t	Vaijeri Ø mm	Pienin korkeus mm	Paino
RVT900	1,4	2	4,8	550	3,5
RVT2000	1,5 / 3,0	2 / 4	5	650	4,5
NAG1500C	1,1 / 2,2	0,75 / 1,5	6		

Hihnataljat vetoon

Edullinen vetotalja 25 mm hihnalla. Hihnataljaa ei saa käyttää nostoapuvälineenä.

Hihnataljan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä

RHT900P

RHT1800

Tuotekoodi	Vetokuorma t	Nauhan pituus m	Pienin korkeus mm	Paino kg
RHT900P	0,9	7,6	700	3,5
RHT1800	1,8	1,8	700	3,8

Lompakkotaljat alumiinirungolla

Laadukas lompakkotalja alumiinirungolla nostoon ja vetoon. Lompakkotaljassa ei ole köysirumpua, vaan vaijeri kulkee taljan läpi. Nosto ja vetonopeus taljalla on n. 3 m/min. Lompakkolaljassa on vakiona 20 m vaijeri varmuuskoukulla. Lompakkotalja saatavissa myös erikoismittaisilla teräsköysivaijereilla. Talja on valmistettu ja testattu EN 13157 mukaisesti.

Saatavana myös Tiger-lompakkotaljoja, kysy lisää myynnistämme.

800, 1600 and 3200 kg mallit varustettu kantokahvalla.

Lompakkotaljan tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Standardi: EN 13157
Huomautus: Paino taulukossa: talja + vaijeri
Varmuuskerroin: 5:1

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Köyden Ø mm	Varren pituus mm	Vetokuorma t	Paino kg
LOABT800	0,8	20	8,3	800	1,2	6,5
LOABT1600	1,6	20	11	1 200	2,4	12,7
LOABT3200	3,2	20	16	1 200	4	22,1
LOABT5400	5,4	20	20	1 120	8	28,7

Lompakkotaljojen varavaijeri

Varavaijeri Haklift-lompakkotaljoille. Vaijerit on varustettu salpakoukulla.

Varavaijerin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Toimitusaika noin viikko tilauksesta

Tuotekoodi	Vaijeri Ø mm
1801	11
1801	11
1801	11
1801	16
1801	16
1801	16
1801	16
1801	8,3
1801	8,3
1801	8,3

Lug-All-vaijeritaljat

Erittäin laadukas amerikkalaisvalmisteinen vaijeritalja. Taljat sopivat erinomaisesti nostamiseen, laskemiseen, vetämiseen, kiristämiseen, venyttämiseen ja taivuttamiseen. Taljan runko on valmistettu kestävästä alumiinista, jolloin sitä on kevyt ja helppo käsitellä. Taljoja voidaan käyttää joko yksinkertaisella tai kaksinkertaisella vaijerilla. Kaksinkertaisella vaijerilla saadaan aikaan suurempi työkuorma ja yksinkertaisella pidempi veto-/nostoetäisyys. Kaikkien taljojen vipuvarsi on varustettu ylikuormasuojalla/sulakkeella. Taljoissa on ominaisuus, jolla taakkaa voidaan laskea tai vapauttaa hyvin tarkasti, vain yksi hammas kerrallaan.

- kevyt ja pienikokoinen
- toimii kaikissa asennoissa
- avoin, itsepuhdistuva rakenne
- yksinkertainen huoltaa ja korjata
- ruostumaton seosalumiinirakenne
- korkealaatuinen teräsköysi
- luistamattomat kaksoispidättimet
- kestovoidellut laakerit
- vipuvarsi varustettu ylikuormasuojalla/sulakkeella
- kahvoja saa varaosina

Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -10 – (+)50 °C

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Pituus m	Väri	WLL t 2. kertainen	Vaijeri mm	Paino kg
LUG-ALL1500-25	0,25	3,8	3,8 / 7,6	Green	0,5	3,95	4,4
LUG-ALL3000-10	0,5	1,5	1,5 / 3,0	Red	1	5,5	4,6
LUG-ALL3000-30	0,5	4,4	4,4 / 8,8	Red	1	5,5	6,5
LUG-ALL4000-20	0,7	3	3,0 / 6,0	Blue	1,4	6,35	8,3
LUG-ALL6000-15	0,9	2	2,2 / 4,4	Orange	1,8	7,94	15

Porakonekäyttöinen vinssi Pulley Man

Porakonekäyttöinen vinssi kevyeen käyttöön: huoltoon, asennuksiin, pienille työmaille, maatalouteen yms. Sopii kaikkiin porakoneisiin, helppokäyttöinen ja pienikokoinen. Toimii kaikissa asennoissa. Vakiona 12 m teräsköysi (4,75 mm 6x19+WSC galvanoitu).

Jos tarvitset 600 kg:n mallin valitse molemmat tuotteet: PM300 (vinssi) ja PM600 (pelkkä väkipyörä).

600 kg:n mallissa taljaan asennetaan väkipyörä lisäosana.

Saatavana myös muut pituudet, kysy lisää myynnistämme.

Teräsköyden tuotekoodi TEK475.

Tuotekoodi	WLL ton	Köyden pituus m	Vetopituus m	Nosto-korkeus m	Ø köysikoko mm	Paino kg
PM300	0,3	12	12	12	4,75	3
PM600	0,6	12	6	6	4,75	5

Akkukäyttöinen sähkövaijeritalja nostoon ja vetoon 24 V

Kevyt ja helppokäyttöinen akkukäyttöinen sähkövaijeritalja nostoon ja vetoon. Varustettu portaattomalla tehonsäädöllä sekä leikarikoukulla ja ylikuorman ilmaisimella. Mukana tulee kaksi tehokasta 24 V NiMh-akkua ja verkkovirtalaturi.

Huom! Vaijerin hyötypituus 3,4 m

Akkukäyttöisen sähkövaijeritaljan tekniset tiedot:
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Akkukäyttöinen talja ei sisällä kaukosäädintä

Tuotekoodi	WLL ton	Käyttöjännite V	Vaijerin pituus m	Moottorin teho kW	Akun tyyppi	Paino kg
VANOS450A	450	24	4,6	0,75	2500 mAh	9,7

Sähkövaijeritaljat nostoon ja vetoon 230 V / 50 Hz

Kevyt ja helppokäyttöinen sähkövaijeritalja nostoon ja vetoon. Varustettu kauko-ohjaimella, leikarikoukulla sekä ylikuorman ilmaisimella.

Huom! Vaijerin hyötypituudet
VANOS250: 6,8 m
VANOS450: 3,4 m

Sähkövaijeritaljan tekniset tiedot:
Merkintä: CE-merkintä

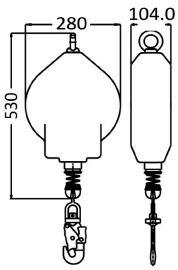
Tuotekoodi	WLL ton	Käyttöjännite V	Moottori kW	Vaijerin pituus m	Paino kg
VANOS250	0,25	230	1,2	8	7
VANOS450	0,45	230	1,2	4,6	7

Taakkatarrain / turvatarrain 500 kg

Putoamisen pysäyttävä sisään kelautuva taakkatarrain / turvatarrain. Suunniteltu enintään 500 kg taakkojen turvaamiseen. Integroitu nykäyksenvaimennin vähentää ankkuripisteisiin ja taakkaan putoamistilanteessa kohdistuvia nykäysvoimia. Tarrain on varustettu galvanoidulla teräsköydellä. Saatavana 10, 15 ja 20 m pituudet. Kotelo on erittäin kestävää polyamidia.

2006/42/EY

Materiaali: Teräs ja polyamidi
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Max. 60 sykliä/päivä
Varoitus: Ei henkilökäyttöön!



Tuotekoodi	Vähimmäismurtokuorma kN	Pituus m	Köyden Ø mm	Max kuorma kg	Paino kg
LA1050010	7	10	6	500	11,65
LA1050015	7	15	6	500	12,2
LA1050020	7	20	6	500	12,75

Paineilmataljat

Red Rooster -mini-paineilmatalja TCR (125 - 500 kg)

Yleistä: Red Rooster -minipaineilmanostimet soveltuvat sekä teollisuuskäyttöön että materiaalinkäsittelyyn. Kevyinä ne soveltuvat erittäin hyvin myös huoltotöihin. Säiliöiden puhdistuksessa suosittelemme käyttämään taljoissa haponkestävää kettinkiä.

Vakio-ominaisuudet:
- Kevyitä ja siksi helppoja siirtää, helppo asentaa
- Kuorman tarkka hallinta, taakan hallittu asemointi (naru- ja painikeohjain)
- Erittäin kompakti rakenne
- Kestävä alumiinirunko
- Moottorin jäähdytys poistoilmalla
- Naruohjain tai painikeohjain
- Matala melutaso
- Mekaaninen kuorman pysäytys

Lisäominaisuudet:
- Meriolosuhteisiin soveltuva / korroosiosuojattu
- Pintakäsittely C2:sta (teollisuus) C5:een (offshore) (Punainen väri vakiona. Muut RAL-värit tilauksesta.)
- Vaihtoehtoiset ohjaimet
- Langaton kauko-ohjain
- Ohjainjärjestelmät
- Kettinkisäiliöt (PVC, galvanoitu tai haponkestävä teräs)
- Erilaisia koukkuvaihtoehdot
- Paineilmajärjestelmät ja venttiilit
- Poistoilman ohjaus
- Räätälöidyt ratkaisut
- Ripustusjärjestelmät
- Pääilmansulkuventtiili

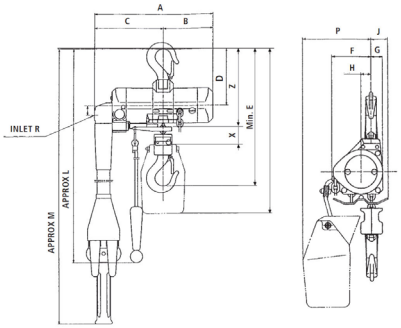
ATEX:
standardi EC 94/9/EC (Ex luokitus)

Suositus:
Suosittelemme ehdottomasti aina tilaamaan myös paineilman suodatin- ja voitelujärjestelmän. (Myydään erikseen, kysy tarjouspyynnön yhteydessä)

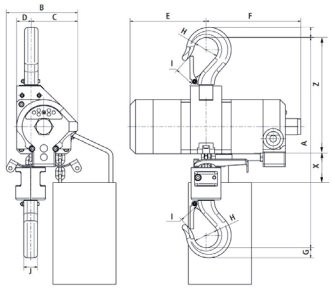
Huom!
- Tuotekoodin viimeiset kirjaimet ilmaisevat ohjaustyypin
- Numero 2. tarkoittaa ketjukierron lukumäärää
- Ilmoita tarjouspyynnön/tilauksen yhteydessä nostokorkeus erikseen

C /C2=naruohjaus
DPE=paineilmatoiminen kauko-ohjaus

TCR-125



TCR-250/500



Tuotekoodi	WLL	Nosto-korkeus m	Tyyppi	Ketjuluku	Nostono-peus ilman kuormaa m/min	Ilmankulutus nostettaessa l/s	Nostono-peus kuormalla m/min	Laskuno-peus kuorman kanssa m/min	Ilmankulutus laskettaessa l/s	Paino/lisä-metri kg
TCR-125C	0,125	3	TCR-125C	1	19	11,7	14	16	15	7
TCR-125DPE	0,125	3	TCR-125DPE	1	17,2	11,7	12,8	13	15	8,6
TCR-250C	0,25	3	TCR-250C	1	19	11,7	9,3	17	15	7
TCR-250DPE	0,25	3	TCR-250DPE	1	17,2	11,7	8,1	13	15	7
TCR-500C2	0,5	3	TCR-500C2	2	9,5	11,7	4,6	9	15	9
TCR-500DP2	0,5	3	TCR-500DP2	2	9,5	11,7	4,6	9	15	9

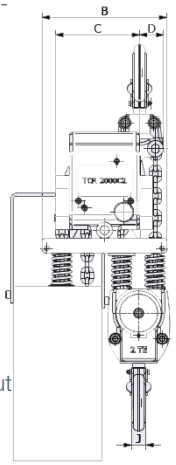
MITAT

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	X	Z
TCR-125C	249	112	137	130	305	71	21	19	33	-	1.660	-	375	124	P/T 3/8	40	170
TCR-125DPE	286	112	174	130	305	71	21	19	33	21	-	2310	375	124	P/T 3/8	40	170

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	X	Z
TCR-250C	305	105	69	22	112	140	15	35	22	20	40	170
TCR-250DPE	305	105	69	22	112	140	15	35	22	20	40	170
TCR-500C2 / DP2	360	118	83	35	112	140	15	36	22	20	40	180

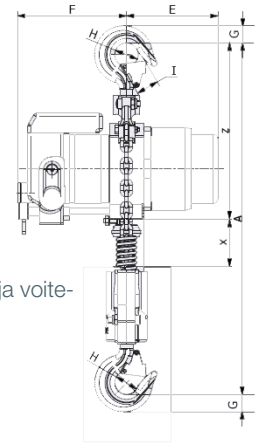
Red Rooster -paineilmatalja TCR (250 - 2000 kg)

Yleistä: Red Rooster -paineilmataljat on suunniteltu kovaan käyttöön. Taljoissa on kestävä teräsrunko ja venttiilin runko on sama kaikissa malleissa, jolloin varaosien tarve on pienempi. Taljoissa on myös ylikuormasuoja vakiona.



Vakio-ominaisuudet:
- Tarkka portaaton nopeudensäätö (naru- tai painikeohjain)
- Kuorman tarkka hallinta, taakan hallittu asemointi
- Kompakti rakenne
- Mekaaninen kuorman pysäytys
- Sisäänrakennettu ylikuormasuoja, pitää rakenteen matalana
- Naruohjain tai painikeohjain
- Matala melutaso
- Ilmanpaine 0,4 - 0,63 MPa (4 - 6,3 Bar)

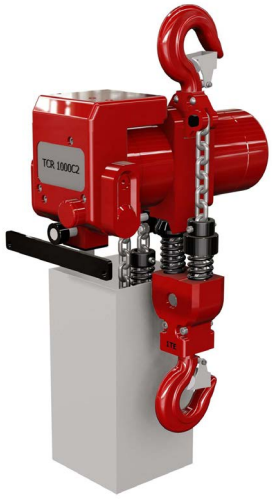
Lisäominaisuudet:
- Meriolosuhteisiin soveltuva / korroosiosuojattu
- Pintakäsittely C2:sta (teollisuus) C5:een (offshore) (Punainen väri vakiona. Muut RAL-värit tilauksesta.)
- Vaihtoehtoiset ohjaimet
- Langaton kauko-ohjain
- Ohjainjärjestelmät
- Kettinkisäiliöt (PVC, galvanoitu tai haponkestävä teräs)
- Erilaisia koukkuvaihtoehdot
- Paineilmajärjestelmät ja venttiilit
- Poistoilman ohjaus
- Räätälöidyt ratkaisut
- Ripustusjärjestelmät
- Pääilmansulkuventtiili



ATEX:
standardi EC 94/9/EC (Ex luokitus)
Suositus:
Suosittelemme ehdottomasti aina tilaamaan myös paineilman suodatin- ja voitelujärjestelmän. (Myydään erikseen, kysy tarjouspyynnön yhteydessä)

Huom!
- Tuotekoodin viimeiset kirjaimet ilmaisevat ohjaustyypin
- Numero 2. tarkoittaa ketjukierron lukumäärää
- Ilmoita tarjouspyynnön/tilauksen yhteydessä nostokorkeus erikseen

C /C2=naruohjaus
PE /P2E=Langallinen kauko-ohjaus
DPE=paineilmatoiminen kauko-ohjaus



RED ROOSTER

Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Kettinki Ø mm	Ilmankulutus nostettaessa l/s	Ilmankulutus laskettaessa l/s	Nostonopeus täydellä kuormalla m/min	Laskunopeus täyden kuomrn kanssa m/min	Ilmaliitäntä	Käyttöpaine bar	Nostonopeus ilman kuormaa m/min	Min letkuhalkaisija	Kierron lkm.	Lifting cycle/ hour	Paino kg
TCR-600250PE	TCR-600250DPE	0,25	6.3x19.1mm	25	27	10,5	17,9	1/2" BSPT	6	20,5	1/2"	1		31,1
TCR-600250C	TCR-600250C	0,25	6.3x19.1mm	25	27	10,5	17,9	1/2" BSPT	6	20,5	1/2"	1	4	31,1
TCR-500PE	TCR-500PE	0,5	6.3x19.1mm	25	27	10,5	17,9	1/2" BSPT	6	20,5	1/2"	1		31,1
TCR-500C	TCR-500C	0,5	6.3x19.1mm	25	27	10,5	17,9	1/2" BSPT	6	20,5	1/2"	1		31,1
TCR-1000C	TCR-1000C	1	7.1x21mm	25	28	6	10,3	1/2" BSPT	6	11,3	1/2"	1		34
TCR-1000PE	TCR-1000PE	1	7.1x21mm	25	28	6	10,3	1/2" BSPT	6	11,3	1/2"	1		34
TCR-1000C2	TCR-1000C2	1	6.3x19.1mm	25	27	5,3	9	1/2" BSPT	6	9,5	1/2"	2		35,2
TCR-1000P2E	TCR-1000P2E	1	6.3x19.1mm	25	27	5,3	9	1/2" BSPT	6	9,5	1/2"	2		35,2
TCR-2000C2	TCR-2000C2	2	7.1x21mm	25	30	3	5,2	1/2" BSPT	6	5,7	1/2"	2		39,7
TCR-2000PE	TCR-2000P2E	2	7.1x21mm	25	30	3	5,2	1/2" BSPT	6	5,7	1/2"	2		39,7

Tyyppi	A	B	C	D	E	F	G	Hø	I	J	X	Z
						mm						
TCR-600250 / TCR-600250DPE	460	212	115	51	156	186	29	40	29	29	100	250
TCR-500C / TCR-500PE	460	212	115	51	156	186	29	40	29	25	100	250
TCR-1000C2 / TCR-1000P2E	519	212	139	27	156	186	29	40	29	25	100	250
TCR-1000C / TCR-1000PE	485	212	116	40	156	186	29	40	29	25	100	250
TCR-2000C2 / TCR-2000P2E	580	212	143	50	156	186	37	45	29	30	100	280

Red Rooster -paineilmatalja TMH (3000 - 15000 kg)

Yleistä: Red Rooster M4-luokitellut -paineilmataljat on suunniteltu kovaan käyttöön. Taljoissa on kestävä teräsrunko ja venttiilin runko on sama kaikissa malleissa, jolloin varaosien tarve on pienempi. Taljoissa on myös ylikuormasuoja vakiona.

Vakio-ominaisuudet:
- Tarkka portaaton nopeudensäätö (naru- tai langallinen painikeohjain)
- Kuorman tarkka hallinta, taakan hallittu asemointi
- Ilmanpaineen sulkuventtiili
- Mekaaninen kuorman pysäytys
- Sisäänrakennettu ylikuormasuoja, pitää rakenteen matalana
- Matala melutaso (80 dBA)
- Ilmanpaine 0,4 - 0,63 MPa (4 - 6,3 Bar)

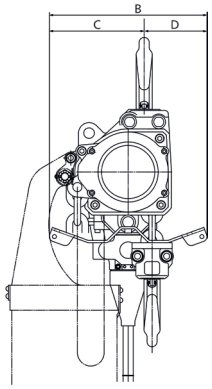
Lisäominaisuudet:
- Meriolosuhteisiin soveltuva / korroosiosuojattu
- Pintakäsittely C2:sta (teollisuus) C5:een (offshore) (Punainen väri vakiona. Muut RAL-värit tilauksesta.)
- Vaihtoehtoiset ohjaimet
- Langaton kauko-ohjain
- Ohjainjärjestelmät
- Kettinkisäiliöt (PVC, galvanoitu tai haponkestävä teräs)
- Erilaisia koukkuvaihtoehdot
- Paineilmajärjestelmät ja venttiilit
- Poistoilman ohjaus
- Räätälöidyt ratkaisut
- Ripustusjärjestelmät
- Pääilmansulkuventtiili

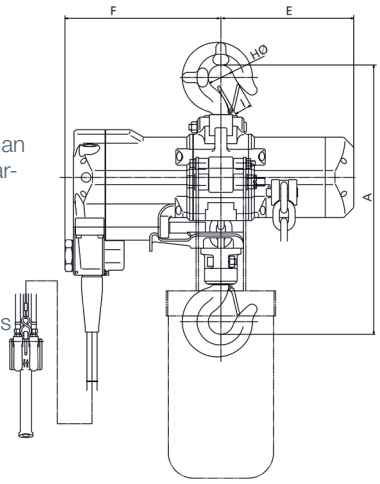
ATEX
- standardi EC 94/9/EC (Ex luokitus)

Suositus:
Suosittelemme ehdottomasti aina tilaamaan myös paineilman suodatin- ja voitelujärjestelmän. (Myydään erikseen, kysy tarjouspyynnön yhteydessä)

Huom!
- Tuotekoodin viimeiset kirjaimet ilmaisevat ohjaustyypin
- Numerot 2-5 tarkoittavat ketjukierron lukumäärää
- Ilmoita tarjouspyynnön/tilauksen yhteydessä nostokorkeus erikseen

C /C2=naruohjaus
PE /P2E=Langallinen kauko-ohjaus





Tuotekoodi	WLL ton	Tyyppi	Ketjuluku	Nostonopeus ilman kuormaa m/min	Ilmankulutus nostettaessa l/s	Nostonopeus kuormalla m/min	Laskunopeus kuorman kanssa m/min	Ilmankulutus laskettaessa l/s	Paino/lisämetri kg
TMH-3000C	3	TMH-3000C	1	10,8	56	5,4	10,2	68	99
TMH-3000PE	3	TMH-3000PE	1	10,8	56	5,4	10,2	68	99
TMH-6000C2	6	TMH-6000C	2	5,4	56	2,7	5,1	68	124
TMH-6000P2E	6	TMH-6000PE	2	5,4	56	2,7	5,1	68	124
TMH-90003C	9	TMH-9000/3C	3	3,6	56	1,8	3,4	68	170
TMH-9000P3E	9	TMH-9000/3PE	3	3,6	56	1,8	3,4	68	170
TMH-12000C4	12	TMH-12000/4C	4	2,7	56	1,35	2,5	68	190
TMH-12000P4E	12	TMH-12000/4PE	4	2,7	56	1,35	2,5	68	190
TMH-15000C5	15	TMH-15000/5C	5	2,16	56	1,08	2,04	68	280
TMH-15000P5E	15	TMH-15000/5PE	5	2,16	56	1,08	2,04	68	280

Tyyppi	A	B	C	D	E	F	H Ø	I
TMH-3000C	537	314	189	125	265	311	50	34
TMH-3000PE	537	314	189	125	265	311		
TMH-6000C2	742	371	245	126	265	311	65	42
TMH-6000P2E	742	371	245	126	265	311	65	42
TMH-9000C3	783	455	160	295	265	311	75	53
TMH-9000P3E	783	455	160	295	265	311	75	53
TMH-12000C4	856	398.5	149.5	249	309	266	83	64
TMH-12000P4E	856	398.5	149.5	249	309	266	83	64
TMH-15000C5	855	466	152.5	313.5	300	275	83	58
TMH-15000P5E	855	466	152.5	313.5	300	275	84	58

4

TARRAIMET

Terrier- levy- ja putkitarraimet

Haklift-levytarraimet

Palkkitarraimet

Kaivonrengastarraimet

Kaapelikelatarraimet

Magneettitarraimet

Teräsköysitarraimet

Vetosukat

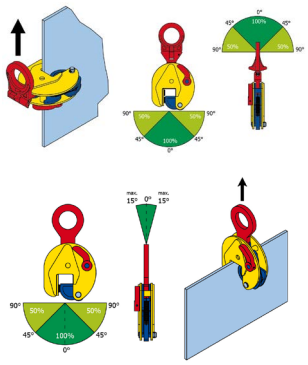
haklift

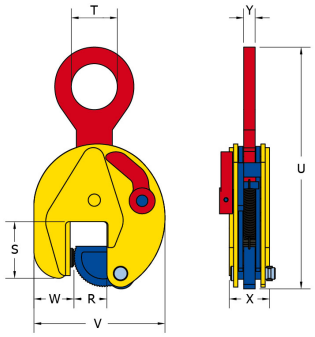
TERRIER LIFTING CLAMPS & EQUIPMENT

Terrier-tarraimet

Terrier TJP - TJPU 250 kg

Yleistä: Terrier-levytarraimet teräslevyjen ja -rakenteiden pystynostoon ja kääntöön. TJP-tarrain vain pystynostoon ja TJPU pystynostoon ja kääntöön. Turvasalpa estää taakan luistamisen nostettaessa ja laskettaessa. Tarrain on varustettu kiristettävällä vastanastalla, joten tarraimissa ei ole minimityökuormaa.
Koekuorma: 2 x WLL
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Materiaalin levypinnan kovuusaste voi olla maksimissaan 37 HRC / 345 HB

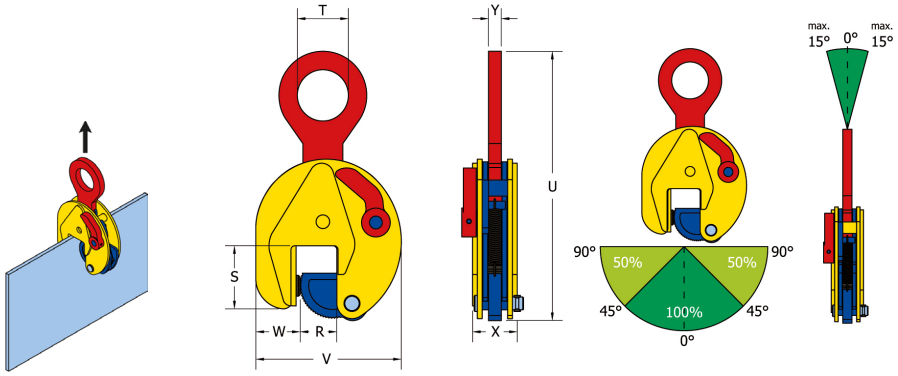




Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Paino kg
LTTJP025	0.25 TJP	0,25	0-13	54	30	202	113	50	37	10	1,9
LTTJPU025	0.25 TJPU	0,25	0-13	54	30	202	113	50	37	10	2

Terrier TS- levytarraimet pystysuoraan nostoon

Yleistä: Terrier-levytarraimet teräslevyjen ja -rakenteiden nostoon ja siirtoon pystyasennossa. Turvasalpa estää taakan luistamisen nostettaessa ja laskettaessa. Voidaan lukita sekä auki- että kiinniasentoon. STS-mallissa suurempi kitaväli. 1,5 TS, 2 TSE ja 3 TSE voidaan varustaa kaukosäädöllä.
Koekuorma: 2 x WLL
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, WLL, kitaväli ja CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Vähimmäiskuorma 10% WLL:stä

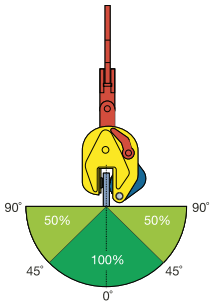


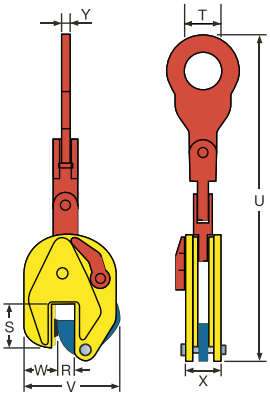
	Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Paino kg
	LTTS075	0.75 TS	0,75	0-13	47	30	202	100	37	37	10	1,7
	LTTSE1	1 TSE	1	0-25	56	45	263	141	37	47	15	3,5
	LTTSE2	2 TSE*	2	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
	LTTSE3	3 TSE*	3	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
*	LTTSE45	4.5 TSE	4,5	0-45	85	70	425	228	60	78	20	16
*	LTTS6	6 TS	6	0-32	114	75	490	225	78	78	20	19
*	LTTSE75	7.5 TSE	7,5	0-55	111	75	522	267	70	86	20	26
*	LTTS9	9 TS	9	0-55	111	75	522	267	70	86	20	27
*	LTTS120	12 TS	12	0-52	148	85	617	295	100	94	44	37
*	LTTS150	15 TS	15	0-76	209	86	810	373	136	106	49	70
*	LTTS250	25 TS	25	5-85	250	100	925	563	148	140	66	149

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Terrier-levytarraimet TSMP - STSMP pystysuoraan nostoon ja kääntöön

Yleistä: Terrier TS- ja STS-levytarraimet kaikenlaisten teräslevyjen ja -rakenteiden nostoon ja siirtoon. Nostopuomin (esim. levittäjä) kanssa käytettäessä tarrain säilyttää joustavuutensa eikä kettinkiä tarvita. Kolmeosaisen nivelöinnin pituuden ansiosta tarrain voidaan laskea alemmaksi pystyssä olevien levyjen tai rakenteiden väliin. Voidaan käyttää myös vaakanostoon pareittain.
STSMP-mallissa suurempi kitaväli. 1,5 TSMP, 2 TSEMP ja 3 TSEMP voidaan varustaa kaukosäädöllä. Terrier TS- ja STS-levytarraimet saatavissa myös MP-mallina. MP-mallin nostosilmukassa kolmeosainen nivelöinti.
Koekuorma: 2 x WLL
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, WLL, kitaväli ja CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Vähimmäiskuorma 10% WLL:stä





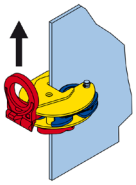
	Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Paino kg
	LTTSMP075	0.75 TSMP	0,75	0-13	47	30	307	100	37	37	10	2
	LTTSEMP1	1 TSEMP	1	0-25	56	45	403	141	37	47	15	4,5
	LTTSEMP2	2 TSEMP*	2	0-35	78	64	516	183	56	56	16	8
	LTTSEMP3	3 TSEMP*	3	0-35	78	64	516	183	56	56	16	8
	LTTSEMP45	4.5 TSEMP	4,5	0-45	85	70	650	228	60	78	20	19
*	LTTSMP6	6 TSMP	6	0-32	114	75	760	225	78	78	20	24
*	LTTSEMP75	7.5 TSEMP	7,5	0-55	111	75	792	267	70	86	20	30,5
*	LTTSMP9	9 STSMP	9	50-100	111	75	792	312	70	86	20	32,5

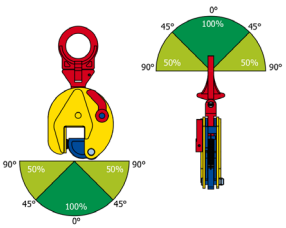
*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

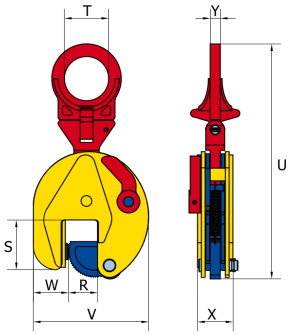
Terrier TSU - TSEU - STSU -levytarraimet pystysuoraan nostoon ja kääntöön

Yleistä: Terrier-levytarraimet teräslevyjen ja rakenteiden nostoon ja siirtoon kaikissa asennoissa (vaaka, pysty ja sivuttais). Nivelöity nostosimukka. Turvasalpa estää taakan luistamisen nostettaessa ja laskettaessa. Voidaan lukita sekä auki- että kiinniasentoon. STSU-mallissa suurempi kitaväli. 1,5 TSU, 2 TSEU ja 3 TSEU voidaan varustaa kaukosäädöllä.

Koekuorma: 2 x WLL
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, WLL, kitaväli ja CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Vähimmäiskuorma 10% WLL:stä





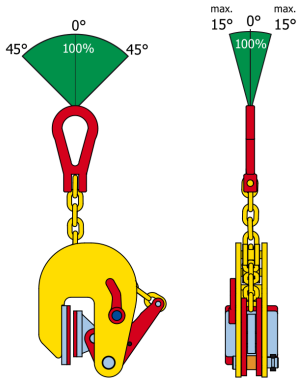


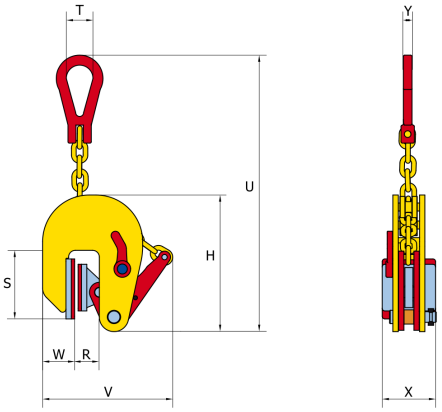
	Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Paino kg
	LTTSU075	0.75 TSU	0,75	0-13	47	30	203	100	37	37	10	1,8
	LTTSEU1	1 TSEU	1	0-25	56	50	292	141	37	47	15	3,8
	LTTSEU2	2 TSEU*	2	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8
	LTTSEU3	3 TSEU*	3	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8
	LTTSEU45	4.5 TSEU	4,5	0-45	85	70	431	228	60	78	20	16,5
*	LTTSEU75	7.5 TSEU	7,5	0-55	111	78	560	267	70	86	32	28

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Terrier TNMK/TNMKA -levytarraimet ruostumattomille levyille

Yleistä: Terrier-levytarraimet ruostumattomille levyille pystynostoon. Pehmustetut leuat, jotka eivät jätä jälkiä käsiteltävään kappaleeseen. Soveltuu ruostumattomien teräslevyjen sekä alumiini-, puu- ja marmorilevyjen nostoon, käsittelyyn ja siirtoon. Voidaan lukita sekä auki- että kiinniasentoon.
Koekuorma: 2 x WLL
Ominaisuudet: Nosto mahdollista 0-45° kulmissa (ei vaakanostoon)
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, WLL, kitaväli ja CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Nostettavien/siirrettävien teräslevyjen enimmäiskovuus 37 HRC (345 HB, 1166 N/mm2)





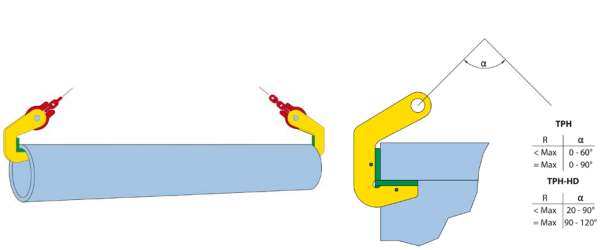
Tuote-koodi	Koodi	WLL ton	Tartun-taväli mm	H mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Paino kg
LTNMK05	0.5 TNMK	0,5	0-20	205	102	40	462	224	48	80	14	6
* LTNMKE05	0.5 STNMK	0,5	17-37	205	102	40	462	241	48	80	14	6
LTNMK1	1 TNMK	1	0-30	232	105	40	470	282	46	80	14	6,5
* LTNMK15	1.5 TNMK	1,5	0-40	232	105	40	470	282	46	80	14	6,5
* LTNMK2	2 TNMK	2	0-50	362	124	50	704	408	63	80	18	15
* LTNMK3	3 TNMK	3	0-60	362	124	50	704	408	63	80	18	15,5

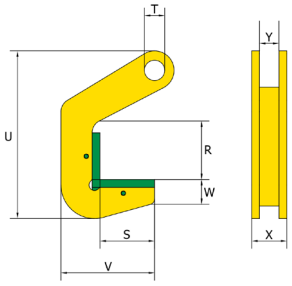
*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Terrier TPH -putkitarraimet

Yleistä: Terrier-putkitarraimet teräs- ja betoniputkien nostoon ja siirtoon. Kompakti koko ja keveys yhdistettynä korkeaan työkuormaan. Leuoissa helposti vaihdettava erikoismuovipäällysteet, jotka suojaavat putken päitä nostoissa. Toimitetaan pareittain. Lisävarusteena BL-liitoslenkki.

Koekuorma: 2 x WLL
Merkintä: Standardin mukaan, WLL, kitaväli ja CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Nostettavien/siirrettävien teräslevyjen enimmäiskovuus 37 HRC (345 HB, 1166 N/mm2)

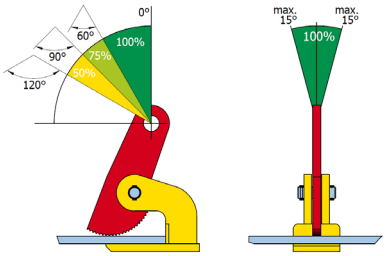


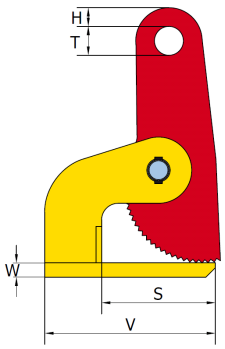


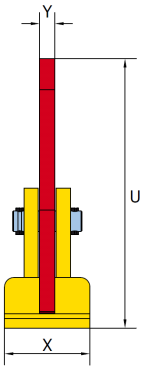
Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	V mm	S mm	W mm	U mm	T mm	X mm	Y mm	Paino kg
PTTPH15	1.5 TPH	1,5	40	120	70	50	185	16	41	25	2
PTTPH30	3 TPH	3	40	120	70	50	185	16	41	25	2
PTTPH40	4 TPH	4	50	140	70	58	204	26	41	25	3
PTTPH60	6 TPH	6	50	140	70	58	204	26	41	25	3
PTTPH80	8 TPH	8	70	140	70	58	224	26	45	25	3,4
PTTPH100	10TPH	10	70	140	70	58	224	26	85	45	5

Terrier FHX/FHSX -levytarraimet vaakasuoraan nostoon

Yleistä: Teräslevyjen vaakasuoraan nostoon ja siirtoon pareittain. Kompakti koko ja keveys yhdistettynä korkeaan työkuormaan. Käytettävä aina pareittain. FHS-mallissa suurempi kitaväli.
Koekuorma: 2 x WLL
Ominaisuudet: Vain yksi levy tai sidottu nippu kerrallaan
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, WLL, kitaväli ja CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Nostettavien/siirrettävien teräslevyjen enimmäiskovuus 37 HRC (345 HB, 1166 N/mm2).







	Tuote-koodi	Koodi	WLL ton	Tartun-taväli mm	V mm	S mm	W mm	T mm	H mm	X mm	U mm	Y mm	Paino kg
	LTFHX1	1 FHX	1	0-35	140	99	10	25	11,5	65	188	15	2,6
	LTFHX2	2 FHX	2	0-60	180	118	15	30,5	19,5	90	287	16	7
	LTFHSX2	2 FHSX	2	0-60	180	120	15	30,5	19,5	90	383	15	9,2
	LTFHX4	4 FHX	4	0-60	220	145	25	30,5	19,5	105	304	20	13
	LTFHSX4	4 FHSX	4	0-100	220	145	25	30,5	19,5	105	414	20	15
	LTFHX6	6 FHX	6	0-60	220	145	25	30,5	19,5	110	307	20	14
*	LTFHSX6	6 FHSX	6	0-100	220	145	25	30,5	19,5	120	414	20	16,5
*	LTFHSX8	8 FHSX	8	0-100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	21
*	LTFHSX100	10 FHSX	10	0-100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	22

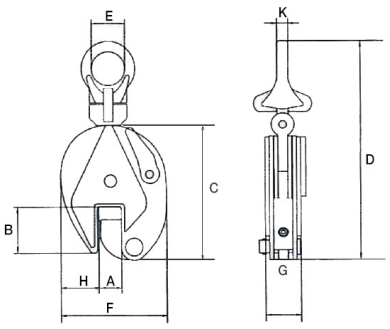
*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Haklift-tarraimet

Levytarrain pystynostoon ja kääntöön

Levytarrain teräslevyjen pystynostoon ja kääntöön.

Levytarraimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Huom! Nostettavan kappaleen painon tulee olla vähintään 20 % levytarraimen maksimityökuormasta.
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

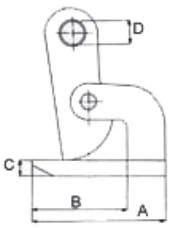


Tuote-koodi	WLL ton	Tartun-taväli mm	Testi-kuorma kN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	Paino kg
LTABT08	0,8	0-15	15,69	17	44	128	212	30	103	36	35	10	1,9
LTABT10	1	0-20	19,61	22	63	167	295	48	138	50	51	12	4,5
LTABT20	2	0-25	39,23	27	76	202	370	60	164	52	56	16	7,5
LTABT30	3	0-30	58,84	32	85	237	418	65	193	78	59	20	14,8
LTABT45	5	0-50	98,07	55	90	262	480	76	232	90	59	20	23
LTABT80	8	0-45	156,91	45	112	330	600	85	263	100	77	22	37

Levytarraimet vaakasuoraan nostoon pareittain

Levytarrain teräslevyjen vaakanostoon (vain yksi levy kerrallaan). Käytetään pareittain.

Levytarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

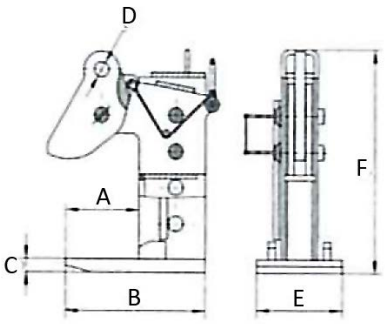


Tuotekoodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg/pari
LTVABT1500	1,5	0-50	127	90	15	30	4,3
LTVABT3000	3	0-50	220	120	30	36	7,7
LTVABT5000	5	0-55	185	-	58	-	7,5

Levytarraimet levynippujen vaakasuoraan nostoon pareittain 8 t

Levytarrain sidottujen teräslevynippujen tai yksittäisten paksujen teräslevyjen vaakanostoon. Käytetään pareittain.

Levytarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

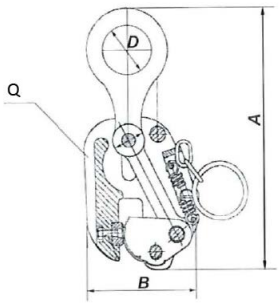


Tuotekoodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Paino kg
LTABT60N	8	0-240	150	270	35	35	171	525	34,6

Rengaslukitteiset levytarraimet pystysuoraan nostoon

Levytarrain teräslevyjen pystynostoon ja kääntöön. Lukitus ja avaus renkaasta vetämällä.

Levytarraimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Huom! Nostettavan kappaleen painon tulee olla vähintään 10 % levytarraimen maksimityökuormasta.
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

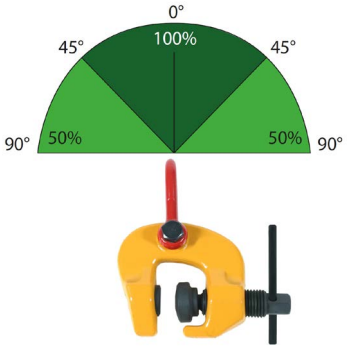


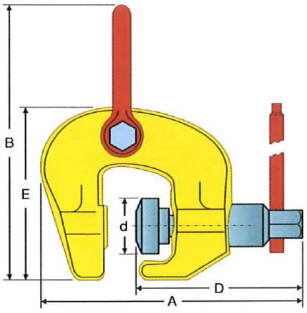
Tuotekoodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	A mm	B mm	Q mm	D mm	Paino kg
LTABT20RE	2	0-25	320	150	60	50	4,7
LTABT30RE	3	0-30	340	180	70	40	10,7

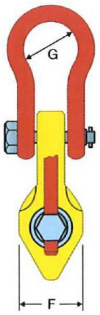
Ruuvitarraimet eri asennoissa tapahtuviin nostoihin

Ruuvitarrain soveltuu teräslevyille ja erimuotoisille teräskappaleille.

Ruuvitarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1







Tuotekoodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	A mm	B mm	D mm	d mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
LTTSCC05	0,5	0-28	127	116	89	26	75	30	17	0,8
LTTSCC075	0,75	0-22	167	201	120	42	125	46	38	3
LTTSCC15	1,5	0-32	187	226	135	42	142	46	45	4
LTTSCC3	3	0-50	223	268	165	49	165	55	50	7
LTTSCC6	6	0-75	285	364	215	63	210	70	80	18

Magneettikäsitarrain

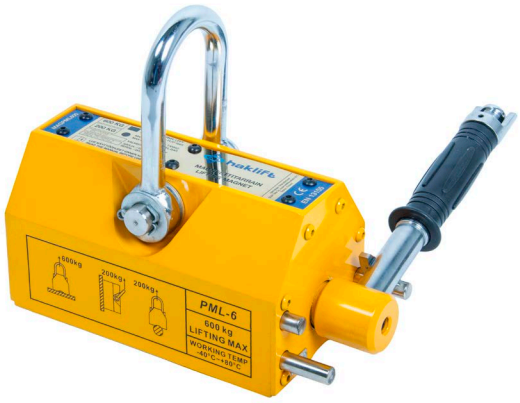
Kätevä kestomagneettitarrain, jossa keskellä tarrainta irroitusnasta, joka toimii käsikahvaa painamalla toiseen suuntaan. Erinomainen erilaisten teräslevyjen ja -kappaleiden kantamisessa ja siirtämisessä.

Magneettitarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

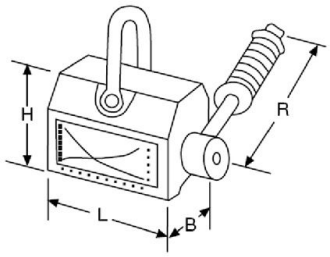
Tuotekoodi	WLL kg	Korkeus mm	Alustan mitat mm	Paino kg
MAG50	50	270	100 x 125	2

Magneettitarraimet

Kestomagneettitarraimet levyjen, putkien ja pyöröterästen nostoon. Nivelöidyn nostosilmukan ansiosta parempi kestävyys ja pysyvyys nostettavassa kappaleessa. Kumilla päällystetty kädensija on miellyttävä käyttää.



Magneettitarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+) 80 °C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: varmuuskerroin 100 - 300 kg tarraimilla 3,5:1 ja 600 - 2000 kg tarraimilla 3:1
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



Tuotekoodi	WLL ton	WLL pyöreille kappaleille ton	B mm	H mm	L mm	R mm	Paino kg
MAGPML100	0,1	0,03	62	67	92	126	3
MAGPML300	0,3	0,1	92	88	158	150	10
MAGPML600	0,6	0,2	122	113	228	186	24
MAGPML1000	1	0,3	176	158	258	282	37
MAGPML2000	2	0,6	234	206	378	374	85

Kaapelikela-viputarraimet

Kaapelikela-viputarraimet kaapelikelojen nostoon ja käsittelyyn kelan reiästä. Kuulalaakeroidulla leikarilla varustettua mallia voidaan hyödyntää myös kaapelin vetämiseen ulos kelalta.

Kaapelikela-viputarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: VITAR15L ja -3L varustettu leikarilla. A-mitta on tarrainosan leveys.
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Reiän halkaisija mm	A mm	Paino kg
VITAR15	1,5	40-90	190	1,5
VITAR15L	1,5	40-90	190	2
VITAR3	3	50-130	225	3,6
VITAR3L	3	50-130	225	4,7

Kaapelikela-saksitarraimet

Kaapelikela-saksitarraimet kaapelikelojen nostoon ja käsittelyyn kelan reiästä. Kuulalaakeroidulla leikarilla varustettua mallia voidaan hyödyntää myös kaapelin vetämiseen ulos kelalta.

Kaapelikela-saksitarraimet tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: SATAR3L varustettu leikarilla
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

SATAR3

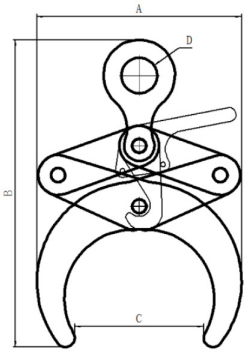
SATAR3L

Tuotekoodi	WLL ton	Reiän halkaisija mm	Paino kg
SATAR3	3	50-130	9
SATAR3L	3	50-130	10

Pyörötarraimet

Pyörötarrain soveltuu eri materiaalista tehdyille putkille, tangoille, jne. Lyhyille kappaleille yksittäin ja pitkille pareittain nostopuomin kanssa.

Pyörötarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
TARPA20	2	80-130	250	375	160	45	16
TARPA30	3	120-200	357	536	220	60	32
TARPA50	5	200-320	570	750	340	80	104

Tarrain kuormalavojen vetoon

Tarrain kuormalavojen vetoon esim. kontista.

Tarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Tuotetta ei saa käyttää nostovälineissä
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Tuotekoodi	Työkuorma ton	Tartuntaväli mm	Paino kg
TARLAVA1	1	30-100	8

Kaivonrengastarraimet

Kaivonrengastarraimet betonikaivonrenkaille:
- 2- tai 3-haaraisina

kaksi mallia:
- **vakiomallit I ja P** kaivonrenkaille ilman kumitiivistettä
- **malli K** kumitiivisteellä varustetuille kaivonrenkaille
- ketjuhaaran pituus 1,5 m

Kaivonrengastarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: L-mitta taulukossa on leuan tartuntapinnan korkeus
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	L mm	Paino kg
KRT2P	2	60-120	245	25
KRT2I	2	80-170	235	35
KRT2K	2	60-120	345	35
KRT3P	3	60-120	245	37
KRT3K	3	60-120	345	45
KRT3I	3	80-170	235	46

KAIVONRENGASTARRAIMEN TIEDOT

Tuotekoodi	Malli	Sopivuus	Haaraluku
KRT2P	norm. leuka (P)	normaali rengas	2-haarainen
KRT2I	leveä leuka (I)	normaali rengas	2-haarainen
KRT2K	korkea leuka (K)	kumitiivisterengas	2-haarainen
KRT3P	norm. leuka (P)	normaali rengas	3-haarainen
KRT3K	korkea leuka (K)	kumitiivisterengas	3-haarainen
KRT3I	leveä leuka (I)	normaali rengas	3-haarainen

KAIVONRENGASTARRAIMEN LEUAT (tilattavissa myös yksittäiskappaleina)

Normaali (P)

Leveä (I)

Korkea (K)

Normaali	Leveä	Korkea
P-malli, 60-120mm	I-malli, 80-170mm	K-malli, 60-120mm
Tuotekoodi: **KRTLS**	Tuotekoodi: **KRTLL**	Tuotekoodi: **KRTLP**

Kaivonrengastarrain laatikossa

Kaivonrengastarrain betonikaivonrenkaille. Pakattu laatikkoon.

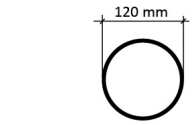
Kaivonrengastarraimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: 2-haarainen | Normaali leuat (P)
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Sopii normaalille kaivonrenkaalle | L-mitta on leuan tartuntapinnan korkeus
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä
Varmuuskerroin: 4:1

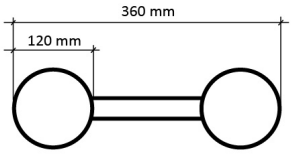
Tuotekoodi	WLL ton	Tartuntaväli mm	L mm	Paino kg
KRT2KVAL	2	60-120	245	25

Imukuppitarraimet

Alumiinirunkoinen imukuppitarrain. Tartuntakyky riippuu pinnan puhtaudesta ja sileydestä. Tarkoitettu lasi-, alumiini-, muovi-, akryyli- jne. levyille.

Imukuppitarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä





Tuotekoodi	WLL kg
IMUTAR140	40
IMUTAR280	80

Teräsköysi- / kaapelivetosukat

Teräsköysi- / kaapelivetosukat teräsköysien ja kaapeleiden vetoon.

Kysy kokoja ja malleja myynnistämme.

Sikarileikarit / Vaijerileikari

Sikarileikarit / vaijerileikarit estävät kaapelin tai teräsköyden kiertymisen vedon aikana. Erittäin pienikokoinen ja neulalaakeroitu.

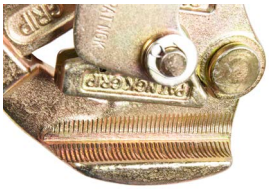
Sikarileikarin / vaijerileikarin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Tuotekoodi	Length mm	Murtolujuus kg	Max. työkuorma kg	Rungon mitat mm	Paino kg
LEIKHGS1	143	2 000	1 000	29	0,53

Teräsköysitarrain / kaapelitarrain / vetosammakko

- vetosammakko teräsköysien ja kaapeleiden vetoon
- soveltuvat teräsköysille, päällystetyille johtimille, kannatinköysikaapeleille ja päällystämättömille kuparikaapeleille
- 2000 ja 3000 kg tarraimien leuka ja runko ovat molemmat varustettu hammastuksella, joka takaa maksimaalisen pidon

Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Keltakromaus



Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Murtolujuus kg	Leuan pituus mm	Tartuntaväli (mm)	Paino kg
TARVAIL1	2,5-16	1 000	37	2,5 - 16	0,75
TARVAIL2	4-22	2 000	60	4 - 22	1,38
TARVAIL3	16-32	3 000	109	16 - 32	2,55

Laattatarrain

Käsikäyttöinen laattatarrain, joka soveltuu betoni- ja kivilaattojen nostoon ja kantoon. Tartuntaväli on säädettävissä.

Laattatarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Tuotekoodi	Tartuntaväli (mm)	Paino kg
LAT500	200 - 300 / 300 - 400 / 400 - 500	2

RAKENNUSALAN TUOTTEET 5

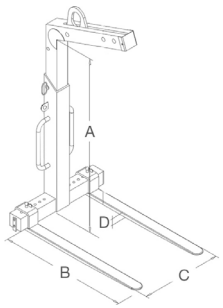
Nostohaarukat
Nostettavat kontit ja tynnyrit
Suojakorit
Betoninnostoastiat
Henkilönostokorit

Nostohaarukat

Nostohaarukat säädettävillä haarukoilla

Nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Jousikuormitetun nostosilmukan ansiosta nostohaarukka on itsesäätyvä. Haarukkaosa pysyy vaakasuorassa asennossa riippumatta siitä onko nostohaarukka kuormitettu vai ei.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!
Varmuuskerroin: 4:1

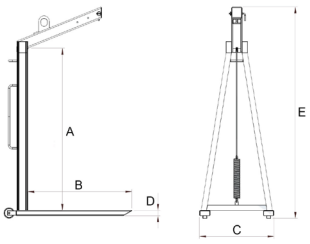


Tuotekoodi	WLL ton	Height m	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
NOH1500S	1,5	2	1300-2000	1 000	350-900	40	165
NOH3000S	3	2	1300-2000	1 000	450-900	50	280

Nostohaarukka kiinteillä haarukoilla

Nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Nostohaarukka on varustettu kiinteillä haarukoilla.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 13155
Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!
Varmuuskerroin: 4:1

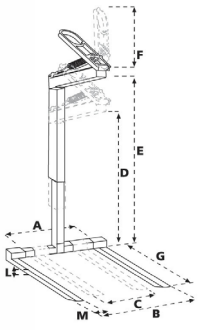


Tuotekoodi	WLL ton	Height m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Paino kg
NOH15001	1,5	1,5	1 500	980	700	50	1 985	96

Nostohaarukat automaattisäädöllä ja säädettävillä haarukoilla

Nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Jousikuormitetun nostosilmukan ansiosta nostohaarukka on itsesäätyvä. Haarukkaosa pysyy vaakasuorassa asennossa riippumatta siitä onko nostohaarukka kuormitettu vai ei. Haarukoiden leveys on säädettävissä.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!
Varmuuskerroin: 4:1

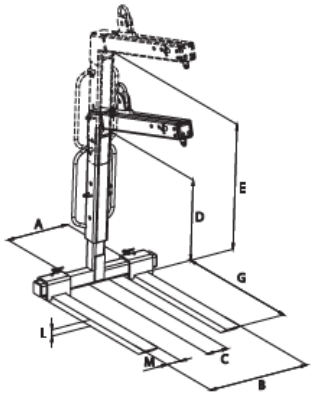


Tuote-koodi	WLL ton	Height m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M mm	Paino kg
NOH1500D	1,5	1,6	1 000	1 000	300	1 000	1 600	700	1 000	30	90	155
NOH2000D	2	1,8	1 000	1 000	300	1 200	1 800	700	1 000	35	100	170

Nostohaarukka automaattisäädöllä ja säädettävillä haarukoilla

Nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Jousikuormitetun nostosilmukan ansiosta nostohaarukka on itsesäätyvä. Haarukkaosa pysyy vaakasuorassa asennossa riippumatta siitä onko nostohaarukka kuormitettu vai ei. Haarukoiden leveys on säädettävissä.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!
Varmuuskerroin: 4:1

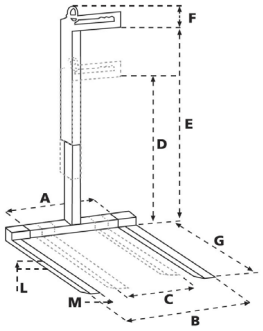


Tuotekoodi	WLL ton	Height m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	L mm	M mm	Paino kg
NOH1500SB	1,5	1,64	950	1 000	400	1 100	1 640	1 000	30	90	140
NOH2000SB	2	1,64	950	1 000	400	1 100	1 640	1 000	35	100	170

Nostohaarukat käsikäyttöisellä säädöllä ja säädettävillä haarukoilla

Nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Nostohaarukan korkeutta ja haarukoiden leveyttä voidaan säätää. Kuorman tasapainon säätö tapahtuu käsikäyttöisesti.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Varmuuskerroin: 4:1

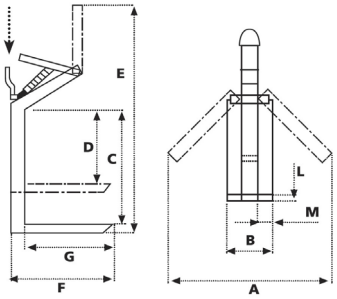


Tuotekoodi	WLL ton	Height m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M mm	Paino kg
NOH1500SK	1,5	1,6	1 000	1 000	300	1 000	1 600	450	1 000	30	90	140
NOH2000SK	2	1,8	1 000	1 000	300	1 200	1 800	450	1 000	35	100	160

Kokoontaittuvat nostohaarukat automaattisäädöllä

Nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Jousikuormitetun nostosilmukan ansiosta nostohaarukka on itsesäätyvä. Haarukkaosa pysyy vaakasuorassa asennossa riippumatta siitä onko nostohaarukka kuormitettu vai ei. Haarukoiden leveyttä voidaan säätää veivin avulla sekä asettaa kokoon kuljetusta varten.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!
Varmuuskerroin: 4:1



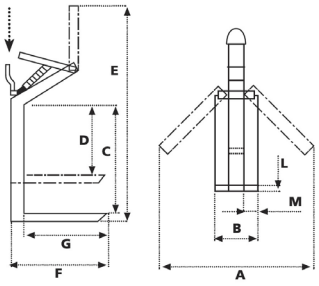
	Tuotekoodi	WLL ton	Height m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M mm	Paino kg
*	NOH6001B	0,6	1,3	1 600	340	1 300	1 200	2 360	1 080	1 000	25	80	95
*	NOH10001B	1	1,3	1 600	340	1 300	1 200	2 360	1 080	1 000	25	90	120
*	NOH15001B	1,5	1,3	1 600	340	1 300	1 200	2 360	1 080	1 000	30	90	130
*	NOH20001B	2	1,3	1 600	340	1 300	1 200	2 360	1 080	1 000	35	100	146
*	NOH25001B	2,5	1,3	1 600	380	1 300	1 200	2 360	1 090	1 000	35	120	170
*	NOH30001B	3	1,3	1 600	380	1 300	1 200	2 360	1 090	1 000	35	120	175

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Kokoontaittuvat nostohaarukat automaattisäädöllä ja nivelöidyillä haarukoilla

Nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Jousikuormitetun nostosilmukan ansiosta nostohaarukka on itsesäätyvä. Haarukkaosa pysyy vaakasuorassa asennossa riippumatta siitä onko nostohaarukka kuormitettu vai ei. Nostohaarukka on myös varustettu nivelöidyillä haarukoilla, jolloin haarukat pysyvät aina optimaalisessa asennossa. Haarukoiden leveyttä voidaan säätää veivin avulla sekä asettaa kokoon kuljetusta varten.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 13155
Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!
Varmuuskerroin: 4:1



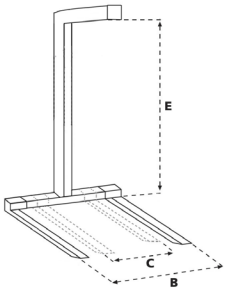
	Tuotekoodi	WLL ton	Height m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M mm	Paino kg
*	NOH6001C	0,6	1,3	1 600	340	1 300	1 200	2 360	1 080	1 000	25	80	95
*	NOH10001C	1	1,3	1 600	340	1 300	1 200	2 360	1 080	1 000	25	90	120
	NOH15001C	1,5	1,75	1 600	340	1 750	1 200	2 360	1 080	1 000	30	90	130
*	NOH20001C	2	1,3	1 600	340	1 300	1 200	2 360	1 080	1 000	35	100	150
*	NOH25001C	2,5	1,3	1 600	380	1 300	1 200	2 360	1 090	1 000	35	120	180
*	NOH30001C	3	1,3	1 600	380	1 300	1 200	2 360	1 090	1 000	35	120	185

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Alumiininen nostohaarukka käsikäyttöisellä säädöllä ja säädettävillä haarukoilla

Erittäin kevyt alumiininen nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Nostohaarukan korkeutta ja haarukoiden leveyttä voidaan säätää. Kuorman tasapainon säätö tapahtuu käsikäyttöisesti.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Haarukat, maalattu keltainen
Standardi: EN 13155
Varmuuskerroin: 4:1

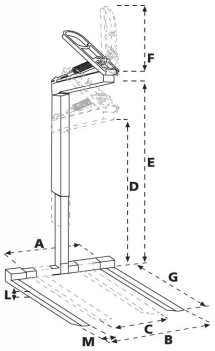


Tuotekoodi	WLL ton	Height m	B mm	C mm	E mm	Paino kg
NOH1000DA	1	1,65	900	400	1 650	78

Kuumasinkityt nostohaarukat automaattisäädöllä ja säädettävillä haarukoilla

Nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Jousikuormitetun nostosilmukan ansiosta nostohaarukka on itsesäätyvä. Haarukkaosa pysyy vaakasuorassa asennossa riippumatta siitä onko nostohaarukka kuormitettu vai ei. Haarukoiden leveys on säädettävissä.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: EN 13155
Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!
Varmuuskerroin: 4:1



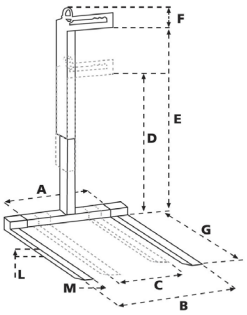
	Tuotekoodi	WLL ton	Height m	Korkeus mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M mm	Paino kg
*	NOH1500DKS	1,5	1,6	1000-1600	1 000	1 000	300	1 000	1 600	700	1 000	30	90	155
*	NOH2000DKS	2	1,8	1200-1800	1 000	1 000	300	1 200	1 800	700	1 000	35	100	170

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Kuumasinkityt nostohaarukat käsikäyttöisellä säädöllä ja säädettävillä haarukoilla

Nostohaarukka vakiokuormalavojen käsittelyyn pitkältä sivulta. Nostohaarukan korkeutta ja haarukoiden leveyttä voidaan säätää. Kuorman tasapainon säätö tapahtuu käsikäyttöisesti.

Nostohaarukan tekniset tiedot:
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: EN 13155
Varmuuskerroin: 4:1



	Tuotekoodi	WLL ton	Height m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M mm	Paino kg
*	NOH1500SKKS	1,5	1,6	1 000	1 000	300	1 000	1 600	450	1 000	30	90	148
*	NOH2000SKKS	2	1,8	1 000	1 000	300	1 200	1 800	450	1 000	35	100	165

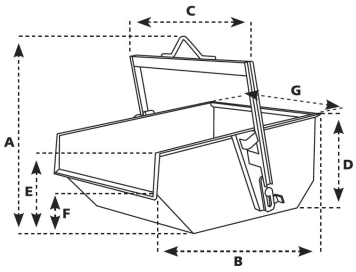
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Kontit / korit / laatikot

Nostettavat kippikontit automaattikippauksella

Nostettava kippikontti on järkevä apuväline rakennusteollisuuden jätteiden käsittelyyn. Varustettu automaattikippaus toiminnolla.

Kippikontin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



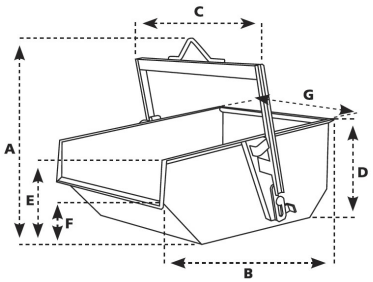
	Tuotekoodi	WLL ton	Tilavuus lit	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
*	KKNOS200	0,4	200	800	1 000	850	480	370	250	780	60
*	KKNOS350	0,7	350	980	1 180	950	540	460	350	880	85
	KKNOS500	1	500	1 080	1 280	1 050	600	500	380	980	100
	KKNOS800	1,6	800	1 240	1 520	1 160	760	620	350	1 080	125
*	KKNOS1000	2	1 000	1 360	1 680	1 380	860	660	400	1 280	190
	KKNOS1500	3	1 500	1 370	1 700	1 430	860	860	640	1 340	210
*	KKNOS2000	4	2 000	1 518	1 970	1 612	946	840	530	1 412	550
*	KKNOS3000	6	3 000	1 625	2 146	1 962	1 006	900	580	1 762	670
*	KKNOS4000	8	4 000	2 036	2 551	2 268	1 130	1 011	710	2 062	1 150
*	KKNOS6000	12	6 000	2 416	2 830	2 272	1 436	1 330	880	2 066	1 600
*	KKNOS8000	16	8 000	2 743	3 425	2 269	1 736	1 610	1 072	2 066	2 700

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Kuumasinkityt nostettavat kippikontit automaattikippauksella

Nostettava kippikontti on järkevä apuväline rakennusteollisuuden jätteiden käsittelyyn. varustettu automaattikippaus toiminnolla.

Kippikontin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Kuumasinkitty



	Tuotekoodi	WLL ton	Tilavuus lit	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
*	KKNOS200K	0,4	200	800	1 000	850	480	370	250	780	60
*	KKNOS350K	0,7	350	980	1 180	950	540	460	350	880	85
*	KKNOS500K	1	500	1 080	1 280	1 050	600	500	380	980	100
*	KKNOS800K	1,6	800	1 240	1 520	1 160	760	620	350	1 080	125
*	KKNOS1000K	2	1 000	1 360	1 680	1 380	860	660	400	1 280	190
*	KKNOS1500K	3	1 500	1 370	1 700	1 430	860	860	640	1 340	210
*	KKNOS2000K	4	2 000	1 518	1 970	1 612	946	840	530	1 412	550
*	KKNOS3000K	6	3 000	1 625	2 146	1 962	1 006	900	580	1 762	670
*	KKNOS4000K	8	4 000	2 036	2 551	2 268	1 130	1 011	710	2 062	1 150
*	KKNOS6000K	12	6 000	2 416	2 830	2 272	1 436	1 330	880	2 066	1 600
*	KKNOS8000K	16	8 000	2 743	3 425	2 269	1 736	1 610	1 072	2 066	2 700

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Nostettava kippikontti nostopisteillä

Nostettava kippikontti on järkevä apuväline rakennusteollisuuden jätteiden käsittelyyn. Varustettu neljällä nostopisteellä. Voidaan käyttää myös trukilla.

Kippikontin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen

	Tuotekoodi	WLL ton	Pituus m	Tilavuus lit	Mitat P x L x K	Paino kg
*	KKNOSK750	1,28	1,08	750	1080 x 1520 x 760	100
*	KKNOSK1000	1,6	1,28	1 000	1280 x 1680 x 860	150
*	KKNOSK1500	2,4	1,34	1 500	1340 x 1700 x 860	190
*	KKNOSK2000	3,2	1,41	2 000	1412 x 2070 x 1126	460

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Nosto- ja suojakori 2000 kg

- voidaan käyttää joko nostoketjuyhdistelmän tai nostohaarukan avulla
- haarukan max. leveys 180 ja korkeus 65 mm

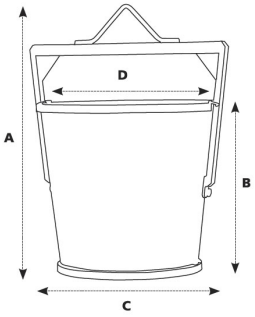
Nostokorin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Haarukan max. leveys 186 ja korkeus 96 mm
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen

Tuotekoodi	Korkeus mm	Leveys mm	Työkuorma ton	Paino kg
NOSKOR2000	1 100	1 360	2	200

Nostettava tynnyri

Nostettava tynnyri on kätevä apuväline mm. jätteiden siirtoon ja tyhjennykseen. Varustettu käsikäyttöisellä lukitusmekanismilla ja automaattisella kippaustoiminnolla

Nostettavan tynnyrin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



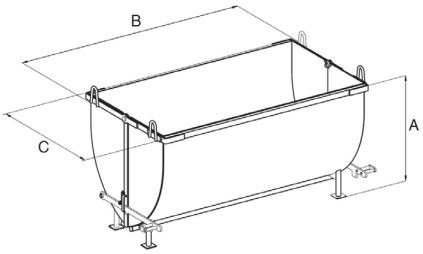
	Tuotekoodi	WLL ton	Tilavuus lit	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
	NOSTYN060	0,156	60	637	380	450	513	14
	NOSTYN080	0,208	80	697	410	563	500	20
	NOSTYN100	0,26	100	892	567	444	582	30
	NOSTYN250	0,65	250	1 227	758	606	784	65
	NOSTYN500	1,3	500	1 612	963	823	1 010	100
*	NOSTYN1000	2,3	1 000	1 933	1 163	1 048	1 300	190
*	NOSTYN2000	5,2	2 000	2 026	1 374	1 325	1 584	335

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Pohjasta tyhjennettävä kontti

Pohjasta tyhjennettävä kontti on kätevä apuväline mm. jätteiden siirtoon ja tyhjennykseen. Varustettu automaattisella tyhjennysmekanismilla.

Kippikontin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



	Tuotekoodi	WLL ton	Tilavuus lit	A mm	B mm	C mm	Paino kg
*	KONTTIAV0800	2,08	800	1 043	1 086	1 226	170
*	KONTTIAV1000	2,6	1 000	1 043	1 386	1 226	190
*	KONTTIAV1500	3,9	1 500	1 044	1 792	1 226	265
*	KONTTIAV2000	5,2	2 000	1 155	2 198	1 234	390
*	KONTTIAV3000	7,8	3 000	1 328	2 210	1 550	610

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Nostettavat työkalulaatikot / säilytyslaatikot

Nostettava työkalulaatikko ja säilytyslaatikko, joka on varustettu neljällä nostopisteellä. Laatikko voidaan lukita esimerkiksi riippulukkojen avulla.

Nostettavan työkalulaatikon tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen

	Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Tilavuus lit	Paino kg
	NOSLAAT200	0,4	400	500	900	200	40
*	NOSLAAT420	0,5	900	500	900	420	70
*	NOSLAAT425	0,5	500	500	1 700	425	82
*	NOSLAAT1460	0,5	996	752	1 950	1 460	165

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Kuumasinkityt nostettavat työkalulaatikot / säilytyslaatikot

Nostettava työkalulaatikko ja säilytyslaatikko, joka on varustettu neljällä nostopisteellä. Laatikko voidaan lukita esimerkiksi riippulukkojen avulla.

Nostettavan työkalulaatikon tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen

	Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Tilavuus lit	Paino kg
*	NOSLAAT200KS	0,4	400	500	900	200	50
*	NOSLAAT700KS	0,4	830	595/415	1 700	700	90
*	NOSLAAT420KS	0,5	900	500	900	420	80
*	NOSLAAT425KS	0,5	500	500	1 700	425	90
*	NOSLAAT1460KS	0,5	996	752	1 950	1 460	175

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Muovinen nostoastia 200l

Muovinen astia laastille tai muille tarvikkeille. Voidaan nostaa nosturilla tai trukilla tms.

Materiaali: Muovi

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Kantavuus kg	Tilavuus lit	Paino kg
MUOVI200	0,2	1 080	510	670	440	200	15

Henkilönostokori 1-hengelle

Henkilönostokori on varustettu neljällä nostopisteellä.

Henkilönostokorin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen

	Tuotekoodi	WLL ton	Korkeus mm	Alustan mitat mm	Paino kg
*	HNKOR1	0,2	2 340	Ø 1000	165

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Henkilönostokori 2-hengelle

Henkilönostokorissa on irroitettava katto, sekä rullat korin sivuilla, jolloin koria voidaan liikutella seinää myöten. Varustettu neljällä nostopisteellä.

Henkilönostokorin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen

	Tuotekoodi	WLL ton	Korkeus mm	Alustan mitat mm	Paino kg
*	HNKOR2	0,3	2 320	1400 x 1000	300

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Henkilönostokori trukkiin

Trukin henkilönostokori voidaan kiinnittää nopeasti ja lukita trukin haarukoihin. Korissa on 2 kpl kiinnityspisteitä turvavaljaille. Suojaseinä voidaan taittaa vaakatasoon korin päälle, jolloin se voidaan varastoida pienempään tilaan. Nostokori on varustettu myös tavaroiden säilytyslokerolla.

- alustan koko 1100 x 1000 mm
- sisäosan/laidan korkeus 1100 mm
- kokonaiskorkeus 2150 mm
- korkeus kun suojaseinä taitettu alas 1220 mm

Henkilönostokorin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Yhdelle hengelle

Tuotekoodi	Korkeus mm	Alustan mitat mm	Kantavuus kg	Paino kg
TRUHEKO	2 150	1100 x 1000	400	140

Säilytyskontti

Säilytyskontti on varustettu neljällä nostopisteellä. Laatikkoa voidaan käsitellä myös trukilla. Kaksi lukittavaa ovea ja avautuva kansi.

Konttien tilavuudet:
KONTTI200: 1 kpl 200 l tynnyreitä
KONTTI400: 2 kpl 200 l tynnyreitä
KONTTI800: 4 kpl 200 l tynnyreitä

Säilytyskontin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen

	Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Tilavuus lit	Paino kg
*	KONTTI200	860	1 550	860	210	235
*	KONTTI400	850	1 450	1 340	230	240
*	KONTTI800	1 250	1 420	1 340	280	270

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Nosto- ja suojakori nostohaarukalle

- suojakori nostohaarukalle ja nostettavalle taakalle
- haarukan max. leveys 174 ja korkeus 60 mm

Nostokorin tekniset tiedot
Ominaisuudet: Nostohaarukka määrittelee kantavuuden
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Toimii yhdessä vain Haklift-nostohaarukan kanssa

	Tuotekoodi	Korkeus m	Pituus m	Leveys mm	Paino kg
*	NOSKOR	1,26	1,2	1 400	135

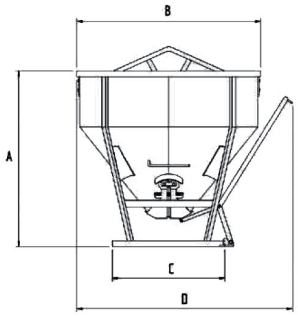
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Betoninnosto

Betoninnostoastiat

Betoninnostoastiat on tarkoitettu betonimassan nostoon ja tarkkaan annosteluun. Annostelumekanismi toimii vipuvarren avulla.

Betoninnostoastian tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



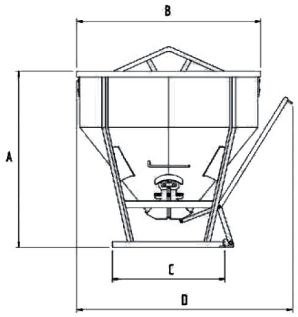
	Tuotekoodi	WLL ton	Tilavuus lit	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
*	BETNOS200	0,52	200	620	920	750	1 050	50
*	BETNOS300	0,78	300	780	920	750	1 050	60
*	BETNOS500	1,3	500	950	1 050	880	1 200	82
*	BETNOS1000	2,6	1 000	1 300	1 250	750	1 450	160
*	BETNOS1500	3,9	1 500	1 800	1 250	750	1 450	230

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Kuumasinkityt betoninnostoastiat

Betoninnostoastia on tarkoitettu betonimassan nostoon ja tarkkaan annosteluun. Annostelumekanismi toimii vipuvarren avulla.

Betoninnostoastian tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



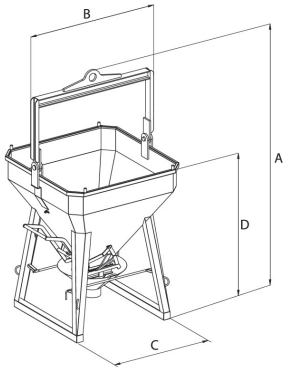
	Tuotekoodi	WLL ton	Tilavuus lit	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
*	BETNOS200KS	0,52	200	620	920	750	1 050	50
*	BETNOS300KS	0,78	300	780	920	750	1 050	60
*	BETNOS500KS	1,3	500	950	1 050	880	1 200	82
*	BETNOS1000KS	2,6	1 000	1 300	1 250	750	1 450	160
*	BETNOS1500KS	3,9	1 500	1 800	1 250	750	1 450	230

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Betoninnostoastia valusukalla

Betoninnostoastiat on tarkoitettu betonimassan nostoon ja tarkkaan annosteluun. Annostelumekanismi toimii vipuvarren avulla. Astia on varustettu kumisella valusukalla.

Betoninnostoastian tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



	Tuotekoodi	WLL ton	Tilavuus lit	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
*	BETNOS500SUK	1,3	500	2 387	1 128	1 000	1 505	225
*	BETNOS1000SUK	2,6	1 000	2 807	1 447	1 200	1 712	340
*	BETNOS1500SUK	3,9	1 500	3 048	1 647	1 300	1 925	420
*	BETNOS2500SUK	6,5	2 500	2 008	1 780	1 780	1 927	546

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

TUNKIT 6

Pullotunkit

Hallitunkit

Mekaaniset tunkit

Paineilma-hydrauliset tunkit

Rekkatunkit

Kärkitunkit

Hammastankotunkit

6. TUNKIT

Pullotunkki

2 - 20 t pullotunkkien sylinterin päällä on kierrettävä säätöpala, jolla saadaan tunkkiin lisää korkeutta. Pullotunkki on pakattu tyylikkääseen myymäläpakkaukseen.

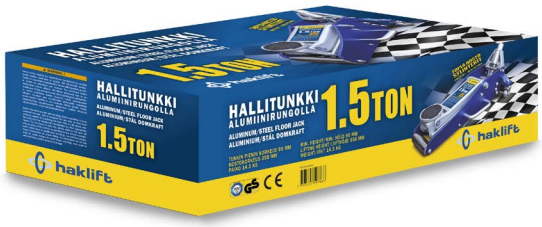
Pullotunkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Huomautus: Saatavana myös matalamalli TUNKKI10PM

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Säätökorkeus mm	Min. korkeus mm	Paino kg
TUNKKI20P	2	100	48	168	2,35
TUNKKI50P	5	125	70	207	3,9
TUNKKI100P	10	145	80	222	5,2
TUNKKI10PM	10	100		125	7,7
TUNKKI160P	15	150	80	227	7,9
TUNKKI200P	20	150	60	235	9,7
TUNKKI300P	32	160		260	17,8
TUNKKI500P	50	170		280	25,8

Alumiininen hallitunkki 1,5 t

- korkealuokkainen kevytmetallitunkki
- tunkki on kevyt ja tukeva käyttää
- varustettu tupla-sylintereillä
- nostokahvan alaosa on pehmustettu

Hallitunkin tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen & harmaa

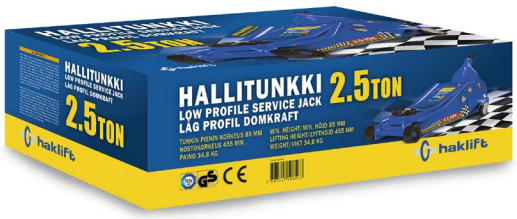


Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
TUNKHA15AL	1,5	268	90	358	14,3

Hallitunkki 2,5 t

Matalaprofiilinen hallitunkki vahvarakenteisella teräsrungolla. Mahtuu hyvin matalien ajoneuvojen alle. Hallitunkki on pakattu tyylikkääseen myymäläpakkaukseen.

Hallitunkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen



Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
TUNKHA25MA	2,5	370	85	455	34,8

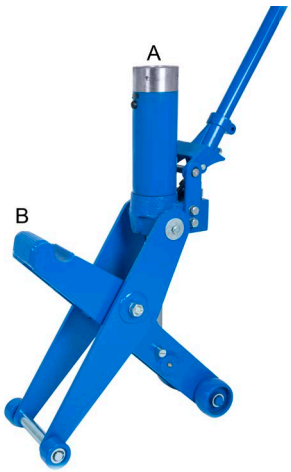
Trukkitunkki

Trukkikäyttöön suunniteltu tunkki, joka on varustettu kahdella nostopisteellä.

Työkuormat:
WLL A: 5t
WLL B: 4t

Nostokorkeudet:
Max korkeus A: 740 mm
Max korkeus B: 440 mm
Min korkeus A: 420 mm
Min korkeus B: 70 mm

Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen



Tuotekoodi	WLL ton	Paino kg
TUNKTRU45	5	45

Hallitunkki 5 ja 10 t

Hallitunkki vahvarakenteisella ja pitkällä teräsrungolla. Nosto tapahtuu joko kahvasta tai jalkapolkimella ja lasku käsivivusta.

Hallitunkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
TUNKHA5PRO	5	410	150	560	87
TUNKHA10PRO	10	400	160	560	146

Hydrauliset kärkitunkit

- nosto erittäin alhaalta tunkin kärjestä tai ylhäältä tunkin päältä
- ylivoimainen apuväline mm. raskaiden koneiden ja kappaleiden nostoissa ja siirroissa

Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Huomautus: Työkuormassa pienempi arvo on tunkin kärjestä ja suurempi päältä

Tuotekoodi	WLL ton	Pienin korkeus mm	Suurin nosto-korkeus mm	Paino kg
TUNKKI10H	10 / 5	30 / 420	285 / 650	35
TUNKKI25H	25 / 10	58 / 505	273 / 720	109
TUNKKI5H	5 / 2	20 / 370	230 / 573	20

Mekaaniset tunkit

- nosto ja lasku kiinteällä veivillä
- kaksi eri nostokohtaa, kärjestä ja päältä
- molempien nostopisteiden työkuorma on sama

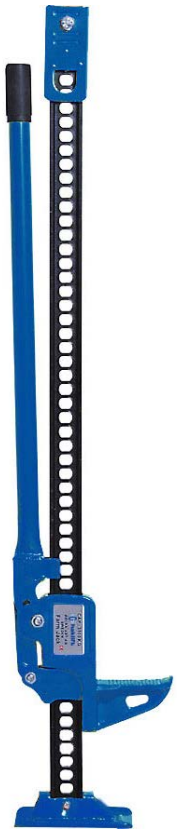
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Pienin korkeus mm	Alustan mitat P x L mm	Paino kg
TUNKKI015S	1,5	300	60 / 600	100x110	13,5
TUNKKI03S	3	350	730 / 70	130x140	21,2
TUNKKI05S	5	350	730 / 80	140x170	28,5
TUNKKI10S	10	410	800 / 85	140x170	46,8

Farmitunkit / Hammastankotunkit

Kevyet ja tehokkaat farmitunkit / hammastankotunkit maatalouteen, off road -kalustoon, korjaamoille jne.

Farmitunkin / Hammastankotunkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen



Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Pienin korkeus mm
TUNKHATA3560	2 - 0.5	1 325	130
TUNKHATA3548	2 - 0.5	1 060	130
TUNKHATA3520	3	318	125

Paineilma-hydraulinen pullotunkki

Paineilmalla toimiva hydraulinen pullotunkki, jota on nopea käyttää. Varustettu ¼-liittimellä, joka on vaihdettavissa. Pullotunkki toimii myös normaalisti vipuamalla.

Paineilma-hydraulisen pullotunkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Huomautus: Tarvittava toimintapaine 8-13,8 bar

Tuotekoodi	WLL ton	Säätökorkeus mm	Nosto-korkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
TUNKKI05AIR	5	60	140	210	430	6
TUNKKI12AIR	12	80	165	265	510	13,5
TUNKKI20AIR	20	80	165	265	510	17,7

Rekkatunkit

Paineilma-hydraulinen raskaansarjan tunkki. Rekkatunkin mukana tulee eri korkuisia nostokorkeuteen vaikuttavia säätöpaloja.

Rekkatunkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Huomautus: Tarvittava toimintapaine 7,5-8,5 bar

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
TUNKKI22AIR	22	200	230	430	45
TUNKKI35AIR	35	245	245	490	46

TYNNYREIDEN KÄSITTELY / NOSTOPUOMIT / NOSTURIVAA'AT / TRUKIN LISÄVARUSTEET

7

Tynnyritarraimet ja raksit
Nostopuomit
Puominostimet
Nosturivaa'at
Kuormanilmaisimet
Trukin lisävarusteet
Lumiketjut

Nostopuomit

Nostopuomit

Toimitamme eri tyyppisiä nostopuomeja ja nostokehikoita asiakkaiden toiveiden ja mittojen mukaisesti. Nostopuomit voidaan varustaa sakkeleilla ja erityyppisillä koukuilla ja voidaan räätälöidä täysin asiakkaan tarpeiden mukaisesti. Varastoimme muutamia perusmalleja, erikoispuomit 3-4 viikon toimitusajalla.

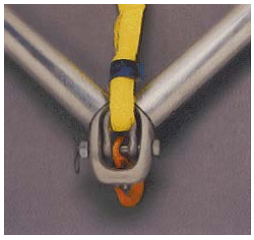
Ota yhteyttä myyntiimme ja kysy lisää!

Alumiininen nostokehikko

Koottava alumiininen nostokehikko / nostopuomi, joka mahtuu pieneen tilaan purettuna. Helppo ja nopea kasata. Täydellinen nostopuomi esimerkiksi veneiden nostoon.

Sakkelit ja nostoraksit tilattava erikseen.

Nostokehikon / nostopuomin tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini
Merkintä: CE-merkintä

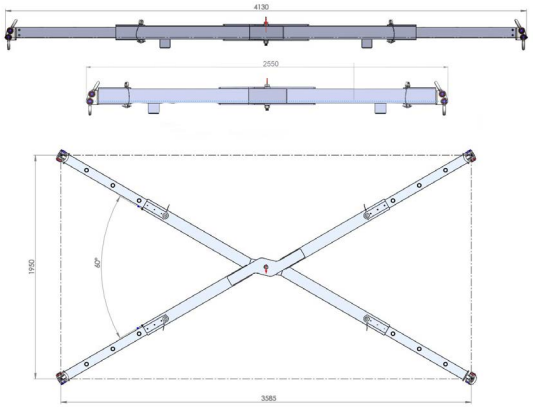


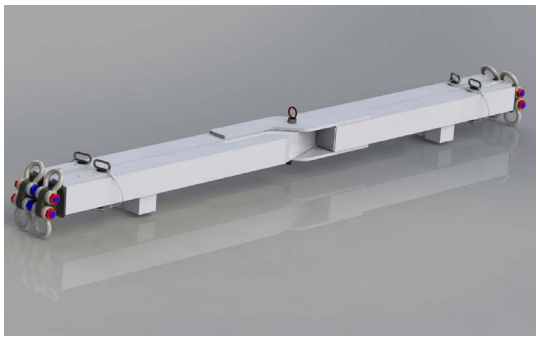
Tuotekoodi	WLL ton	Korkeus m	Mitat mm	Nostokulma	Nauhan pituus m	Paino kg
NOKE72424AL	7	2	2400 x 2400	82	2,5	35
NOKE7324AL	7	1,7	3000 x 2400	98	2,5	38
NOKE733AL	7	1,5	3000 x 3000	110	2,5	42

4-haarainen teleskooppinostopuomi 10 t

4-haarainen alumiininen teleskooppinostopuomi, joka on varustettu seisontajaloilla jolloin puomia voidaan levittää helposti sen ollessa maassa. Voidaan varustaa tarvittaessa sakkeleilla.

Alumiinisen teleskooppinostopuomin tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 13155



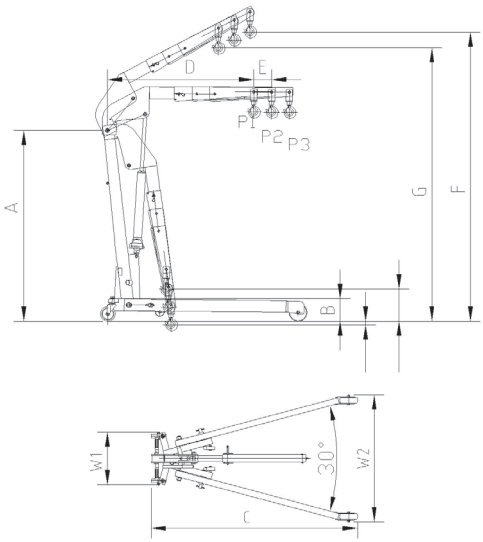


Tuotekoodi	WLL ton	Leveys mm
NOSPXALU10	10 000	2550 - 4130

Kokoontaittuva puominostin

Nostopuomi on säädettävissä pituussuunnassa. Varustettu kromi-pinnoitetuilla sylintereillä sekä ylikuormasuojalla. Kokoontaitettava, jolloin kuljetus esim. pakettiautossa on mahdollista. Erinomainen mm. auton moottorien nostossa ja vaihdossa.

Puominostimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



Tuotekoodi	WLL	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	W1	W2	Paino
PUNOS500PROKT	0,5	1 410	165	1 510	895	102	2 120	1 960	460	948	75
PUNOS1000PROKT	1	1 597	90	1 749	1 231	150	2 450	2 320	460	1 100	115
PUNOS2000PROKT	2	1 626	208	1 911	1 293	150	2 490	2 330	590	1 170	165

Suurin kuorma puomin eri pituuksilla (kg)	P1	P2	P3
PUNOS500PROKT	500	425	350
PUNOS1000PROKT	1000	800	700
PUNOS2000PROKT	2000	1700	1500

Nosturivaa'at

Nosturivaaka / Kuormanilmaisin

Nosturivaakaa / kuormanilmaisinta voidaan käyttää normaaliin tapaan nosturivaakana tai esimerkiksi vetovoiman mittaamiseen. LCD-näyttö ja toiminta-aika AA-paristoilla yli 200 h. Toiminnot: nollaus, taaraus, pito, automaattinen sammutus, paristojen varauksen ilmaisin, ylikuormituksen varoitus ja mittayksikön vaihto. Voidaan varustaa sakkelilla (kts. taulukko), koukulla tms. Toimitus ei sisällä yksilöllistä kalibrointitodistusta.

Nosturivaa'an / kuormanilmaisimen tekniset tiedot:
Materiaali: 3 t alumiini | 5 & 10 t ruostumaton teräs | 20 t seosteräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Sakkeli ei sisälly toimitukseen
Varmuuskerroin: 4:1

KV20KI

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Reiän halk. Ø mm	Näytön tark-kuus kg	A mm	Paino kg
KV3KI	3	30	230	90	27	1	52	1,7
KV5KI	5	30	230	90	32	2	67	3,4
KV10KI	10	48	280	90	38	5	93	6,7
KV20KI	20	60	350	90	50	10	140	9

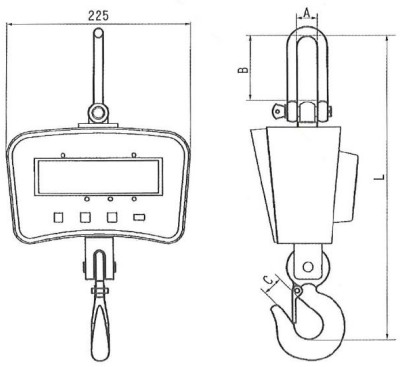
SOPIVA SAKKELI

KV3KI	SAK47PLBP
KV5KI	SAK65PLBP
KV10KI	SAK120PLBP
KV20KI	SAK250PLBP

Nosturivaaka / koukkuvaaka 1 t

Nosturivaaka / koukkuvaaka sisäänrakennetulla ladattavalla akulla, jonka käyttöaika yhdellä latauksella on n. 100 tuntia. Varustettu langattomalla kauko-ohjaimella, jossa nollaus, pito, taaraus, mittayksikön vaihto ja sammutus. Nosturivaaka on varustettu selkeällä LCD-näytöllä.

Nosturivaa'an tekniset tiedot:
Ominaisuudet: IP54 | tarkkuusluokka OIML III
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Toimitus ei sisällä yksilöllistä kalibrointitodistusta

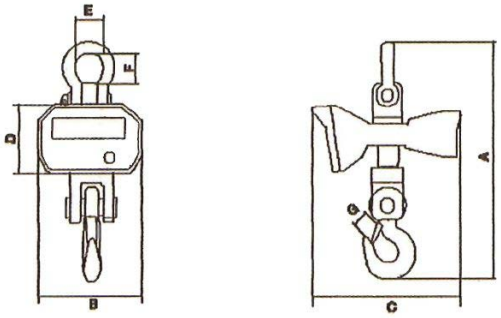


Tuotekoodi	WLL ton	Tarkkuus ± kg	A mm	B mm	C mm	L mm	Paino kg
KV1ABT	1	0,5	25	75	20	335	4,2

Nosturivaaka / koukkuvaaka 3 - 20 t

Nosturivaaka sisäänrakennetulla ladattavalla akulla, jonka käyttöaika yhdellä latauksella on n. 100 tuntia. Varustettu langattomalla kauko-ohjaimella, jossa on nollaus, pito, taaraus, mittayksikön vaihto ja sammutus. Nosturivaaka on varustettu selkeällä LCD-näytöllä.

Nosturivaa'an tekniset tiedot:
Ominaisuudet: IP54 | Tarkkuusluokka OIML III
Materiaali: Teräs
Huomautus: Toimitus ei sisällä yksilöllistä kalibrointitodistusta



Tuotekoodi	WLL ton	Näytön tarkkuus kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
KV3ABT	3	1	550	230	340	150	60	80	40	17
KV5ABT	5	2	690	230	340	150	100	120	50	25
KV10ABT	10	5	820	230	340	150	100	120	55	34
KV20ABT	20	10	1 120	230	360	155	140	220	90	67

Trukin lisävarusteet

Nostoadapterit trukkiin

Nostoadapterit mahdollistaa trukin käytön nosturina. Adapteri on nopea kiinnittää trukin haarukoihin. Varustettu pyörivällä salpakoukulla.

Nostoadapterin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	WLL	Haarukan suurin koko mm	Paino
TRUNP2.52	2,5	145 x 55	28
TRUNP5	5	190 x 90	49

Nostoadapteri trukkiin 1,5 t

Nostoadapteri mahdollistaa trukin käytön nosturina. Adapteri on nopea kiinnittää trukin haarukoihin. Varustettu neljällä nostopisteellä.

Nostoadapterin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	WLL	Haarukan suurin koko mm
TRUNP15SS	1,5	100 x 50

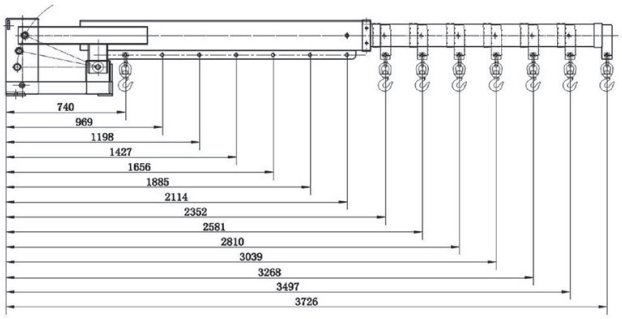
Säädettävä kurottaja trukkiin

Säädettävä kurottaja mahdollistaa trukin käytön nosturina. Kolme eri nostokulmaa, nopea kiinnitys trukin haarukoihin. Koukun paikka on säädettävissä. Varustettu pyörivällä salpakoukulla.

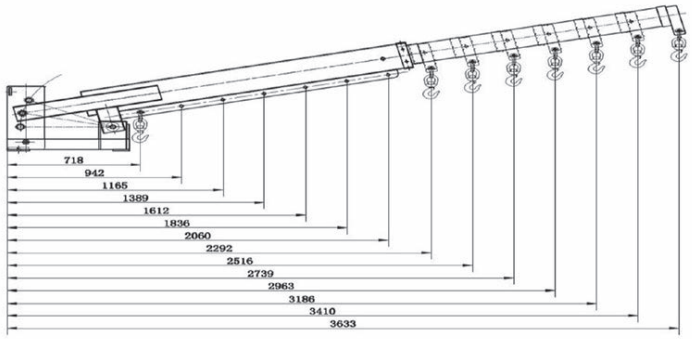
Trukin kurottajan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Trukin haarukan max. koko 80 x 160 mm

Tuotekoodi	WLL ton
TRUKPU3000	3

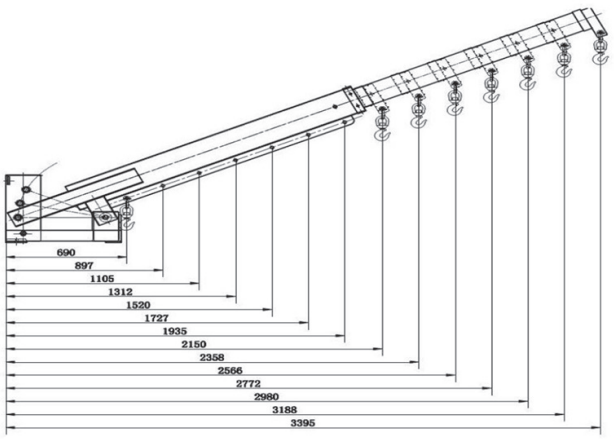
TYÖKUORMAT



Pituus (mm)	740	969	1198	1427	1656	1885	2114	2352	2581	2810	3039	3268	3497	3726
Työkuorma (kg)	3000	2291	1853	1556	1341	1178	1050	944	860	790	730	679	635	596



Pituus (mm)	718	942	1165	1389	1612	1836	2060	2292	2516	2739	2963	3186	3410	3633
Työkuorma (kg)	3092	2357	1906	1598	1377	1209	1078	969	882	811	749,3	697	651	611



Pituus (mm)	690	897	1105	1312	1520	1727	1935	2150	2358	2566	2772	2980	3188	3395
Työkuorma (kg)	3217	2475	2009	1692	1460	1285	1147	1032	941	865	800,8	745	696	654

Lumiketjut trukkiin

Trukin lumiketjun tiheyden ansiosta ajo on tasaista. Lumiketju on myös helppo ja nopea asentaa. Kulutuskettinki on nelikulmainen ilman nastoja, joka antaa mahdollisuuden ajaa myös sisätiloissa.

Huom! Kysy myös muita kokoja sekä lumiketjuja kuorma-autoihin, traktoreihin ja maatalouskoneisiin.

Trukin lumiketjujen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Tuotekoodi tarkoittaa 1 kpl ketjuja
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Huomautus: Toimitusaika 3-5 vrk.

Tuotekoodi	Ainevahvuus mm	Renkaan koko	Paino kg/pari
EOTRUCK65010	5,7	6.50-10	15
EOTRUCK70012	5,7	7.00-12	17
EOTRUCK28915	5,7	250/70 -12, 27x10 -12, 28x9 -15, 8.15 -15	20
EOTRUCK70016	5,7	7.00-15,205-16,215/80-16	20
EOTRUCK82515	5,7	8.25-15	20
EOTRUCK25015	5,7	250-15	23
EOTRUCK700127	7	7.00-12	23
EOTRUCK289157	7	250/70 -12, 27x10 -12, 28x9 -15, 8.15 -15	26
EOTRUCK30015	5,7	300-15,32X12.1-15,12-16.5, 33/12.5-16	26
EOTRUCK825157	7	8.25-15, 245/70-19.5	35
EOTRUCK300157	7	300-15,32X12.1-15,12-16.5	38
EOTRUCK1200207	7	12.00-20	56

Jatkohaarukat trukkiin

Trukin jatkohaarukat on helppo ja nopea tapa saada lisää pituutta trukin haarukoihin. Erittäin vahva umpinainen rakenne sekä ominaisuus, joka estää jatkohaarukoiden liukumisen.

Trukin jatkohaarukoiden tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Trukin alkuperäisten haarukoiden tulee olla vähintään 60 % jatkohaarukoiden pituudesta.
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, musta
Huomautus: Toimitusaika 3-5 vrk.

Tuotekoodi	Pituus mm	Haarukan suurin koko mm
TRUJA401001800	1 800	40x100
TRUJA401002000	2 000	40X100
TRUJA401002200	2 200	40X100
TRUJA451201800	1 800	45X120
TRUJA451202000	2 000	45X120
TRUJA501252200	2 200	50X125
TRUJA501252400	2 400	50X125
TRUJA501501800	1 800	50X150
TRUJA501502000	2 000	50X150
TRUJA601502200	2 200	60X150

Tynnyrinkäsittely

Tynnyrinostoraksi tarraimilla pystynostoon 1 t

Tynnyrinostoraksi soveltuu nostoon pystyasennossa. Tarraimet ovat kiinteästi 2-haaraisessa ketjuraksissa, joka soveltuu eri kokoisille tynnyreille.

Tynnyrinostoraksin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, musta/keltainen
Huomautus: Yhdelle tynnyrille
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Paino kg
TYNRAHARU1	1	690	3

Tynnyrinostoraksit ketjulla

Tynnyrinnostoraksia käytetään nostoon vain vaaka-asennossa. Säätyy automaattisesti eri kokoisille tynnyreille.

Tynnyrinostoraksin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, musta/keltainen
Huomautus: TYRA01 yhdelle tynnyrille | TYRA02 kahdelle tynnyrille
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Paino kg
TYRA01	1	5
TYRA02	2	10

Tynnyritarrain pystynostoon 0,6 t

Tynnyritarrain on tarkoitettu terästynnyreiden nostoon ja käsittelyyn pystysuorassa asennossa. Tynnyritarraimen leuka kiinnitetään nostettavan tynnyrin yläreunaan/huuleen. Alatalla tukee tynnyriä sivusta.

Tynnyritarraimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Yhdelle tynnyrille
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Paino kg
TYTAR600	0,6	7

Tynnyritarrain 1 t

Tynnyritarrain soveltuu 200 l tynnyreiden nostoon. Tynnyritarrain on nopea ja helppokäyttöinen. Sopii teräs- ja muovitynnyreille. Tarrain pysyy automaattisesti kiinni tynnyrissä myös nostojen välillä, jos tynnyrissä on kansi paikoillaan, johon tarrain pystyy tukeutumaan.

Tynnyritarraimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Yhdelle tynnyrille
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, musta/oranssi
Huomautus: Patentoitu tuote
Varmuuskerroin: 5:1

Tuotekoodi	WLL ton	Tartuntaväli (mm)	Paino kg
TYNTAR1000	1	570 - 610	8

Tynnyrinostin 0,36 t

Tynnyrinostin 200 l vakioterästynnyreiden nostoon ja kääntöön. Helppo ja nopea kiinnittää lukitussalvan avulla. Voidaan lukita pysty- ja vaaka-asentoon.

Tynnyrinostimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Yhdelle tynnyrille

Tuotekoodi	WLL ton	Paino kg
TYNNOSTIN	0,36	20

Tynnyrivaunu 0,25 t

Nopea- ja helppokäyttöinen tynnyrivaunu terästynnyreille. Tynnyriä voidaan siirtää sen ollessa pysty- tai vaaka-asennossa. Sopii teollisuuteen, maatalouteen, urakoitsijoille jne.

Tynnyrivaunun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Yhdelle tynnyrille

Tuotekoodi	Paino kg
TYVA250	45

Tynnyrinpinoamisvaunu kallistustoiminnolla 350 kg

Tynnyrinpinoamisvaunulla voidaan siirtää, nostaa ja kallistaa 200l terästynnyreitä. Erinomainen apuväline esimerkiksi nesteiden kaatoon sekä tynnyreiden liikutteluun ja nostamiseen. Kallistustoimintoa säädellään käsipyörän avulla.

- Tukijalkojen etäisyys 870 mm
- Haarukoiden pyörät 74x70 mm, nailon
- Kallistuspyörän halk. 180 mm, nailon

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Kantavuus kg	Max. nostokorkeus mm	Paino kg
TYNNPIK350	0,35	1 240	2 020	1 070	350	1 400	155

Tynnyrinostin trukkiin 0,45 t

Tynnyrinostimessa on yksinkertainen ja nopea kiinnitys trukin haarukoihin. Leuoissa on säätö, jolloin nostin soveltuu n. 110 ja 200 litran terästynnyreiden käsittelyyn. Leukavälit 450 mm ja 560 mm.

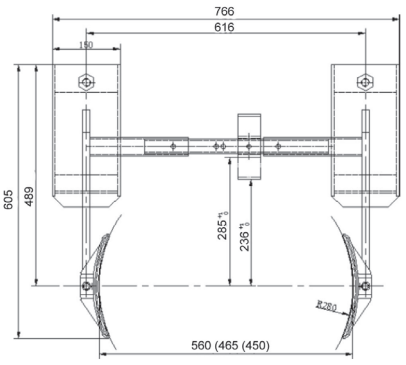
Tynnyrinostimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Haarukkatila 180 x 60 mm
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Yhdelle tynnyrille

Tuotekoodi	WLL ton	Paino kg
TYNNTRU	0,45	57

Muovitynnyrinostin trukkiin 0,45 t

Muovitynnyrinostin trukille, säädettävällä leukavälillä. Käsiteltävässä tynnyrissä tulee olla kunnollinen yläreunus/huuli. Leukavälit 450 ja 560 mm. Nostin kiinnittyy tynnyriin automaattisesti päin ajettaessa. Huom. ei sovellu terästynnyreille.

Muovitynnyrinostimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Haarukkatila 140 x 30 mm
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



Tuotekoodi	WLL ton	Paino kg
TYNNTRUMU	0,45	19

Tynnyrinostin trukkiin 0,365 t

Trukkimallin tynnyrinostin 200 l vakioterästynnyreille. Yksinkertainen ja nopea kiinnitys, tynnyrin kääntö mahdollista myös trukissa istuen.

Tynnyrinostimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Haarukkatila 180 x 60 mm
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Yhdelle tynnyrille

Tuotekoodi	WLL	Paino kg
TYNN365TRU	0,365	70

Tynnyrialusta 0,3 t

Tynnyrialusta tynnyreiden käsittelyyn ja siirtelyyn. Alustassa on tukeva teräsrakenne. Varustettu vetokahvalla.

Tynnyrialustan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Yhdelle tynnyrille

Tuotekoodi	Korkeus mm	Pyörän koko mm	Sisämitta mm	Paino kg
TYSIALU	157	75	598	9,5

Valuma-altaat

Valuma-altaat 200 l tynnyreiden varastointiin. Valuma-altaat on varustettu haarukka-aukoilla turvallista kuljetusta varten.

Valuma-altaan tekniset tiedot:
Materiaali: Kuumasinkitty teräsritilä
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Tynnyreiden lkm.	Tilavuus lit	Paino kg
VALUALLAS200	860	430	860	1	210	60
VALUALLAS400	850	330	1 340	2	230	75
VALUALLAS800	1 340	300	1 250	4	280	120

8 VINTTURIT

Sähkövaijeritaljat
Sähkövintturit
Paineilmavintturit
Vaijerivintturit
Trailerivintturit
Tiger-vintturit
Lug-All-vaijeritaljat

8. Vintturit

Sähkövaijeritaljat nostoon ja vetoon 230 V / 50 Hz

Kevyt ja helppokäyttöinen sähkövaijeritalja nostoon ja vetoon. Varustettu kauko-ohjaimella, leikarikoukulla sekä ylikuorman ilmaisimella.

Huom! Vaijerin hyötypituudet
VANOS250: 6,8 m
VANOS450: 3,4 m

Sähkövaijeritaljan tekniset tiedot:
Merkintä: CE-merkintä

Tuotekoodi	WLL ton	Käyttöjännite V	Moottori kW	Vaijerin pituus m	Paino kg
VANOS250	0,25	230	1,2	8	7
VANOS450	0,45	230	1,2	4,6	7

Akkukäyttöinen sähkövaijeritalja nostoon ja vetoon 24 V

Kevyt ja helppokäyttöinen akkukäyttöinen sähkövaijeritalja nostoon ja vetoon. Varustettu portaattomalla tehonsäädöllä sekä leikarikoukulla ja ylikuorman ilmaisimella. Mukana tulee kaksi tehokasta 24 V NiMh-akkua ja verkkovirtalaturi.

Huom! Vaijerin hyötypituus 3,4 m

Akkukäyttöisen sähkövaijeritaljan tekniset tiedot:
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Akkukäyttöinen talja ei sisällä kaukosäädintä

Tuotekoodi	WLL ton	Käyttöjännite V	Vaijerin pituus m	Moottorin teho kW	Akun tyyppi	Paino
VANOS450A	450	24	4,6	0,75	2500 mAh	9,7

Sähkövintturit 230 V ja 380 V / 50 Hz

Laadukkaat huoltovapaat sähkövintturit ammattikäyttöön. Varustettu teräsköydellä ja pyörivällä salpakoukulla sekä automaattijarrulla. Sähkövintturit soveltuvat sekä nostoon että vetoon.

Sähkövintturin tekniset tiedot:
Virtakaapeli: 0,5 m
kauko-ohjaimen kaapeli 300-1000 kg: 2 m
kauko-ohjaimen kaapeli 2000 kg: 1,5/10 m
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: ED% 40

Tuotekoodi	Mitat mm	Käyttöjännite V	Nosto- ja veto-kapasiteetti kg	Moottori kW	Nopeus (m/min)	Vaijerin halk. x pituus	Paino kg
VAVINTH300EL	600 x 210 x 270	230	300	0,74	15	7 mm x 30 m	39
VAVINTH500EL	710 x 310 x 285	380	500	1,47	21	8 mm x 45 m	76
VAVINTH1000EL	1120 x 385 x 340	380	1 000	2,2	12	10 mm x 45 m	145
VAVINTH2000EL	1290 x 590 x 520	380	2 000	3,67	12	12 mm x 70 m	392

Sähkövintturi mini 230 V / 50 Hz

Laadukkaat huoltovapaat sähkövintturit ammattikäyttöön. Varustettu teräsköydellä ja pyörivällä salpakoukulla sekä automaattijarrulla. Sähkövintturit soveltuvat sekä nostoon että vetoon.

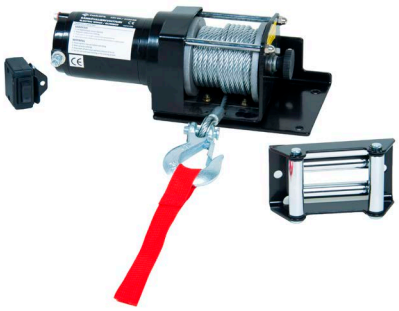
Sähkövintturin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Virtakaapeli 0,5 m, kauko-ohjaimen kaapeli 2 m
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: ED% 40

Tuotekoodi	Mitat mm	Käyttöjännite V	Nosto- ja veto-kapasiteetti kg	Moottori kW	Nopeus (m/min)	Vaijerin halk. x pituus	Paino kg
VAVIN500MINI	500 x 250 x 330	230	500	1,3	7	6 mm x 30 m	19

Tasavirtavintturi ajoneuvoon 12 V

Kestomagneettimoottorillinen tasavirtavintturi / ajoneuvovintturi vetoon. Varustettu teräsköydellä, salpakoukulla, irroitettavalla kaapelikauko-ohjaimella sekä teräsköyden rul-laohjaimella. Vaijerin vapaaveto-ominaisuus.

Tasavirtavintturin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kauko-ohjaimen kaapelin pituus 2,8 m
Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Käyttöjännite V	Max. vetokapasiteetti kg	Moottori kW	Nopeus m/min	Vaijerin halk. x pituus	Paino kg
VIATV1133	12	1 133	0,75	3,2 - 1,0	4,8 mm x 12 m	6,5

Sähkövaijerinostin 230 V - 50 hz

Kevytrakenteinen ja tehokas sähkövaijerinostin ylä- ja alarajakatkaisimilla sekä pyörivällä nostokoukulla. Saatavana myös pidemmällä käyttökaapelilla.

Sähkövaijerinostimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: IP54
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Köyden Ø mm	Nostonopeus m/min	ED %	Moottorin teho kW	Paino kg
VAINOSH230	0,23	30	5	19	35	1,3	21,5
VAINOSH300	0,3	60	5	12	35	1,3	28
VAINOSH500	0,5	30	7	12	35	1,8	28

MITAT

Tuote	Ohjauskaapeli m	Virtakaapeli m	Rungon leveys mm	Rungon syvyys mm	runko + koukku min korkeus mm
VAINOSH230	7	5	240	180	660
VAINOSH300	7	5	240	210	670
VAINOSH500	7	5	240	210	670

VARAVAIJERIT JA OHJAUSKAAPELI

Tuote	Pituus m		Tuotekoodi
Vaijeri 5 mm	30	Koussi + preventeri	VAINOSH230VA
Vaijeri 7 mm	30	Koussi + preventeri	VAINOSH500VA
Ohjauskaapelin jatko	10		VAINOSHKAAP

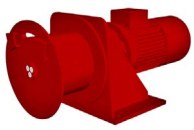
Paineilmakäyttöiset Red Rooster -vintturit

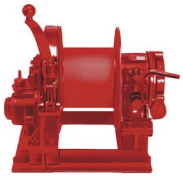
Paineilmakäyttöiset Red Rooster -vintturit tarjoavat kattavan valikoiman teollisuuteen ja merenkulkuun.
Kaikki Red Rooster -vinssit ovat ATEX 94/9/EC direktiivin mukaisia, joten ne soveltuvat erinomaisesti ympäristöihin ja alueille, joissa on syttymis- tai rajähdysvaara kaasujen, kemikaalien tai pölyn takia. Red Rooster -vinssit toimivat mekaanisesti paineilman avulla, eivätkä näin ollen aiheuta kipinöintiä toimiessaan, toisin kuin sähkökäyttöiset nostimet.
Red rooster -vinssejä on käytetty ja kehitetty jo 25 vuoden ajan ja ne ovat turvallisia, helppokäyttöisiä ja toimivat luotettavasti vaikeissakin olosuhteissa.

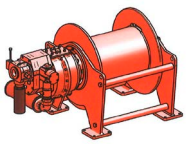
Kysy lisätietoja vinttureista myynnistämme! Jokainen tuote räätälöidään asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

Merkintä: CE-merkintä

RED ROOSTER





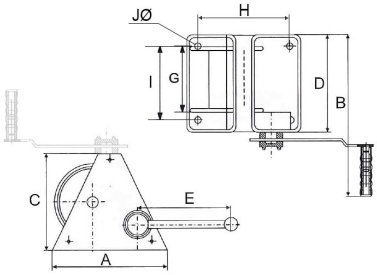


Vaijerivintturit

Vaijerivintturi nostoon ja vetoon. Varustettu molempiin suuntiin toimivalla kitkajarrulla. Vaijerivintturi voidaan kiinnittää eri tavoin esim. lattiaan tai seinään.

Toimitetaan ilman vaijeria, joka on tilattava erikseen. Katso koodit sivun alalaidasta.

Vaijerivintturin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Jos tuotekoodi sisältää Y-kirjaimen, niin on se varustettu yläkahvalla



Tuotekoodi	WLL ton	Max. vetokapasiteetti kg	Max. vaijerin pituus m	Max vaijerin Ø mm	Paino kg
VAVIN150	0,075	150	22	4	5,5
VAVIN250Y	0,125	250	20	5	10
VAVIN250	0,15	300	40	5	16,9
VAVIN500Y	0,25	500	25	6,8	17
VAVIN500	0,25	500	25	6,8	18,8
VAVIN1000Y	0,5	1 000	30	9	35
VAVIN1000	0,5	1 000	25	9	38
VAVIN2000	1	2 000	30	13	64

Tuotekoodi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	JØ (mm)
VAVIN150	180	325	150	150	350	102	152	112.5	8.5
VAVIN250	240	385	200	200	250	122	196	143	12
VAVIN500	240	385	200	200	250	122	200	145	12
VAVIN1000	412	485	300	300	350	195	367	235	17
VAVIN2000	500	585	325	350	350	285	436	326	20
VAVIN250Y	150	-	150+170	200	240	128	136/100	114	10.5
VAVIN500Y	180	-	180+180	260	240	182	183/130	141	12
VAVIN1000Y	300	-	300+190	300	340	198	247	186	17

KAHVAN SIJAINTI

Tuote	Kahvan sijainti
VAVIN150	sivukahva
VAVIN250Y	yläkahva
VAVIN250	sivukahva
VAVIN500Y	yläkahva
VAVIN500	sivukahva
VAVIN1000Y	yläkahva
VAVIN1000	sivukahva
VAVIN2000	sivukahva

VAIJERIT LEIKARISALPAKOUKULLA

Sopii vintturiin kg	Pituus m	Vaijerin halk. mm	Tuotekoodi
150/250/300	12	4	VAVIN250VA412
500	14	6	VAVIN500VA614
1000	30	10	VAVIN100VA1030
2000	13	13	VAVIN200VA1330

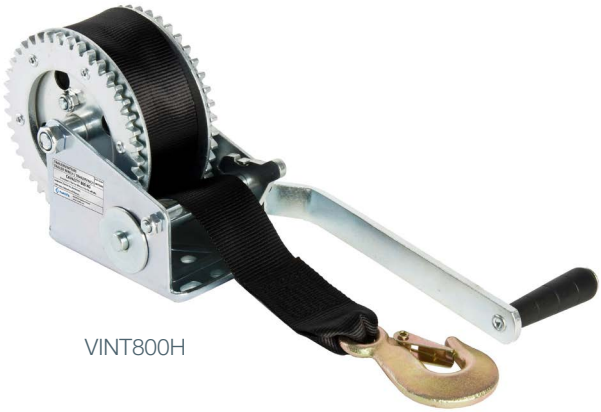
Hihnavintturit trailereihin

Korkealuokkaiset hihnavintturit / vetovintturit vene- ja autotrailereihin.
800 kg vintturi kaksilla vetorattailla ja mekaanisella vipujarrulla.
600 kg:n ja 825 kg:n maalatut teräsvintturit varustettu koteloidulla automaattijarrulla.

Vintturityypit:

Vintturi	Materiaali
VINT600AT	Maalattu
VINT800H	Galvanoitu
VINT900AT	Maalattu

Hihnavintturin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Varoitus: Ei nostoon



VINT800H

VINT600AT / VINT900AT

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Max. vetokapasiteetti kg	Nauhan pituus m	Paino kg
VINT600AT	50	600	8	4,4
VINT800H	50	800	8	4,9
VINT900AT	50	825	8	8

Varahihna vinttureihin

Vinttureiden varahihna on varustettu koukulla.

Materiaali: Nauha polyesteriä

Tuotekoodi	Murtolujuus kg	Nauhan leveys mm
VV20008	2 000	50 mm

Tiger-vintturit nostoon ja vetoon

Korkealaatuinen Tiger-vintturi soveltuu sekä nostoon että vetoon. Vaijerilla varustettu vintturi nostoon ja vetoon, hihnalla vain vetoon. Vintturi on varustettu automaattisella jarrutoiminnolla, jolloin ei ole vaaraa taakan putoamisesta tai liukumisesta. Jarrujärjestelmä ja komponentit on koteloitu ja suojattu pölyltä ja sateelta. Nauhoja ja vaijereita saatavana myös erikseen varaosina.

Nauha tai vaijeri on tilattava erikseen.

Tiger-vintturin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Lämpötila-alue: -20 °C - (+)80 °C

Tuotekoodi	WLL ton	Välityssuhde	Kahvan pituus m	Max. vaijerin pituus m	Rummun halkaisija mm	Vetokuorma t	Nauhan pituus m	Paino kg
VINTT360	0,185	4,1:1	160	36	40	0,37	9,1	3
VINTT550	0,275	4,1:1	210	23	50	0,55	8,5	3,5
VINTT800	0,41	5:01	320	24	70	0,82	14,1	8
VINTT1180	0,6	10:01	320	18	82	1,2	10,6	10,5

VAIJERIT SALPAKOUKULLA (nostoon ja vetoon)

Vintturille	Pituus m	Halkaisija mm	Murtolujuus kg	Tuotekoodi
VINTT360	30	4	1270	VINTT360VA430
VINTT550	20	5	2000	VINTT550VA520
VINTT800	22	6	3000	VINTT800VA622
VINTT1180	16	8	4500	VINTT1180VA816

HIHNAT SALPAKOUKULLA (vain vetoon)

Vintturille	Pituus m	Halkaisija mm	Murtolujuus kg	Tuotekoodi
VINTT360	6	48	2068	VINTT48NA6
VINTT550	6	48	2068	VINTT48NA6
VINTT800	9	54	2864	VINTT54NA9
VINTT1180	9	60	4136	VINTT60NA9

Ruostumattomat Tiger-vintturit nostoon ja vetoon

Korkealaatuinen Tiger-vintturi soveltuu sekä nostoon että vetoon. Vaijerilla varustettu vintturi nostoon ja vetoon, hihnalla vain vetoon. Vintturi on varustettu automaattisella jarrutoiminnolla, jolloin ei ole vaaraa taakan putoamisesta tai liukumisesta. Jarrujärjestelmä ja komponentit on koteloitu ja suojattu pölyltä ja sateelta. Nauhoja ja vaijereita saatavana myös erikseen varaosina.

Nauha tai vaijeri on tilattava erikseen.

Tiger-vintturin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Lämpötila-alue: -20 °C - (+)80 °C
Pintakäsittely: OCP-pinnoite

Tuotekoodi	WLL ton	Välityssuhde	Kahvan pituus m	Max. vaijerin pituus m	Rummun halkaisija mm	Vetokuorma t	Nauhan pituus m	Paino kg
VINTT360R	0,185	4,1:1	160	36	40	0,37	9,1	3
VINTT550R	0,275	4,1:1	210	23	50	0,55	8,5	3,5
VINTT800R	0,41	5:01	320	24	70	0,82	14,1	8
VINTT1180R	0,6	10:01	320	18	82	1,2	10,6	10,5

VAIJERIT SALPAKOUKULLA (nostoon ja vetoon)

Vintturille	Pituus m	Halkaisija mm	Murtolujuus kg	Tuotekoodi
VINTT360	30	4	1270	VINTT360VA430
VINTT550	20	5	2000	VINTT550VA520
VINTT800	22	6	3000	VINTT800VA622
VINTT1180	16	8	4500	VINTT1180VA816

HIHNAT SALPAKOUKULLA (vain vetoon)

Vintturille	Pituus m	Halkaisija mm	Murtolujuus kg	Tuotekoodi
VINTT360	6	48	2068	VINTT48NA6
VINTT550	6	48	2068	VINTT48NA6
VINTT800	9	54	2864	VINTT54NA9
VINTT1180	9	60	4136	VINTT60NA9

Lug-All-vaijeritaljat

Erittäin laadukas amerikkalaisvalmisteinen vaijeritalja. Taljat sopivat erinomaisesti nostamiseen, laskemiseen, vetämiseen, kiristämiseen, venyttämiseen ja taivuttamiseen. Taljan runko on valmistettu kestävästä alumiinista, jolloin sitä on kevyt ja helppo käsitellä. Taljoja voidaan käyttää joko yksinkertaisella tai kaksinkertaisella vaijerilla. Kaksinkertaisella vaijerilla saadaan aikaan suurempi työkuorma ja yksinkertaisella pidempi veto-/nostoetäisyys. Kaikkien taljojen vipuvarsi on varustettu ylikuormasuojalla/sulakkeella. Taljoissa on ominaisuus, jolla taakkaa voidaan laskea tai vapauttaa hyvin tarkasti, vain yksi hammas kerrallaan.

- kevyt ja pienikokoinen
- toimii kaikissa asennoissa
- avoin, itsepuhdistuva rakenne
- yksinkertainen huoltaa ja korjata
- ruostumaton seosalumiinirakenne
- korkealaatuinen teräsköysi
- luistamattomat kaksoispidättimet
- kestovoidellut laakerit
- vipuvarsi varustettu ylikuormasuojalla/sulakkeella
- kahvoja saa varaosina

Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -10 – (+)50°C

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus m	Pituus m	Väri	WLL t 2-kertainen	Vaijeri mm	Paino kg
LUG-ALL1500-25	0,25	3,8	3,8 / 7,6	Vihreä	0,5	3,95	4,4
LUG-ALL3000-10	0,5	1,5	1,5 / 3,0	Punainen	1	5,5	4,6
LUG-ALL3000-30	0,5	4,4	4,4 / 8,8	Punainen	1	5,5	6,5
LUG-ALL4000-20	0,7	3	3,0 / 6,0	Sininen	1,4	6,35	8,3
LUG-ALL6000-15	0,9	2	2,2 / 4,4	Oranssi	1,8	7,94	15

9

NOSTOSILMUKAT

Haklift-nostosilmukat
Codipro-nostosilmukat
Yoke-nostosilmukat
JDT-nostosilmukat
Haponkestävät nostosilmukat
Merikonttien nostosilmukat
Betonielementtien nostosilmukat

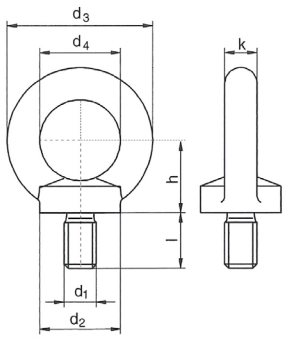
haklift CODIPRO YOKE JDT

9. Nostosilmukat

Nostosilmukkaruuvi DIN 580

Nostosilmukkaruuvit on tarkoitettu vain pystysuoraan nostoon.

Nostosilmukkaruuvin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Vain pystynostoon
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: DIN 580
Huomautus: Saatavana myös suurempia ja tuumakokoisia
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kierre d1	Pak-kauskoko kpl	Kierteen nousu mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm	l mm	Paino kg
NSR06	0,08	M 6	50	1	20	36	20	18	8	13	0,045
NSR08	0,14	M 8	50	1,25	20	36	20	18	8	13	0,05
NSR10	0,23	M10	50	1,5	25	45	25	22,5	10	17	0,09
NSR12	0,34	M12	25	1,75	30	54	30	26	12	20,5	0,16
NSR14	0,34	M14	25	2	35	63	35	30,5	14	27	0,24
NSR16	0,7	M16	10	2	35	63	35	30,5	14	27	0,24
NSR18	0,7	M18	10	2,5	40	72	40	35	16	30	0,36
NSR20	1,2	M20	10	2,5	40	72	40	35	16	30	0,36
NSR22	1,2	M22	1	2,5	45	81	45	40	18	35	0,58
NSR24	1,8	M24	1	3	50	90	50	45	20	36	0,72
NSR27	2,5	M27	1	3	50	90	50	45	20	36	0,7
NSR33	3,2	M33	1	3,5	65	108	60	55	24	45	1,3
NSR30	3,2	M30	1	3,5	65	108	60	55	24	45	1,32
NSR39	4,6	M39	1	4	75	126	70	65	28	54	2,02
NSR36	4,6	M36	1	4	75	126	70	65	28	54	2,08
NSR45	6,3	M45	1	4,5	85	144	80	75	32	63	3,04
NSR42	6,3	M42	1	4,5	85	144	80	75	32	63	3,11
NSR52	8,6	M52	1	5	100	166	90	85	38	68	4,95
NSR48	8,6	M48	1	5	100	166	90	85	38	68	5,02
NSR56	11,5	M56	1	5,5	110	184	100	95	42	78	6,69
NSR64	16	M64	1	6	120	206	110	105	48	90	9,3

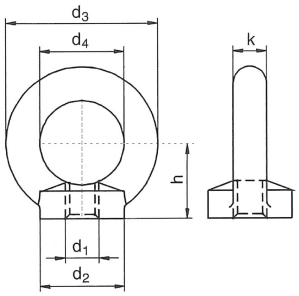
TYÖKUORMAT

Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°
M6	0,08		0,16		0,05		0,08	
M8	0,14		0,28		0,1		0,14	
M10	0,23		0,46		0,17		0,23	
M12	0,34		0,68		0,24		0,34	
M14	0,34		0,68		0,24		0,34	
M16	0,7		1,4		0,5		0,7	
M18	0,7		1,4		0,5		0,7	
M20	1,2		2,4		0,83		1,2	
M22	1,2		2,4		0,83		1,2	
M24	1,8		3,6		1,27		1,8	
M27	2,5		5		1,78		2,5	
M30	3,2		6,4		2,28		3,2	
M33	3,2		6,4		2,28		3,2	
M36	4,6		9,2		3,28		4,6	
M39	4,6		9,2		3,28		4,6	
M42	6,3		12,6		4,5		6,3	
M45	6,3		12,6		4,5		6,3	
M48	8,6		17,2		6,1		8,6	
M52	8,6		17,2		6,1		8,6	
M56	11,5		23		8,3		11,5	
M64	16		32		11		16	

Nostosilmukkamutterit DIN 582

Nostosilmukkamutterit on tarkoitettu vain pystysuoraan nostoon.

Nostosilmukkamutterin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Vain pystynostoon
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: DIN 582
Huomautus: Saatavana myös suurempia ja tuumakokoisia
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kierre d1	Pak-kauskoko kpl	Kierteen nousu mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm	Paino kg
NSM06	0,06	M 6	50	1	20	36	20	18	8	0,045
NSM08	0,14	M 8	50	1,25	20	36	20	18	8	0,05
NSM10	0,23	M10	50	1,5	25	45	25	22,5	10	0,09
NSM12	0,34	M12	25	1,75	30	54	30	26	12	0,16
NSM14	0,34	M14	25	2	35	63	35	30,5	14	0,24
NSM16	0,7	M16	10	2	35	63	35	30,5	14	0,24
NSM18	0,7	M18	10	2,5	40	72	40	35	16	0,36
NSM20	1,2	M20	10	2,5	40	72	40	35	16	0,36
NSM22	1,2	M22	1	2,5	45	81	45	40	18	0,58
NSM24	1,8	M24	1	3	50	90	50	45	20	0,72
NSM27	2,5	M27	1	3	50	90	50	45	20	0,7
NSM33	3,2	M33	1	3,5	65	108	60	55	24	1,3
NSM30	3,2	M30	1	3,5	65	108	60	55	24	1,32
NSM39	4,6	M39	1	4	75	126	70	65	28	2,02
NSM36	4,6	M36	1	4	75	126	70	65	28	2,08
NSM45	6,3	M45	1	4,5	85	144	80	75	32	3,04
NSM42	6,3	M42	1	4,5	85	144	80	75	32	3,11
NSM52	8,6	M52	1	5	100	166	90	85	38	4,95
NSM48	8,6	M48	1	5	100	166	90	85	38	5,02
NSM56	11,5	M56	1	5,5	110	184	100	95	42	6,69
NSM64	16	M64	1	6	120	206	110	105	48	9,3

TYÖKUORMAT

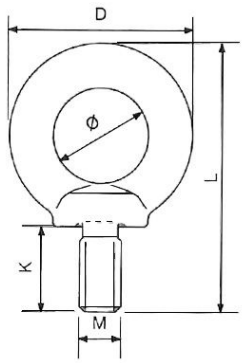
Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°
M6	0,08		0,16		0,05		0,08	
M8	0,14		0,28		0,1		0,14	
M10	0,23		0,46		0,17		0,23	
M12	0,34		0,68		0,24		0,34	
M14	0,34		0,68		0,24		0,34	
M16	0,7		1,4		0,5		0,7	
M18	0,7		1,4		0,5		0,7	
M20	1,2		2,4		0,83		1,2	
M22	1,2		2,4		0,83		1,2	
M24	1,8		3,6		1,27		1,8	
M27	2,5		5		1,78		2,5	
M30	3,2		6,4		2,28		3,2	
M33	3,2		6,4		2,28		3,2	
M36	4,6		9,2		3,28		4,6	
M39	4,6		9,2		3,28		4,6	
M42	6,3		12,6		4,5		6,3	
M45	6,3		12,6		4,5		6,3	
M48	8,6		17,2		6,1		8,6	
M52	8,6		17,2		6,1		8,6	
M56	11,5		23		8,3		11,5	
M64	16		32		11		16	

Nostosilmukkaruuvi, luokka 8

Nostosilmukkamutteri pystysuoraan- ja sivuttaisnostoon.
Pystysuoran noston sallittu työkuorma on merkitty silmukkaan.

Kierteen pituus pitää olla vähintään:
d = nostosilmukan kierteen halkaisija
- 1*d teräkselle
- 1,25*d valuraudalle
- 2*d alumiiniseoksille
- 2,5*d alumiinimagnesiumseoksille

Nostosilmukkamutterin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - +200°C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8



Tuotekoodi	WLL ton	Koko	Silmukan sisämitta Ø mm	Kierteen nousu mm	D mm	L mm	K mm	Paino kg
NS8R06	0,4	M6	16	1	28	42	13	0,05
NS8R08	0,8	M8	20	1,25	39	51	15	0,06
NS8R10	1	M10	25	1,5	45	63	18	0,11
NS8R12	2	M12	30	1,75	54	75	22	0,18
NS8R14	3	M14	35	2	63	88	28	0,28
NS8R16	4	M16	35	2	63	88	28	0,28
NS8R20	6	M20	40	2,5	72	101	30	0,45
NS8R24	8	M24	50	3	90	128	38	0,87
NS8R30	12	M30	60	3,5	108	154	45	1,66
NS8R36	16	M36	70	4	126	183	55	2,65
NS8R42	24	M42	80	4,5	144	212	65	4,03
NS8R48	32	M48	90	5	166	238	70	6,38

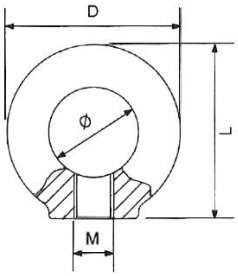
TYÖKUORMAT

Size	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	Kiristysmomentti Nm
M6	0,4	0,15	0,8	0,3	0,21	0,15	0,32	0,23	3,5
M8	0,8	0,32	1,6	0,64	0,448	0,32	0,672	0,48	8
M10	1	0,4	2	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6	16
M12	2	0,75	4	1,5	1,05	0,75	1,58	1,13	28
M14	3	1,2	6	2,4	1,68	1,2	2,52	1,8	70
M16	4	1,5	8	3	2,1	1,5	3,15	2,25	70
M20	6	2,3	12	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45	135
M24	8	3,2	16	6,4	4,48	3,2	6,72	4,8	230
M30	12	4,5	24	9	6,3	4,5	9,45	6,75	465
M36	16	7	32	14	9,8	7	14,7	10,5	814
M42	24	9	48	18	12,6	9	18,9	13,5	1304
M48	32	12	64	24	16,8	12	25,2	18	1981

Nostosilmukkamutteri, luokka 8

Nostosilmukkamutteri pystysuoraan- ja sivuttaisnostoon.
Pystysuoran noston sallittu työkuorma on merkitty silmukkaan.

Nostosilmukkamutterin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - +200°C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 8



Tuotekoodi	WLL ton	Koko	Silmukan sisämitta Ø mm	Kierteen nousu mm	D mm	L mm	Paino kg
NS8M06	0,4	M6	20	1	36	36	0,05
NS8M08	0,8	M8	20	1,25	36	36	0,05
NS8M10	1	M10	25	1,5	45	45	0,09
NS8M12	2	M12	30	1,75	54	53	0,16
NS8M14	3	M14	35	2	63	62	0,24
NS8M16	4	M16	35	2	63	62	0,24
NS8M20	6	M20	40	2,5	72	71	0,36
NS8M24	8	M24	50	3	90	90	0,72
NS8M30	12	M30	60	3,5	108	109	1,32
NS8M36	16	M36	70	4	126	128	2,08
NS8M42	24	M42	80	4,5	144	147	3,11
NS8M48	32	M48	90	5	166	168	5,02

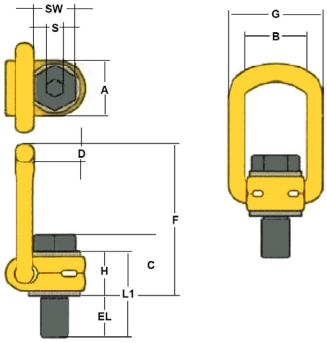
TYÖKUORMAT

Size	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	Kiristysmomentti
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°	Nm
M6	0,4	0,15	0,8	0,3	0,21	0,15	0,32	0,23	3,5
M8	0,8	0,32	1,6	0,64	0,448	0,32	0,672	0,48	8
M10	1	0,4	2	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6	16
M12	2	0,75	4	1,5	1,05	0,75	1,58	1,13	28
M14	3	1,2	6	2,4	1,68	1,2	2,52	1,8	70
M16	4	1,5	8	3	2,1	1,5	3,15	2,25	70
M20	6	2,3	12	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45	135
M24	8	3,2	16	6,4	4,48	3,2	6,72	4,8	230
M30	12	4,5	24	9	6,3	4,5	9,45	6,75	465
M36	16	7	32	14	9,8	7	14,7	10,5	814
M42	24	9	48	18	12,6	9	18,9	13,5	1304
M48	32	12	64	24	16,8	12	25,2	18	1981

Pyörivä sankasilmukkanostoruuvi, luokka 8

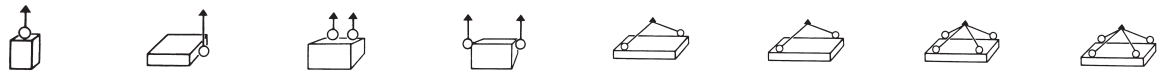
- pyörivä sankasilmukkanostoruuvi nostoon kaikissa asennoissa
- silmukka kääntyy kuormituksen suuntaan
- pultteja saatavana myös 120 mm kierteellä

Nostosilmukan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C – 200°C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kierre	Pak-kaus-koko kpl	Kierteen pituus mm	Kiristys-voima Nm	Kier-teen nousu mm	A mm	B mm	C mm	D mm	EL	F mm	G mm	H mm	S mm	SW mm	Paino kg
NS8P0803	0,3	M8	40	11	30	1,25	33	37	35	14	11	98	57	36	6	13	0,5
NS8P0803120	0,3	M8		120	30	1,25	33	37	35	14	120	98	57	36	6	13	0,5
NS8P10063	0,63	M10	40	16	60	1,5	33	37	36	14	16	98	57	36	6	17	0,5
NS8P10063120	0,63	M10		120	60	1,5	33	37	36	14	120	98	57	36	6	17	0,5
NS8P121	1	M12	40	18	100	1,75	33	37	44	14	18	98	57	36	8	19	0,5
NS8P121120	1	M12		120	100	1,75	33	37	44	14	120	98	57	36	8	19	0,5
NS8P1615	1,5	M16	40	24	150	2	33	37	46	14	24	98	57	36	10	24	0,5
NS8P1615120	1,5	M16		120	150	2	33	37	46	14	120	98	57	36	10	24	0,5
NS8P2025	2,5	M20	10	30	250	2,5	50	54	57	17	30	140	82	44	12	30	1,3
NS8P2025120	2,5	M20		120	250	2,5	50	54	57	17	120	140	82	44	12	30	1,3
NS8P244	4	M24	10	36	400	3	50	54	59	17	36	140	82	44	14	36	1,4
NS8P244120	4	M24		120	400	3	50	54	59	17	120	140	82	44	14	36	1,4
NS8P305	5	M30	6	48	500	3,5	60	65	81	23	48	170	99	62	17	46	3,1
NS8P305120	5	M30		120	500	3,5	60	65	81	23	120	170	99	62	17	46	3,1
NS8P368	8	M36	4	62	800	4	77	85	101	27	62	225	124	78	22	55	5,8
NS8P368120	8	M36		120	800	4	77	85	101	27	120	225	124	78	22	55	5,8
NS8P4215	15	M42	2	63	1 500	4,5	95	104	112	36	63	256	158	86	24	65	10,8
NS8P4215120	15	M42		120	1 500	4,5	95	104	112	36	120	256	158	86	24	65	10,8
NS8P4820	20	M48	2	72	2 000	5	95	104	120	36	72	259	158	90	27	75	11,6
NS8P4820120	20	M48		120	2 000	5	95	104	120	36	120	259	158	90	27	75	11,6

TYÖKUORMAT



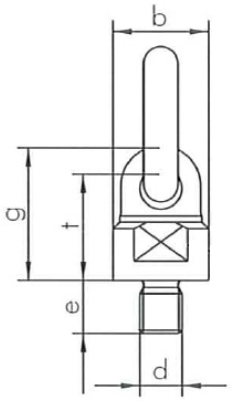
Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°
M8	0,3	0,3	0,6	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
M10	0,63	0,63	1,26	1,26	0,88	0,63	1,32	0,95
M12	1	1	2	2	1,4	1	2,1	1,5
M16	1,5	1,5	3	3	2,1	1,5	3,1	2,2
M20	2,5	2,5	5	5	3,5	2,5	5,2	3,7
M24	4	4	8	8	5,6	4	8,4	6
M30	5	5	10	10	7	5	10,5	7,5
M36	8	8	16	16	11,2	8	16,8	12
M42	15	15	30	30	21	15	31,5	22,5
M48	20	20	40	40	28	20	42	30

Kuulalaakeroidut sankasilmukkanostoruuvit, luokka 8

Kuulalaakeroidut sankasilmukkanostoruuvit soveltuvat nostoon kaikissa asennoissa. Saatavana vakiokierteellä sekä pidemmällä 120 mm kierteellä.

RFID VALMIUS

Kuulalaakeroidun sankasilmukkanostoruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kierre mm	Kierteen pituus mm	Silmukan sisämitta mm	Silmukan halk.Ø mm	Kierteen nousu mm	b mm	g mm	t mm	Paino kg
NS8KL1003	0,45	M10	18	55x30	14	1,5	36	51	41	0,43
NS8KL1205	0,5	M12	18	55x30	14	1,75	36	51	41	0,44
NS8KL161	1,1	M16	20	55x30	14	2	36	52	42	0,46
NS8KL161120	1,1	M16	120	55x30	14	2	36	52	42	0,46
NS8KL202	2	M20	30	70x34	16	2,5	50	68	56	0,96
NS8KL202120	2	M20	120	70x34	16	2,5	50	68	56	0,96
NS8KL243120	3,2	M24	120	85x37	18	3	57	78	65,5	1,45
NS8KL2432	3,2	M24	40	85x37	18	3	57	78	65,5	1,45
NS8KL3053	5,3	M30	35	85x37	20	3,5	66	97	80,5	2,17
NS8KL305120	5,3	M30	120	85x37	20	3,5	66	97	80,5	2,17
NS8KL308	8	M30	35	115x50	22	3,5	80	112	92	3,57
NS8KL308120	8	M30	120	115x50	22	3,5	80	112	92	3,57
NS8KL368	8	M36	50	115x50	22	4	80	109	89,5	4,17
NS8KL368120	8	M36	120	115x50	22	4	80	109	89,5	4,17
NS8KL4210	10	M42	50	115x50	25	4,5	80	109	89,5	3,67
NS8KL4810	10	M48	50	115x50	25	5	80	109	89,5	4,02
NS8KL4510	10	M45	60	115x50	25	4,5	80	109	89,5	4,17
NS8KL5615	15	M56	84	152x70	32	5,5	117	310	280	11,6
NS8KL6415	15	M64	95	152x70	32	6	117	310	280	12,6

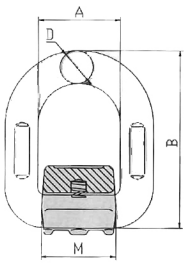
TYÖKUORMAT

Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	Kiristysmomentti
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°	Nm
M10	0,9	0,45	1,8	0,9	0,63	0,45	0,95	0,68	10-16
M12	1	0,5	2	1	0,7	0,5	1,05	0,75	15-28
M16	2	1,1	4	2,2	1,54	1,1	2,31	1,65	45-70
M20	4	2	8	4	2,8	2	4,2	3	75-130
M24	6,3	3,2	12,6	6,4	4,48	3,2	6,72	4,8	90-130
M30	10,6	5,3	21,2	10,6	7,42	5,3	11,13	7,95	230-400
M30	11,8	8	23,6	16	11,2	8	16,8	12	230-400
M36	11,8	8	23,6	16	11,2	8	16,8	12	270-600
M42	15	10	30	20	14	10	21	15	270-700
M45	15	10	30	20	14	10	21	15	350-800
M48	15	10	30	20	14	10	21	15	350-800
M56	25	15	50	30	21	15	31,5	22,5	350-900
M64	25	15	50	30	21	15	31,5	22,5	350-900

Hitsattavat sankasilmukat, luokka 8

Hitsattava sankasilmukka, joka on varustettu jousella, jolloin silmukka pysyy halutussa asennossa.

Hitsattavan sankasilmukan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	D mm	M mm	Paino kg
NS8HI1	1,12	41	78,5	13	37	0,4
NS8HI2	2	42	88	14	40	0,47
NS8HI3	3,15	45	94	17	42,5	0,69
NS8HI5	5,3	55	118	22	50	1,46
NS8HI8	8	70	141	26,5	66,5	2,5
NS8HI15	15	97	188	34	90	5,79
NS8HI20	20	149	240	46	125	15,37

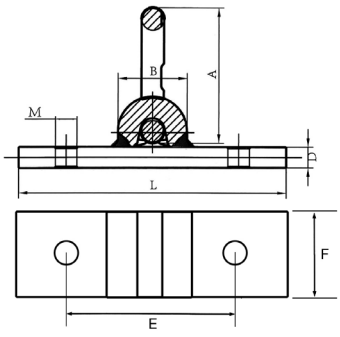
TYÖKUORMAT

Tuote	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°
NS8HI1	1,12	1,12	2,24	2,24	1,57	1,12	2,35	1,68
NS8HI2	2	2	4	4	2,8	2	4,2	3
NS8HI3	3,15	3,15	6,3	6,3	4,41	3,15	6,62	4,73
NS8HI5	5,3	5,3	10,6	10,6	7,42	5,3	11,13	7,95
NS8HI8	8	8	16	16	11,2	8	16,8	12
NS8HI15	15	15	30	30	21	15	31,5	22,5

Pultattavat sankasilmukat, luokka 8

Pultattava sankasilmukka nostoon. Toimitetaan ilman pultteja.
Pulttien laatuluokka oltava vähintään 8.8.

Pultattavan sankasilmukan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677-1
Huomautus: Sivusuuntaan kuormitus/nosto kielletty
Varmuuskerroin: 4:1



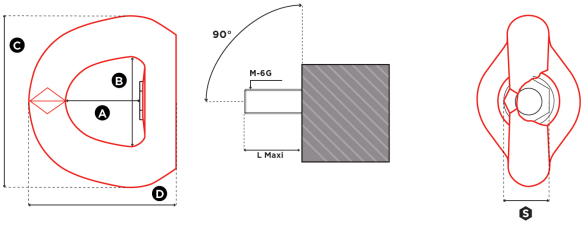
Tuotekoodi	WLL ton	Alustan mitat mm	A mm	B mm	D mm	M mm	L mm	E mm	F mm	Paino kg
NS8PUL1	1	155 x 51	78	40	12	12,5	155	100	51	1,1
NS8PUL2	2	155 x 51	80,5	40	14	14,5	155	100	51	1,2
NS8PUL3	3	155 x 51	94	46,5	16	16,5	155	100	51	1,5
NS8PUL5	5	180 x 60	118	60	20	22,5	180	120	60	2,6
NS8PUL8	8	220 x 62	141	63	26	26,5	220	145	62	4,9

Nostosilmukkamutteri FE SEB luokka 8

Nostosilmukkamutterit leikarilla soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka voidaan kääntää kuormituksen suuntaan.

Nostosilmukkamutterin tekniset tiedot:
- Teräsrengas, jonka pyörimisalue on 360°
- Kääntyminen kuormituksen alla
- Turvallinen vaihtoehto C15 DIN 580 -silmämuttereille
- Momenttiavaimen sovitin saatavana pyynnöstä

Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, punainen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 5:1



	Tuotekoodi	WLL ton	Kierre	WLL t	Kiristys-voima Nm	L max. mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
*	NS8M08FE.SEB	0,4	M 8 (x1,25)	0,40	6	22	38	45	88	80	0,8
*	NS8M10FE.SEB	0,5	M 10 (x1,50)	0,50	10	22	38	45	88	80	0,8
*	NS8M12FE.SEB	0,8	M 12 (x1,75)	0,80	15	22	38	45	88	80	0,8
*	NS8M16FE.SEB	1,4	M 16 (x2)	1,40	50	22	38	45	88	80	0,8
*	NS8M20FE.SEB	2	M 20 (x2,5)	2,00	100	35	55	70	115	106	2,5
*	NS8M24FE.SEB	3,4	M 24 (x3)	3,40	160	48	77	94	168	155	6,3
*	NS8M30FE.SEB	5,5	M 30 (x3,5)	5,50	250	48	77	94	168	155	6,3
*	NS8M36FE.SEB	9	M 36 (x4)	9,00	320	48	77	94	168	155	6,3

Saatavana myös tuumakierteisinä: UNC 3/8" - UNC 1"1/4

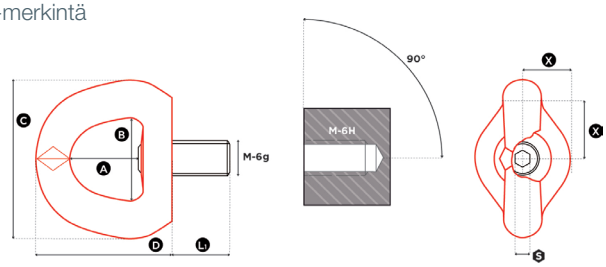
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Nostosilmukkaruuvi SEB UP luokka 8

Nostosilmukkaruuvit leikarilla soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka voidaan kääntää kuormituksen suuntaan.

Nostosilmukkaruuvin tekniset tiedot:
- Teräsrengas, jonka pyörimisalue on 360°
- Kääntyminen kuormituksen alla
- Turvallinen vaihtoehto C15 DIN 580 -silmäruuveille
- Momenttiavaimen sovitin saatavana pyynnöstä

Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, punainen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 5:1



	Tuotekoodi	WLL ton	Kierre	Kiristys-voima Nm	Stan-dardi L1 mm	X/X mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
*	NS8R08SEB	0,4	M 8 (x1.25)	6	14	20	6	30	34	60	57	0,24
*	NS8R10SEB	0,5	M 10 (x1.50)	10	17	20	6	30	34	60	57	0,24
*	NS8R12SEB	0,8	M 12 (x1.75)	15	21	20	6	30	34	60	57	0,24
*	NS8R16SEB	1,4	M 16 (x2)	50	27	35	8	38	45	88	80	0,8
*	NS8R20SEB	2	M 20 (x2.5)	100	30	35	8	38	45	88	80	0,8
*	NS8R24SEB	3,4	M 24 (x3)	160	36	50	14	58	70	115	106	2,6
*	NS8R30SEB	5,5	M 30 (x3.5)	250	45	50	14	58	70	115	106	2,7
*	NS8R36SEB	9	M 36 (x4)	320	54	70	14	83	94	168	155	7

Saatavana myös tuumakierteisinä: UNC 3/8" - UNC 1"1/4

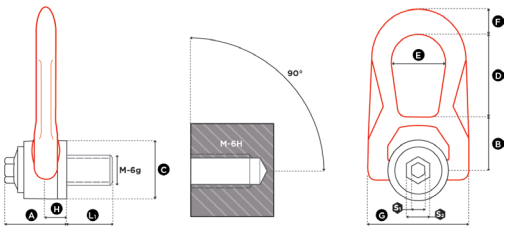
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Nostosanka DSR UP luokka 8

Nostosanka DSR UP leikarilla soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan. Voidaan kiristää sekä kiintoavaimella että kuusiokoloavaimella.

Nostosanka DSR UP tekniset tiedot:
- Kääntyminen kuormituksen alla
- Voidaan käyttää kaikenlaisiin nostotoimintoihin
- Kaksi kiristystapaa: kuusiokoloavain tai momenttiavain (myös ulkoiselle kuusiokoloavaimelle)
- Kiristysmomentti leimataan kaikkiin GRADUP-sarjan nostorenkaisiin

Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, punainen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 5:1



CODIPRO LIPA

	Tuote-koodi	WLL ton	Kierre	Stan-dardi L1 mm	Torque Nm	S1 mm	S2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Paino kg
*	NS8KL05M	0,07	M5 (x0.8)	15	3	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
	NS8KL06M	0,15	M6 (x1)	15	4	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
	NS8KL08M	0,4	M8 (x1.25)	15	6	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
	NS8KL10M	0,7	M10 (x1.50)	18	10	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
	NS8KL12M	1,05	M12 (x1.75)	21	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
	NS8KL14M	1,4	M14 (x2)	23	30	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
	NS8KL16M	2	M16 (x2)	27	50	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
	NS8KL18M	2,3	M18 (x2.5)	27	70	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
	NS8KL20M	2,5	M20 (x2.5)	30	100	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
	NS8KL22M	3,5	M22 (x2.5)	33	120	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,6
	NS8KL24M	4,4	M24 (x3)	36	160	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,6
	NS8KL27M	5,7	M27 (x3)	40	200	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,7
	NS8KL30M	6	M30 (x3.5)	45	250	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,7

Saatavana myös tuumakierteisinä: UNC 1/4" - UNC 1"1/4

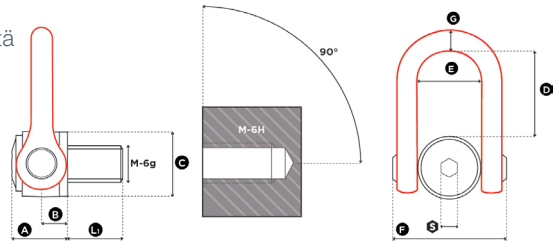
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Nostosilmukka DSS luokka 8

Nostosilmukka DSS soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan.

Nostosilmukka DSS tekniset tiedot:
- Kääntyminen kuormituksen alla
- Voidaan käyttää kaikenlaisiin nostotoimintoihin
- Kiristysmomentti leimataan kaikkiin GRADUP-sarjan nostorenkaisiin

Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, punainen
Standardi: EN 1677-1
Huomautus: Toimitusaika 1-2 viikkoa
Varmuuskerroin: 5:1
Luokka: 8



CODIPRO LIPA

	Tuotekoodi	WLL ton	Kierre	Kiristys-voima Nm	Standar-di L1 mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
*	NS8KL24DSS	4,5	M 24 (x3)	160	36	19	61	31	70	104	73	149	33	5,4
*	NS8KL30DSS	7,7	M 30 (x3.5)	250	45	19	61	31	70	104	73	149	33	5,5
*	NS8KL33DSS	8,5	M 33 (x3.5)	250	50	19	61	31	70	104	73	149	33	5,5
*	NS8KL36DSS	11	M 36 (x4)	320	54	19	61	31	70	104	73	149	33	5,5
*	NS8KL39DSS	12	M 39 (x4)	320	58	19	61	31	70	104	73	149	33	5,7
*	NS8KL42DSS	13	M 42 (x4,5)	400	63	19	61	31	70	104	73	149	33	5,8
*	NS8KL45DSS	14,5	M 45 (x4,5)	400	63	19	61	31	70	104	73	149	33	5,9
*	NS8KL48DSS	17	M 48 (x5)	600	68	19	79	38	90	125	91	182	45	11
*	NS8KL52DSS	19	M 52 (x5)	600	68	19	79	38	90	125	91	182	45	12,2
*	NS8KL56DSS	22	M 56 (x5,5)	600	78	19	79	38	90	125	91	182	45	11,3
*	NS8KL64DSS	25	M 64 (x6)	600	90	19	79	38	95	125	91	182	45	12,2

Saatavana myös tuumakierteisinä: UNC 1" to UNC 2"1/2

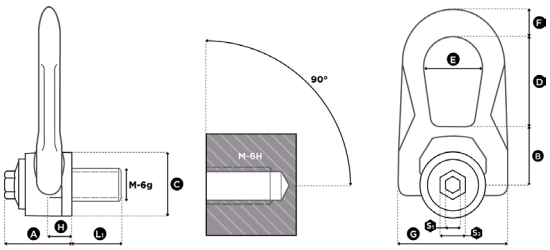
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Ruostumaton nostosanka SS DSR luokka 8

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu nostosanka. Soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan. Voidaan kiristää sekä kiintoavaimella että kuusiokoloavaimella.

Ruostumattoman nostosanka tekniset tiedot:
- Pyörivä kuormitettuna
- Kaksi kiristystapaa: kuusiokoloavain tai momenttiavain (myös ulkoiselle kuusiokoloavaimelle)

Materiaali: AISI 316 L
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 1677-1
Huomautus: Toimitusaika 1-2 viikkoa
Varmuuskerroin: 5:1



	Tuote-koodi	WLL ton	Kierre	Kiristys-voima Nm	Stan-dardi L1 mm	S1 mm	S2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Paino kg
*	SS.DSRM6	0,1	M 6 (x1)	4	13	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
*	SS.DSRM8	0,3	M 8 (x1.25)	6	16	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
*	SS.DSRM10	0,5	M 10 (x1.50)	10	16	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
*	SS.DSRM12	0,8	M 12 (x1.75)	15	19	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
*	SS.DSRM14	1	M 14 (x2)	30	29	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	0,9
*	SS.DSRM16	1,4	M 16 (x2)	50	26	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	0,9
*	SS.DSRM18	1,4	M 18 (x2.5)	70	30	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	1
*	SS.DSRM20	1,4	M 20 (x2.5)	100	30	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	1
*	SS.DSRM22	2,2	M 22 (x2.5)	120	42	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,5
*	SS.DSRM24	2,7	M 24 (x3)	160	42	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,6
*	SS.DSRM27	2,8	M 27 (x3)	200	42	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,7
*	SS.DSRM3	3	M 30 (x3,5)	250	47	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,8

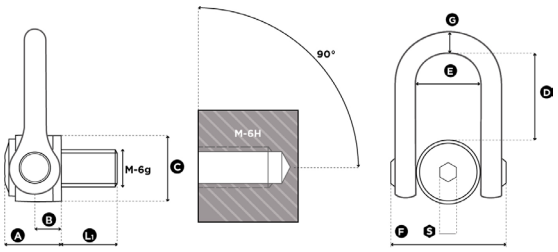
Saatavana myös tuumakierteisinä.

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Ruostumaton nostosilmukka SS DSS luokka 8

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu nostosilmukan. Soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan. Voidaan kiristää sekä kiintoavaimella että kuusiokoloavaimella.

Ruostumattoman nostosilmukan tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316 L
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 1677-1
Huomautus: Toimitusaika 1-2 viikkoa
Varmuuskerroin: 5:1



	Tuotekoodi	Kierre	WLL t	Kiristys-voima Nm	Standar-di L1 mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
*	SS.DSSM24	M 24 (x3)	2,70	160	36	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
*	SS.DSSM30	M 30 (x3.5)	3,50	250	45	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
*	SS.DSSM33	M 33 (x3.5)	3,50	250	50	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
*	SS.DSSM36	M 36 (x4)	5,00	320	54	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
*	SS.DSSM36x3	M 36 (x3)	5,00	320	54	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
*	SS.DSSM39	M 39 (x4)	5,00	320	54	19	61	31	70	104	73	149	30	5,4
*	SS.DSSM42	M 42 (x4,5)	6,00	400	63	19	61	31	70	104	73	149	30	5,4
*	SS.DSSM42x3	M 42 (x3)	6,00	400	63	19	61	31	70	104	73	149	30	5,4

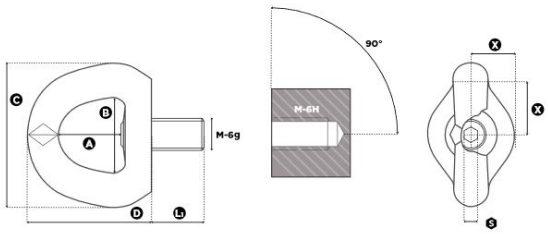
Saatavana myös tuumakierteisinä.

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

SS SEB ruostumaton pultattava nostosilmukka leikarilla

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu pultattava nostosilmukka nostoon kaikissa asennoissa. Nostosilmukka voidaan kääntää kuormituksen suuntaan.

Ruostumattoman nostosilmukan tekniset tiedot:
Materiaali: Ruostumaton teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 1677-1
Huomautus: Toimitusaika 1-2 viikkoa
Varmuuskerroin: 5:1



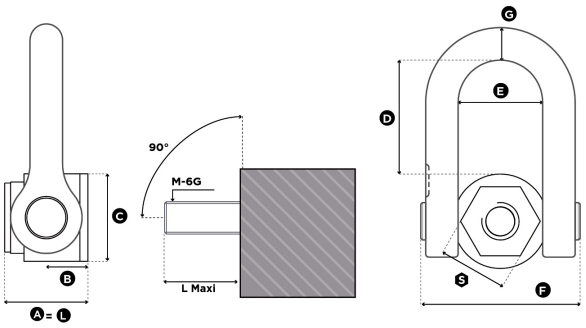
	Tuotekoodi	WLL ton	Kierre	Kiristys-voima Nm	Standardi L1 mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
*	SS.SEBM12	0,55	M 12 (x1,75)	15	21	8	38	45	90	80	0,8
*	SS.SEBM16	1,2	M 16 (x2)	50	27	8	38	45	90	80	0,82
*	SS.SEBM20	1,5	M 20 (x2,5)	100	30	8	38	45	90	80	0,84
*	SS.SEBM24	2,5	M 24 (x3)	100	36	8	38	45	90	80	0,9

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Ruostumaton nostosilmukka SS FE DSS luokka 8

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu nostosilmukka. Soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan.

Ruostumattoman nostosilmukan tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316 L
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 1677-1
Huomautus: Toimitusaika 1-2 viikkoa
Varmuuskerroin: 5:1



	Tuotekoodi	Kierre	WLL t	Kiristys-voima Nm	L max. mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
*	SS.FE.DSSM24	M 24 (x3)	2,70	160	66	50	66	31	70	104	73	149	30	5,8
*	SS.FE.DSSM30	M 30 (x3.5)	3,50	250	66	50	66	31	70	104	73	149	30	5,8
*	SS.FE.DSSM33	M 33 (x3.5)	3,50	250	66	50	66	31	70	104	73	149	30	5,8
*	SS.FE.DSSM36	M 36 (x4)	5,00	320	66	50	66	31	70	104	73	149	30	5,8

Saatavana myös tuumakierteisinä.

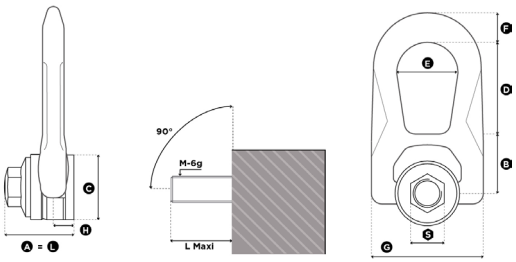
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Ruostumaton nostosanka SS FE DSR luokka 8

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu nostosanka. Soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan. Voidaan kiristää sekä kiintoavaimella että kuusiokoloavaimella.

Ruostumattoman nostosangan tekniset tiedot:
Pyörivät kuormitettuna

Materiaali: AISI 316 L
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 1677-1
Huomautus: Toimitusaika 1-2 viikkoa
Varmuuskerroin: 5:1



	Tuote-koodi	WLL ton	Kierre	Kiristys-voima Nm	L max. mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Paino kg
*	FE.DSRM8	0,3	M 8 (x1,25)	6	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
*	FE.DSRM10	0,5	M 10 (x1,50)	10	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
*	FE.DSRM12	0,8	M 12 (x1,75)	15	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
*	FE.DSRM14	1	M 14 (x2)	30	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
*	FE.DSRM16	1,4	M 16 (x2)	50	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
*	FE.DSRM18	1,4	M 18 (x2,5)	70	62	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,6
*	FE.DSRM20	1,4	M 20 (x2,5)	100	62	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,6
*	FE.DSRM22	2,2	M 22 (x2,5)	120	62	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,6

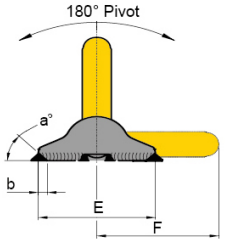
Saatavana myös tuumakierteisinä.

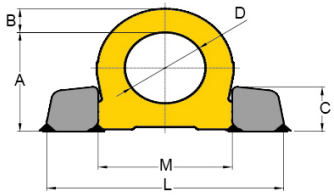
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Hitsattavat sankasilmukat, luokka 10

Hitsattavat sankasilmukat kääntyvät 180°. Silmukat on varustettu kahdella hitsauskiinnityspisteellä. Kaksi erillistä kiinnityspistettä takaavat tasaisen kuormituksen kiinnitettävään pintaan. Kiinnitysrengas voidaan asettaa vaakatasoon, kun sitä ei käytetä.

Hitsattavan sankasilmukan tekniset tiedot:
Materiaali: Taottu seosteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10





Tuote-koodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	M mm	a mm	b mm	Paino kg
NS8J04Y	4	66	14	30	48	65	70	135	76	45	5	0,6
NS8J06Y	6,7	85	20	39	60	89	91	171	98	45	5	1,5
NS8J10Y	10	95	21	46	65	100	100	196	106	45	7	2,4
NS8J16Y	16	127	30	57	90	130	130	263	149	45	8	5,5
NS8J30Y	31,5	178	42	78	130	160	160	375	213	45	15	15,8

TYÖKUORMAT

Tuote	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°
NS8J04	4	4	8	8	5,6	4	8,4	6
NS8J06	6,7	6,7	13,4	13,4	9,38	6,7	14,07	10,05
NS8J10	10	10	20	20	14	10	21	15
NS8J16	16	16	32	32	22,4	16	33,6	24
NS8J30	30	30	60	60	42	30	63	45

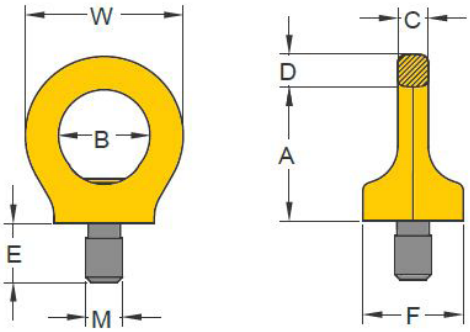
Pultattavat nostosilmukkaruuvit nostoon kaikissa asennoissa, luokka 10

Pultattavat nostosilmukkaruuvit soveltuvat nostoihin kaikissa asennoissa. Nostosilmukka voidaan kääntää kuormituksen suuntaan. Kiinnityspultin avain on integroitu nostosilmukkaan, mutta on myös irroitettavissa.

RFID VALMIUS

Pultattavan nostosilmukkaruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

RFID



YOKE

Tuote-koodi	WLL ton	Kierre	Kiristys-voima Nm	Kierteen nousu DIN 13	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	W mm	Paino kg
NS8R08LY	0,3	M 8	10	1,25	36	25	8	9	12	25	6	44	0,1
NS8R10LY	0,4	M 10	10	1,5	36	25	8	9	15	25	6	44	0,1
NS8R12LY	0,75	M 12	10	1,75	45	30	10	11	18	33	8	52	0,2
NS8R16LY	1,5	M 16	30	2	52	35	14	13	24	35	10	61	0,3
NS8R20LY	2,3	M 20	70	2,5	60	40	16	15	30	44	12	70	0,6
NS8R24LY	3,2	M 24	150	3	72	48	19	18	36	52	14	84	1
NS8R30LY	4,5	M 30	350	3,5	90	60	24	22	45	60	17	105	1,8
NS8R36LY	7	M 36	410	4	109	72	29	27	54	76	22	126	3,2
NS8R42LY	9	M 42	550	4,5	123	82	34	32	63	88	24	147	5
NS8R48LY	12	M 48	550	5	144	94	38	37	72	104	27	168	7,6
NS8R56LY	16	M 56	800	5,5	147	102	40	43	84	124	27	178	9,2
NS8R64LY	18	M 64	800	6	147	102	40	43	95	124	27	178	10

TYÖKUORMAT

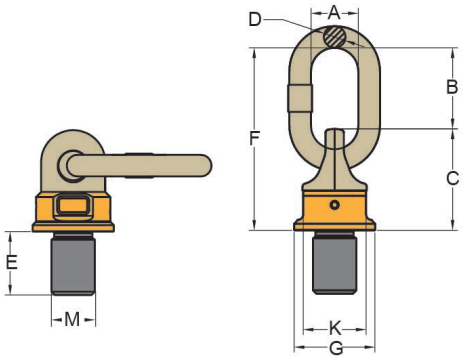
Haaraluku	1	2	1	2	2	2	3-4	3-4	2	3-4
Nostokulma	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	epäsym	epäsym.
Kierre					Työkuorma (ton)					
M 10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,8	0,6	0,4	0,4
M 12	2	4	0,75	1,5	1	0,75	1,5	1,1	0,75	0,75
M 16	4	8	1,5	3	2,1	1,5	3,1	2,2	1,5	1,5
M 20	6	12	2,3	4,6	3,2	2,3	4,8	3,4	2,3	2,3
M 24	8	16	3,2	6,4	4,5	3,2	6,7	4,8	3,2	3,2
M 30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	9,4	6,7	4,5	4,5
M 36	16	32	7	14	9,8	7	14,7	10,5	7	7
M 42	24	48	9	18	12,6	9	18,9	13,5	9	9
M 48	32	64	12	24	16,8	12	25	18	12	12
M 56	34	68	16	32	22,4	16	32	24	16	16
M 64	36	72	18	36	25,2	18	36	27	18	18

Kuulalaakeroidut sankasilmukkanostoruuvit nostoon kaikissa asennoissa, luokka 10

Sankasilmukkanostoruuvit on varustettu kuulalaakerileikarilla, jolloin se kääntyy helposti kuormituksen suuntaan.

Sankasilmukkanostoruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Taottu seosteräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - +200°C
Pintakäsittely: Maalattu
Standardi: EN 1677-1
Huomautus: RFID-ready
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

RFID



RFID VALMIUS

YOKE

Tuotekoodi	WLL ton	Kierre M mm	Kierteen pituus E mm	Kierteen nousu DIN13	G mm	C mm	K mm	F mm	D mm	B mm	A mm	Paino kg
NS10KL10005Y	0,5	M10	18	1,5	36,5	48	34	101	13	53	35	0,4
NS10KL12007Y	0,7	M12	18	1,75	36,5	48	34	101	13	53	35	0,4
NS10KL16014Y	1,4	M16	20	2	36,5	48	34	101	13	53	35	0,44
NS10KL20025Y	2,5	M20	40	2,5	52	68	46	127	16	59	35	1
NS10KL2404Y	4	M24	30	3	57	75	50	148	19	73	40	1,5
NS10KL3067Y	6,7	M30	35	3,5	70	95	65	163	19	68	40	2,4
NS10KL3610Y	10	M36	50	4	81	106	75	201	22	95	50	3,8
NS10KL42125Y	12,5	M42	60	4,5	81	106	75	201	22	95	50	4

TYÖKUORMAT

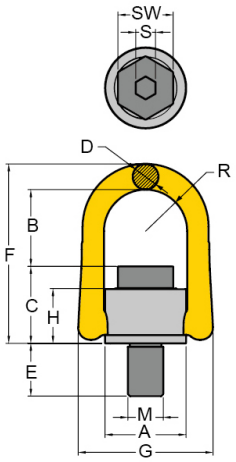
Haaraluku	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Nostokulma	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	Epäsym.	0-45°	45-60°	Epäsym.
Kierre					WLL (ton)					
M10	1	2	0,5	1	0,7	0,5	0,5	1	0,75	0,75
M12	1,4	2,8	0,7	1,4	1	0,7	0,7	1,4	1	1
M16	2,8	5,6	1,4	2,8	2	1,4	1,4	3	2,12	2,12
M20	5	10	2,5	5	3,55	2,5	2,5	5,3	3,75	3,75
M24	8	16	4	8	5,6	4	4	8,5	6	6
M30	12	24	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14	10	10
M36	15	30	10	20	14	10	10	21,2	15	15
M42	15	30	12,5	25	17	12,5	12,5	25	18	18

Pultattavat nostosilmukkaruuvit nostoon kaikissa asennoissa, luokka 10

Pultattavat nostosilmukkaruuvit on varustettu leikarilla, jolloin se voidaan kääntää kuormituksen suuntaan.

Pultattavan nostosilmukkaruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - +200°C
Pintakäsittely: Maalattu
Standardi: EN 1677-1
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

RFID



RFID VALMIUS

YOKE

Tuote-koodi	WLL ton	Kiristys-voima Nm	Kierre M mm	Kier-teen pituus E mm	Kier-teen nousu DIN13	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	R mm	S mm	SW mm	Paino kg
NS8PKL10	1	100	M 12	20	1,75	33	40	31	11	80	58	23	17	8	19	0,3
NS8PKL15	1,5	120	M 14	21	2	50	56	45	17	117	90	36	27	10	22	0,9
NS8PKL20	2	150	M 16	24	2	50	54	46	17	117	90	36	27	10	24	0,9
NS8PKL25	2,5	200	M 18	26	2,5	65	78	57	20	153	108	44	34	12	30	1,9
NS8PKL30	3	250	M 20	30	2,5	50	52	49	17	117	90	36	27	12	30	1
NS8PKL50	5	400	M 24	36	3	72	81	59	25	163	125	44	37	14	36	2,6
NS8PKL56	5,6	400	M 27	38	3	87	86	79	30	204	148	62	46	17	41	4,9
NS8PKL78	7,8	500	M 30	48	3,5	87	94	81	30	204	148	62	46	17	46	5
NS8PKL125	12,5	1 000	M 36	54	4	110	112	98	36	247	188	75	57	22	55	9,6

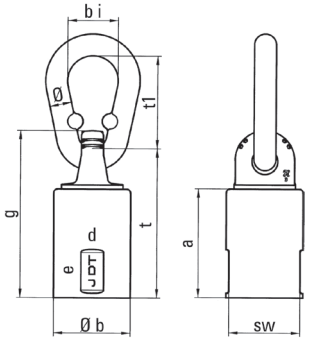
TYÖKUORMAT

Haaraluku	1	2	1	2	2	2	3-4	3-4	2	3-4
Nostokulma	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	Epäsym.	Epäsym.
Kierre	Työkuorma (ton)									
M 12	1	2	1	2	1,4	1	2,1	1,5	1	1
M 14	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	3,2	2,3	1,5	1,5
M 16	2	4	2	4	2,8	2	4,2	3	2	2
M 18	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	5,3	3,8	2,5	2,5
M 20	3	6	3	6	4,2	3	6,3	4,5	3	3
M 24	5	10	5	10	7	5	10,5	7,5	5	5
M 27	5,6	11,2	5,6	11,2	7,8	5,6	11,8	8,4	5,6	5,6
M 30	7,8	15,6	7,8	15,6	10,9	7,8	16,4	11,7	7,8	7,8
M 36	12,5	25	12,5	25	17,5	12,5	26,3	18,8	12,5	12,5

Nostosilmukkamutteri F luokka 10

Yleistä: JDT, Kuulalaakeroitu, pyörii 360°. Voidaan pyörittää kuormitettuna. Voidaan kuormittaa kaikkiin suuntiin.
Koekuorma: 2 x WLL

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi, WLL
Pintakäsittely: Maalaus / keltakromatointi
Huomautus: Lämpökäsittely kielletty
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10



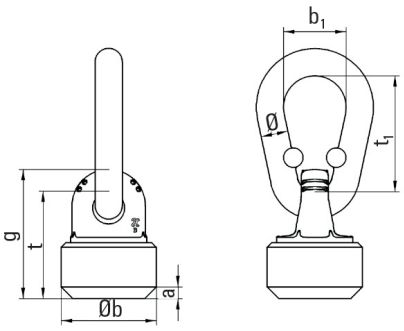
RFID VALMIUS

	Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Koko d x e mm	Kiristys-voima Nm	Kierteen nousu DIN 13	Avainote SW mm	Rengas Ø x t1 x b1i	A mm	Ø b mm	g mm	t mm	Paino kg
*	NS10KL1205P	TP-F 0,5	1,4	M 12x15	15-40	1,75	34	13x55x32	45	36,5	73	66	0,61
*	NS10KL1610P	TP-F 1	2,8	M 16x20	45-130	2	34	13x55x32	52	36,5	80	73	0,65
*	NS10KL2017P	TP-F 1,7	5	M 20x25	100-170	2,5	46	16x70x34	66	52	106	95	1,5
*	NS10KL242P	TP-F 2,1	8	M 24x30	190-280	3	50	18x85x45	80	57	120	108	2,15
*	NS10KL3032P	TP-F 3,2	12	M 30x40	230-400	3,5	65	20x85x45	94	70	148	131	3,7
*	NS10KL365P	TP-F 5	15	M 36x45	270-600	4	75	23x115x6	107	80	164	145	5,75

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2-3 viikkoa

Nostosilmukka hitsattava TP-S luokka 10

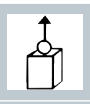
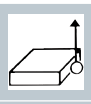
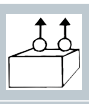
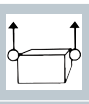
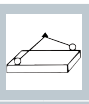
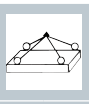
Yleistä: JDT, Kuulalaakeroitu. Voidaan pyörittää kuormitettuna. Voidaan kuormittaa kaikkiin suuntiin.
Koekuorma: 2 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs, luokka 10
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja WLL
Pintakäsittely: Maalaus / keltakromatointi
Huomautus: Lämpökäsittely kielletty
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10



RFID VALMIUS

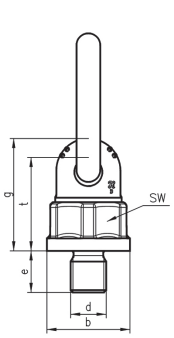
	Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Rengas Ø x t1 x b1	A mm	Ø b mm	g mm	t mm	Paino kg
*	NS10KL2HI	TP-S 2,5	5	16x70x34	5,5x45°	52	68	57	0,95
*	NS10KL4HI	TP-S 4	8	18x85x45	7,0x45°	57	74	62	1,3
*	NS10KL6HI	TP-S 6,7	12	20x85x45	8,5x45°	70	95	78	2,2
*	NS10KL10HI	TP-S 10	15	23x115x60	10x45°	80	102	83	3,8
*	NS10KL17HI	TP-S 17	25	30x140x70	12x45°	100	129	106	6,66

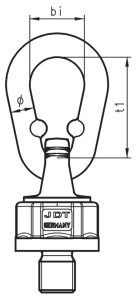
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2-3 viikkoa

Nostotapa								
Haarojen lukumäärä	1	1	2	2	2		3+4	
Nostokulma	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Koodi				WLL				
				t				
TP-S 2,5	5,0	2,5	10	5,0	3,55	2,5	5,3	3,75
TP-S 4	8,0	4,0	16	8,0	5,6	4,0	8,5	6,0
TP-S 6,7	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7	14,0	10
TP-S 10	15	10	30	20	14	10	21,2	15
TP-S 17	25	17	50	34	23,5	17	35	25

Nostosilmukkaruuvi TP luokka 10

Yleistä: JDT, Kuulalaakeroitu, pyörii 360°. Voidaan pyörittää kuormitettuna. Voidaan kuormittaa kaikkiin suuntiin.
Koekuorma: 2 x WLL
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs
Merkintä: CE-merkintä, Valmistajan tuotekoodi, WLL
Pintakäsittely: Maalaus / keltakromatointi
Huomautus: Lämpökäsittely kielletty
Varmuuskerroin: 4:1
Luokka: 10

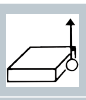
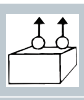
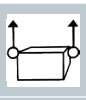
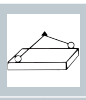
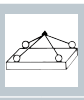




RFID VALMIUS

	Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Koko d x e mm	Kiristys-voima Nm	Kierteen nousu DIN 13	Rengas Ø x t1 x bi	Ø b (mm)	g mm	t mm	SW Avainote (mm)	Paino kg
*	NS10KL10007	TP 0,7	1	M 10x18	10-40	1,5	13x55x32	36,5	48	41	34	0,42
*	NS10KL12007	TP 0.7	1,4	M 12x18	15-40	1,75	13x55x32	36,5	48	41	34	0,43
*	NS10KL14010	TP 0.7	2	M 14x20	30-40	2	13x55x32	36,5	48	41	34	0,43
*	NS10KL16014	TP 1.4	2,8	M 16x30	45-130	2	13x55x32	36,5	48	41	34	0,44
*	NS10KL20017	TP 1.4	3,4	M 20x30	75-130	2,5	13x55x32	36,5	48	41	34	0,46
*	NS10KL24017	TP 1.4	3,4	M 24x30	90-130	3	13x55x32	36,5	48	41	34	0,49
*	NS10KL20025	TP 2.5	5	M 20x40	100-170	2,5	16x71x34	52	68	57	46	0,94
*	NS10KL2404	TP 4	8	M 24x45	190-280	3	18x85x45	57	75	63	50	1,48
*	NS10KL3004	TP 6,7	12	M 30x35	230-400	3,5	20x85x45	70	95	78	65	2,33
*	NS10KL30067	TP 6.7	12	M 30x45	230-400	3,5	20x85x45	70	95	78	65	2,37
*	NS10KL3008	TP 8	12	M 30x45	270-600	3,5	23x115x60	81	106	86	75	3,64
*	NS10KL3610	TP 10	15	M 36x50	270-600	4	23x115x60	81	106	86	75	3,72
*	NS10KL4212	TP 12,5	15	M 42x50	270-700	4,5	23x115x60	81	106	86	75	3,82
*	NS10KL4812	TP 12.5	15	M 48x72	270-700	5	23x115x60	81	106	86	75	4,33
*	NS10KL4517	TP 17	25	M 45x60	350-800	4,5	30x140x70	104	127	106	95	7,5
*	NS10KL4817	TP 17	25	M 48x60	350-800	5	30x140x70	104	127	106	95	7,57
*	NS10KL5618	TP 17	25	M 56x78	350-900	5,5	30x140x70	104	127	106	95	8
*	NS10KL6420	TP 20	25	M 64x96	350-900	6	30x140x70	104	127	106	95	8,85
*	NS10KL6428	TP 28	32,5	M 64x96	500-1.000	6	35x170x80	129	174	135	115	16,3
*	NS10KL7228	TP 28	32,5	M 72x120	500-1200	6	35x170x80	129	174	135	115	17,6
*	NS10KL8028	TP 28	32,5	M 80x150	500-1200	6	35x170x80	129	174	135	115	19,5
*	NS10KL9040	TP 40	50	M 90x115	500-1500	6	46x240x110	170	233	182	150	36,5
*	NS10KL10040	TP 40	50	M 100x150	500-1700	6	46x240x110	170	233	182	150	39,8

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2-3 viikkoa

Kiinnitystapa									
Haarojen lukumäärä		1	1	2	2	2		3+4	
Nostokulma		0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Tuotekoodi		WLL							
		t							
TP 0,7	M 10	1,0	0,5	2,0	1,0	0,7	0,5	1,0	0,75
	M 12	1,4	0,7	2,8	1,4	1,0	0,7	1,4	1,0
	M 14	2,0	1,0	4,0	2,0	1,4	1,0	2,12	1,5
TP 1,4	M 16	2,8	1,4	5,6	2,8	2,0	1,4	3,0	2,12
	M 20	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
	M 24	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
TP 2,5	M 20	5,0	2,5	10,0	5,0	3,55	2,5	5,3	3,75
TP 4	M 24	8,0	4,0	16,0	8,0	5,6	4,0	8,5	6,0
	M 30	8,0	4,0	16,0	8,0	5,6	4,0	8,5	6,0
TP 6,7	M 30	12,0	6,7	24,0	13,4	9,5	6,7	14,0	10,0
TP 8	M 30	12,0	8,0	24,0	16,0	11,2	8,0	16,0	12,0
TP 10	M 36	15,0	10,0	30,0	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0
TP 12,5	M 42	15,0	12,5	30,0	25,0	17,0	12,5	25,0	18,0
	M 45	15,0	12,5	30,0	25,0	17,0	12,5	25,0	18,0
	M 48	15,0	12,5	30,0	25,0	17,0	12,5	25,0	18,0
TP 17	M 42	20,0	13,0	40,0	26,0	18,0	13,0	27,0	19,0
	M 45	25,0	17,0	50,0	34,0	23,5	17,0	35,0	25,0
	M 48	25,0	17,0	50,0	34,0	23,5	17,0	35,0	25,0
	M 56	25,0	18,0	50,0	36,0	25,0	18,0	37,5	26,5
TP 20	M 64	25,0	20,0	50,0	40,0	28,0	20,0	42,5	30,0
TP 28	M 64	32,5	28,0	65,0	56,0	38,0	28,0	58,0	42,0
	M 72	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0
	M 80	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0
TP 35	M 80	40,0	35,0	80,0	70,0	49,0	35,0	74,0	52,5
	M 90	40,0	35,0	80,0	70,0	49,0	35,0	74,0	52,5
TP 40	M 80	50,0	40,0	100	80,0	56,0	40,0	84,0	60,0
	M 90	50,0	40,0	100	80,0	56,0	40,0	84,0	60,0
	M 100	50,0	40,0	100	80,0	56,0	40,0	84,0	60,0

Merikonttien moninostosilmukkasetti 50 t / 4 kpl

Merikonttien nostoon kontin ala- tai yläkulmista. Monisilmukat eivät lukitu paikoilleen kuten toiset tyypit. Toimitus sisältää 4 kpl nostosilmukoita ilman sakkeleita. Käyttökulma 30° - 60°.

Paino on 4 kpl setti.

Merikontin nostosilmukoiden tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Silmukan sisähalk. 68 mm
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: WLL 30° 43 t | WLL 45° 35 t | WLL 60° 25 t
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Paino kg
KONNOSETTI	50	16,2

Merikontin ylänostosilmukkasetti 56 t / 4 kpl

Merikonttien pystysuoraan nostoon nostokehikon kanssa. Toimitus sisältää 4 kpl nostosilmukoita ilman sakkeleita.

Merikontin nostosilmukoiden tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Paino on 4 kpl setille
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Paino kg
KONMKIIA	56	19,2

Merikontin alanostosilmukkasetti 56 t / 4 kpl

Merikonttien nostoon kontin alakulmista max. 50° ketjukulmalla. Toimitus sisältää 4 kpl nostosilmukoita ilman sakkeleita.

WLL suorassa nostossa: 50 t
WLL 36° 40 t
WLL 50° 32 t

Merikontin nostosilmukoiden tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Paino on 4 kpl setille
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Paino kg
KONMKVA	50	19,2

Betonielementtien nostosilmukat

Nostosilmukat betonielementeille, joissa joustava teräsköysisilmukka yhdistettynä erikoiskierrepäätteeseen.

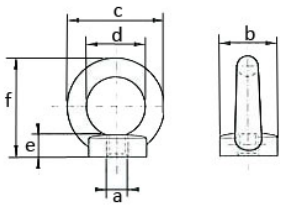
Betonielementtien nostosilmukoiden tekniset tiedot:
Materiaali: Sinkitty
Merkintä: CE-merkintä
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Kierre mm	Pituus mm	WLL 90° t	Silmukan pituus mm	Paino kg
NSBER16	1,5	M16	330	1,5	140	2
NSBER20	2	M20	330	2	140	2
NSBER24	2,5	M24	330	2,5	140	2,4
NSBER30	3	M30	400	3	140	2,6

Haponkestävä nostosilmukkamutterit DIN 582

Haponkestävä nostosilmukkamutteri pystysuoraan nostoon.

Haponkestävien nostosilmukkamuttereiden tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kiillotettu
Standardi: DIN 582
Huomautus: Vain pystynostoon
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kierre mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Paino kg
NSMH06L	0,08	M6	20	36	20	8,5	36	0,05
NSMH08L	0,14	M8	20	36	20	8,5	36	0,05
NSMH10L	0,23	M10	25	45	25	10	45	0,09
NSMH12L	0,34	M12	30	54	30	11	53	0,16
NSMH16L	0,7	M16	35	63	35	13	62	0,24
NSMH20L	1,2	M20	39	71	39	14	70	0,36

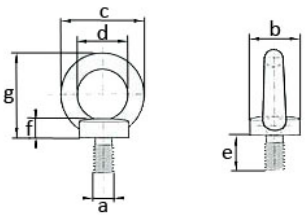
TYÖKUORMAT

Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°
M6	0,08	ei sallittu	0,16	ei sallittu	-	ei sallittu	-	ei sallittu
M8	0,14	ei sallittu	0,28	ei sallittu	0,1	ei sallittu	0,14	ei sallittu
M10	0,23	ei sallittu	0,46	ei sallittu	0,17	ei sallittu	0,23	ei sallittu
M12	0,34	ei sallittu	0,68	ei sallittu	0,24	ei sallittu	0,34	ei sallittu
M16	0,7	ei sallittu	1,4	ei sallittu	0,5	ei sallittu	0,7	ei sallittu
M20	1,2	ei sallittu	2,4	ei sallittu	0,86	ei sallittu	1,2	ei sallittu

Haponkestävä nostosilmukkaruuvit DIN 580

Haponkestävä nostosilmukkaruuvi pystysuoraan nostoon.

Haponkestävien nostosilmukkaruuvien tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kiillotettu
Standardi: DIN 580
Huomautus: Vain pystynostoon | Myös muita kokoja saatavana
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kierre mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Paino kg
NSRH06L	0,08	M6	20	36	20	13	6	36	0,06
NSRH08L	0,14	M8	20	36	20	13	6	36	0,06
NSRH10L	0,23	M10	25	45	25	17	8	45	0,11
NSRH12L	0,34	M12	30	54	30	20,5	10	53	0,18
NSRH16L	0,7	M16	35	63	35	27	12	62	0,28
NSRH20L	1,2	M20	39	71	39	30	14	70	0,45

TYÖKUORMAT

Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)
					0 - 45°	45-60°	0 - 45°	45-60°
M6	0,08	ei sallittu	0,16	ei sallittu	-	ei sallittu	-	ei sallittu
M8	0,14	ei sallittu	0,28	ei sallittu	0,1	ei sallittu	0,14	ei sallittu
M10	0,23	ei sallittu	0,46	ei sallittu	0,17	ei sallittu	0,23	ei sallittu
M12	0,34	ei sallittu	0,68	ei sallittu	0,24	ei sallittu	0,34	ei sallittu
M16	0,7	ei sallittu	1,4	ei sallittu	0,5	ei sallittu	0,7	ei sallittu
M20	1,2	ei sallittu	2,4	ei sallittu	0,86	ei sallittu	1,2	ei sallittu

Ohjeita Hakliftin nostosilmukoiden käyttöön

Monihaaraisissa nostoissa kulmat ovat sivukulmia, nostoraksien väliset kulmat ovat vastaavasti 0 – 90° (0-45°) ja 90 – 120° (45-60°).

Kierteellä olevat nostosilmukat on aina kiristettävä työkalulla nostettavaan kappaleeseen. Ei kuitenkaan liian kireälle.

Mikäli nostimen koukku sijoitetaan suoraan nostosilmukkaan, sen on sovittava siihen niin, että kuormitus kohdistuu koukun pohjaan, ei koukun kärkeen.

Mikäli käytetään pitkällä kierteellä olevaa nostosilmukkaa kierteettömässä reiässä ja toisessa päässä mutteria, on varmistuttava, että reiän halkaisija on korkeintaan 10 % suurempi kuin nostosilmukan kierteen halkaisija ja että mutteri on huolellisesti kiristetty ja vähintään lujuusluokkaa 8.8. (NS8P*, sivu 9-14, lujuusluokka 10.9) Ruuvin on oltava niin pitkä, että mutteri saadaan koko korkeudeltaan kierrettyä siihen.

DIN 580 ja DIN 582 nostosilmukoissa käyttölämpötila on -20 - (+)200°C

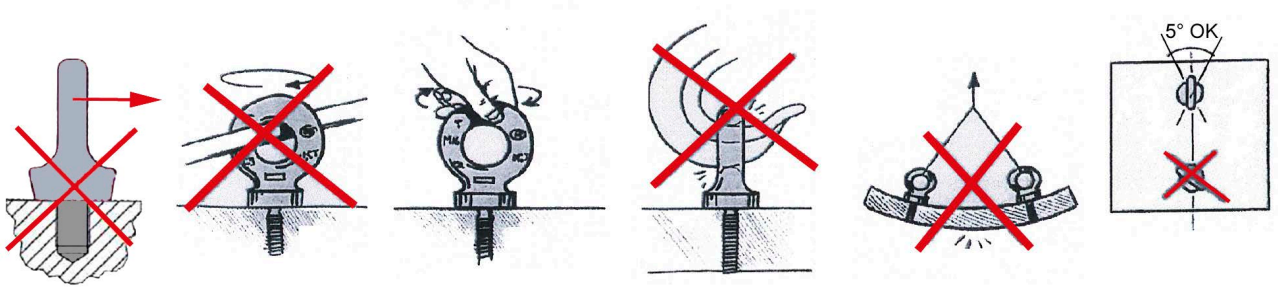
Minimikierrepituudet eri materiaaleilla käytettäessä ruuvisilmukoita,
d = nostosilmukan kierteen halkaisija

Teräs	Valurauta	Alumiini	Alumiini - Magnesiumseos
1 x d	1,25 x d	2 x d	2,5 x d

8-luokan nostosilmukat

Nostosilmukka tulee kiinnittää käsin kiertämällä tai sopivaa työkalua käyttäen niin, että silmukan jalkaosa asettuu koko tasopinnaltaan vasten nostettavan kappaleen pintaa. Älä ylitä suositeltua kiristysmomenttia.

Varmista nostosilmukan kaaren olevan kohden nostosuuntaa. Myös monihaaranostoissa silmukan kaaren on kiristettynäkin oltava kohti kuormituksen suuntaa. DIN 580 / DIN 582 tyyppisten nostosilmukoiden sivusuuntainen kuormitus on kielletty.



SAKKELIT / VÄKIPYÖRÄT 10

SAE-sakkelit
Green Pin -sakkelit
Sähkösinkityt
Kuumasinkityt
Ketjusakkelit
Väkipyörät
Pylpyrät

haklift

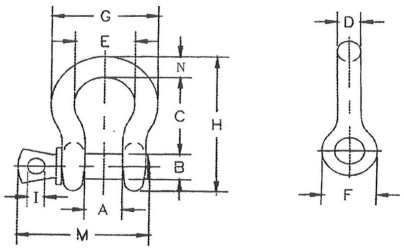
GP GreenPin

Sakkelit

Sakkelit, SAE -pussimalli

Nostoihin hyväksytty sakkeli.

Sakkelin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-valmius
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: US. FED. SPEC. RR-C-271F
Varmuuskerroin: 6:1

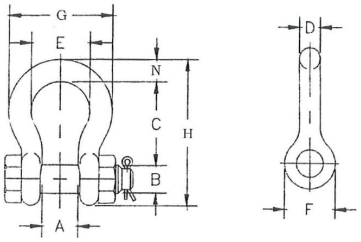


Tuote-koodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	N mm	Paino kg
SAK03PBP	0,33	10	7	22	5	15	14	25	38	4	29	5	0,03
SAK05PBP	0,5	12	8	29	7	20	16	33	47	5	35	5	0,05
SAK07PBP	0,75	14	10	31	8	22	19	38	53	6	42	8	0,09
SAK10PBP	1	17	11	37	10	26	23	45	63	7	52	10	0,14
SAK15PBP	1,5	19	13	43	11	30	27	52	74	8	61	11	0,17
SAK20PBP	2	21	16	48	13	34	30	59	84	10	69	13	0,33
SAK32PBP	3,25	27	19	61	16	43	38	75	106	11	85	18	0,62
SAK47PBP	4,75	32	23	72	19	51	46	89	126	13	101	21	1,07
SAK65PBP	6,5	37	26	84	23	58	53	102	148	13	114	25	1,64
SAK85PBP	8,5	43	29	96	26	69	61	119	167	14	129	27	2,28
SAK95PBP	9,5	46	32	108	30	74	69	131	190	16	142	32	3,36
SAK120PBP	12	52	35	119	33	93	76	146	210	18	156	35	4,31
SAK135PBP	13,5	57	38	133	36	92	84	162	233	19	174	38	6,14
SAK170PBP	17	61	42	146	39	99	92	175	254	21	187	41	7,8
SAK250PBP	25	73	51	178	47	127	106	225	313	26	231	57	12,6
SAK350PBP	35	83	57	197	53	146	122	253	348	31	263	61	20,4
SAK550PBP	55	105	70	267	69	184	145	327	453	35	330	80	38,9
SAK850PBP	85	127	82	330	76	200	165	367	546	38	490	105	70

Sakkelit, SAE -pussimalli lukituksella

Nostoihin hyväksytty sakkeli.

Sakkelin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-valmius
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: US. FED. SPEC. RR-C-271F
Varmuuskerroin: 6:1



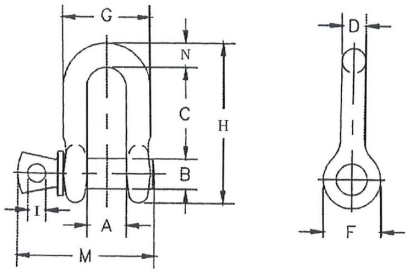
Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	N mm	Paino kg
SAK05PLBP	0,5	12	8	29	7	20	16	33	47	7	0,05
SAK07PLBP	0,75	14	10	31	8	22	19	38	53	8	0,1
SAK10PLBP	1	17	11	37	10	26	23	45	63	10	0,15
SAK15PLBP	1,5	19	13	43	11	30	27	52	74	11	0,22
SAK20PLBP	2	21	16	48	13	34	30	59	84	13	0,36
SAK32PLBP	3,25	27	19	61	16	43	38	75	106	18	0,76
SAK47PLBP	4,75	32	23	72	19	51	46	89	126	21	1,23
SAK65PLBP	6,5	37	26	84	23	58	53	102	148	25	1,79
SAK85PLBP	8,5	43	29	96	26	69	61	119	167	27	2,57
SAK95PLBP	9,5	46	32	108	29	74	69	131	190	32	3,75
SAK120PLBP	12	52	35	119	32	83	76	146	210	35	5,31
SAK135PLBP	13,5	57	38	133	35	92	84	162	233	38	7,18
SAK170PLBP	17	61	42	146	38	99	92	175	254	41	9,43
SAK250PLBP	25	73	51	178	45	127	106	225	313	57	15,4
SAK350PLBP	35	83	57	197	51	146	122	256	348	61	23,7
SAK550PLBP	55	105	70	267	67	184	145	327	453	80	44,61
SAK850PLBP	85	127	83	330	76	200	165	365	546	92	70
SAK1200PLBP	120	133	96	372	92	229	203	419	626	105	120
* SAK1500PLBP	150	140	108	368	104	254	229	468	653	116	153

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2-3 viikkoa

Sakkelit, SAE -suoramalli

Nostoihin hyväksytty sakkeli.

Sakkelin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-valmius
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: US. FED. SPEC. RR-C-271F
Varmuuskerroin: 6:1

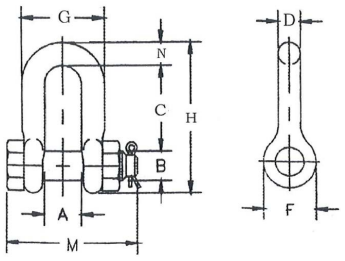


Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	Paino kg
SAK03SBP	0,33	10	7	16	5	14	20	31	4	29	0,02
SAK05SBP	0,5	12	8	23	7	16	25	41	5	35	0,05
SAK07SBP	0,75	14	10	26	8	19	30	49	6	42	0,08
SAK10SBP	1	17	11	32	10	23	36	59	7	52	0,13
SAK15SBP	1,5	19	13	37	11	27	42	68	8	61	0,2
SAK20SBP	2	21	16	42	13	30	46	77	10	69	0,27
SAK32SBP	3,25	27	19	51	16	37	59	96	11	85	0,57
SAK47SBP	4,75	32	23	61	19	46	70	115	13	101	1,2
SAK65SBP	6,5	37	26	72	23	53	81	135	13	114	1,43
SAK85SBP	8,5	43	29	81	25	61	94	151	14	129	2,15
SAK95SBP	9,5	46	32	91	29	69	103	172	16	142	3,06
SAK120SBP	12	52	35	100	32	76	115	191	18	156	4,11
SAK135SBP	13,5	57	38	111	35	84	127	210	19	174	5,28
SAK170SBP	17	61	42	122	38	92	137	230	21	187	7,23
SAK250SBP	25	73	51	146	45	106	162	279	26	231	12,1
SAK350SBP	35	83	57	172	51	122	184	312	31	263	19,2
SAK550SBP	55	105	70	203	67	145	238	377	35	330	32,5

Sakkelit, SAE -suoramalli lukituksella

Nostoihin hyväksytty sakkeli.

Sakkelin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: RFID-valmius
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: US. FED. SPEC. RR-C-271F
Varmuuskerroin: 6:1

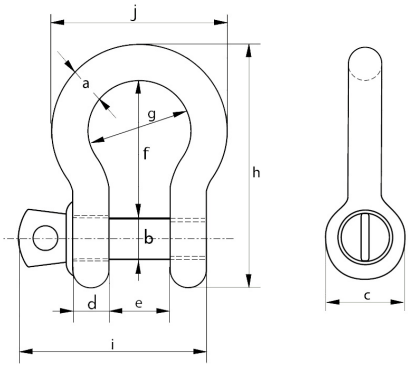


Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	M mm	N mm	Paino kg
SAK05SLBP	0,5	12	8	19	7	16	25	41	40	7	0,06
SAK07SLBP	0,75	14	10	26	8	19	30	49	46	8	0,1
SAK10SLBP	1	17	11	31	10	23	36	59	55	10	0,15
SAK15SLBP	1,5	19	13	36	11	27	41	68	64	11	0,22
SAK20SLBP	2	21	16	42	13	30	46	77	71	13	0,34
SAK32SLBP	3,25	27	19	51	16	38	59	96	90	16	0,67
SAK47SLBP	4,75	32	23	61	19	46	70	115	103	21	1,14
SAK65SLBP	6,5	37	26	72	23	53	81	135	120	25	1,74
SAK85SLBP	8,5	43	29	81	26	61	94	151	135	26	2,52
SAK95SLBP	9,5	46	32	91	29	69	103	172	150	32	3,45
SAK120SLBP	12	52	35	100	32	76	115	191	165	35	4,9
SAK135SLBP	13,5	57	38	111	35	84	127	210	183	38	6,24
SAK170SLBP	17	61	42	122	38	92	137	230	196	42	8,39
SAK250SLBP	25	73	51	146	45	106	162	279	230	54	14,2
SAK350SLBP	35	82	57	172	51	122	184	312	264	51	21,2
SAK550SLBP	55	105	70	203	67	145	238	377	344	67	38,6
SAK850SLBP	85	127	83	216	76	165	279	429	419	89	56
SAK1200SLBP	120	133	96	240	92	203	320	500	510	102	95

Sakkeli, pussi Green Pin G-4161

Green Pin -sakkeli on nostoihin hyväksytty.

Sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs
Merkintä: Standardin mukaan, WLL
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: EN 13889
Huomautus: Lämpökäsittely kielletty
Varmuuskerroin: 6:1
Luokka: 6



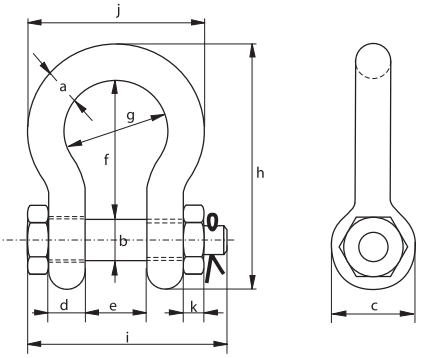
	Tuote-koodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	Paino kg
*	SAK03P	0,33	5	6	12	5	9,5	22	16	36	29,5	26	0,02
	SAK05P	0,5	7	8	16,5	7	12	29	20	48,5	38	34	0,05
	SAK07P	0,75	9	10	20	9	13,5	32	22	56	46,5	40	0,1
	SAK10P	1	10	11	22,5	10	17	36,5	26	63,5	54	46	0,14
	SAK15P	1,5	11	13	26,5	11	19	43	29	74	59,5	51	0,19
	SAK20P	2	13,5	16	34	13	22	51	32	89	73	58	0,36
	SAK32P	3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	89	75	0,63
	SAK47P	4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	103	89	1,01
	SAK65P	6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	119	102	1,5
	SAK85P	8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	137	118	2,21
	SAK95P	9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	153	131	3,16
	SAK120P	12	32	35	72	32	51	115	83	201	170	147	4,31
	SAK135P	13,5	35	38	80	35	57	133	92	227	186	162	5,55
	SAK170P	17	38	42	88	38	60	146	99	249	203	175	7,43
	SAK250P	25	45	50	103	45	74	178	126	300	243	216	12,84
*	SAK350P	35	50	57	111	50	83	197	138	331	272	238	18,15
*	SAK425P	42,5	57	65	130	57	95	222	160	377	310	274	26,29
*	SAK550P	55	65	70	145	65	105	260	180	433	344	310	37,6

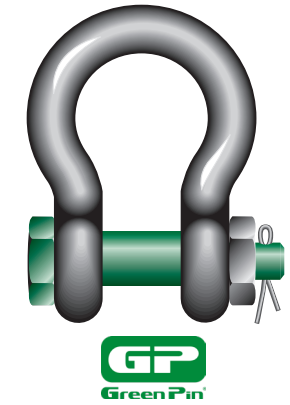
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Sakkeli, pussi sokalla Green Pin G-4163

Green Pin -sakkeli on nostoihin hyväksytty.

Sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs
Merkintä: Standardin mukaan, WLL
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: EN 13889
Huomautus: Lämpökäsittely kielletty
Varmuuskerroin: 6:1
Luokka: 6





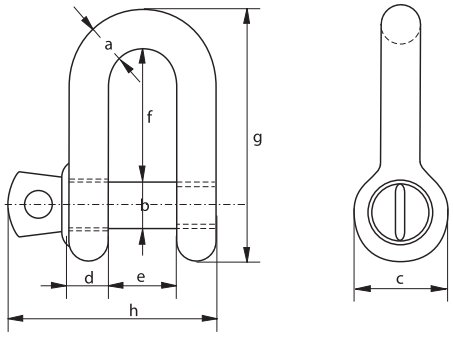
	Tuote-koodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	Paino kg
	SAK05PL	0,5	7	8	16,5	7	12	29	20	48,5	42	34	4	0,06
	SAK07PL	0,75	9	10	20	9	13,5	32	22	56	50	40	5	0,11
	SAK10PL	1	10	11	22,5	10	17	36,5	26	63,5	60	46	8	0,16
	SAK15PL	1,5	11	13	26,5	11	19	43	29	74	67	51	11	0,22
	SAK20PL	2	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,42
	SAK32PL	3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,74
	SAK47PL	4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,18
	SAK65PL	6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,77
	SAK85PL	8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,58
*	SAK95PL	9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,66
*	SAK120PL	12	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4,91
*	SAK135PL	13,5	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,54
*	SAK170PL	17	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,19
*	SAK250PL	25	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14,22
*	SAK350PL	35	50	57	111	50	83	197	138	331	269	238	26	19,85
*	SAK425PL	42,5	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28,33
*	SAK550PL	55	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39,59
*	SAK850PL	85	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	39	62

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Sakkeli, suora Green Pin G-4151

Green Pin -sakkeli on nostoihin hyväksytty.

Sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs
Merkintä: Standardin mukaan, WLL
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: EN 13889
Huomautus: Lämpökäsittely kielletty
Varmuuskerroin: 6:1
Luokka: 6



	Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	g mm	h mm	Paino kg
	SAK03S	0,33	5	6	12	5	9,5	19	33	29,5	0,02
	SAK05S	0,5	7	8	16,5	7	12	22	41,5	38	0,05
	SAK07S	0,75	9	10	20	9	13,5	26	50	46,5	0,09
	SAK10S	1	10	11	22,5	10	17	32	59	54	0,14
	SAK15S	1,5	11	13	26,5	11	19	37	68	59,5	0,19
	SAK20S	2	13,5	16	34	13	22	43	81	73	0,32
	SAK32S	3,25	16	19	40	16	27	51	97	89	0,54
	SAK47S	4,75	19	22	46	19	31	59	112	103	0,87
	SAK65S	6,5	22	25	52	22	36	73	134	119	1,34
	SAK85S	8,5	25	28	59	25	43	85	154	137	2,08
*	SAK95S	9,5	28	32	66	28	47	90	167	153	2,77
*	SAK120S	12	32	35	72	32	51	94	180	170	3,72
*	SAK135S	13,5	35	38	80	35	57	115	209	186	5,14
*	SAK170S	17	38	42	88	38	60	127	230	203	6,85
*	SAK250S	25	45	50	103	45	74	149	271	243	11,45
*	SAK350S	35	50	57	111	50	83	171	305	272	16,86
*	SAK425S	42,5	57	65	130	57	95	190	345	310	24,61
*	SAK550S	55	65	70	145	65	105	203	376	344	32,65

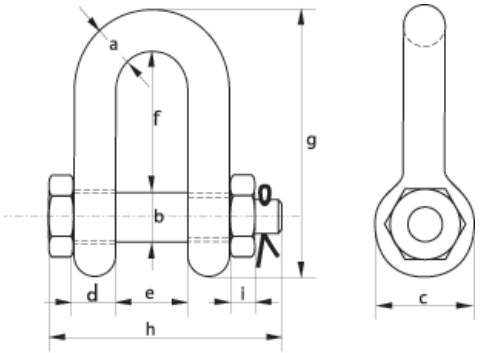
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

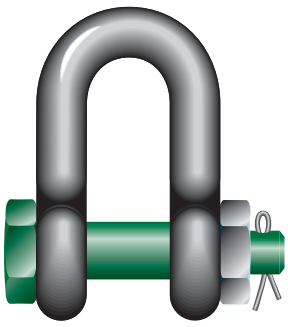
Sakkeli, suora sokalla Green Pin G-4153

Green Pin -sakkeli on nostoihin hyväksytty.

Tuotteilla on 1-2 viikon toimitusaika.

Sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs
Merkintä: Standardin mukaan, WLL
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kuumasinkitty.
Standardi: EN 13889
Huomautus: Lämpökäsittely kielletty
Varmuuskerroin: 6:1
Luokka: 6





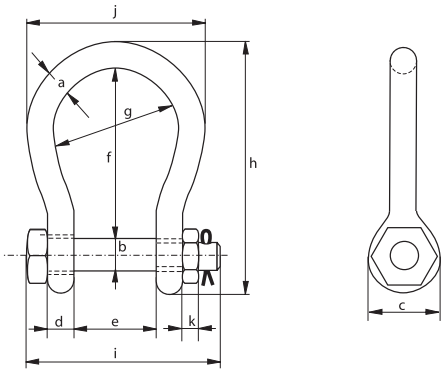
	Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	Paino kg
*	SAK20SL	2	13,5	16	34	13	22	43	81	82	13	0,39
*	SAK32SL	3,25	16	19	40	16	27	51	97	98	17	0,67
*	SAK47SL	4,75	19	22	46	19	31	59	112	114	19	1,08
*	SAK65SL	6,5	22	25	52	22	36	73	134	130	22	1,66
*	SAK85SL	8,5	25	28	59	25	43	85	154	150	25	2,46
*	SAK95SL	9,5	28	32	66	28	47	90	167	166	27	3,4
*	SAK120SL	12	32	35	72	32	51	94	180	178	30	4,51
*	SAK135SL	13,5	35	38	80	35	57	115	209	197	33	6,1
*	SAK170SL	17	38	42	88	38	60	127	230	202	19	7,63
*	SAK250SL	25	45	50	103	45	74	149	271	249	23	12,88
*	SAK350SL	35	50	57	111	50	83	171	305	269	26	17,35
*	SAK425SL	42,5	57	65	130	57	95	190	345	301	29	25,94
*	SAK550SL	55	65	70	145	65	105	203	376	330	32	35,33
*	SAK850SL	85	75	83	162	73	127	229	427	380	39	52,97

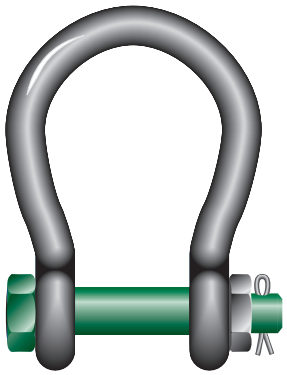
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Leveäkitainen sakkeli, pussi Green pin G-4263

Leveäkitainen Green Pin -sakkeli on nostoihin hyväksytty.

Sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs
Merkintä: WLL
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C
Huomautus: Lämpökäsittely kielletty
Varmuuskerroin: 6:1
Luokka: 8





	Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	Paino kg
	SAK47PLWM	4,75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	23	2,08
	SAK65PLWM	6,5	25	28	59	25	75	135	105	204	183	155	25	3,14
*	SAK85PLWM	8,5	28	32	66	28	82	148	115	225	205	171	27	4,36
*	SAK95PLWM	9,5	32	35	72	32	90	162	126	248	224	190	30	5,95
	SAK120PLWM	12	35	38	79	35	100	180	140	274	245	210	33	7,87
*	SAK160PLWM	16	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19	12,5
	SAK250PLWM	25	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	23	16,7
*	SAK300PLWM	30	50	57	118	50	146	273	207	411	332	307	26	25
*	SAK550PLWM	55	65	70	145	65	165	314	213	487	391	343	32	45
*	SAK750PLWM	75	83	83	164	83	184	330	254	537	460	420	39	70

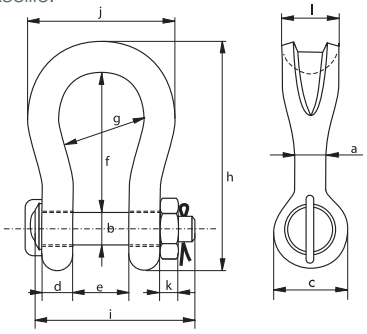
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

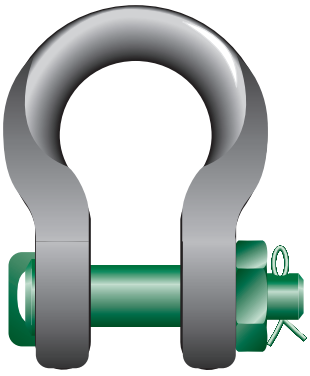
Leveärunkoinen sakkeli, Green Pin liinasakkeli P-6033

Leveärunkoinen pussimallin Green Pin -sakkeli mutterilla ja sokalla. Sakkelissa on leveämpi kaari, joten se soveltuu hyvin teräsköysi- ja tekstiilirakseille.

Tuotteilla on 1-2 viikon toimitusaika.

Sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 8
Merkintä: WLL
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Maalattu
Huomautus: Lämpökäsittely kielletty
Varmuuskerroin: 5:1
Luokka: 8





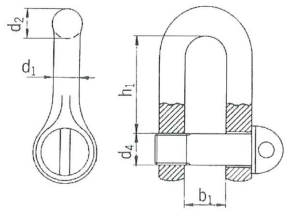
	Tuotekoodi	WLL ton	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	l mm	Paino kg
*	SAK70PLL	7	22	22	46	19	32	96	64	153	115	110	19	41	2
*	SAK125PLL	12,5	28	28	61	25	44	121	82	197	151	146	24	54	4
*	SAK180PLL	18	35	35	69	30	52	148	102	239	175	180	29	64	7
*	SAK300PLL	30	40	42	90	35	69	165	126	279	211	200	34	79	13
*	SAK400PLL	40	55	51	109	45	84	199	140	331	252	235	38	97	21
*	SAK550PLL	55	60	57	115	55	90	240	160	389	299	270	45	100	30
*	SAK750PLL	75	68	70	125	54	110	290	185	473	327	317	54	120	48
*	SAK1250PLL	125	85	80	154	85	137	366	220	583	426	390	64	150	92
*	SAK1500PLL	150	94	95	179	89	147	391	253	645	435	434	50	170	140
*	SAK2000PLL	200	110	105	199	100	158	481	280	759	470	482	50	205	205
*	SAK2500PLL	250	126	120	227	110	179	542	300	859	519	530	60	240	264
*	SAK3000PLL	300	135	134	245	122	195	601	350	947	575	620	70	265	360
*	SAK4000PLL	400	160	160	293	145	231	576	370	985	675	690	80	320	580
*	SAK5000PLL	500	170	180	328	160	263	681	450	1,131	748	790	90	339	780
*	SAK6000PLL	600	190	200	348	170	289	741	490	1,234	809	865	100	370	980
*	SAK7000PLL	700	200	215	392	190	315	751	540	1,284	879	901	100	400	1 360
*	SAK8000PLL	800	218	230	420	200	342	851	554	1,426	942	947	110	420	1 430
*	SAK9000PLL	900	242	255	466	220	368	851	580	1,488	1,023	1,023	120	440	1 650
*	SAK10000PLL	1 000	260	270	490	240	399	851	614	1,532	1,103	1,107	120	460	2 970
*	SAK12500PLL	1 250	285	300	510	260	452	931	650	1,666	1,227	1,182	150	530	3 700
*	SAK15500PLL	1 550	285	320	550	280	483	950	680	1 710	1 300	1,253	150	560	4 000

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Sähkösinkityt sakkelit DIN 82101

Nostoihin hyväksytyt sähkösinkityt sakkelit.

Sähkösinkittyjen sakkelien tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Huomautus: Saatavana myös kuumasinkittynä (0,4 - 50 t)
Varmuuskerroin: 5:1



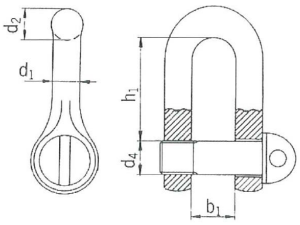
	Tuotekoodi	WLL ton	Pakkauskoko kpl	d4 mm	b1 mm	d1 mm	d2 mm	h1 mm	Paino kg
	SAKD0100	0,1	50	5	7	4	5	15	0,017
	SAKD0160	0,16	50	6	8	5	6	18	0,024
	SAKD0250	0,25	50	8	11	7	8	24	0,054
	SAKD0400	0,4	25	10	14	8	10	30	0,097
	SAKD0630	0,63	25	12	17	10	12	36	0,18
	SAKD1000	1	25	16	21	13	15	49	0,3
	SAKD1600	1,6	25	20	27	17	19	61	0,57
	SAKD2000	2	1	22	30	19	21	67	0,98
	SAKD2500	2,5	1	24	33	21	23	73	1,3
	SAKD3150	3,15	1	27	38	24	26	84	1,85
	SAKD4000	4	1	30	42	27	29	91	2,53
*	SAKD5000	5	1	36	47	30	33	111	4
*	SAKD6300	6	1	39	53	34	37	120	5,3
*	SAKD8000	8	1	45	60	38	41	140	7,9
*	SAKD10000	10	1	48	66	42	45	147	10
*	SAKD16000	16	1	60	81	52	55	185	19,2
*	SAKD20000	20	1	68	90	58	60	211	28

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2-3 viikkoa

Sähkösinkityt sakkelit lukituksella DIN 82101

Nostoihin hyväksytyt sähkösinkityt sakkelit lukituksella.

Sähkösinkittyjen sakkelien tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Huomautus: Saatavana myös kuumasinkittynä, kysy lisää myynnistämme
Varmuuskerroin: 5:1



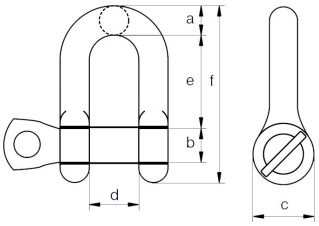
	Tuotekoodi	WLL ton	Pakkauskoko kpl	d4 mm	b1 mm	d1 mm	d2 mm	h1 mm	Paino kg
*	SAKD0400L	0,4	25	10	14	8	19	30	0,097
*	SAKD0630L	0,63	25	12	17	10	21	36	0,18
*	SAKD1000L	1	25	16	21	13	23	49	0,3
*	SAKD1600L	1,6	25	20	27	17	26	61	0,57
*	SAKD2000L	2	1	22	30	19	29	67	0,98
*	SAKD2500L	2,5	1	24	33	21	33	73	1,3
*	SAKD3150L	3,15	1	27	38	24	37	84	1,85
*	SAKD4000L	4	1	30	42	27	41	91	2,53
*	SAKD5000L	5	1	36	47	30	45	111	4
*	SAKD6300L	6,3	1	39	53	34	55	120	5,3
*	SAKD8000L	8	1	45	60	38	60	140	7,9
*	SAKD10000L	10	1	48	66	42	65	147	10
*	SAKD16000L	16	1	60	81	52	75	185	19,2
*	SAKD20000L	20	1	68	90	58	80	211	28
*	SAKD25000L	25	1	72	100	63		221	34
*	SAKD32000L	32	1	80	110	70		246	49
*	SAKD40000L	40	1	90	125	80		276	75

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2-3 viikkoa

Haponkestävä D-sakkeli, nostoluokiteltu

Nostoihin hyväksytty haponkestävät D-sakkelit.

Haponkestävien D-sakkelien tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varmuuskerroin: 5:1



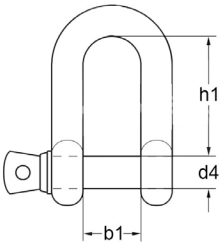
Tuotekoodi	WLL ton	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Paino kg
* SAKDH0400	0,4	8	8	16	16	32	52	0,06
* SAKDH0600	0,6	10	10	19	20	40	64	0,12
* SAKDH0900	0,9	12	12	24	25	48	78	0,21
* SAKDH1500	1,5	13	16	31	24	52	90	0,34
* SAKDH2500	2,5	16	20	38	28	64	110	0,61
* SAKDH3000	3	19	22	44	32	72	124	0,9
* SAKDH4000	4	22	25	50	37	74	134	1,08
* SAKDH6000	6	25	30	57	40	94	162	2,25

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Yleislaadun D-sakkelit, kuumasinkitty

Kauppalaadun kuumasinkityt suoramallin sakkelit monipuoliseen käyttöön.

Kummasinkittyjen sakkelien tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

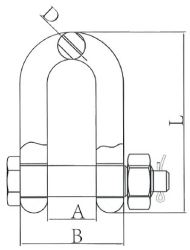


Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d4 mm	b1 mm	h1 mm	Paino
SAKY16KS	16	16	32	60	53
SAKY20KS	20	20	38	74	92
SAKY25KS	25	25	51	97	215

Ketjusakkeli

Ketjusakkeli voidaan liittää nostoketjuun suoraan ilman liitoslenkkiä.

Ketjusakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	WLL ton	Ketjulle mm	A mm	B mm	D mm	L mm	Paino kg
SAKSA78	2	7/8	15	32	9	56	0,14
SAKSA10	3,15	10	21	43	11,5	71	0,27
SAKSA13	5,3	13	25	51	14,5	91	0,5
SAKSA16	8	16	30,5	67	17,5	111	0,89

Väkipyörät

Väkipyörä 0,5 - 5,0 t

Soveltuu sekä nosto- ja vetotarkoituksiin. Sivusta avattava väkipyörä terässköydelle koukkupäätteellä. Väkipyörä on liukulaakeroitu, voitelunipalla tai -aukolla.
Saatavana myös muita kokoja 3-4 viikon toimitusajalla. Kysy lisää myynnistämme.

Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Korkeus on mitattu koukun pohjasta

Tuotekoodi	WLL ton	Korkeus mm	Pyörän koko mm	Köyden max Ø mm	Paino kg
VAP050075	0,5	269	75	8	1,6
VAP1000100	1	316	100	10	3,5
VAP1500125	1,5	370	125	13	4,6
VAP2000150	2	445	150	16	7,7
VAP3000180	3	496	180	19	11
VAP4000200	4	589	200	22	19,3
VAP5000250	5	705	250	25	33,8

Väkipyörä sakkelilla 4 - 22 t

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu sivusta avattava väkipyörä terässköydelle sakkelipäätteellä.

Väkipyörän tekniset tiedot:
Ominaisuudet: 4 t malli liukulaakeroitu ja 8-22 t kuulalaakeroitu.
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Saatavana myös muita kokoja 3-4 vko:n toimitusajalla.
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Pyörän koko mm	Köyden max Ø mm	Paino kg
VAP4150S	4	417	150	16 - 19	9,7
VAP8200S	8	527	200	19 - 22	18,7
VAP12300S	12	679	250	23 - 26	42,5
VAP22360S	22	950	350	28 - 32	96

Väkipyörä 2-kehräinen koukulla 3-5 t

Sivusta avattava 2-kehräinen väkipyörä terässköydelle koukkupäätteellä. Väkipyörät on liukulaakeroitu, voitelunipalla tai -aukolla.

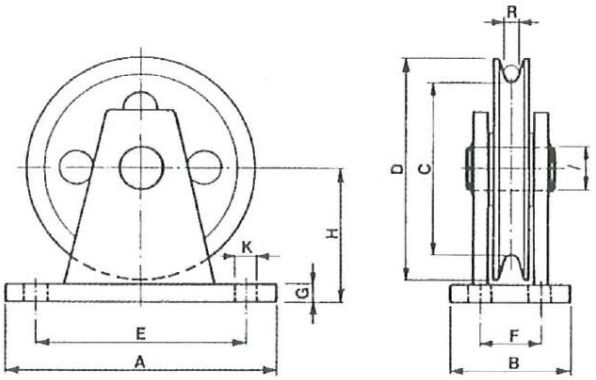
Väkipyörän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Saatavana myös muita kokoja 3-4 vko:n toimitusajalla.
Varmuuskerroin: 4:1

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Pyörän koko mm	Köyden max Ø mm	Paino kg
VAP40200K2	4	480	200	22	18
VAP50250K2	5	585	250	25	27

Väkipyörä jalustalla

Yksikehräinen väkipyörä jalustakiinnityksellä ja liukulaakeroinnilla.

Väkipyörän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Sähkösinkitty / maalattu, musta



Tuote-koodi	WLL ton	Köyden max Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Paino kg
VAP05JAL	0,5	8	120	60	78	100	90	30	8	60	20	10	1,5
VAP10JAL	1	10	140	60	98	125	110	35	10	77	25	12	2,4
VAP20JAL	2	12	180	80	118	150	140	40	12	92	30	14	4,5
VAP30JAL	3	16	230	100	160	200	180	50	15	120	35	18	8,2
VAP50JAL	5	20	320	120	225	275	260	60	20	165	40	23	18

Väkipyörä

Yksikehräinen väkipyörä liukulaakerilla varustettuna.

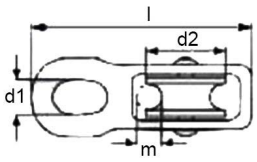
Väkipyörän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, musta

Tuotekoodi	WLL ton	Leveys mm	Pyörän koko mm	Köyden max Ø mm	Reiän halk. Ø mm	Paino kg
VAPY05	0,5	20	100	8	20	0,8
VAPY10	1	25	125	10	25	1,5
VAPY20	2	29	150	12	30	3
VAPY30	3	32	200	16	35	6
VAPY50	5	40	275	20	40	13

1-kehräiset pylpyrät / väkipyörät

Pylpyrän / väkipyörän runko sähkösinkittyä terästä ja kehrä nailonia.
Soveltuu käytettäväksi keinokuituköysillä.

Pylpyrän / väkipyörän tekniset tiedot:
Materiaali: Runko: Valettu sinkki / sähkösinkitys. Pyörä: Nailon
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

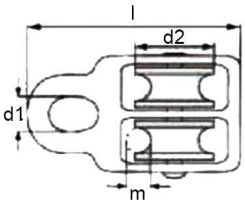


Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Murtolujuus ton	Köydelle Ø mm	d1 mm	d2 mm	l mm	Paino kg/100 kpl
PYL05	5	0,18	5	10	15	50	2,4
PYL06	6	0,2	6	11	20	60	4,1
PYL08	8	0,25	8	13	30	80	8,3
PYL09	9	0,3	9	14	40	93	12,7
PYL12	12	0,4	12	16	50	113	19,7
PYL16	16	0,5	16	20	65	135	38,5

2-kehräiset pylpyrät / väkipyörät

Pylpyrän / väkipyörän runko sähkösinkittyä terästä ja kehrä nailonia.
Soveltuu käytettäväksi keinokuituköysillä.

Pylpyrän / väkipyörän tekniset tiedot:
Materiaali: Runko: Valettu sinkki / sähkösinkitys. Pyörä: Nailon
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Murtolujuus ton	Köydelle Ø mm	d1 mm	d2 mm	l mm
PYL205	5	0,18	5	10	15	50
PYL206	6	0,2	6	11	20	60
PYL208	8	0,25	8	13	30	80
PYL209	9	0,3	9	14	40	93
PYL212	12	0,4	12	16	50	113

KUORMANSIDONTAVÄLINEET 11

Sidontavyöt
Vintturit
Nauhat ja kiristimet
Kitkamatot
Kuorma- ja lastiverkot
Hinausraksit
Sidontaketjut ja kiristimet
Sidontakiskot ja tarvikkeet
Sidontapisteet
Sidontavintturit
Tukitangot
Eristysseinät

Oman Suomessa sijaitsevan ompelimomme ansiosta toimitamme myös erikoistyypit ja -pituudet sekä sidontalujuuksiltaan suuremmat vyöt nopeasti.

Kaikkia sidontavöitä saatavana 1- tai 2-osaisena, sekä asiakkaan omien mittojen ja päätteiden mukaisesti.

Hakliftin kaikki sidontavyöt ovat standardin EN 12195-2 mukaisia.

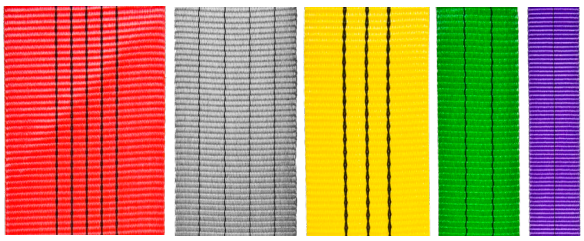
SIDONTAVÖIDEN RAKENNE

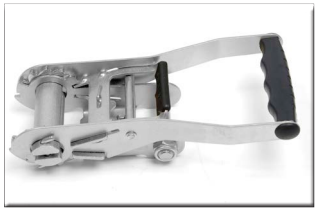
2-osainen koukuilla

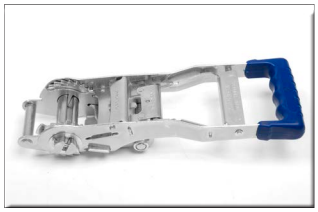
1-osainen, ilman koukkuja

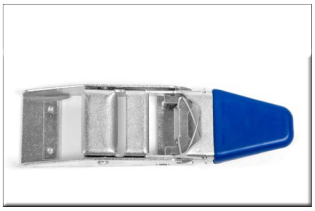
PÄÄTTEET, NAUHAT, KIRISTIMET

Lisää tuotteita löydät sivulta 209 alkaen









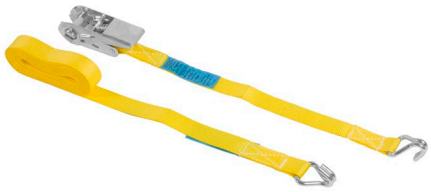
Kuormansidontavyöt

Sidontavyö / kuormaliina 25 mm / LC 400 daN / 5 m

Sidontavyö / kuormaliina kevyeen kuormansidontaan peräkärryissä, kattotelineissä jne.

SV100052EC: myymäläpakkaus EAN-koodilla
SV100052ECI: irtopakkaus

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: keltainen
Standardi: EN 12195-2



Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV100052EC	400	0,8	25	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,4 + 4,6	50
SV100052ECI	400	0,8	25	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,4 + 4,6	50

Sidontavyö / kuormaliina 25 mm / LC 400 daN / 5 m / muovipäällysteiset koukut

Sidontavyö / kuormaliina muovipäällysteisillä koukuilla kevyeen kuormansidontaan peräkärryissä, kattotelineissä jne. Muovipäällysteiset salpakoukut eivät vahingoita kiinnitettävää tuotetta, joten ne sopivat esimerkiksi hyvin moottoripyörien sidontaan.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV100052SS	400	0,8	25	2-osainen	Muovi pääl. koukut	0,3 + 4,7	50

Sidontavyö / kuormaliina 25 mm / LC 500 daN / 5 m

Laadukas sidontavyö / kuormaliina kevyeen kuormansidontaan peräkärryissä, kattotelineissä jne.

SV100052: pahvitaustainen myymäläpakkaus EAN-koodilla
SV100052I: irtopakkaus

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: musta
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV100052	500	1	25	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,4 + 4,6	40
SV100052I	500	1	25	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,4 + 4,6	40

Sidontavyö / kuormaliina 25 mm / LC 400 daN / 5 m / RST

Laadukas ruostumaton AISI 304 sidontavyö / kuormaliina kevyeen kuormansidontaan peräkärryissä, kattotelineissä jne.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat AISI 304
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: musta
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV100052R	400	0,8	25	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,4 + 4,6	50

Sidontavyö / kuormaliina 25 mm / LC 500 daN / 5 m / yksiosainen

Sidontavyössä on vain kiristin ja nauha ilman päätettä, jolloin sillä voidaan esimerkiksi niputtaa sidottava kuorma, kun nauhan pää pujotetaan suoraan kiristimeen.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: musta
Standardi: EN 12195-2

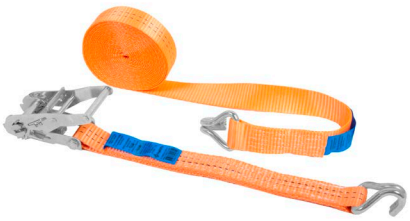
Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV100051	500	1	25	Yksiosainen	Ei päätettä	5	50

Sidontavyö / kuormaliina 35 mm / LC 1000 daN / 6 m

Laadukas sidontavyö / kuormaliina kevyeen kuormansidontaan peräkärryissä, pakettiautoissa, venetrailereissa jne.

SV150062: pahvitaustainen myymäläpakkaus EAN-koodilla
SV150062I: irtopakkaus

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi
Standardi: EN 12195-2



Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV150062	1 000	2,5	35	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 5,5	20
SV150062I	1 000	2,5	35	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 5,5	20

Sidontavyö / kuormaliina 35 mm / LC 1000 daN / 6 m / yksiosainen

Sidontavyössä on vain kiristin ja nauha ilman päätettä, jolloin sillä voidaan esimerkiksi niputtaa sidottava kuorma, kun nauhan pää pujotetaan suoraan kiristimeen.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV150061	1 000	2,5	35	Yksiosainen	Ei päätettä	6	18

Sidontavyö / kuormaliina 35 mm / LC 1000 daN / 6 m / RST

Laadukas ruostumattomasta teräksestä valmistettu sidontavyö / kuormaliina kevyeen kuormansidontaan peräkärryissä, pakettiautoissa, venetrailereissa jne.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat AISI 304
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV150062R	1 000	2	35	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 5,5	20

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 1500 daN / 8 m

Sidontavyö / kuormaliina normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV190082	1 500	3	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 7,5

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 1700 daN / 10 m

Laadukas sidontavyö / kuormaliina normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne.

SV2000102P: pahvitaustainen myymäläpakkaus EAN-koodilla
SV2000102H: irtopakkaus

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV2000102H	1 700	4	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	10
SV2000102P	1 700	4	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	10

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 1700 daN / 10 m / yksiosainen

Sidontavyössä on vain kiristin ja nauha ilman päätettä, jolloin sillä voidaan esimerkiksi niputtaa sidottava kuorma, kun nauhan pää pujotetaan suoraan kiristimeen.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV2000101	1 700	5	50	Yksiosainen	Ei päätettä	10

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 1500 daN / 10 m / RST

Laadukas ruostumattomasta teräksestä valmistettu sidontavyö / kuormaliina kuormansidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne. Soveltuu myös pumppaamojen ankkurointiin ja sidontaan.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / Metalliosat AISI 304
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV2000102R	1 500	3	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	10

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 1700 daN / 10 m / ilman koukkuja

Laadukas sidontavyö / kuormaliina normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne. Ilman koukkuja silmukkapäätteellä.

Ominaisuudet: Silmukka 60 mm
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV2000102SI	1 700	5	50	2-osainen	Ommellut silmukat	0,5 + 9,5	10

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 2000 daN / 10 m

Laadukas sidontavyö / kuormaliina normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: keltainen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV2500102	2 000	5	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	10

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 2000 daN / 10 m / Ergo kiristin

Laadukas sidontavyö / kuormaliina normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne. Varustettu alaspäin kiristävällä ja normaalia pidemmällä Ergo-kiristimellä.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: keltainen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV2500102E	2 000	5	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	8

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 2000 daN / 10 m / yksiosainen

Sidontavyössä on vain kiristin ja nauha ilman päätettä, jolloin sillä voidaan esimerkiksi niputtaa sidottava kuorma, kun nauhan pää pujotetaan suoraan kiristimeen.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: keltainen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV2500101	2 000	5	50	Yksiosainen	Ei päätettä	10

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 2500 daN / 10 m

Laadukas sidontavyö / kuormaliina normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV3500102	2 500	5	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	10

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 2500 daN / 10 m / tumman vihreä

Laadukas sidontavyö / kuormaliina normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: tumman vihreä
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV3500102N	2 500	5	50	2-part	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 2500 daN / 10 m / Ergo kiristin

Laadukas sidontavyö / kuormaliina normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne. Varustettu alaspäin kiristävällä ja normaalia pidemmällä Ergo-kiristimellä.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV3500102E	2 500	5	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	8

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 2500 daN / 10 m / yksiosainen

Sidontavyössä on vain kiristin ja nauha ilman päätettä, jolloin sillä voidaan esimerkiksi niputtaa sidottava kuorma, kun nauhan pää pujotetaan suoraan kiristimeen.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV3500101	2 500	5	50	Yksiosainen	Ei päätettä	10	10

Sidontavyö / kuormaliina 50 mm / LC 3000 daN / 10 m

Laadukas sidontavyö / kuormaliina normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne. Varustettu extra-vahvalla rataslukkokiristimellä.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV4300102	3 000	6	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5

Sidontavyö / kuormaliina 60 mm / LC 5800 daN / MBL 15000 kg / 2,5 m

Laadukas kuormansidontavyö erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja laveteilla yms. Vakiopäätteinä taotut koukut.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / kiristin Cr6+ vapaat / teräksiset koukut
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: vihreä
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV150252	5 800	15	60	2-osainen	Taottu koukku	0,5 + 2,0

Sidontavyö / kuormaliina 75 mm / LC 4300 daN / 6 ja 10 m

Laadukas kuormansidontavyö erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja laveteilla yms.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: keltainen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV7000102	4 300	10	75	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	1
SV700062	4 300	10	75	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 5,5	4

Trailerinsidontavyö 50 mm / MBL 10000 kg / 3 m

Laadukas kuormansidontavyö trailerien sidontaan laivoissa. Vakiopäätteinä taottu koukku ja elefanttijalka.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / kiristin Cr6+ vapaat / kuumasinkityt koukut
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pituus m
SV10032	10	50	2-osainen	0,5 + 2,5

Trailerinsidontavyö 75 mm / MBL 20000 kg / 2,5 m

Laadukas kuormansidontavyö trailerien sidontaan laivoissa. Vakiopäätteinä taottu koukku ja elefanttijalka.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / kiristin Cr6+ vapaat / kuumasinkityt koukut
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: keltainen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pituus m
SV200252L	20	75	2-osainen	0,5 + 2,5

Sidontavyö / kuormaliina 110 mm / LC 6000 daN / MBL 12000 kg / 6 m

Laadukas kuormansidontavyö erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja laveteilla yms. Vakiopäätteinä taotut koukut.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / kiristin Cr6+ vapaat / teräksiset koukut
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: harmaa
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV900062	6 000	12	100	2-osainen	Taottu salpakoukku	0,5 + 5,5

Autonsidontavyö 35 mm / LC 1000 daN / 2,3 m

- autonsidontavyö trailerilla kuljetettavan auton sidontaan
- sidonta auton renkaista

Autonsidontavyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen tai oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t ton	Nauhan leveys mm	Malli	Pituus m	Pakkauskoko kpl	Väri
SVAU150023O	1 000	3	35	2-osainen	0,3 + 2,0	20	Oranssi
SVAU150023S	1 000	3	35	2-osainen	0,3 + 2,0	20	Sininen

Autonsidontavyö 35 mm / LC 1000 daN / 3,1 m

- autonsidontavyö trailerilla kuljetettavan auton sidontaan
- sidonta auton renkaista

Autonsidontavyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SVAU150032	1 000	3	35	2-osainen	3,2	20

Autonsidontavyö 50 mm / LC 1500 daN / 1,7 m

- autonkuljetusautossa kuljetettavan auton sidontaan
- koukut sopivat suoraan kuljetusalustan reikiin
- koukku suoraan kiinni kiristimessä
- sidontavyön työpään nauhalla pujotettuna kumistopparilevyt, joka on rengasta vasten

Autonsidontavyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2
Huomautus: Pituus: kiristin + nauha 1,5 m

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SVAU2000K	1 500	3	50	2-osainen	Kolmiokoukku	1,7

Autonsidontavyö 50 mm / LC 1500 kg / 1,8 m

- autonkuljetusautossa kuljetettavan auton sidontaan
- koukut sopivat suoraan kuljetusalustan reikiin
- sidonta renkaan päältä sen suuntaisesti

Autonsidontavyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SVAU2000	1 500	3	50	2-osainen	Kolmiokoukku	0,3 + 1,5

Pikalukkovyöt

- pikalukkovyöt soveltuvat niputukseen ja sidontaan eri kohteissa teollisuudesta harrastuksiin
- nauhan leveys 25 mm
- saatavana myös muilla mitoilla ja koukkupäätteillä mm. 35 ja 50 mm nauhalla

pikalukkovyön / peukalolukkovyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha: 100% polyesteri / lukko: valettu sinkki
Pintakäsittely: Lukon pinta kiilloitettu
Huomautus: Pakkauskoko: 10 kpl pussi / 100 kpl laatikko

Tuotekoodi	Pituus m	Nauhan leveys mm	Väri
SVPL25005M	0,5	25	Musta
SVPL2501M	1	25	Musta
SVPL2501P	1	25	Punainen
SVPL25015M	1,5	25	Musta
SVPL2502M	2	25	Musta
SVPL2502O	2	25	Oranssi
SVPL2502P	2	25	Punainen
SVPL2503M	3	25	Musta
SVPL2503S	3	25	Sininen
SVPL2504M	4	25	Musta
SVPL2504S	4	25	Sininen
SVPL2505M	5	25	Musta
SVPL2506S	6	25	Sininen

Pikalukkovyölajitelma

- kätevä ja kompaktin kokoinen lajitelma pikalukkovöitä / peukalolukkovöitä
- niputukseen ja sidontaan eri kohteissa teollisuudesta harrastuksiin
- nauhan leveys 25 mm

Sisältö:
8 kpl / 1,0 m punainen
8 kpl / 2,0 m oranssi
8 kpl / 3,0 m sininen
8 kpl / 5,0 m musta

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metallinen lukko
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi
SVPL250LABT

7-osainen sidontavyösetti

Kantokahvalliseen laatikkoon pakattu sidontavyösetti
- sidontavyö 6 m LC 1000 daN, **2 kpl**
- sidontavyö 5 m LC 400 daN, **2 kpl**
- pikalukkovyö 3 m, **2 kpl**
- varoituslippu ylipitkiin kuormiin, **1 kpl**

Materiaali: Nauha 100% polyesteri
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi
SV7SETTI

IP-pakatut pikalukkovyöt

- IP-pakatut pikalukkovyöt
- niputukseen ja sidontaan eri kohteissa teollisuudesta harrastuksiin
- 2 kpl / pussi
- viisi eri pituutta

Pikalukkovöiden tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Pakkauskoot: 2 kpl/pussi | 50 kpl/laatikko
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metallinen lukko

SVPL25005IPV

SVPL2501IPV

SVPL2502IPV

SVPL2503IPV

SVPL2505IPV

Tuotekoodi	Pituus m	Nauhan leveys mm	Väri
SVPL25005IPV	0,5	25	Musta
SVPL2501IPV	1	25	Punainen
SVPL2502IPV	2	25	Oranssi
SVPL2503IPV	3	25	Sininen
SVPL2505IPV	5	25	Musta

Rollo-kuormansidontavyöt LC 250 daN

- Sidontavyö rataslukolla / automaattiliina, jonka käyttö on erittäin helppoa ja ennen kaikkea nopeaa automaattisen nauhan takaisinkelausmekanismin ansiosta, jolloin nauhat eivät myöskään mene enää solmuun
- Soveltuu mm. tavaran sitomiseen kuljetusautoon, peräkärryyn, venetraileriin, pakettiautoon tai mihin tahansa vastaavaan
- Kiristin voidaan myös pultata lattiaan kiinni

Pakkaustavat:
ROLLO253: yksittäis irtopakkaus | 24 kpl/laatikko
ROLLO253IP2: 2 kpl / pussi | 12 pussia/laatikko

Rollo-kuormansidontavyöt tekniset tiedot:
Materiaali: Metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: musta
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Pääte	Pituus m	Nauhan leveys mm	Paino kg
ROLLO253	250	0,5	25	Kaksoislankakoukku	3	25	0,75
ROLLO253IP2	250	0,5	25	Kaksoislankakoukku	3	25	0,95

Rollo-kuormansidontavyöt LC 600 daN

- Sidontavyö rataslukolla / automaattiliina, jonka käyttö on erittäin helppoa ja ennen kaikkea nopeaa automaattisen nauhan takaisinkelausmekanismin ansiosta, jolloin nauhat eivät myöskään mene enää solmuun
- Soveltuu mm. tavaran sitomiseen kuljetusautoon, peräkärryyn, venetraileriin, pakettiautoon tai mihin tahansa vastaavaan
- Kiristin voidaan myös pultata lattiaan kiinni

Pakkaustavat:
ROLLO503: yksittäis irtopakkaus | 12 kpl/laatikko
ROLLO503IP1: 1 kpl / pussi | 10 pussia/laatikko

Rollo-kuormansidontavyöt tekniset tiedot:
Materiaali: Metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: musta
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Pääte	Pituus m	Nauhan leveys mm	Paino kg
ROLLO503	600	1,2	50	Kaksoislankakoukku	0,5 + 2,7	50	1,45
ROLLO503IP1	600	1,2	50	Kaksoislankakoukku	0,5 + 2,7	50	1,65

Kiskosidontavyöt 45 mm / Combi-päätteellä / LC 750 daN

- combipäätteillä
- umpikoriautojen kiskoista tapahtuvaan sidontaan
- rataslukkokiristin

Kiskosidontavyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SVR11004CO	1000	2	45	2-osainen	Combikiskopääte	1 + 3	25
SVR11006CO	1000	2	45	2-osainen	Combikiskopääte	1 + 5	20

Kiskosidontavyöt 45 mm / koukkupäätteellä / LC 500 - 1000 daN

- umpikoriautojen kiskoista tapahtuvaan sidontaan
- rataslukkokiristin
- vakiopäätteinä teräksiset kaksoislankakoukut

Kiskosidontavyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Koukun profiilit

LC 500 kg LC 1000 kg

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SVR11004KI	500	1	45	2-osainen	Kaksoislankakoukku	1 + 3	25
SVR11006KI	500	1	45	2-osainen	Kaksoislankakoukku	1 + 5	20
SVR11004	1 000	2	45	2-osainen	Kaksoislankakoukku	1 + 3	25
SVR11006	1 000	2	45	2-osainen	Kaksoislankakoukku	1 + 5	20

Kiskosidontavyöt 45 mm / Tendex-kiristin / LC 1000 daN

- umpikoriautojen kiskoista tapahtuvaan sidontaan
- ylikeskiö pikalukko ”TENDEX”
- vakiopäätteinä teräksiset kaksoislankakoukut

Kiskosidontavyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV1100T4	1 000	2	45	2-osainen	Kaksoislankakoukku	1 + 3	10
SV1100T6	1 000	2	45	2-osainen	Kaksoislankakoukku	1 + 5	10

Tukkiliina 50 mm / LC 2500 kg / 12 m

Tukkiliina / polyesternauha kolmiopäätteellä.

Tukkiliinan tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SVTP350012PK	2 500	5	50	Yksiosainen	Kolmiopääte	12

Sidontaketjut ja kiristimet

Sidontaketjut vanttikiristimille

- sidontaketjut soveltuvat erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja laveteissa yms.
- vakiopäätteinä salpakoukut
- lyhythahloinen mustaksi maalattu ketju
- saatavana myös 10-luokan komponenteilla, kysy lisää myynnistämme
- ketjut on pakattu pussiin

Sidontaketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, musta ketju / keltaiset koukut
Luokka: 8

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Pituus m	Ketju mm	Paino kg
SIK0605	2 250	4,5	5	6	4,6
SIK0805	4 000	8	5	8	8,4
SIK1005	6 300	12,6	5	10	12,7
SIK1305	10 600	21,2	5	13	21,9
SIK1605	16 000	32	5	16	34,6

Sidontaketjut vanttikiristimille - sähkösinkitty

- sidontaketjut soveltuvat erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja laveteissa yms.
- vakiopäätteinä salpakoukut
- lyhythahloinen sähkösinkitty ketju
- saatavana myös 10-luokan komponenteilla, kysy lisää myynnistämme
- ketjut on pakattu pahvilaatikkoon

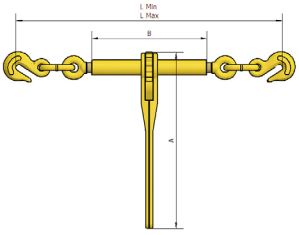
Sidontaketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty ketju / keltaiset koukut
Luokka: 8

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Pituus m	Ketju mm	Paino kg
SIK0605K	2 250	4,5	5	6	4,6
SIK0805K	4 000	8	5	8	8,4
SIK1005K	6 300	12,6	5	10	12,7
SIK1305K	10 600	21,2	5	13	21,9

Vanttikiristimet kuormansidontaan

- vanttikiristin lyhythahloisille sidontaketjuille
- suunnanvaihtokytkimellä varustetut vantit lyhennyskoukkupäättein
- pintakäsittelynä maalaus

Vanttikiristimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Kiristysvara n. 150 mm

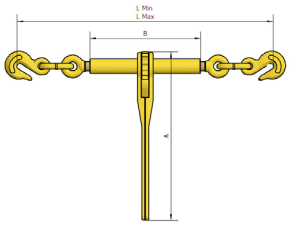


Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Pituus mm L min	Pituus mm L max	Ketjulle mm	A mm	B mm	Paino kg
VA6	1 750	3,5	415	515	6	226	170	1,6
VA8	4 200	8,4	575	735	8 - 10	370	255	4,8
VA1013	7 350	14,7	595	765	10 - 13	370	255	5,8
VA16	10 500	21	690	840	13 - 16	370	260	6,5

Vanttikiristimet kuormansidontaan EN 12195-3

- vanttikiristin lyhythahloisille sidontaketjuille
- suunnanvaihtokytkimellä varustetut vantit lyhennyskoukkupäättein
- EN-vanttikiristimien koukuissa on lukitus ja siivekkeet jotka pitävät ketjun paikallaan
- pintakäsittelynä maalaus

Vanttikiristimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 12195-3

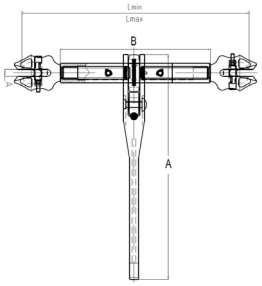


Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Pituus mm L min	Pituus mm L max	Ketjulle mm	A mm	B mm	Paino kg
VA8EN	4 000	8	584	744	8	370	255	4,8
VA10EN	6 300	12,6	604	769	10	370	255	5,6
VA13EN	10 000	20	702	852	13	370	255	6,6
VA16EN	16 000	32	740	890	16	370	260	10,5

Vanttikiristin nostoon ja sidontaan

Vanttikiristintä voidaan käyttää nostoon ja kuormansidontaan. Varustettu ketjun lukitustapilla. Sopii lyhythahloisille ketjuille.

Vanttikiristimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1677-1
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



Tuotekoodi	Murtolujuus t	LC daN	WLL ton	Ketju mm	L min. mm	L max	A mm	B mm	Paino kg
VA10N	12.6	6 300	3,15	10	395	555	278	260	3,9

Pikakiristimet sidontaan

- lyhythahloisille sidontaketjuille
- suunnanvaihtokytkimellä varustetut vantit lyhennyskoukkupäättein

Pikakuormankiristimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kiristysvara n. 120 mm
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Ketjulle mm	Paino kg
PK810	4 300	8,6	8	3,8
PK1013	7 000	15	10 - 13	5,5

Karhukiristimet sidontaan

- karhukiristimet soveltuvat pitkähahloisille sidontaketjuille
- ainoastaan laivojen lastinsidontaan

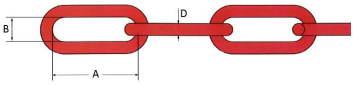
Karhukiristimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 12195-2
Huomautus: Ei hyväksytty tieliikenteessä

Tuotekoodi	Murtolujuus t	Ketjulle mm	Paino kg
KAR9	10	9	3,5
KAR11	15	11	3,9
KAR13	20	13	6

Pitkähahloinen sidontaketju luokka 8

- erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja puutavara-autojen automaattisidontalaitteissa
- metritavarana tai määrämittaisina erilaisin koukku- ym. päättein varustettuna

Kuormansidontaketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, musta

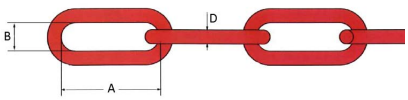


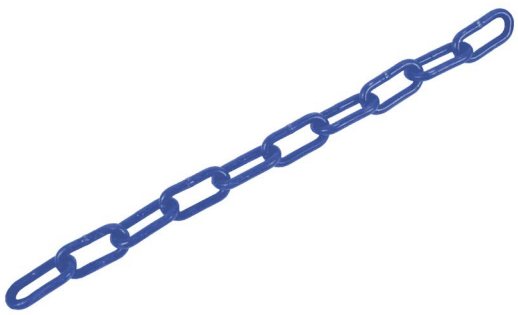
Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Ketju mm	A mm	B mm	Paino kg/m
SIK06P	2 250	4,5	6	35	10	0,65
SIK09P	5 000	10	9	57	16	1,5
SIK11P	7 500	15	11	66	18	2,1
SIK13P	10 500	21	13	81	25	2,9

Pitkähahloinen sidontaketju luokka 10

- 10-luokan ketju
- erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja puutavara-autojen automaattisidontalaitteissa
- myydään metritavarana tai määrämittaisina erilaisin koukku- ym. päättein varustettuna.

Kuormansidontaketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, sininen



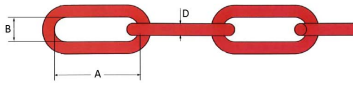


Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Ketju mm	A mm	B mm	Paino kg/m
SIK1006P	2 800	5,6	6	35	10	0,65

Pitkähahloinen sidontaketju luokka 8 - sähkösinkitty

- erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja puutavara-autojen automaattisidontalaitteissa
- metritavarana tai määrämittaisina erilaisin koukku- ym. päättein varustettuna

Kuormansidontaketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty

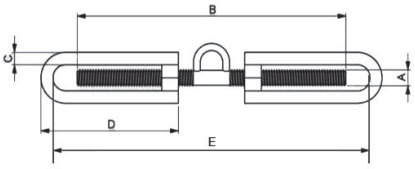


Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Ketju mm	A mm	B mm	Paino kg/m
SIK06PK	2 250	4,5	6	35	10	0,65
SIK09PK	5 000	10	9	57	16	1,5
SIK11PK	7 500	15	11	66	18	2,1
SIK13PK	10 500	21	13	81	25	2,9

Hampurin vantti sidontaan

Hampurin vantti soveltuu teräsköyden ja ketjun kiristämiseen.

Hampurin vantin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Ei pintakäsittelyä

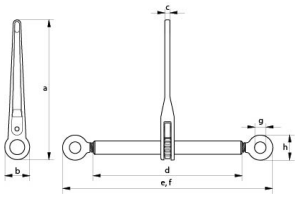


Tuotekoodi	Murtolujuus kg	Kierre	Köydelle Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Paino kg
HAV13	13 000	M24	12 –14	24	400	16	200	450 - 725	2,8
HAV20	20 000	M30	16 - 18	30	500	22	200	440 - 710	5

Tycan® vanttikiristin P-7180

Green Pin Tycan® vanttikiristin soveltyy erityisesti Tycan® dyneema-sidontaketjulle. Dyneema ketju kiinnitetään vanttikiristimeen Green Pin Tycan P-6720A koukun avulla.

Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Maalattu, sininen
Standardi: EN 12195-3
Huomautus: Koukut tilattava erikseen
Luokka: 10



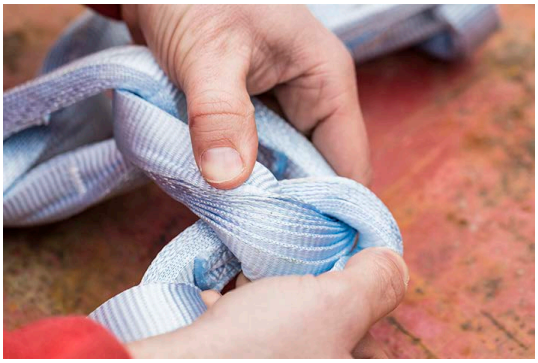
Tuotekoodi	Sidonta-voima kN	Murtolu-juus t	Tyyppi	Säätövara mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	Paino kg
VAD1525	100	21,2	P-7180	300	387	65	15	410	858	558	30	64	5,17
14.10LCRR25ZHENTX	100	21,2	P-7180	300	387	65	15	410	864	564	30	70	5,17

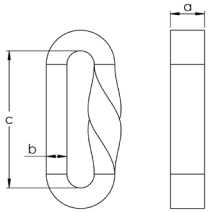
Tycan® Dyneema sidontaketjut

- Maailman vahvin ketju – Green Pin® Tycan

- Ketju on valmistettu erittäin kestävästä Dyneema® -kuidusta, jonka rakenne koostuu useasta kerroksesta Dyneema® -nauhaa. Edistyksellinen synteettinen ketju, joka on testattu ja sertifioitu maailmanlaajuisesti (DNV-GL) ja se soveltuu erinomaisesti kaikenlaisiin kuormansidonnan tarpeisiin.
- Synteettisessä ketjussa on pehmeä rakenne, se on erittäin kevyt ja turvallinen käsitellä sekä myös hiljainen käytössä.
- Dyneema® -ketju on kahdeksan kertaa vahvempaa ja 85 % kevyempää kuin vastaavilla työkuormilla oleva perinteinen teräsketju. Näin ollen esimerkiksi pitkän synteettisen ketjun kanssa on erittäin kevyt työskennellä, jopa yhden käyttäjän toimesta. Ketjua voidaan käyttää niin suurten kuin pientenkin kohteiden kuormien sidonnassa, niin lavetilla, laivoissa kuin rautatieliikenteessäkin.
- Kevyen rakenteensa ansiosta ketju kelluu myös vedessä.
- Taipuisat ketjut voidaan liittää lähes kaikkiin ketjukomponentteihin ja sen lyhentämiseen riittää esimerkiksi tavallinen sakkeli.
- Dyneema® -kuitu on valmistettu erittäin kestävästä UHMwPE Polyeteenistä. Kuitua tuotetaan EU:ssa ja sitä on kehitetty jo 30 vuoden ajan.
- Ominaisuudet
- Erittäin kevyt (85 % kevyempää kuin teräsketju)
- Meluton
- Pieni venymä – vähemmän kuin 5 % murtolujuudesta
- Erittäin joustava ja pehmeä materiaali
- Helppo ja kevyt käsitellä
- Vähentää loukkaantumisvaaraa
- Vie vähän tilaa varastoitaessa
- Erittäin korkea kulutuskestävyys
- Kestää erittäin hyvin UV-valoa, kemikaaleja, öljyä, dieseliä, likaa, rasvaa ja merivettä
- Vettähylkivää
- Sähköä johtamaton
- Vähentää kustannuksia – pitkä käyttöikä
- Ei vahingoita kiinnitettävää kappaletta

Lämpötila-alue:-60°C - (+)70°C





Tuotekoodi	Sidontavoima kN	Lenkin koko mm	Kerroksia	Venyminen MBL	Lenkkejä / mtr	a mm	b mm	c mm	Paino kg/m
SID1525	98,1	15x25	8	5 %	10	25	15	100	0,58

Sidontavöiden päätteet

Kaksoislankakoukut

Yleisimmin käytetty / vakioasennus koukkupääte sidontavöihin.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KO25016	800	25
KO3503	1 500	35
KO5005	2 500	50
KO5006	3 000	50
KO7510	5 000	75

Kaksoislankakoukut salvalla

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KOSA353IXI	1 500	35
KOSA505IXI	2 500	50

Kaksoislankakoukut, suuri avautuma

Koukuissa on normaalia suurempi avautuma.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm	Koukun pohjan avautuman säde mm
KO5005ISO	2 500	50	16
KO5005ISO20	2 500	50	20

Ruostumattomat kaksoislankakoukut

Materiaali: AISI304

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KO25008RT	400	25
KO3503RT	1 000	35
KO5004RT	1 500	50

Kolmiokoukut

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Keltapassivointi

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KOK35025	1 250	35
KOK503	1 500	50
KOK505	2 500	50

Kiskokoukut

Kuormansidontakiskoihin sopivat koukut.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

KIKL5002

KOKI5016 / KOKI5020

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KIKL5002	800	50
KOKI5016	500	50
KOKI5020	1 000	50

Karbiinikoukut

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

KOKS505S

KOKS505K

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KOKS505K	2 500	50
KOKS505S	2 500	50

Hihnakoukut

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: KO6520 kuumasinkitty | KO6512/15 maalattu punainen
Huomautus: KO6520 varustettu leikarilla

KO6512 / KO6515

KO6520

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KO6512	6 500	65
KO6515	7 500	65
KO6520	10 000	65

Vinssikoukku

Vintturinauhaan sopiva koukku.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Tuotekoodi	Pituus mm	LC daN
VINKOU35	90	1 750

Salpakoukut sidontavöihin

Sidontavyö kiinnitetään ompelemalla salpakoukun kolmioon.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KOSA5005	2 500	50

Palkkikoukut

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

KOPAL50

KOPAL25

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KOPAL25	1 250	50
KOPAL50	2 500	50

Pinnoitettu S-koukku

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Musta muovipinnoite

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KOS2508	800	25

Suoraliitoskoukut kiristimeen

Koukut voidaan liittää suoraan kiristimeen ilman nauhaa.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

KOS35005, KOS3503

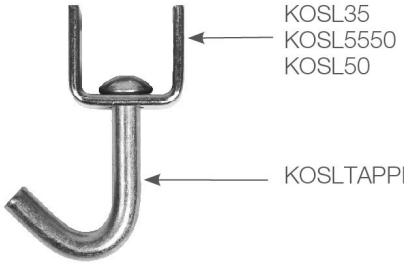
KOS35031, KOS50031

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KOS35005	2 500	50
KOS3503	1 500	35
KOS35031	1 500	35
KOS50031	2 500	50

Suoraliitoskoukut leikarilla

Koukut voidaan asentaa suoraan kiristimeen tai nauhaan. Tuotekoodi vaikuttaa haarukkaosan kokoon. Koukkuosa on aina sama. Kaikki koukut on varustettu leikarilla.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa



Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KOSL35	1 500	35
KOSL50	1 500	50
KOSL5550	1 500	35
KOSLTAPPI		

Kolmio- ja rengaspäätteet

Sidontavöihin sopivat kolmio- ja rengaspäätteet.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa tai sähkösinkitys

KOL2501 / KOL3503

KOL5006 / KOL5006

KOL5005L

KOL5005R

KOL5006LH

KOL7512 / KOL7515

RESVAU1100

RESVAU

Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
KOL2501	400	25
KOL3503	750	35
KOL5005	2 500	50
KOL5005L	2 500	50
KOL5005R	2 000	50
KOL5006	3 000	50
KOL5006LH	3 000	50
KOL7512	6 000	60/75
KOL7515	10 000	60/75
RESV1100	---	50
RESVAU	2 250	50

EP18 Erikoispääte lentokone- ja pystykiskoon

Erikoispääte voidaan asentaa lentokonekiskoon tai pystykiskoon tai erilliseen pultattavaan KIP1800-päätteeseen. EP18-päätteen rinkulaan voidaan kiinnittää mm. sidontavyön koukku.

Materiaali: Teräs / alumiini

Tuotekoodi	LC daN
EP18	900

Erikoispäätteet lentokone- ja pystykiskoon

Erikoispääte voidaan asentaa lentokonekiskoon tai pystykiskoon.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

EP25

EP25E

EP26

EP50

Tuotekoodi	LC daN
EP25	1 250
EP25E	1 150
EP26	1 150
EP50	2 500

Combikiskopääte

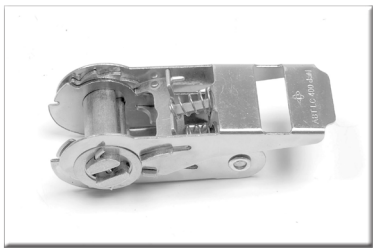
Combikiskopäätteeseen voidaan ommella suoraan 50 mm polyesternauha.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

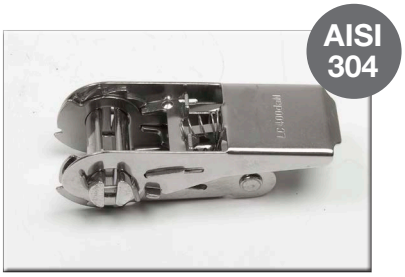
Tuotekoodi	LC daN	Nauhan leveys mm
COM5002	1 000	50

Rataslukkokiristimet ja Polyesternauhat

Rataslukkokiristimet



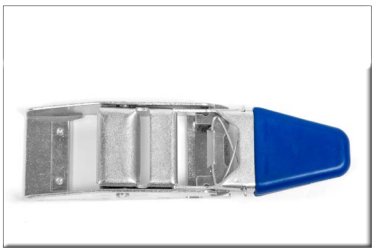
Tuotekoodi: SVKI800
LC 400 daN, 25 mm nauhalle



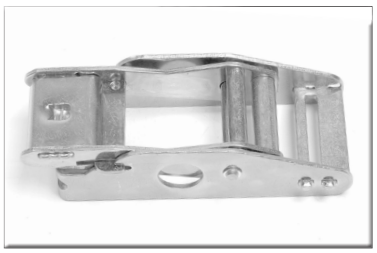
Tuotekoodi: SVKI800R
LC 400 daN, 25 mm nauhalle
RST AISI 304

Tuotekoodi: SVKI1600
LC 750 daN, 25 mm nauhalle

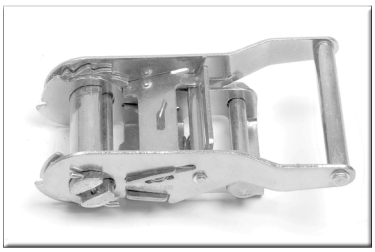
Tuotekoodi: SVRKI1100
LC 1000 daN, 50 mm nauhalle
Kiskosidontavöihin



Tuotekoodi: SVKI1100T
LC 1000 daN, 45 mm nauhalle
”Tendex”-vöihin



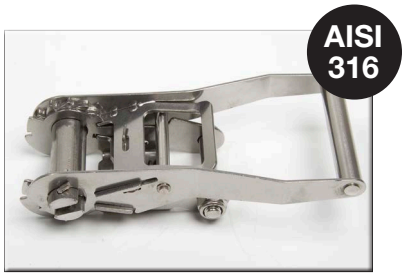
Tuotekoodi: SVKI1100
LC 1000 daN, 45 mm nauhalle
Ylikeskiölukko



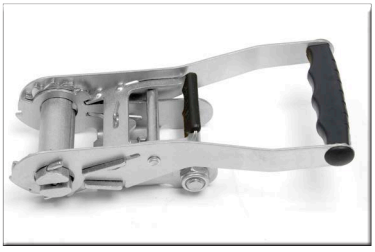
Tuotekoodi: SVKI1500
LC 1250 daN, 35 mm nauhalle

Tuotekoodi: SVKI1500R
LC 1000 daN, 35 mm nauhalle
RST AISI 304

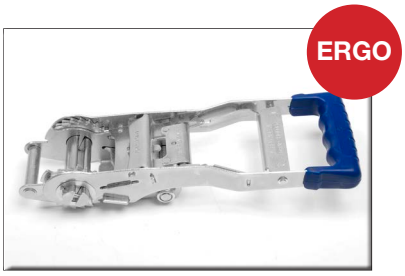
Tuotekoodi: SVKI2000R
LC 1500 daN, 50 mm nauhalle
RST AISI 304



Tuotekoodi: SVKI2000AISI
LC 1500 daN, 50 mm nauhalle
HPK AISI 316



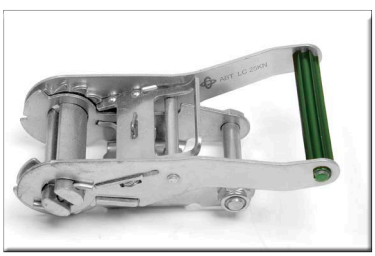
Tuotekoodi: SVKI2035
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle



Tuotekoodi: SVKI2035ERGO
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle
Ergo, alaspäin kiristävä

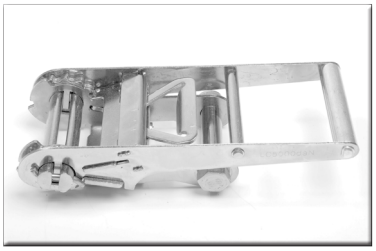
Tuotekoodi: SVKI3000
LC 3000 daN, 50 mm nauhalle,
erikoisvahva

Tuotekoodi: SVKI2235P
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle

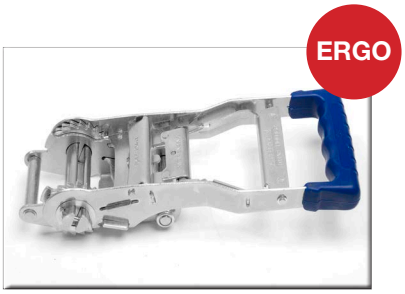


Tuotekoodi: SVKI2000LCR
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle

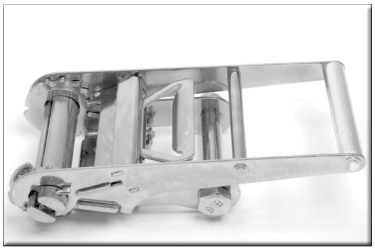
Rataslukkokiristimet



Tuotekoodi: SVKI7000
LC 5000 daN, 75 mm nauhalle



Tuotekoodi: SVKI7000ERGO
LC 5000 daN, 75 mm nauhalle
Ergo, alaspäin kiristävä



Tuotekoodi: SVKI9000
LC 5000 daN, 100 mm nauhalle

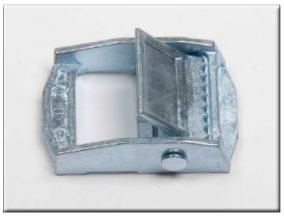
Tuotekoodi: SVKI1000CR
LC 1000 daN, 25 mm nauhalle

Tuotekoodi: SVKI1500CR
LC 1500 daN, 35 mm nauhalle

Tuotekoodi: SVKI2035CR
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle

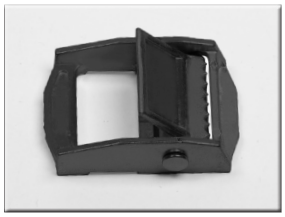
Tuotekoodi: SVKI2035CRERGO
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle
Ergo, alaspäin kiristävä

Nauhojen pikalukot

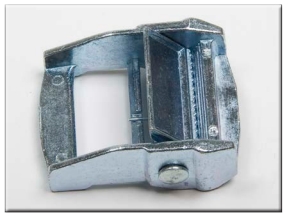


Tuotekoodi: SVPL250LU
murtolujuus: 250 kg
25 mm nauhalle

Tuotekoodi: SVPL250GR
murtolujuus: 250 kg
25 mm nauhalle



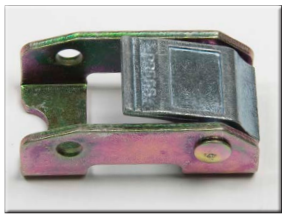
Tuotekoodi: SVPL250LUM
murtolujuus: 250 kg
25 mm nauhalle



Tuotekoodi: SVPL1100LU
murtolujuus: 600 kg
35 mm nauhalle

Tuotekoodi: SVPL250LA
RST, murtolujuus: 250 kg
25 mm nauhalle

Tuotekoodi: SVPL400LU
murtolujuus: 450 kg
25 mm nauhalle



Tuotekoodi: SVPL600LU
murtolujuus: 600 kg
25 mm nauhalle

Tuotekoodi: SVPL1500LU
murtolujuus: 1000 kg
50 mm nauhalle

Polyesternauhat 25 - 45 mm

Nauhat myydään täysissä 100 m rullissa

Punainen
Tuotekoodi: PEH2514PUN

Murtolujuus: 1200 kg
Leveys: 25 mm

Vihreä
Tuotekoodi: PEH2514NATO

Murtolujuus: 1200 kg
Leveys: 25 mm

Musta
Tuotekoodi: PEH25014MU

Murtolujuus: 1200 kg
Leveys: 25 mm

Valkoinen
Tuotekoodi: PEH251400V

Murtolujuus: 1200 kg
Leveys: 25 mm

Oranssi
Tuotekoodi: PEH25130

Murtolujuus: 1200 kg
Leveys: 25 mm

Harmaa
Tuotekoodi: PEH25140HA

Murtolujuus: 1200 kg
Leveys: 25 mm

Hiekan ruskea
Tuotekoodi: PEH2514NATO

Murtolujuus: 1200 kg
Leveys: 25 mm

Sininen
Tuotekoodi: PEH25130SI

Murtolujuus: 1200 kg
Leveys: 25 mm

Musta
Tuotekoodi: PEH25200M

Murtolujuus: 2200 kg
Leveys: 25 mm

Tummanvihreä
Tuotekoodi: PEH3530NATO

Murtolujuus: 3000 kg
Leveys: 35 mm

Harmaa
Tuotekoodi: PEH303

Murtolujuus: 3000 kg
Leveys: 35 mm

Oranssi
Tuotekoodi: PEH35300RU

Murtolujuus: 3000 kg
Leveys: 35 mm

Valkoinen
Tuotekoodi: PEH3530V

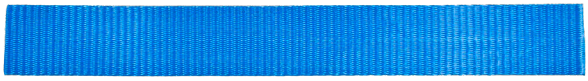
Murtolujuus: 3000 kg
Leveys: 35 mm

Valkoinen
Tuotekoodi: PEH3540V

Murtolujuus: 4000 kg
Leveys: 35 mm

Oranssi
Tuotekoodi: PEH45300RU

Murtolujuus: 3000 kg
Leveys: 45 mm

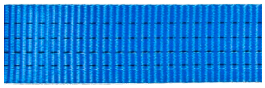


Sininen
Tuotekoodi: PEH45KELA

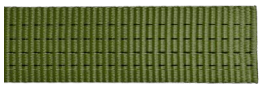
Murtolujuus: 3000 kg
Leveys: 45 mm

Polyesternauhat 50 - 300 mm

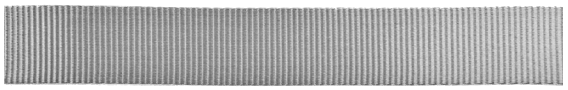
Nauhat myydään täysissä 100 m rullissa



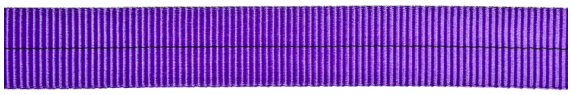
Sininen
PEH50500RU
Murtolujuus: 5000 kg
Leveys: 50 mm



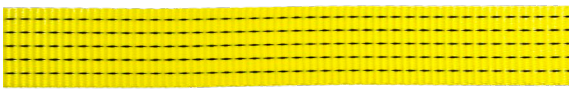
Vihreä
PEH5047NATO
Murtolujuus: 5000 kg
Leveys: 50 mm



Harmaa
Tuotekoodi: PEH5060
Murtolujuus: 6000 kg
Leveys: 50 mm

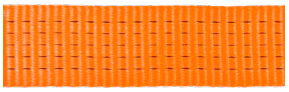


Violetti
Tuotekoodi: PEH50430K
Murtolujuus: 4000 kg
Leveys: 50 mm



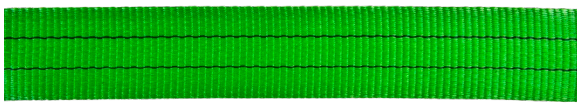
Keltainen
Tuotekoodi: PEH5063V
Murtolujuus: 6300 kg
Leveys: 50 mm

Valkoinen
Tuotekoodi: PEH506370V
Murtolujuus: 7500 kg
Leveys: 50 mm

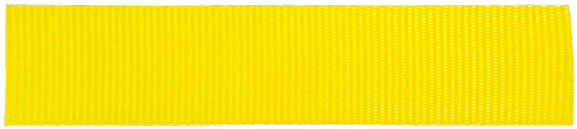


Oranssi
Tuotekoodi: PEH50750R
Murtolujuus: 7500 kg
Leveys: 50 mm

Oranssi
Tuotekoodi: PEH5090
Murtolujuus: 9000 kg
Leveys: 50 mm

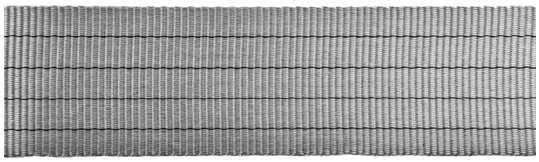


Vihreä
Tuotekoodi: PEH60860RA
Murtolujuus: 8600 kg
Leveys: 60 mm

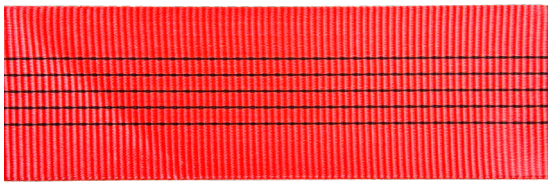


Keltainen
Tuotekoodi: PEH75131
Murtolujuus: 13000 kg
Leveys: 75 mm

Keltainen
Tuotekoodi: PEH9010
Murtolujuus: 13000 kg
Leveys: 90 mm

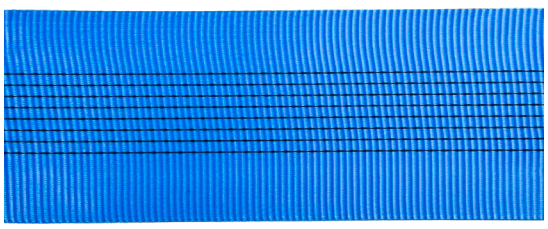


Harmaa
Tuotekoodi: PEH100180R
Tuotekoodi: PEH12018R
Murtolujuus: 18000 kg
Leveys: 100 mm
Leveys: 120 mm

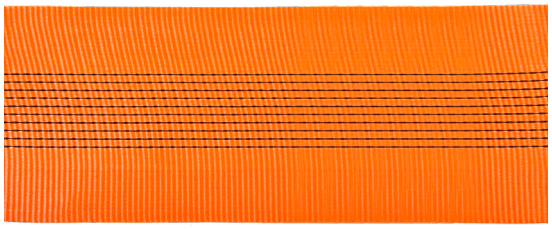


Punainen
Tuotekoodi: PEH15022PUN
Murtolujuus: 22000 kg
Leveys: 150 mm

Ruskea
Tuotekoodi: PEH180RURU
Murtolujuus: 26000 kg
Leveys: 180 mm



Sininen
Tuotekoodi: PEH24036
Murtolujuus: 36000 kg
Leveys: 240 mm



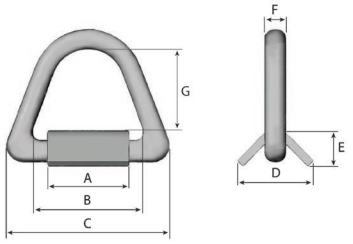
Oranssi
Tuotekoodi: PEH300540R
Murtolujuus: 54000 kg
Leveys: 300 mm

Sidontapisteet

Hitsattavat kuormansidontalenkit

Vahvarakenteiset hitsattavat kuormansidontalenkit.

Sidontalenkkien tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Ei pintakäsittelyä



KIPH4 / KIPH10

KIPH20

KIPH36

KIPH67

Tuotekoodi	LC daN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
KIPH4	2 000	50	64	101	51	24	12	41	0,5
KIPH10	5 000	64	76	114	49	35	18	62	0,8
KIPH20	10 000	80	91	134	63	34	19	76	1,2
KIPH36	18 000	120	134	205	71	39	23	63	2,9
KIPH67	33 500	100	145	212	108	60	35	72	5,3

Hitsattavat kuormansidontalenkit, pyöreät / neliöt

Hitsattavan kuormansidontalenkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Pohjamaalattu, punainen

Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	LC kg	Paino
KIP8000P		110	Ø64	2 000	960
KIP8000N	66	114	123	3 000	990

Hitsattava kuormansidontalenkki tuella

Vahvarakenteinen hitsattava kuormansidontalenkki. Varustettu olakkeella, joka estää lenkkiä makaamasta lattiaa vasten.

Mitat:
Lenkin sisäleveys 90 mm
Ulkokorkeus 136 mm

Sidontalenkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Ei pintakäsittelyä

Tuotekoodi	LC daN
KIPH15T	7 500

Hitsattava kuormansidontapiste

Vahvarakenteinen hitsattava kuormansidontalenkki.

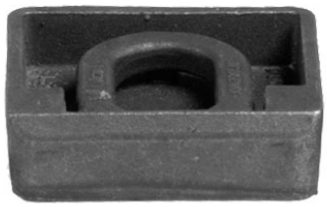
Sidontalenkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Ei pintakäsittelyä

Tuotekoodi	LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	D mm	Paino kg
KIP6000	3 000	11	67	20	11	0,35

Hitsattava neliön mallinen kuormansidontalenkki

Vahvarakenteinen hitsattava kuormansidontalenkki.

Sidontalenkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Käsittelemätön



Tuotekoodi	LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino kg
KIP7500	3 000	90	29	95	0,9

Hitsattava upotettava kuormansidontalenkki

Vahvarakenteinen hitsattava kuormansidontalenkki.

Sidontalenkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Käsittelemätön

Tuotekoodi	LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino kg
KIP4000N	2 000	40	45	80	0,3

Pultattava kuormansidontapiste

Vankkarakenteinen pulttaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Ei pintakäsittelyä

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	D mm	Paino g
KIP6000R	3 000	6	100	76	100	11	1 000

Pinta-asennettava kuormansidontapiste

Pulttaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Renkaan halkaisija Ø 8 mm
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Keltapassivoitu

Tuotekoodi	LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino g
KIP1500	750	90	15	90	190

Upotettava neliön mallinen kuormansidontapiste

Ruuvaamalla / pulttaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Renkaan halkaisija Ø 10 mm
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Keltapassivoitu

Tuotekoodi	LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino g
KIP1000	1 000	92	16,5	104	370

Tukeva upotettava kuormansidontapiste

- Pyöreän muotoinen tukeva pulttaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.
- Alumiininen kuppi Ø 92 mm
- Teräksinen rengas, pultti ja lukko
- Renkaan halkaisija Ø 15 mm

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Pultti: ISO10642 M12x60 10.9
Materiaali: Alumiini 6063 T6 / Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Anodisoitu
Standardi: EN 12640

Tuotekoodi	LC daN	Korkeus mm	Leveys mm	Paino g
KIP4000U	2 000	23	Ø 90	445

Pieni pinta-asennettava kuormansidontapiste

Ruuvaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

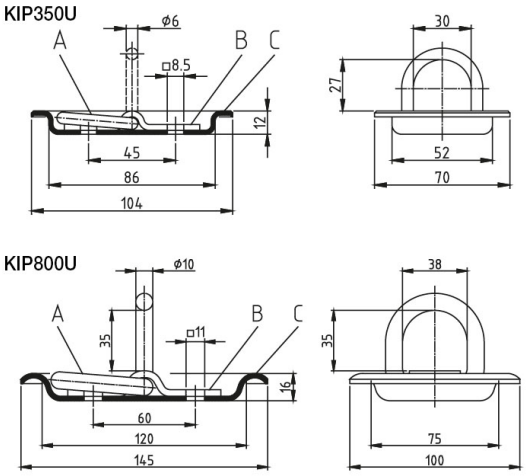
Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, musta

Tuotekoodi	LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino g
KIP50	250	43	8,5	45	42

Upotettavat kuormansidontapisteet

Upotettava pulttaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty

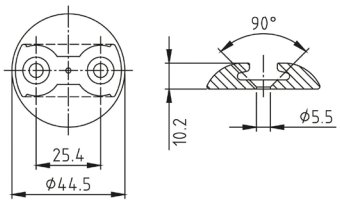


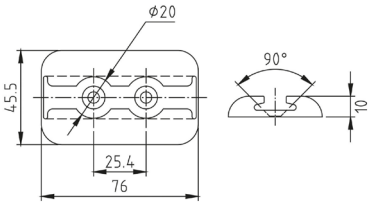
Tuotekoodi	LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Silmukan sisämitta mm	Paino g
KIP350U	175	104	12	70	27 x 30	180
KIP800U	400	145	16	100	35 x 38	410

Sidontapisteet KIP1800 ja KIP2000

Sidontapisteet sopivat esimerkiksi EP18-päätteelle.

Materiaali: Anodisoitua alumiinia





Tuotekoodi	LC daN	Paino
KIP1800	400	0,02
KIP2000	1 000	0,06

Sidontakiskot, tukitangot ja tarvikkeet

Kuormansidontakisko

Sidontakisko soveltuu esimerkiksi kuorma-auton tai pakettiauton kuljetustilan sisäseinään kiinnitettäväksi. Kuormatilan molemmin puolin kulkevat kiskot mahdollistavat kuorman sitomisen missä kohtaan tahansa.

Kuormansidontakiskon tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Reiän halkaisija 25 mm
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Galvanoitu teräs

Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Ainevahvuus mm	Paino
SIRK1000	3 050	81	2,5	4,8

Kuormansidontakisko / Combikisko

Sidontakisko soveltuu esimerkiksi kuorma-auton tai pakettiauton kuljetustilan sisäseinään kiinnitettäväksi. Kuormatilan molemmin puolin kulkevat kiskot mahdollistavat kuorman sitomisen missä kohtaan tahansa. Sidontalaite voidaan kiinnittää kiskoon joko koukun tai combi-päätteen avulla.

Kuormansidontakiskon tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Reiän halkaisija 24 mm
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Galvanoitu teräs

Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Ainevahvuus mm
SICO3000	3 000	130	3
SICO3T	3 000	130	2,5

Universal-sidontakiskot

Kaksi mallia, pinta-asennettava (YKISKO3000) ja upotettava (YKISKO3000U).

Materiaali: Galvanoitu teräs

YKISKO3000U

Tuotekoodi	Pituus mm	Materiaalivahvuus mm	Leveys mm	Paino kg
YKISKO3000	3 000	2,5	131	6,9
YKISKO3000U	3 000	3	131	9

Lentokonekiskot

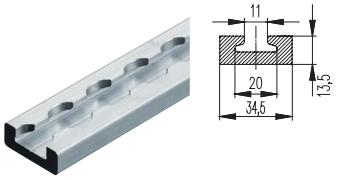
Monikäyttöinen sidontajärjestelmä

Lentokonekiskot on suunniteltu erityisesti paketti- ja kuorma-autoille ja ne voidaan asentaa sekä seinälle että lattiaan. Valmistusmateriaalina on käytetty korkealuokkaista alumiiniseosta, joka takaa tuotteen keveyden ja vahvan rakenteen. Lentokonekiskot voidaan asentaa kuljetustilan lattiaan tai seinään, joko pinta- tai uppoasennuksena.

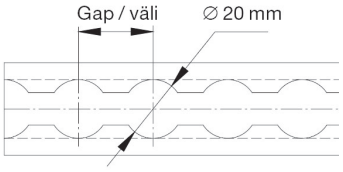
Lentokonekiskot takaavat suuremman sidontalujuuden ja ne pystytään integroimaan täysin kuljetustilaan. Esimerkiksi sidontavyö nelinkertaisella kiinnityspäätteellä (EP50) antaa sidontalujuudeksi jopa 2000 daN lattiakiskoon kiinnitettynä. Kaikki kiskot ja varusteet ovat yhteensopivia kaikkien EN 12640 standardin omaavien järjestelmien kanssa. Koska kiskojen kiinnityspisteet ovat vain 25 mm välein, voidaan kuljetettava tavara sitoa tarkasti halutulle paikalle. Lentokonekiskot ovat rakenteensa ansiosta helppo pitää puhtaana ja siksi ne soveltuvat erinomaisesti myös uppoasennettavaksi ajoneuvon lattiaan.

Kiskoja on saatavana myös teräsrakenteisina, jotka ovat alumiinikiskoja edullisempi vaihtoehto ja kiskot voidaan kiinnittää kuljetustilaan hitsaamalla. Teräskiskoissa on sama 25 mm jako kuin alumiinikiskoissa.
Lentokonekiskoja ja sidontavöiden päätteitä käytettäessä täyttyvät ISO 27955/27956 ja DIN 75410 vaatimukset. Käyttämällä nelinkertaisella kiinnityksellä olevaa sidontavyön päätettä saavutetaan EN 12640 vaatimukset.

Jos kisko on kiinnitetty M5 10.9 ruuveilla 75 mm välein saavutetaan seuraavat työkuormat.
- Yksinkertaisella kiinnityksellä 400 daN
- Kaksinkertaisella kiinnityksellä 500 daN
- Nelinkertaisella kiinnityksellä 800 daN

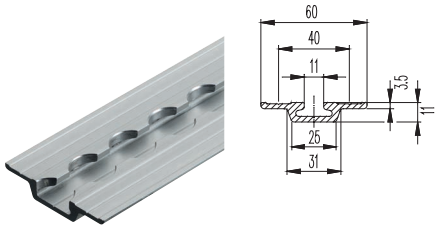


EPKISKO34,5

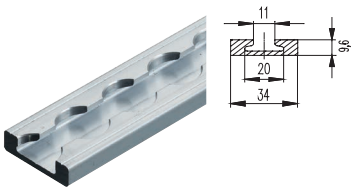


Jos kisko on kiinnitetty M6 10.9 ruuveilla 75 mm välein saavutetaan seuraavat työkuormat.
- Yksinkertaisella kiinnityksellä 500 daN
- Kaksinkertaisella kiinnityksellä 1000 daN
- Nelinkertaisella kiinnityksellä 2000 daN

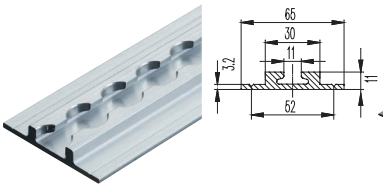
Ominaisuudet: Väli 25 mm (EPKISKO45,5 -> 25,4 mm)
Materiaali: Alumiini | EPK ja EPS -> Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 12195-2



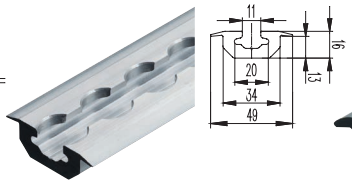
EPKISKO31



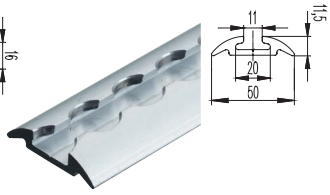
EPKISKO34



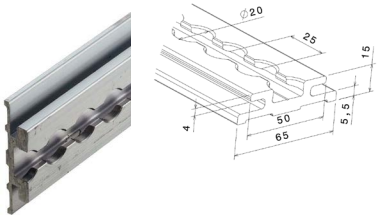
EPKISKO52



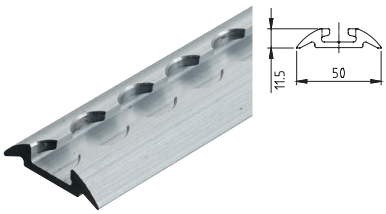
EPKISKO49



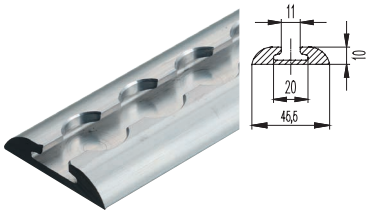
EPKISKO5011



EPR2000 / EPR3000



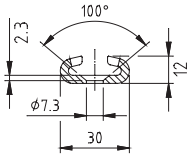
EPKISKO50



EPKISKO45,5

EPK2400
EPK3000
Käsittelemätön teräs
QSTE 420

EPS2400
EPS3000
Sinkitty teräs, sinikromattu

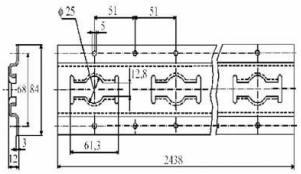


	Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
	EPKISKO34	2 998	1,65
	EPKISKO31	2 998	2,1
	EPKISKO5011	2 998	2,13
	EPKISKO50	2 998	2,28
	EPKISKO45,5	3 000	2,4
	EPKISKO52	2 998	2,4
	EPKISKO34,5	2 998	2,7
*	EPK2400	2 400	2,91
*	EPS2400	2 400	2,91
	EPKISKO49	2 998	2,94
*	EPR2000	2 000	3,4
*	EPK3000	3 000	3,63
*	EPS3000	3 000	3,63
*	EPR3000	3 000	5,1

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Vertikaali-sidontakisko

Materiaali: Teräs



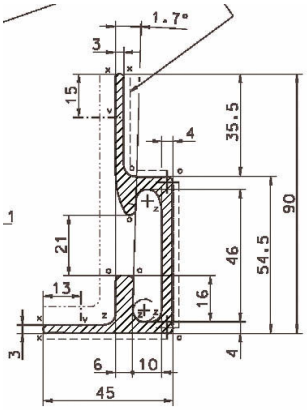
Tuotekoodi	Pituus mm	Materiaalivahvuus mm	Leveys mm	Paino kg
* VERTIKISKO	2 438	3	84	3,3

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Space-sidontakisko

Space-sidontakiskoon sopii sille tarkoitettu Space-sidontalenkki (SPACELENKKI), joka voidaan kiinnittää mm. sidontavyön päätteeksi.

Materiaali: Alumiini



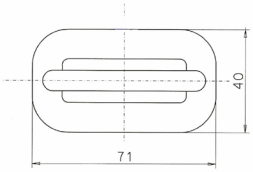
Tuotekoodi	Pituus mm	Materiaalivahvuus mm	Paino
* SPACEKISKO	5 000	3-4	8,81

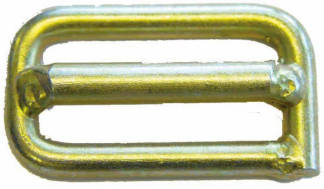
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Sidontalenkki Space-kiskolle

Sidontalenkki liikkuu Space-kiskon urassa eikä näin ollen tarvitse ylimääräistä tilaa.

Materiaali: Teräs





Tuotekoodi	Murtolujuus kg
SPACELENKKI	3 500

Omega-kisko vinssille

Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Pituus mm	Materiaalivahvuus mm
OMEGAKISKO	6 000	6

Kuormatukitangot / Kumitallatukitangot

- kuormatukitangot kuorman tukemiseen umpikori- ja avolava-autoissa vaaka tai pystyasennossa.
- valikoimassa mekaaninen tai kaasujousella toimiva
- saatavana myös varaosia, kts taulukko alhaalla
- kaasujouselliset mallit voidaan toimittaa myös 90 kg jousella (normaali 120 kg), kysy lisää myynnistämme!

Kumitallatukitangon / kuormatukitangon tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Galvanoitu
Standardi: EN 12195-2

KTTU300P

KTTU300

KTTU300LGAS
KTTU300PGAS

Tuotekoodi	Pituus m	Max kuorma kg	Paino kg
KTTU300P	2.35 - 3.20	300	6
KTTU300	2.35 - 3.10	300	7
KTTU300LGAS	1.90 - 2.55	300	7
KTTU300PGAS	2.35 - 3.35	300	8

VARAOSAT

Sopii tuotteeseen	Varaosa	Tuotekoodi
KTTU300PGAS / KTTU300LGAS	Käsikahva	KTTU300GVI001
KTTU300PGAS / KTTU300LGAS	Talla	KTTU300GVI002
KTTU300PGAS / KTTU300LGAS	Jousi (120 kg)	KTTU300GVI018
KTTU300PGAS / KTTU300LGAS	Varsi	KTTU300GVI028
KTTU300	Talla, alas	KTTU05F
KTTU300	Talla, ylös	KTTU06F

Ergobar-kuormatukitanko / kumitallatukitanko automaattilukituksella

Ergonominen kevyt mekaanisesti toimiva säätötanko patentoidulla rakenteella. Soveltuu kuorman tukemiseen umpikoriautoissa. Tanko lukittuu automaattisesti, kun alimmainen kumitalla asetetaan lattiaan. Voidaan helposti käyttää jopa yhdellä kädellä.

Ergobar-tukitangon / kumitallatukitangon tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini

Varaosa talla:
Tuotekoodi: **KTTUEJAL**

Tuotekoodi	Kantavuus kg	Säätöalue m
* KTTU300EE	150	2,65-3,45

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Smartbar-kuormatukitanko

Smartbar on ergonominen ja kevytrakenteinen tukitanko mm. pakettiautoihin ja matalampiin umpikoriautoihin. Smartbarin kantavuus on 350 daN ja jousimekanismin ansiosta se on nopea kiinnittää nauhasta vetämällä sidontakiskoon. Tukitanko voidaan asentaa joko vaaka- tai pystysuuntaisesti.

Ominaisuudet: Tapin koko 25 mm
Materiaali: Alumiini / Teräs

Tuotekoodi	Pituus m	Koko mm	Max kuorma kg	Paino kg
SMARTBAR24	1.65 - 1.95	37 x 37	350	2,5

Tukitanko sidontakiskoon

Pyöreän muotoinen kuormantukitanko asennettavaksi reikä- ja combikiskoon.

Tukitangon tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Tapin koko 24 mm
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
KTU400PT	2200-2650	8

Tukitanko lentokonekiskoon Ø 44 mm

Kuorman tukemiseen umpikori- ja avolava-autoissa vaaka- tai pystyasennossa.
Ominaisuudet: Tapin koko 19 mm
Materiaali: Alumiini

Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
KTU3219	2000-2500	3,2

Tukitanko sidontakiskoon Ø 42 mm

Sopii Combi- ja reikäkiskoon.

Materiaali: Teräs
Huomautus: Tapin koko 24 mm

Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
KTU400PT	2200-2650	8

Tukipuomi Combikiskolle

Combikiskolle soveltuva tukipuomi.

Tukipuomin tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini / Teräs
Pintakäsittely: Galvanoitu

Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
TUKIPUOMISK	2340–2630	8,5

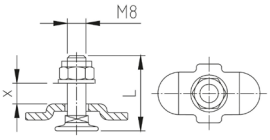
Säädettävä tukipuomi lava-autoihin

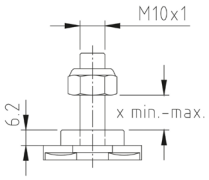
Keskeltä säädettävä
Materiaali: Alumiini

Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
TUKIPUOMISA	2400–2700	11,5

Kiinnitysankkurit lentokonekiskoon

Materiaali: Galvanoitu teräs

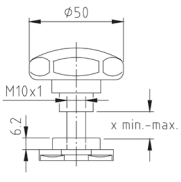




Tuotekoodi	Koko	LC daN	l mm	Paino kg
ANKKURI807	M8	500	0-7	0,04
ANKKURI817	M8	500	0-17	0,04
ANKKURI1014	M10	2 000	0-14	0,07
ANKKURI1024	M10	2 000	0-24	0,07
ANKKURI1034	M10	2 000	0-34	0,08

Lentokonekiskon kiinnitysankkuri sormipyörällä

Materiaali: Galvanoitu teräs / muovi



Tuotekoodi	LC daN	l mm	Paino kg
ANKKURI14	2 000	7-14	0,12
* ANKKURI24	2 000	14-24	0,12
* ANKKURI34	2 000	24-34	0,13

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Tukipuomin kannatin

Combikiskolle soveltuva tukipuomin kannatin.

Tukipuomin kannattimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Keltapassivoitu

Tuotekoodi	Paino kg
VTKA300	0,39

Tukipuomin kannatinsetti

Kannatinsetti sisältää molemmat osat

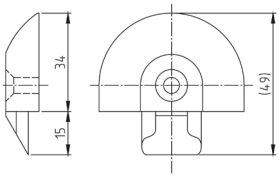
Materiaali: Alumiini

Tuotekoodi	Paino kg
KANNATIN	0,54

Lentokonekiskon päätekappale

Sopii EPKISKO5011- ja EPKISKO50-kiskoihin.

Materiaali: Muovi



Tuotekoodi	Paino
EPPATEP	0,02

Pylväsholkki

PHOLKKIA: Pylväsholkki alumiinisuojalla
PHOLKKIS: Suoja pylväsholkkiin

Tuotekoodi
PHOLKKIA
ANKKURIS

Sidontakiskojen päätekappaleet

SICOPAA84: Reikäkiskoon SIRK1000
SICOPAA130: Yleis- / Combikiskoon

Materiaali: Muovi

SICOPAA84

SICOPAA130

Tuotekoodi	Pituus mm
SICOPAA84	84
SICOPAA130	130

Välitasojärjestelmät

TD-järjestelmä perustuu ainutlaatuiseen lentorahdin sidontajärjestelmään kuuluviin osiin. Järjestelmää on kehitetty käyttäjien kokemusten perusteella useiden vuosikymmenien ajan.

- **Käytettävissä aina tarvittaessa**
  TD-välitasopalkin voi tarvittaessa säilyttää katon rajassa, jossa se lukkiutuu kattokiskoon ja on helposti otettavissa käyttöön.
- **Helppo käyttää**
  Jos välitasopalkki on ulottumattomissa, palkin lukitusmekanismi voidaan avata siihen tarkoitetulla käyttötangolla.
- **Optimaalinen kuormatila**
  Kiskon paksuus on vain 12 mm, jonka vuoksi ajoneuvon kuormatila on erittäin tehokkaasti käytettävissä.
- **Suuri korkeussuuntainen säädettävyys**
  Merkittävä etu on tiheä korkeussäätö, välitasopalkin kiinnityspisteiden väli on vain 25 mm.
- **Järkevä suunnittelu**
  Kiskon keskiurat ovat erittäin tehokkaasti suojassa vaurioitumiselta tarkkaan harkitun muodon ansiosta
- **Eristehyöty kylmäkuljetuksia varten**
  Erittäin ohuen muotoilun ansiosta kiskoa ei tarvitse upottaa seinään, joten seinän eristyskyky ei muutu.
- **Jälkiasennus**
  TD-välitasojärjestelmä voidaan myös asentaa jälkikäteen.
- **Helppo puhdistaa**
  Muotoilunsa ansiosta helppo pitää puhtaana.
- **Hellävarainen tavaralle**
  Kiskojen viimeistelty muotoilu minimoi tavaran vaurioitumisriskin kuorman purun ja lastauksen yhteydessä

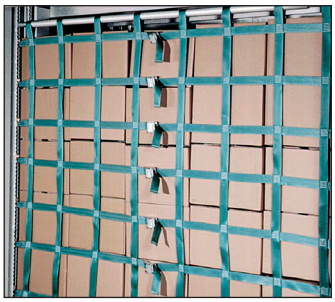
Esimerkki:

Perävaunu TD-välitasojärjestelmällä

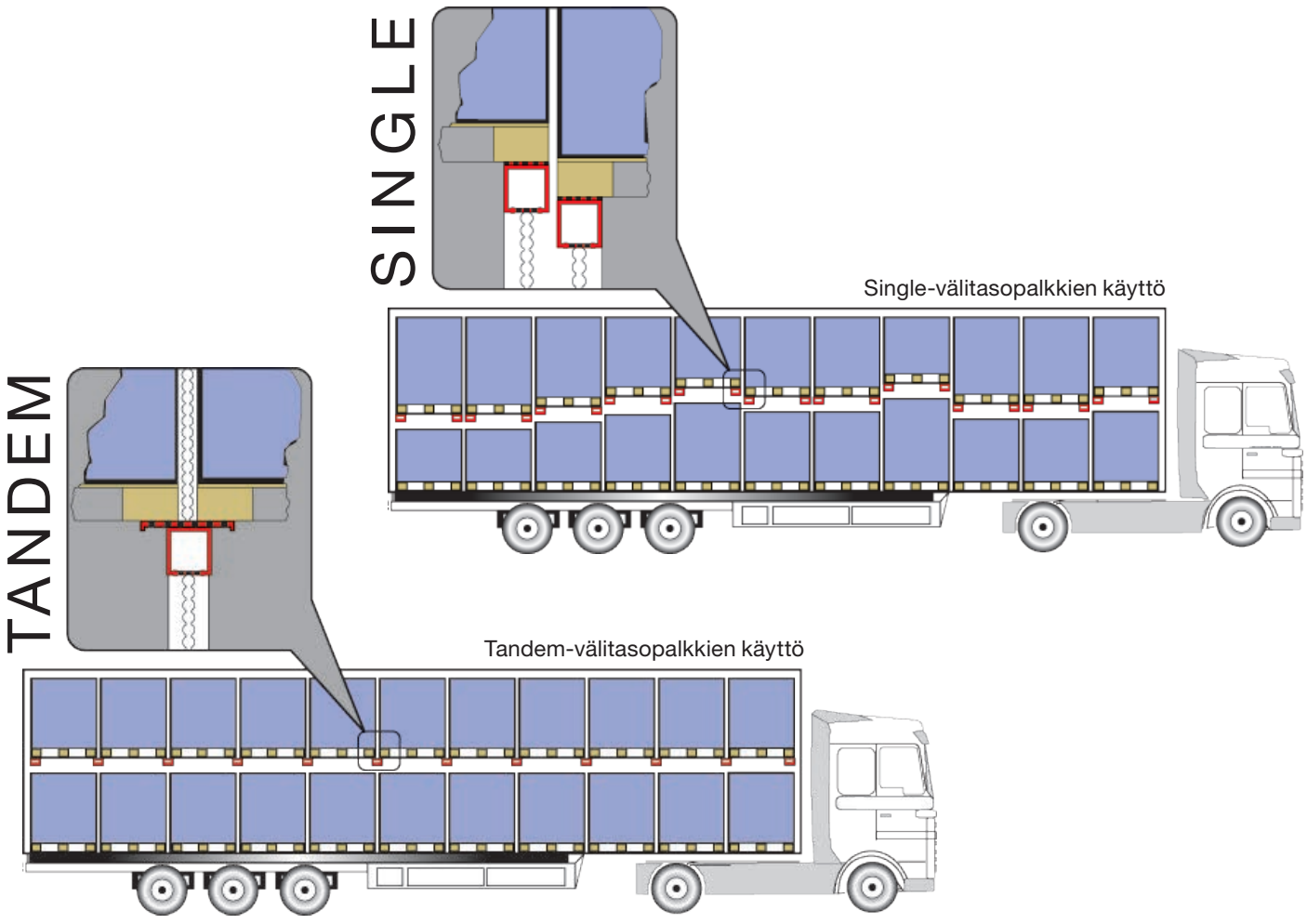
Pituus	13,6 m
Korkeus	2,5 m
Lavapaikkoja	66 kpl
Välitasopalkki	22 kpl
Kaksirivinen pystykisko	20 kpl
Yksirivinen pystykisko	4 kpl
Säätötanko	1 kpl

Välitasojärjestelmien pystykiskoja on saatavana pinta-asennettavina sekä upotettavina malleina. Kiinnitys tapahtuu mallista riippuen ruuveilla, popniiteillä tai liimaamalla.

TD- välitasopalkit soveltuvat käytettäväksi myös viistoasennossa kuorman varmistukseen ja erotukseen.



TD- pystykiskot sopivat erinomaisesti myös kuorman vaakatason varmistukseen.

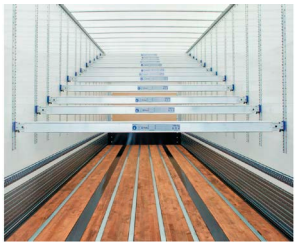


TD-välitasopalkki

Pinta-asennettavaan pystykiskoon.
Vuoden innovaatiopalkinnon voittanut välitasopalkki!
Käytössä mm. erittäin hiljainen, sekä nopea ja helppo käyttää.

Materiaali: Alumiini

Katso esittelyvideo

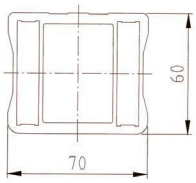


Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
TDPALKKIX	2385-2750	1 000	6,7

TD-välitasopalkki matalaprofiili

Palkki sopii pinta-asennettavaan pystykiskoon.

Materiaali: Alumiini



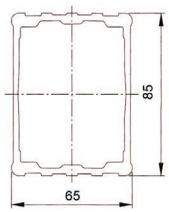
Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
* TDPALKKIM	2420–2550	1 000	9,08

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

TD-välitasopalkki single

Pinta-asennettavaan pystykiskoon.

Materiaali: Alumiini

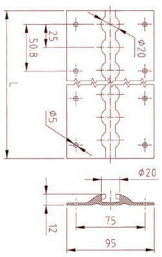


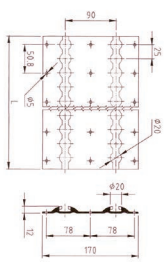
Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
TDPALKKIS	2285-2800	1 000	7,5

Pinta-asennettavat TD-pystykiskot

Pinta-asennettavasta TD-pystykiskosta on saatavilla kaksi vaihtoehtoa, yksi- ja kaksirivinen.

Ominaisuudet: Kiinnitys ruuveilla tai popniiteillä
Materiaali: Alumiini





TDKISKO1

TDKISKO2

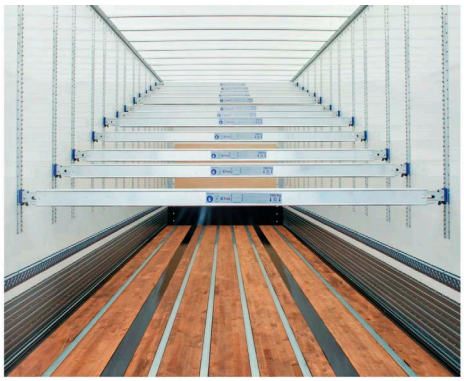
Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
TDKISKO1	1 960	2,2
TDKISKO2	1 960	4,1

TDF-välitasopalkki

Pinta-asennettavaan pystykiskoon.
Vuoden innovaatiopalkinnon voittanut välitasopalkki!
Käytössä mm. erittäin hiljainen, sekä nopea ja helppo käyttää.

Materiaali: Alumiini

Katso esittelyvideo



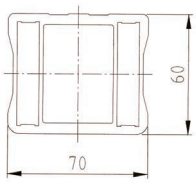
Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino
* TDFPALKKIX	2385-2750	1 000	6,7

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

TDF-välitasopalkki matalaprofiili

Sopii upotettavaan TDF-pystykiskoon.

Materiaali: Alumiini

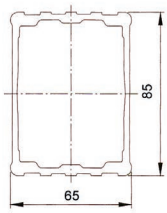


Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
* TDFPALKKIM	2420–2550	1 000	9,08

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

TDF-välitasopalkki single

Sopii upotettavaan TDF-pystykiskoon.
Materiaali: Alumiini



Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
TDFPALKKIS	2285-2800	1 000	7,5

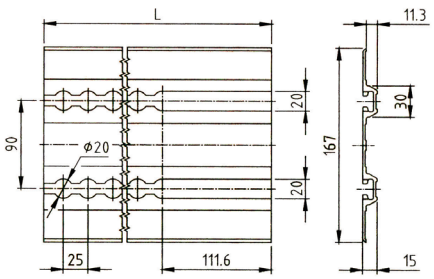
Upotettava TDF-pystykisko

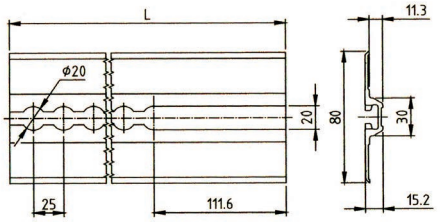
Upotettavasta TDF-pystykiskosta on saatavilla kaksi vaihtoehtoa, yksi- ja kaksirivinen.

1-riviset:
TDF19601
TDF21501

2-riviset:
TDF19602
TDF21502

Materiaali: Alumiini
Huomautus: Kiinnitys liimalla





TDKISKO1

TDKISKO2

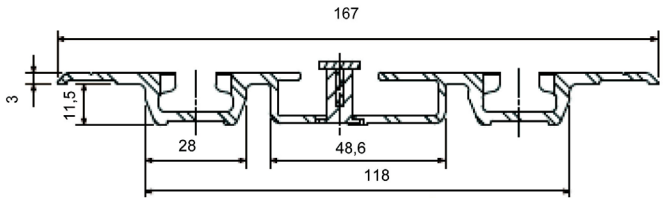
Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
TDF19601	1 960	1,72
* TDF21501	2 150	1,9
TDF19602	1 960	3,59
* TDF21502	2 150	3,9

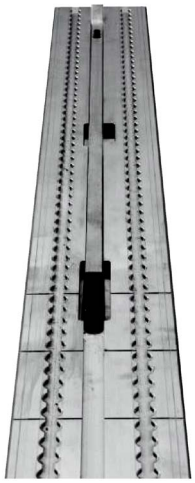
*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Upotettava TDF-pystykisko säätötangon uralla

Kiskossa on mahdollisuus säilyttää TANKO1250-säätötankoa.

Materiaali: Alumiini





Tuotekoodi	Pituus mm	Paino
* TDF1960S	1 960	3,58
* TDF2150S	2 150	3,9

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Päätykappale TDF-kiskoille

Soveltuu TDF-kiskolle TDF19601, TDF19602, TDF21501, TDF21502.

Materiaali: Muovi

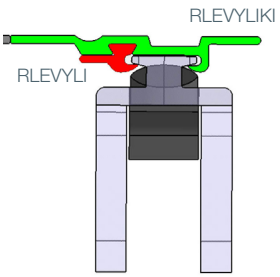
Tuotekoodi	Mitat mm
TDFPAATY	80×25×H13

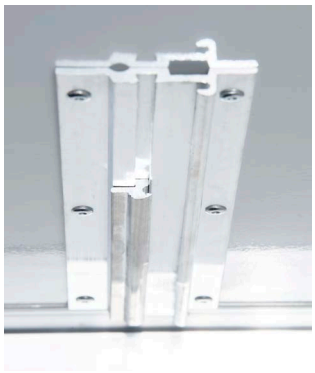
TDF-välitasopalkin ripustuslevy kattoon

Sopii TDF-välitasopalkille.

RLEVYLI: (Punaisella merkattu osa) Liukulista.
RVLEVYKI: (Vihreällä merkattu osa) Kiinnityslevy.
RVLEVY2: Sopii TDF- ja TD-välitasopalkille.

RLEVY2





Tuotekoodi	Mitat mm
RLEVYKI	-
RELVYI	-
RLEVY2	115×89×54/27

Välitasopalkkien säätötangot

TANKO900: Sopii TDPALKKIX- ja TDFPALKKIX-palkeille
TANKO1300: Sopii TD- ja TDF-palkeille
TANKO1250: Sopii upotettavaan TDF-pystykiskoon TDF1960S ja TDF2150S

Materiaali: Alumiini

TANKO1300

TANKO1250

TANKO900

Tuotekoodi	Pituus mm
TANKO900	900
* TANKO1300	1 300
TANKO1250	1 250

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Varaosat TDF-välitasopalkeille

Kokonainen päätekappale: **TDFVARA**
TDF-pääte: **TDFPAATE**
TDF-liukupääte: **TDFLIUKU**
Pultti, lyhyt: **PULTTILYHYT**
Pultti, pitkä: **PULTTIPITKA**
TDF/TD-ruuvisetti: **TDFTDRUUVI**

Varaosia saatavana myös TD-välitasopalkeille, kysy lisää.

TDFRUUVI

TDFVARA

TDFLIUKU

TDFPAATE

PULTTILYHYT

PULTTIPITKÄ

Tuotekoodi
TDFVARA
TDFPAATE
TDFLIUKU
PULTTILYHYT
PULTTIPITKA
TDFRUUVI

Sidontavintturit

Sidontavintturi 50 mm

Yleisimmin käytetty sidontavintturi. Vintturi on tarkoitettu ainoastaan nauhan kiristämiseen eikä käyttämätöntä nauhaa voi säilyttää vintturissa. Käytetään kiristystyökalulla SIVKI28M. Vintturin kiinnitys pulttaamalla.

Sidontavintturin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu musta / keltapassivoitu

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm
SIV2000P	2 500	5	50

Sidontavintturi 50-100 mm

Tukevarakenteinen varastoiva sidontavintturi pystyy käyttämään jopa 100 mm leveää nauhaa. Vintturin kiinnitys esim. hitsaamalla.

Sidontavintturin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, musta

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm
SIV4000	4 000	8	50 - 100

Sidontavintturi mm. puutavara-autoihin 50 mm

Sidontavintturia käytetään mm. puutavara-autoissa kuorman kiristämiseen ja ylimääräisen nauhan säilytykseen. Vintturissa on kampi nopeaan irtonauhan sisäänkelausta varten. Vintturin kiinnitys esim. hitsaamalla. Käytetään kiristystyökalulla SIVKI28M.

Tuotteet:
SIV2035K: Vintturi
VV350010: Nauha 10 m
VV200010: Nauha 10 m

Sidontavintturin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Pohjamaalattu, punainen

VV200010

VV350010

SIK2035K

Tuotekoodi	LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm
VV200010	1 600	3,2	50
SIV2035K	2 500	5	50
VV350010	2 500	5	50

Kiristintyökalu vinsseille 28 mm

Tukevarakenteinen räikkäkiristin / kiristintyökalu. Sopii käytettäväksi vinttureilla SIV2000P ja SIV2500O.

Kiristintyökalun / räikkäkiristimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Sopii 28 mm mutterille
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, musta

Tuotekoodi
SIVKI28M

Muut kuormansidontatarvikkeet

Kitkamatot

- kitkamattoa on saatavana rullina tai paloina
- kuljetuksiin mm. lavan alle estämään kuljetettavan tuotteen liukumista sekä vähentämään kuorman sitomisen tarvetta, jolloin voidaan käyttää lukumääräisesti vähemmän ja luujuudeltaan pienempiä sidontavälineitä.
- sopii lähes kaikille materiaaleille eikä liimaudu.
- kitkakerroin min. 0.81 - puinen lava ja kuljetusauton lattia (VDI 2700 Sheet 14)
- myydään täysinä rullina

Kitkamaton tekniset tiedot:
Materiaali: Kierrätettävä kumi / polyuretaani
Merkintä: Standardin mukaan
Lämpötila-alue: -30 °C - (+)100 °C
Pintakäsittely: Väri, musta
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	Pituus m	Koko mm	Ainevahvuus mm	Vetolujuus (N/mm²)	Pakkauskoko kpl	Kuormitus-kestävyys t/m2	Paino kg/m2
KITMA5250	-	250 x 250	5	0,6	20	170	-
KITMA3R	20	1 250	3	0,6	-	125	2,7
KITMA3R300	20	300	3	0,6	-	125	2,7
KITMA5R	12	1 250	5	0,6	-	170	4,5
KITMA6R	10	1 250	6	0,6	-	170	5,4
KITMA8R	8	1 250	8	0,6	-	200	7,2
KITMA10R	6	1 250	10	0,6	-	200	9
KITMA5625		250 x 625	5	0,6		170	

Rullari sidontavöille

- kätevä apuväline sidontavöiden kelaamiseen
- ohjainrullien ansiosta käsin ohjausta ei tarvita
- säästää todella paljon työaikaa

Sidontavyön rullarin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, oranssi

Tuotekoodi	Paino kg
RULLARIMT	0,8

Akkukäyttöinen rullari sidontavöille

- erittäin kätevä ja nopeakäyttöinen apuväline sidontavöiden kelaamiseen
- varustettu 12V Li-ion 2,0 Ah akulla ja laturilla
- ohjainrullien ansiosta käsin ohjausta ei tarvita
- säästää todella paljon työaikaa

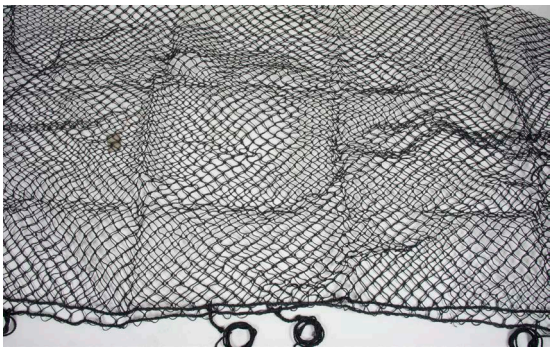
Sidontavyön rullarin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs / muovi
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Maalattu, oranssi
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi
RULLARIA

Köysiverkot / kuormansidontaverkot

- kuormaverkot roska, rakennusjäte ym. kuormien sidontaan
- verkossa n. 1.0 m kiinnitysköydet
- myös muita kokoja saatavana

Kuormansidontaverkon / köysiverkon tekniset tiedot:
Materiaali: 100% polyesteri
Pintakäsittely: Väri, musta



Tuotekoodi	Silmukan sisämitta Ø mm	Verkon koko m	Köyden Ø mm	Paino kg
KUV35540	40	3,5 x 5	3	2,4
KUV35640	40	3,5 x 6	3	2,8
KUV35740	40	3,5 x 7	3	3,3

PVC-verkkopeitteet / kuormapeitteet

- Verkkopeitteissä on metallivahvistetut reiät n. 1 m:n välein reunoissa
- kiinnitysköydet n. 1,5 m, sisältyvät peitteen toimitukseen (irtonaisena)
- peitteessä voidaan käyttää myös kiinnityskumeja
- myös muita kokoja saatavana

PVC-verkkopeitteiden tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Verkon silmäkoko n. 2 mm
Materiaali: PVC
Pintakäsittely: Väri, vihreä

Tuotekoodi	Leveys mm	Verkon koko m	Väri	Paino kg
KUV356PVC	3 500	3,5 x 6	Vihreä	7,4
KUV357PVC	3 500	3,5 x 7	Vihreä	8,6

Sidontavaijeri / surrausvaijeri

- sidontavaijeri / naijauslanka käyttäytyy kuten rautalanka
- mm. rakennustelineiden surraukseen
- puukeloilla

Sidontavaijerin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Tuotekoodi	Kelakoko m	Rakenne	Vaijeri Ø mm
SIVAI024	1 000	1 x 7	2,4
SIVAI0319	3 000	1 x 19	3

Juontoketju

Juontoketju, jonka toisessä päässä on silmukka ja toisessa piikki.

Juontoketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Piikin pituus 250 mm

Tuotekoodi	Murtolujuus t	Pituus m	Ketju mm	Pakkauskoko kpl	Paino kg
JKE23	6,8	2,3	7	5	285

Avokoukku pitkähahloisille sidontaketjuille

- avokoukku koukku liitetään suoraan sidontaketjuun
- pitkähahloisille ketjuille

Avokoukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Ketjulle mm	Paino kg
AKOHS09	9	0,5
AKOHS11	11	0,9
AKOHS13	13	1,1

Vetohihnat / vetoraksit

- hinaushihnat / vetoraksit ovat vahvoja kaikkeen vetoon ja hinaukseen
- materiaali 100 % polyester
- 2000 – 28000 kg koot nauhasta
- 35000 – 70000 kg koot pyöreästä raksista
- silmukka / silmukka päätteillä
- 2000 kg malli silmukka / koukku päättein
- saatavana erilaisin koukku, sakkeli, jne. päättein sekä eri pituuksia

2000 - 28000 kg

35000 - 70000 kg

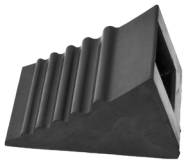
Tuotekoodi	Murtolujuus ton	Pituus m	Nauhan leveys mm	Paino kg
VEH025	2	5	25	0,35
VEH050	5	6	50	0,9
VEH070	7	6	50	1,1
VEH140	14	6	60	2
VEH240	21	6	90	3,3
VEH280	28	6	100	4,4
VER3506	35	6	60	6,8
VER5606	56	6	80	12
VER7006	70	6	100	15,6

Pyöräkiilat / tuentakiilat

Täyskuminen pyöräkiila, joka voidaan myös nastoittaa.

Pyöräkiilan / rengaskiilan tekniset tiedot:
Materiaali: Kumi

PYKMINI



PYKPIENI

PYKISO

PYKSUURI

Tuotekoodi	Mitat P x L x K	Väri	Paino kg
PYKMINI	170 x 100 x 95	Punainen	0,6
PYKPIENI	243 x 230 x 127	Musta	3,8
PYKISO	290 x 190 x 150	Musta	5,3
PYKSUURI	240 x 190 x 165	Musta	6,1

Nimipainatus nauhaan

- yrityksen nimipainatus ja logo 25 mm leveään nauhaan
- teksti ommellaan suoraan nauhaan sen tekovaiheessa
- kestää erittäin hyvin kulutusta
- minimitilausmäärä 3000 m nauhaa
- saatavana useita eri nauhan ja ompeleiden värejä
- kysy lisää myynnistämme

Materiaali: Nauha 100% polyesteri

Varoituslippu ylipitkille kuormille

Varoituslippu ylipitkille kuormille, joka on varustettu pikalukkovyöllä kiinnitystä varten.

Ylipitkien kuormien varoituslipun tekniset tiedot:
Materiaali: Kangas
Pintakäsittely: Väri, punainen

Tuotekoodi
VARLIP

Kiristintyökalu vinsseille 28 mm

Tukevarakenteinen räikkäkiristin / kiristintyökalu. Sopii käytettäväksi vinttureilla SIV2000P ja SIV2500O.

Kiristintyökalun / räikkäkiristimen tekniset tiedot:
Ominaisuudet: 28 mm mutterille sopivalla hylsyllä
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, musta

Tuotekoodi
SIVKI28M

Nosturitallat

- supervahvat tallat kuorma-autonostureiden ja autonostureiden tukijalkojen alle
- erikoismateriaali kestää kaikissa olosuhteissa
- talviolosuhteissa voidaan luistamista estää asentamalla ylipitkät pultit tallan läpi

Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 12195-2

Tuotekoodi	Koko mm	Työkuorma ton	Paino kg
TALLA404	400 x 400 x 40	10	6
TALLA604	600 x 600 x 40	15	13,6
TALLA506	500 x 500 x 60	25	14
TALLA606	600 x 600 x 60	30	20

Siirtolavakoukku

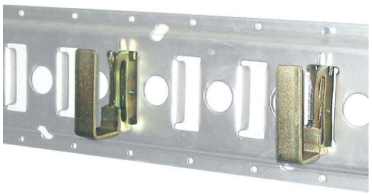
Siirtolavakoukku kiinnitetään pulttaamalla.

Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Murtokuorma t	Paino kg
SILVKOU	20	2,6

Ripustuskoukku Combi-sidontakiskoon

Materiaali: Metalli



Tuotekoodi
RKOUKKU

Pelikaanikoukku / laukaisukoukku

Nopeasti lyömällä avattava / laukaistava koukku. Soveltuu ketjulle sekä teräsköydelle.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, tumman punainen

Tuotekoodi	Murtolujuus kg
PELISH16	17 000

Teline sidontavöille

Kiinnitys popniiteillä.

Materiaali: Metalli

Tuotekoodi
SVTELINE

Säilytyslaatikko Combi-sidontakiskoon

Säilytyslaatikko soveltuu mm. sidontavöille ja sopii combikiskoon.

Materiaali: Metalli

Tuotekoodi
SVLAATIKKO

SafeCold-väliseinät

SEINIEN AVULLA VOIDAAN EROTELLA KYLMÄ JA LÄMMIN TILA

SafeCold-väliseinä

- kovasta materiaalista valmistettu kevytrakenteinen seinä on helppo ja nopea kiinnittää ja liikuttaa
- eri levyisillä seinillä voidaan eristää eri kokoisia alueita
- materiaali on helposti puhdistettavissa
- seinän paksuus 40 mm
- kaasujousimekanismin ansiosta todella nopea siirtää ja käsitellä
- irroitettava kahva
- valmistetaan asiakkaan mittojen mukaisesti 2- tai 3-osaisena
- toimitusaika 3-4 viikkoa

Taitettava eristysseinä

- kestävä, helposti puhdistettava ja hygieeninen eristysseinä
- sininen kiiltäväpintainen
- hyvät eristysominaisuudet
- tuetaan ja kiinnitetään kumitallatukitangoilla molemmilta sivuilta ja keskeltä
- helppo siirtää
- väriltään valkoinen, harmaa, sininen
- materiaali: muovipäällystetty polyesterikudos 700 g/m2
- valmistetaan asiakkaan mittojen mukaisesti
- toimitusaika 3-4 viikkoa

Kysy lisää myynnistämme!

Mittalaitteet

Mittalaite sidontavyön kireyden mittaamiseen

Mekaaninen mittatyökalu, jolla voidaan mitata kuormansidontavyön kireys / jännitysvoima. Sen avulla saadaan selville likiarvo voimasta, johon nauha on kiristetty.

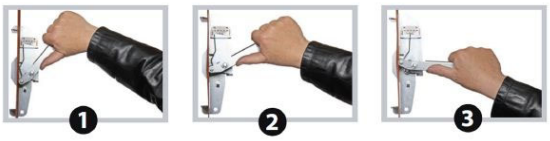
Koska jännitysvoimat sidontavyössä voivat vaihdella jopa 50 % eri olosuhteissa, esimerkiksi riippuen nauhan materiaalista, kuorman sitojan käsivoimasta ja nauhan määrästä kiristimen akselin ympärillä, on tärkeää mitata todellinen voima.

Raskaan kaluston valvonnan yhteydessä kiinnitetään huomiota myös kuormansidontavöiden kiristysvoimiin sekä etiketin merkintöihin ja että ne täyttävät vaadittavat kriteerit standardin osalta.

Traficom on antanut **1.4.2021** uuden määräyksen kuormanvarmistamisesta. Jatkossa raskaiden ajoneuvojen kuorma on sidottava ajoneuvossa standardin SFS-EN 12195-1:2010 mukaisesti.

Mittatyökalun avulla voit varmistaa, että kuormaliinat on kiristetty standardin vaatimalle kireydelle.

Kysy lisää myynnistämme!



Käyttöohjeet

1. Kiinnitä mittalaite sidontalaitteen nauhaan
2. Vedä kahva ala-asentoon
3. Lue kiristyslujuus mittarista

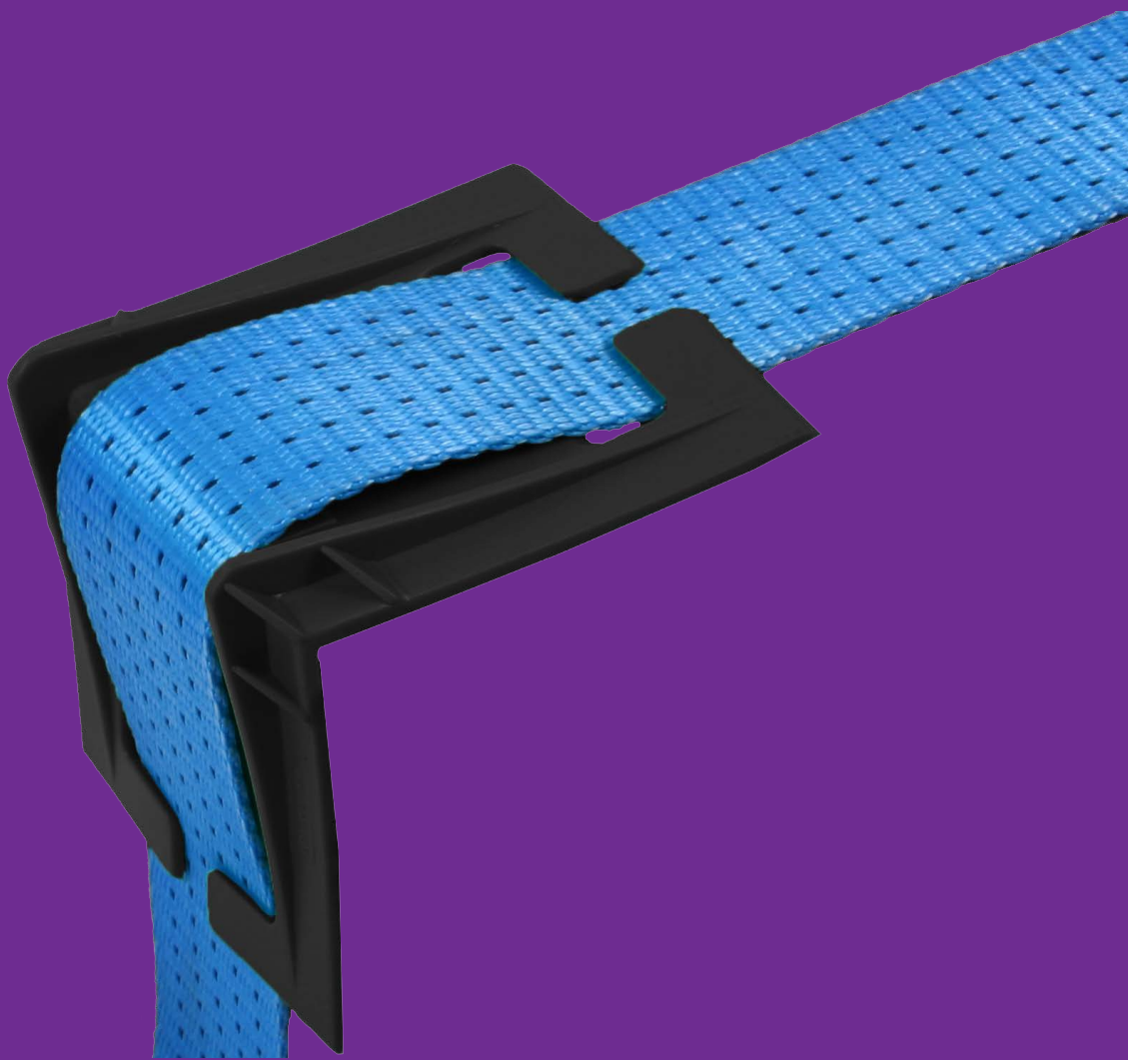
Instructions

1. Attach tension meter on the strap
2. Push down the handle
3. Read the tension force on the meter

Tuotekoodi
SVMITTALAITE1

KULMASUOJAT 12

Nosto- ja sidontavöille
Päällysterakseille
Nostoketjuille ja vaijereille



haklift

12. Kulmasuojat

Nauhaholkkikulmasuojat sidontavöille

Nauhaholkkikulmasuoja soveltuu sidontavöille ja se pujotetaan sidontavyön työpäähän. Voidaan valmistaa eri mitoilla.
Teemme erilaisia kulmasuojia myös mittatilauksena, kysy lisää myynnistämme.

Nauhaholkkikulmasuojan tekniset tiedot:
Materiaali: 100 % Polyesteri

Tuotekoodi	Pituus mm	Nauhan leveys mm
SIKUS100	250	100
SIKUS50	250	50
SIKUS60	250	60
SIKUS75	250	75

Nauhaholkkikulmasuojat silmukka- ja umpinostovöille

Nauhaholkkikulmasuoja soveltuu silmukka- ja umpinostovöille. Suoja joko ommeltuna raksin kehälle tai tarranauhalla avattava, jolloin suojan voi tarvittaessa poistaa raksista.
Teemme erilaisia kulmasuojia myös mittatilauksena, kysy lisää myynnistämme.

Nauhaholkkikulmasuojan tekniset tiedot:
Materiaali: 100 % Polyesteri

Tuotekoodi	Pituus m	Nauhan leveys mm	Nostovyölle t
NVKS0503	0,3	25	0,5
NVKS1003	0,3	300	10
NVKS103	0,3	50	1
NVKS203	0,3	60	2
NVKS303	0,3	90	3
NVKS403	0,3	120	4
NVKS603	0,3	180	6
NVKS803	0,3	240	8
NVKS0505	0,5	25	0,5
NVKS1005	0,5	300	10
NVKS105	0,5	50	1
NVKS205	0,5	60	2
NVKS305	0,5	90	3
NVKS405	0,5	120	4
NVKS605	0,5	180	6
NVKS805	0,5	240	8

Kulmasuojat päällysterakseille

Kulmasuoja joko ommeltuna päällysteraksin kehälle tai tarranauhalla avattava, jolloin suojan voi tarvittaessa poistaa raksista.

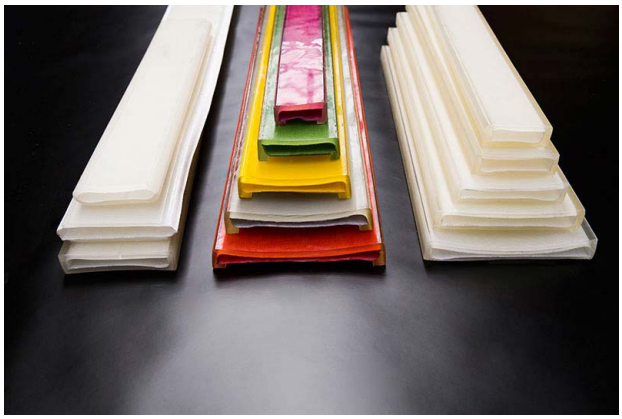
Päällysteraksikulmasuojan tekniset tiedot:
Materiaali: 100 % Polyesteri

Tuotekoodi	Pituus mm	Nostovyölle t
KSP1003	300	10
KSP103	300	1
KSP203	300	2
KSP303	300	3
KSP403	300	4
KSP603	300	6
KSP803	300	8
KSP1003	300	10
KSP103	300	1
KSP203	300	2
KSP303	300	3
KSP403	300	4
KSP603	300	6
KSP803	300	8

Secutex-polyuretaanikulmasuojat

Suuren leikkautumiskestävyyden omaavat Secutex-kulmasuojat erikois-materiaalista nostovöille ja päällysterakseille. Secutex-kulmasuoja kestää hyvin kemikaaleja. Myös muita kokoja ja pituuksia saatavana, suurin pituus on 4 m.

Secutex-kulmasuojan tekniset tiedot:
Nr 1. päättyvä tuotekoodi on 1-puoleinen suoja.
Nr.0. päättyvä tuotekoodi on 2 puoleinen suoja.
Materiaali: Polyuretaani
Huomautus: Toimitusaika 2-4 viikkoa



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Nostovyölle t
KSSE100	120	4
KSSE1001	120	4
KSSE150	150	5
KSSE1501	150	5
KSSE180	180	6
KSSE1801	180	6
KSSE250	240	8
KSSE2501	240	8
KSSE300	300	10
KSSE3001	300	10
KSSE50	50	1
KSSE501	50	1
KSSE65	60	2
KSSE651	60	2
KSSE75	75	3
KSSE751	75	3
KSSE90	90	3
KSSE901	90	3

Toimitusaika 2-4 viikkoa.

Magneettikulmasuojat

Magneettikulmasuoja on valmiiksi 90° kulmassa. Magneettien ansiosta kulmasuojat pysyvät hyvin paikoillaan. Materiaalina on käytetty erittäin kestävää erikoismuovia. Magneettikul-masuoja soveltuu nostoon ja sidontaan.

Magneettikulmasuojan tekniset tiedot:
Materiaali: Erikoismuovi
Huomautus: Toimitusaika noin 2-3 viikkoa

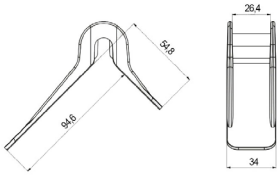
Tuotekoodi	Päällysteraksi t	Nauhan leveys mm	Paino
KSMAG025	1,0 - 2,0	0 - 25	0,7
KSMAG040	1,0 - 4,0	0 - 45	0,8
KSMAG065	1,0 - 5,0	0 - 65	1
KSMAG075	1,0 - 8,0	0 - 75	1,2
KSMAG100	1,0 - 10,0	0 - 100	1,5
KSMAG125	1,0 - 15,0	0 - 125	1,6
KSMAG150	1,0 - 25,0	0 - 150	1,9
KSMAG200	1,0 - 35,0	0 - 200	2,6
KSMAG300	1,0 - 40,0	0 - 300	3,5

Toimitusaika 2-3 viikkoa.

Muovikulmasuojat sidontavöille 25 mm

Kapea ja tukeva muovikulmasuoja, joka on valmiiksi 90° kulmassa. Muovikulmasuojan sisäosan rakenne suojelee ja estää paineen kohdistumista kiinnitettävän kohteen reunaan. Valmistettu kestävästä ja joustavasta materiaalista, joka sallii vääntymistä, säilyttää muotonsa, eikä halkeile -25°C - (+)50°C lämpötiloissa. Sivusuojat estävät nauhan liikkumisen sivuttain.

Muovikulmasuojan tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 250 kpl / ltk
Materiaali: Muovi
Lämpötila-alue: -25°C - (+)50°C
Pintakäsittely: Väri, musta

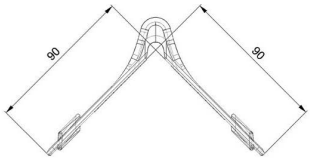


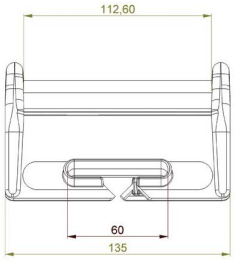
Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SIKUS25M	max. 25

Muovikulmasuojat sidontavöille 50 mm

Muovikulmasuoja on valmiiksi 90° kulmassa. Valmistettu kestävästä ja joustavasta materiaalista, joka sallii vääntymistä, eikä halkeile matalissa tai korkeissa lämpötiloissa. Hahlo ja sivusuojat estävät nauhan liikkumisen sivuttain tai irtoamasta.

Muovikulmasuojan tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 100 kpl / ltk | 4400 kpl / lava
Materiaali: Muovi
Pintakäsittely: Väri, musta



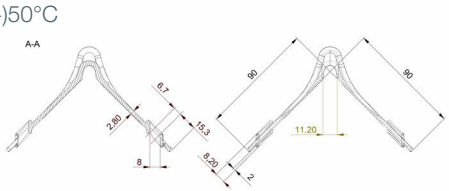


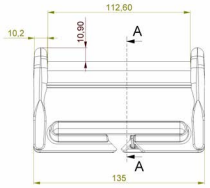
Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SIKUS50M	50

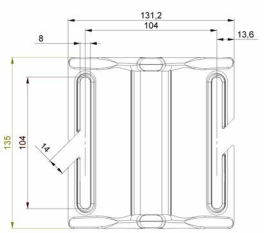
Muovikulmasuojat sidontavöille 100 mm

Tukeva muovikulmasuoja, joka on valmiiksi 90° kulmassa. Muovikulmasuojan sisäosan rakenne suojelee ja estää paineen kohdistumista kiinnitettävän kohteen reunaan. Valmistettu kestävästä ja joustavasta materiaalista, joka sallii vääntymistä, säilyttää muotonsa, eikä halkeile -25°C - (+)50°C lämpötiloissa. Hahlo ja sivusuojat estävät nauhan liikkumisen sivuttain tai irtoamasta.

Muovikulmasuojan tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 100 kpl / ltk
Materiaali: Muovi
Lämpötila-alue: -25°C - (+)50°C
Pintakäsittely: Väri, musta





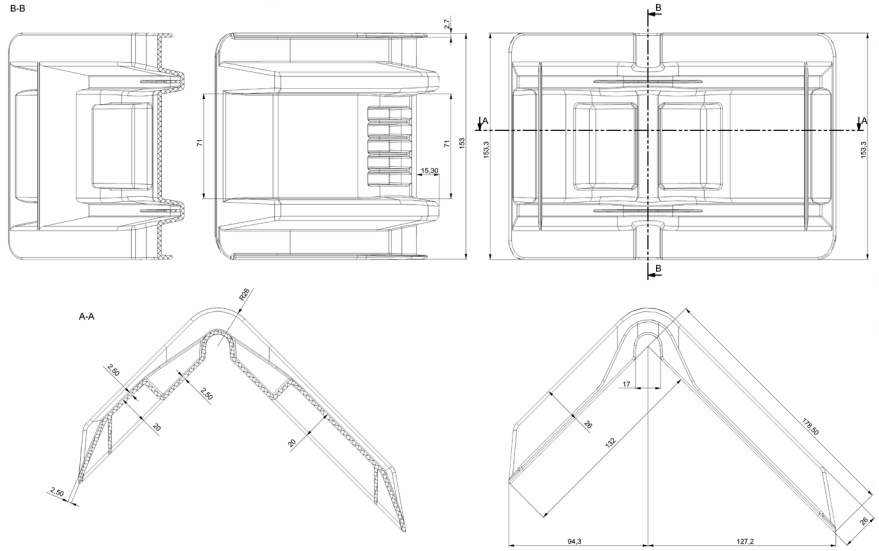


Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SIKUS100M	max. 100

Vahvarakenteiset muovikulmasuojat sidontavöille 60 mm

Todella tukeva ja kestävä muovikulmasuoja, joka on valmiiksi 90° kulmassa. Muovikulmasuojan sisäosan rakenne suojelee ja estää paineen kohdistumista kiinnitettävän kohteen reunaan. Valmistettu kestävästä ja joustavasta materiaalista, joka sallii vääntymistä, säilyttää muotonsa, eikä halkeile -25°C - (+)50°C lämpötiloissa. Sivusuojat estävät nauhan liikkumisen sivuttain.

Muovikulmasuojan tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 24 kpl / ltk | 960 kpl / lava
Materiaali: Muovi
Lämpötila-alue: -25°C - (+)50°C
Pintakäsittely: Väri, musta

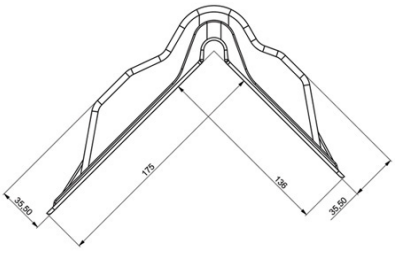


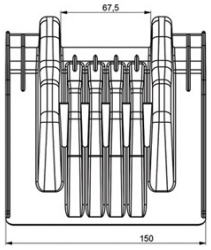
Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SIKUS60M	60

Erittäin vahvarakenteiset muovikulmasuojat sidontavöille 60 mm

Todella tukeva ja suuria voimia kestävä muovikulmasuoja, joka on valmiiksi 90° kulmassa. Kulmasuojan sisäosan rakenne suojelee ja estää paineen kohdistumista kiinnitettävän kohteen reunaan. Valmistettu kestävästä ja joustavasta materiaalista, joka sallii vääntymistä, säilyttää muotonsa, eikä halkeile -25°C - (+)50°C lämpötiloissa. Sivusuojat estävät nauhan liikkumisen sivuttain.

Muovikulmasuojan tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 85 kpl / ltk | 960 kpl / lava
Materiaali: Muovi
Lämpötila-alue: -25°C - (+)50°C
Pintakäsittely: Väri, musta





Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SIKUS60MHD	max. 60

Kumikulmasuoja sidontavöille

Kumikulmasuoja on joustava ja kestävää materiaalia. Hahlojen ansiosta voidaan nopeasti pujottaa ja poistaa vyöltä. Säilyttää notkeuden ja kestävyyden -25°C - (+)50°C lämpötiloissa.

Kumikulmasuojan tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 85 kpl / ltk
Materiaali: Kumi
Lämpötila-alue: -25°C - (+)50°C
Pintakäsittely: Väri, musta

Tuotekoodi	Koko mm	Nauhan leveys mm
SIKUS50K	290 x 100	max. 50

Pahvikulmasuoja

Pahvikulmasuoja sopii muovivanteille ja teräsvanteille. Pahvikulmasuojassa on jäykkä rakenne. Pahvinen kulmasuoja voidaan kierrättää.

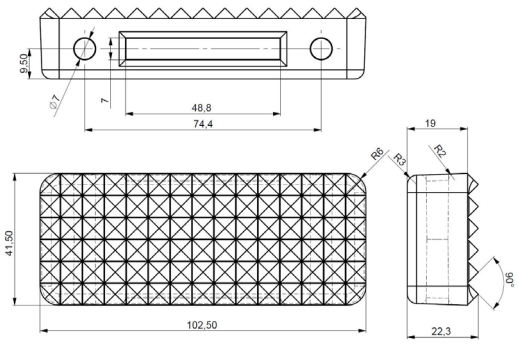
Pahvikulmasuojan tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 500 kpl / ltk.
Materiaali: Pahvi

Tuotekoodi	Sisäleveys mm	Pituus mm	Ainevahvuus mm
SIKUSP100	100	60 x 60	3

Muovisuojapalat sidontavöille

Muovisuojapalat pujotetaan suoraan nauhaan. Paloja voidaan asettaa useita peräkkäin.

Muovisuojapalojen tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 132 kpl / ltk
Materiaali: Muovi
Pintakäsittely: Väri, musta



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SVAUKUMI	50 mm

Kennomuovikulmasuojat

Kulmasuojassa on suuria voimia ja kulutusta kestävä kennorakenne. Kennomuovikulmasuojia saatavana myös määrämittaisina ja nimipainatuksella, kysy lisää myynnistämme.

Kennomuovikulmasuojan tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 125 kpl / lava
Materiaali: Muovi

Tuotekoodi	Sisäleveys mm	Pituus mm	Ainevahvuus mm
SIKUS5500	190 x 190	5 970	20

TERÄSKÖYDET / KOMPONENTIT / SAKKELIT / LEIKARIT / PYLPYRÄT

13

Teräsköydet
Teräsköysilukot
Kiilapesät
Koussit
Yleislaadun sakkelit
Pylpyrät
Leikkurit ja pihdit

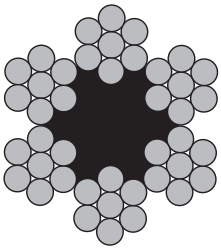
haklift

Teräsköydet

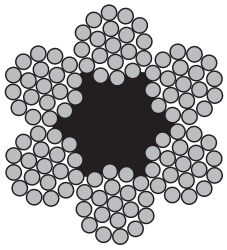
Teräsköydet kuitusydämellä - yleislaatu 1 -22 mm

Teräsköydet saatavana muovikeloilla, määrämittaisena tai puukeloilla tehdasmääräisinä.

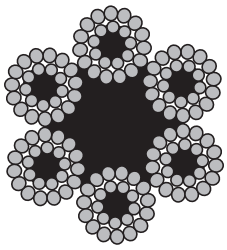
Käyttöalueet: Haruksena ja yleiskäyttöön. Ei nostoköytenä.
Punonta: Oikeakätinen ristiinpunonta
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sinkitty
Standardi: EN 12385-4
Huomautus: Ei nostoon



6x7+FC



6x19+FC

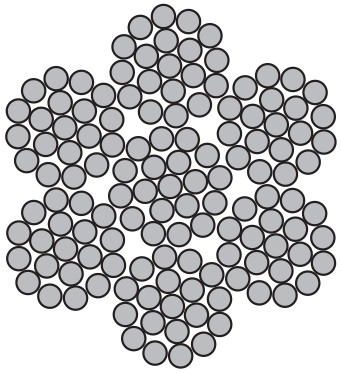


6x24+FC

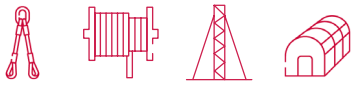
	Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Kelakoko m	Rakenne	Vähimmäismurtokuorma kN 1770N/mm²	Paino kg/100m
	TEK01100	1	110	-	0,9	0,7
	TEK01	1	250	-	0,9	0,7
	TEK015100	1,5	110	-	1,2	1,1
	TEK015	1,5	250	-	1,2	1,1
	TEK02100	2	110	-	2,4	1,4
	TEK02	2	250	-	2,4	1,4
	TEK03100	3	110	6x7+FC	5,3	3,1
	TEK03	3	220	6x7+FC	5,3	3,1
	TEK04100	4	110	6x7+FC	9,3	5,6
	TEK04	4	250	6x7+FC	9,3	5,6
	TEK05100	5	110	6x19+FC	13,5	8,5
	TEK05	5	250	6x19+FC	13,5	8,5
	TEK0610	6	110	6x19+FC	19,6	12,2
	TEK06	6	250	6x19+FC	19,6	12,2
	TEK0850	8	50	6x24+FC	34,8	23,3
	TEK08	8	110	6x24+FC	34,8	23,3
	TEK1050	10	50	6x24+FC	49,6	32,2
	TEK10	10	110	6x24+FC	49,6	32,2
	TEK1250	12	50	6x24+FC	71,3	46,4
	TEK12	12	1100	6x24+FC	71,3	46,4
	TEK1450	14	50	6x24+FC	97,1	63,1
*	TEK14T	14	1100	6x24+FC	97,1	63,1
*	TEK16	16	1000	6x24+FC	127,4	82,4
*	TEK18	18	1000	6x24+FC	160,7	104
*	TEK20	20	1000	6x24+FC	217,6	145
*	TEK22	22	1000	6x24+FC	262,6	176

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 5-7 vrk. toimitusaika.

Teräsköysi 6x19M-WSC

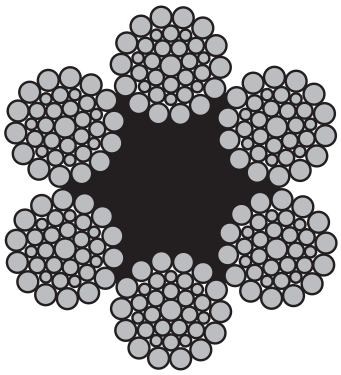


Käyttöalueet: Nosturit, nostimet, nostoapuvälineet.
Rakenne: 6x19M-WSC.
Lankaluku: 133.
Punonta: Oikeakätinen ristiinpunonta.
Täytekerroin: 0,53.
RCN: 04
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sinkitty.
Standardi: EN 12385-4
Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa.
Täytekerroin: 0.53



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Teräspoikkipinta-ala mm²	Vähimmäismurtokuorma kN 1770N/mm²	Paino kg/100m
TEK13304	4	6,69	10,3	6,1
TEK13305	5	10,5	16	9,53
TEK13306	6	15	23,1	13,7
TEK13308	8	26,8	41	24,4
TEK13310	10	41,8	64,1	38,1
TEK13312	12	60,2	92,3	54,9

Teräsköysi 6x36-FC

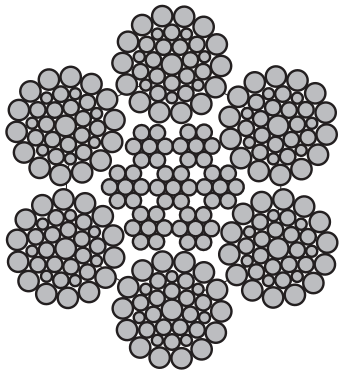


Käyttöalueet: Nosturit, siltanosturit, nostimet ja nostoapuvälineet.
Rakenne: 6x36-FC Warrington-Seale.
Lankaluku: 216
Punonta: Oikea- tai vasenkätinen ristiinpunonta.
RCN: 09
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kirkas tai sinkitty.
Standardi: EN 12385-4
Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa.
Täytekerroin: 0.5

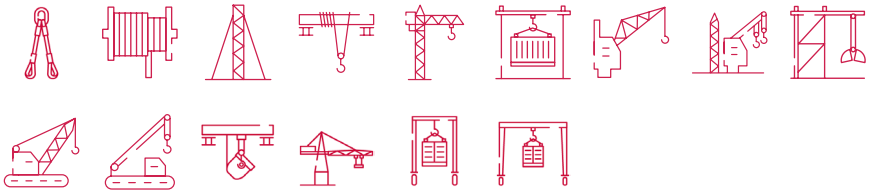
Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Teräspoikkipinta-ala mm²	Vähimmäismurtokuorma kN 1770N/mm²	Paino kg/100m
TEK21608	8	25,2	37,4	24
TEK21610	10	39,3	58,4	37
TEK21612	12	56,6	84,1	53
TEK21614	14	77	114	72
TEK21616	16	101	150	94
TEK21618	18	127	189	119
TEK21620	20	157	234	147
TEK21622	22	190	283	178
TEK21624	24	226	336	211
TEK21626	26	266	395	248
TEK21628	28	308	458	288
TEK21630	30	354	526	330
TEK21632	32	402	598	376

Toimitusaika 5-7 vrk.

Teräsköysi 6x36-IWRC



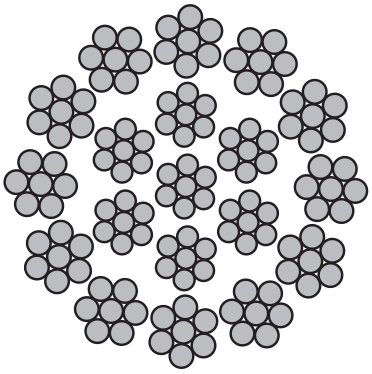
Käyttöalueet: Nosturit, maalarinkelkat, siltanosturit, vintturit, harukset ja nostoapuvälineet.
Rakenne: 6x36-IWRC Warrington-Seale.
Punonta: Oikea- tai vasenkätinen ristiinpunonta.
Täytekerroin: 0,59.
RCN: 09
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kirkas tai sinkitty.
Standardi: EN 12385-4
Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa.
Täytekerroin: 0.59



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Teräspoikkipinta-ala mm²	Vähimmäismurtokuorma kN 1770N/mm²	Paino kg/100 m
TEK26508	8	29,4	40,3	26,2
TEK26510	10	46	63	40,9
TEK26512	12	66,2	90,7	58,9
TEK26513	13	77,7	106	69,1
TEK26514	14	90,2	124	80,2
TEK26516	16	118	161	105
TEK26518	18	149	204	133
TEK26520	20	184	252	164
TEK26522	22	223	305	198
TEK26526	26	311	426	276
TEK26528	28	361	494	321
TEK26530	30	414	567	368
TEK26532	32	471	645	419

Toimitusaika 5-7 vrk.

Teräsköysi 17x7 + FC/IWS, 18x7+FC/IWS



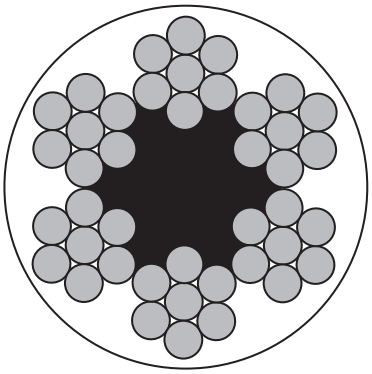
Käyttöalueet: Nosturit ja kulkuvaunut, joissa köyden tulee olla kiertymätön.
Rakenne: Kiertymätön
Punonta: Oikea- tai vasenkätinen ristiinpunonta.
RCN: 23-1
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kirkas tai sinkitty.
Standardi: EN 12385-4
Huomautus: Voidaan käyttää leikarin kanssa.
Täytekerroin: 0.55

Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Teräspoikkipinta-ala mm²	Vähimmäismurtokuorma kN 1960N/mm²	Paino kg/100m
TEKK04	4	6,9	10,3	6,4
TEKK05	5	10,8	16,1	10
TEKK06	6	15,6	23,1	14
TEKK07	7	21,2	31,5	20
TEKK08	8	27,7	41,1	26
TEKK10	10		65,6	37,8
TEKK11	11			
TEKK12	12		94,4	54,4
TEKK13	13			
TEKK14	14		128	74,1

Toimitusaika 5-7 vrk.

PVC-pinnoitettu teräsköysi 6x7, 6x19

Käyttöalueet: Yleiskäyttöön, peitteet , TIR-köydet, jne. **Ei nostoköytenä.**
Rakenne: 6x7+FC | 6x19+FC
Punonta: Oikeakätinen ristiinpunonta
PVC-väri: kirkas
PVC-pinnoitteen sulamispiste: noin 100°C
Merkintä: Standardin mukaan
Lämpötila-alue: max 100°C
Pintakäsittely: Sinkitty/PVC-muovi
Standardi: EN 12385-4
Huomautus: Ei nostoon

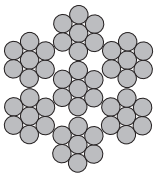


Tuotekoodi	Köyden Ø mm	Kelakoko m	Vähimmäismurtokuorma kg	Paino kg/100m
TKP23100	2 / 3	110	240	1,5
TKP34100	3 / 4	110	540	3,1
TKP23	2 / 3	250	240	3,4
TKP35100	3 / 5	110	540	3,5
TKP46100	4 / 6	110	960	6,2
TKP34	3 / 4	250	540	7
TKP35	3 / 5	250	540	7,9
TKP57	5 / 7	110	1 380	9,5
TKP68100	6 / 8	110	2 160	13,8
TKP46	4 / 6	250	960	14

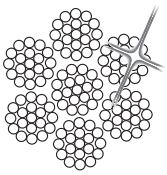
Haponkestävät teräsköydet AISI 316

Käyttöalueet: Nosturit, vintturit, kulkuvaunut, nostoapuvälineet, ohjaus- ja opastinlaitteet.
Punonta: Oikeakätinen ristiinpunonta
Rakenne: 1x19 | 6x7+IWS | 6x36+FC
Materiaali: AISI 316
Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa

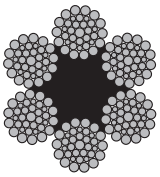
1x19



6x7+IWS



6x19+IWS



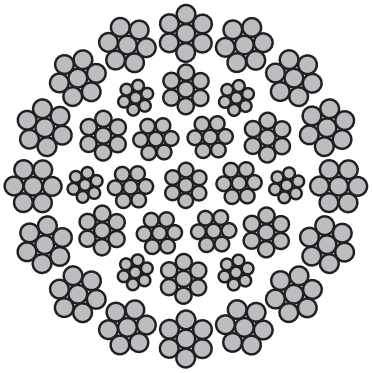
6x36+FC

Tuotekoodi	Kelakoko m	Vähimmäismurtokuorma kg	Köyden rakenne	Paino kg/100m
TEK01HK	100	95	1x19	0,7
TEK01HK50	50	95	1x19	0,7
TEK02HK	100	260	6x7+IWS	1,4
TEK02HK50	50	260	6x7+IWS	1,4
TEK03HK	100	580	6x7+IWS	3,4
TEK03HK50	50	580	6x7+IWS	3,4
TEK04HK	100	1 040	6x19+IWS	5,6
TEK04HK50	50	1 040	6x19+IWS	5,6
TEK05HK	100	1 320	6x19+IWS	8,5
TEK05HK50	50	1 320	6x19+IWS	8,5
TEK06HK	100	1 910	6x19+IWS	12,2
TEK06HK50	50	1 910	6x19+IWS	12,2
TEK08HK	100	3 390	6x19+IWS	23,3
TEK08HK50	50	3 390	6x19+IWS	23,3
* TEK10HK	custom	5 310	6x19+IWS	32,2
TEK10HK50	50	5 310	6x19+IWS	32,2
* TEK12HK	custom	7 590	6x19+IWS	46,4
* TEK14HK	custom	10 300	6X19+IWS	68
* TEK16HK	custom	13 600	6x19+IWS	86
* TEK20HK	custom	20 700	6x36+FC	148

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

Teräsköysi 35x7

Käyttöalueet: Nostoköytenä torninostureissa ja liikkuvissa nostureissa, kulkuvaunuissa ja muissa laitteissa, joissa köyden tulee olla kiertymätön.
Rakenne: 35x7.
Punonta: Oikeakätinen langin- tai ristiinpunonta.
RCN: 23-1
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kirkas tai sinkitty.
Standardi: EN 12385-4
Huomautus: Voidaan käyttää leikarin kanssa.
Täytekerroin: 0.61



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Teräspoikkipinta-ala mm²	Vähimmäismurtokuorma kN 2160N/mm²	Vähimmäismurtokuorma 200kp/mm² kp	Vähimmäismurtokuorma 220kp/mm² kp	Paino kg/100m
ANKO08	8	30,7	48,4	4 605	4 934	29
ANKO10	10	48	75,6	7 195	7 709	45
ANKO12	12	69,1	109	10 361	11 101	65
ANKO14	14	94,1	148	14 102	15 110	89
ANKO16	16	123	194	18 419	19 735	116
ANKO18	18	156	245	23 312	24 977	147
ANKO19	19	173	273	25 974	27 829	164
ANKO20	20	192	302	28 780	30 836	182
ANKO22	22	232	366	34 824	37 311	220

Toimitusaika 5-7 vrk.

Siirtolavavaijerit

Siirtolavavaijerit on merkkivärein varustetut korkealaatuiset vaijerit. Rakenne 6 x 36 + IWR (265-lankainen) terässydämellä.

Siirtolavavaijerin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

Tuotekoodi	Halkaisija mm
SILV1276	13
SILV1290	13
SILV1690	14
SILV1698	14
SILV2011	16
SILV2012	16
SILV2090	16
SILV2098	16

Rajoitinvaijerit / rajoitinkaapelit

- koussi - koussi päättein
- saatavana myös muita kokoja ja pituuksia, kysy lisää myynnistämme

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Galvanoitu
Huomautus: Ei saa käyttää nostoon!

Tuotekoodi	Pituus m	Ø köysikoko mm
TKRAJ12035	0,35	12
TKRAJ120470	0,47	12
TKRAJ12076	0,76	12
TKRAJ121000	1	12
TKRAJ121050	1,05	12
TKRAJ121100	1,1	12
TKRAJ121150	1,15	12
TKRAJ121250	1,25	12
TKRAJ121300	1,3	12
TKRAJ121350	1,35	12
TKRAJ121400	1,4	12
TKRAJ121500	1,5	12

IP-pakatut teräsköydet 1 - 6 mm / 15 m

Teräsköydet on pakattu 15 m rulliin. IP-pakkaus on varustettu EAN-koodilla.

Teräsköysien tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: kuumasinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø köysikoko mm
TEK01IP15	15	95	1x12	1
TEK02IP15	15	240	6x7	2
TEK03IP15	15	540	6x7	3
TEK04IP15	15	950	6x7	4
TEK05IP15	15	1 380	6x19	5
TEK06IP15	15	2 000	6x19	6

IP-pakatut muovipinnoitetut teräsköydet 15 m

PVC/muovipinnoitetut teräsköydet on pakattu 15 m rulliin. IP-pakkaus on varustettu EAN-koodilla.

PVC/muovipinnoitettujen teräsköysien tekniset tiedot:
Materiaali: PVC / Teräs
Pintakäsittely: kuumasinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø köysikoko mm
TKP23IP15	15	240	6x7	2/3
TKP35IP15	15	540	6x7	3/5
TKP46IP15	15	960	6x7	4/6

IP-pakatut haponkestävät teräsköydet 1 - 6 mm / 15 m

Haponkestävät teräsköydet on pakattu 15 m rulliin. IP-pakkaus on varustettu EAN-koodilla.

Teräsköysien tekniset tiedot:
Materiaali: Ruostumaton teräs AISI 316
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø köysikoko mm
TEK01HKIP15	15	95	1x19	1
TEK02HKIP15	15	260	6x7+IWS	2
TEK03HKIP15	15	580	6x7+IWS	3
TEK04HKIP15	15	1 040	6x19+IWS	4
TEK05HKIP15	15	1 320	6x19+IWS	5
TEK06HKIP15	15	1 910	6x19+IWS	6

Vaijerilukot / koussit

Levylukko / laattalukko

Yleistä: Levylukko, jota käytetään yleissovelluksiin tarkoitetuissa teräsköysissä.
Rakenne: Levystä puristettu.
Pintakäsittely: Sinkitty
Varoitus: Ei nostokäyttöön.

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Paino kg/100 kpl
VLDU2	2	0,9
VLDU3	3	1,4
VLDU4	4	2,5
VLDU5	5	3,4
VLDU6	6	5
VLDU8	8	10

Yksivasteinen köysilukko/vaijerilukko DIN 741

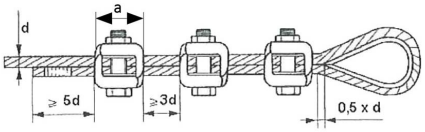
Yleistä: Kaarilukko, jota käytetään yleissovelluksiin tarkoitetuissa teräsköysissä. Ei nostokäyttöön.
Rakenne: Taottu kaari, vaste adusoitua valua.
Asennus: Suositus vähintään 3 lukkoa peräkkäin liitosta kohti. Kaikki lukot saman suuntaisesti.
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sinkitty
Standardi: DIN 741

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Paino kg/100 kpl
VL03	3	1,4
VL05	5	1,5
VL06	6	2,1
VL08	8	4,1
VL10	10	6,8
VL13	13	13
VL16	16	21
VL19	19	28
VL22	22	40
VL26	26	44
VL30	30	66
VL34	34	85
VL40	40	104

Kaksivastevaijerilukot

Vaativiin kohteisiin tarkoitettu vaijerilukko.

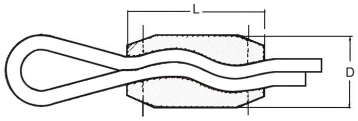
Kaksivastevaijerilukon tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Lukkojen vähim. määrä asennuksessa	Pakkauskoko kpl	a mm	Paino kg/100 kpl
VLDE06	5-6	5	25	27	10
VLDE08	7-8	6	25	32	16
VLDE10	9-10	6	25	37	24
VLDE12	10-12	6	25	41	33
VLDE16	13-16	6	1	48	58
VLDE20	18-20	6	1	56	95
VLDE25	21-25	7	1	62	160
VLDE35	26-35	8	1	106	410

Köysilukko/vaijerilukko Eureka

Yleistä: Nostokäyttöön hyväksytty köysilukko.
Rakenne: 2101-2102 valettu, 2103-2112 muottiin taottu.
Pintakäsittely: 2101-2102 sinkitty, 2103-2112 kuumasinkitty
Varoitus: Jos vastepuolikkaat koskettavat toisiinsa ruuveja kiristettäessä, köysilukon koko täytyy vaihtaa numeroa pienemmäksi.



Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Köysihalkaisija tuumaa	Lukkojen määrä nostossa	Kiristysmomentti Nm	Pultti Ø mm	Pulttien lkm	D mm	L mm	Paino kg/100 kpl
EUREKA05	4-5	3/16”	2	6	5	2	22	27	6,5
EUREKA06	6	1/4”	2	15	6	2	28	42	14
EUREKA08	8	5/16”	2	18	6	2	33	50	24
EUREKA0910	9-10	3/8”	2	30	8	2	42	63	52
EUREKA11	11	7/16”	2	30	8	2	43	62	52
EUREKA12	12-13	1/2”	2	70	10	2	48	82	80
EUREKA14	14	9/16”	2	70	10	2	50	106	115
EUREKA16	15-16	5/8”	2	115	12	2	62	100	170

Levylukko / Laattalukko nostoon

Yleistä: Nostoon hyväksytty Levylukko/vaijerilukko
Rakenne: Levystä puristettu.

Levylukon / Laattalukon tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Lämpötila-alue: -50 - (+) 100 °C
Pintakäsittely: KTL-pinnoitus

IRONGRIP

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Lukkojen vähim. määrä nostossa	Lukkojen vähim. määrä asennuksessa	Paino kg/100 kpl
VLBG03	3	2	1	1,7
VLBG04	4	2	1	2,5
VLBG05	5	2	1	4,5

Kaksivasteinen köysilukko BG 100 nostoon

Yleistä: Nostokäyttöön hyväksytty köysilukko/vaijerilukko.
• Liitokseen riittää kaikissa köysihalkaisijoissa 2 lukkoa.
• Symmetrinen – ei voi asentaa väärin.
Rakenne: Vastelevyt adusoitua valua.

Köysilukon / vaijerilukon tekniset tiedot:
Pintakäsittely: Runko kuumasinkitty, pultit sähkösinkitty.
Huomautus: Lankalujuus enintään 1960 N/mm2. Ei kompaktoiduille tai hammeroiduille teräsköysille. Noudata asennusohjetta, katso tekninen osa.

IRONGRIP

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Kierre	Lukko lkm	Kiristysmomentti Nm	Paino kg/100 kpl
VLBG06	5-6	M6	2	9,5	9
VLBG08	6,5-8	M6	2	9,5	12
VLBG10	8,5-10	M8	2	22	20
VLBG12	11-12,5	M10	2	44	39
VLBG16	13-16	M12	2	75	72
VLBG20	17-20	M14	2	120	120
VLBG25	21-25	M18	2	260	280
VLBG34	26-34	M20	2	350	770

Talurit-puristuslukko, alumiini

Talurit-lukot soveltuvat käsipihdeillä puristettavaksi normaaleille teräsköysille. Kts. Kuparilukot haponkestäville teräsköysille.

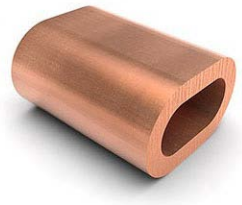
Talurit-lukon tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini
Huomautus: Myös muita tyyppejä ja kokoja toimitusajalla

Tuotekoodi	Talurin koko mm	Pakkauskoko kpl
TALU01	1	5 000
TALU015	1,5	5 000
TALU02	2	5 000
TALU03	3	10 000
TALU04	4	5 000
TALU05	5	4 000
TALU06	6	2 000
TALU08	8	1 000
TALU10	10	500
TALU12	12	300

Talurit-puristuslukko, kupari

Lukot soveltuvat käsipihdeillä puristettavaksi haponkestäville teräsköysille.

Talurit-lukon tekniset tiedot:
Materiaali: Kupari
Huomautus: Myös muita tyyppejä ja kokoja toimitusajalla

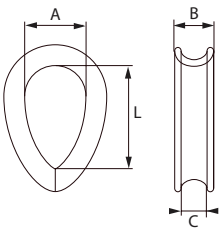


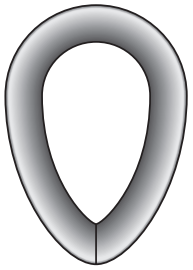
Tuotekoodi	Talurin koko mm	Pakkauskoko kpl
TALUK01	1	5 000
TALUK02	2	2 500
TALUK03	3	4 000
TALUK04	4	2 000
TALUK05	5	500
TALUK06	6	500
TALUK08	8	200
TALUK10	10	100

Koussi DIN 3090

Koussit teräsköysille

Rakenne: Taottu
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: EN 13411-1





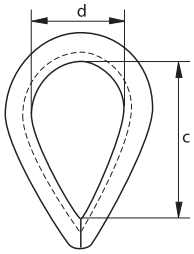
Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	A mm	L mm	B mm	C mm	Paino kg/100 kpl
KOD06	6	15	30	10	7	3
KOD08	8	20	40	13	9	7,1
KOD10	10	25	50	15	11	17
KOD12	12	30	60	19	13	24
KOD14	14	35	70	22	16	36
KOD16	16	40	80	25	18	50
KOD18	18	45	90	27	20	62
KOD20	20	50	100	30	22	90
KOD22	22	55	110	33	24	100
KOD24	24	60	120	35	26	130
KOD26	26	65	130	45	29	220
KOD28	28	70	140	48	31	240

Huom! Mitat voivat poiketa taulukossa ilmoitetuista!

Toimitusaika 1-2 viikkoa.

Koussi DIN 6899B

Koussit terässköysille
Rakenne: Taivutettu profiiliteräs.
Pintakäsittely: Sinkitty



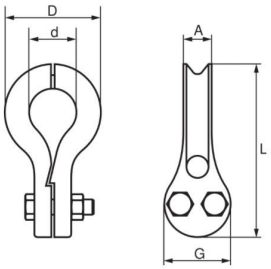
	Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Paino kg/100 kpl
	KO03	2,5	3	22	19	12	1,6	0,6
	KO04	3,5	4	26	21	13	1,6	0,7
	KO05	4	5	32	23	14	1,9	0,9
	KO06	5	6	38	25	16	2,4	1,8
	KO08	7	8	51	32	20	2,8	2,7
	KO09	9	10	57	38	24	3,1	4,1
	KO11	11	12	64	45	28	3,3	6,9
	KO13	12	13	70	48	30	3,3	7,6
	KO16	15	16	83	58	36	3,8	16,4
	KO18	17	18	95	64	40	4,7	20,3
	KO20	18	20	102	72	45	5,7	27,3
	KO22	20	22	114	80	50	5,7	28,6
	KO24	22	24	127	90	56	6,5	44,8
	KO26	24	26	140	99	62	6,8	57,7
	KO28	26	28	152	112	70	8	72
*	KO36	34	36	216	160	100	8,5	176
*	KO38	36	38	229	176	110	8,5	195
*	KO40	38	40	241	184	115	10,5	292

Huom! Mitat voivat poiketa taulukossa ilmoitetuista!

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

Lukkokoussi

Lukkokoussi terässköysille.
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sinkitty
Huomautus: Ennen muttereiden kiristystä on varmistettava, että köysi kiristyy koussin sisällä tiukasti uraa vasten.



	Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	A mm	D mm	d mm	G mm	L mm	Paino kg
	LUKO6	5-6	9	39	22	25	69	0,1
	LUKO9	7-9	15	56	30	38	106	0,5
	LUKO12	10-12	20	82	41	47	152	1
	LUKO16	13-16	24	99	57	59	193	2
*	LUKO20	17-20	36	130	68	75	242	3,8

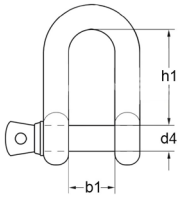
* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

Muut tarvikkeet

Yleislaadun D-sakkelit

Kauppalaadun suoramallin sakkeli monipuoliseen käyttöön.

Sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

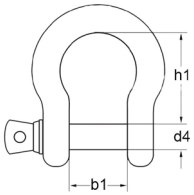


Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d4 mm	b1 mm	h1 mm	Paino
SAKY05	5	5	10	20	1,6
SAKY06	6	6	12	24	3,2
SAKY08	8	8	16	32	7
SAKY10	10	10	20	40	13,4
SAKY12	12	12	25	48	25
SAKY14	14	14	28	53	34
SAKY16	16	16	32	60	53
SAKY20	20	20	38	74	92
SAKY22	22	22	44	85	140
SAKY25	25	25	51	97	215
SAKY28	28	28	56	107	340
SAKY32	32	32	64	122	590
SAKY38	38	38	76	146	760

Yleislaadun pussisakkelit

Kauppalaadun pussimallin sakkeli monipuoliseen käyttöön.

Sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

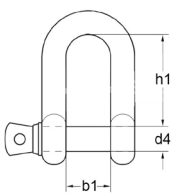


Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d4 mm	b1 mm	h1 mm
SAKY08P	8	8	16	32
SAKY10P	10	10	20	40
SAKY12P	12	12	25	48
SAKY14P	14	14	28	53
SAKY16P	16	16	32	60
SAKY20P	20	20	38	74
SAKY22P	22	22	44	85
SAKY25P	25	25	51	97
SAKY28P	28	28	56	107
SAKY32P	32	32	64	122

Yleislaadun D-sakkelit, kuumasinkitty

Kauppalaadun kuumasinkityt suoramallin sakkelit monipuoliseen käyttöön.

Kummasinkittyjen sakkelien tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d4 mm	b1 mm	h1 mm	Paino
SAKY16KS	16	16	32	60	53
SAKY20KS	20	20	38	74	92
SAKY25KS	25	25	51	97	215

Puristustyökalu talurit-lukoille

Puristustyökalut ja pihdit soveltuvat 1 - 5 mm talurit-teräsköysilukoille. Työkalulla puristetaan teräsköysille soveltuva talurit-lukko kasaan, joka lukitsee teräsköyden esim. silmukalle. Saatavana joko pihtimallinen tai pöytään kiinnitettävä (TALUPI6P)

Puristustyökalujen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu

TALUPI3

TALUPI6P

TALUPI6

Tuotekoodi	Köydelle Ø mm	Paino
TALUPI3	1 - 1,5	0,3
TALUPI6	2 - 5	2,7
TALUPI6P	2,5 - 5	7,5

Leikkurit teräsköysille ja kaapeleille

Leikkurit teräsköysille ja erilaisille kaapeleille. Ilmoitetut arvot ovat kuitusydämiselle köydelle. Saatavana joko pihtimallinen tai pöytään kiinnitettävä (TEKLEI14P)

Teräsleikkurien tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu

TEKLEI05

TEKLEI14P

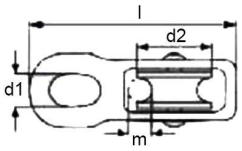
TEKLEI18 / TEKLEI22

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Paino kg
TEKLEI05	1-5	0,3
TEKLEI18	1-14	6
TEKLEI14P	1-14	7
TEKLEI22	1-20	9,8

1-kehräiset pylpyrät / väkipyörät

Pylpyrän / väkipyörän runko sähkösinkittyä terästä ja kehrä nailonia. Soveltuu käytettäväksi keinokuituköysillä.

Pylpyrän / väkipyörän tekniset tiedot:
Materiaali: Runko: valettu sinkki / sähkösinkitys. Pyörä: nailon
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

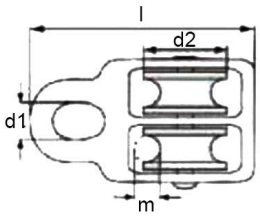


Tuotekoodi	Murtolujuus ton	Köydelle Ø mm	d1 mm	d2 mm	l mm	Paino kg/100 kpl
PYL05	0,55	5	10	15	50	2,4
PYL06	0,6	6	11	20	60	4,1
PYL08	0,9	8	13	30	80	8,3
PYL09	1,1	9	14	40	93	12,7
PYL12	1,2	12	16	50	113	19,7
PYL16	1,3	16	20	65	135	38,5

2-kehräiset pylpyrät / väkipyörät

Pylpyrän / väkipyörän runko sähkösinkittyä terästä ja kehrä nailonia. Soveltuu käytettäväksi keinokuituköysillä.

Pylpyrän / väkipyörän tekniset tiedot:
Materiaali: Runko: Valettu sinkki / sähkösinkitys. Pyörä: Nailon
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



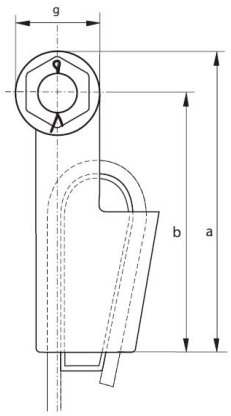
Tuotekoodi	Murtolujuus ton	Köydelle Ø mm	d1 mm	d2 mm	l mm
PYL205	0,55	5	10	15	50
PYL206	0,6	6	11	20	60
PYL208	0,9	8	13	30	80
PYL209	1,1	9	14	40	93
PYL212	1,2	12	16	50	113
* PYL216	1,3	16	20	65	135

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

Kiilapesät teräsköysille, nostoon

Nostoon hyväksytyt kiilapesät teräsköysille. Kiilapesä on nopea tapa tehdä haarukkapääte teräsköyteen.

Kiilapesän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C
Pintakäsittely: Kuumasinkitty



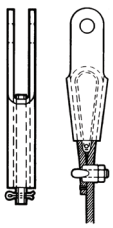
Tuote-koodi	Köysi-halkaisija mm	Pintakäsittely	c mm	g mm	e mm	Murto-lujuus t	b mm	f mm	a mm	d mm	Paino kg
KII010	7-8	Kuumasinkitty	69	36	16	8	110	9	128	18	0,8
KII015	9-10	Kuumasinkitty	83	46	20	12	142	11	165	20,5	1,5
KII025	11-13	Kuumasinkitty	101	57	25	20	146	12	175	25	2,4
KII040	14-16	Kuumasinkitty	124	70	30	25	176	15	211	31	4,8
KII050	18-19	Kuumasinkitty	138	80	35	40	212	16	252	38	8,3
KII070	20-22	Kuumasinkitty	148	95	41	55	240	19	288	44	11
KII100	24-26	Kuumasinkitty	176	110	50	75	274	22	329	51	17,9
* KII120	27-29	Kuumasinkitty	193	130	57	90	310	25	375	57	21
* KII160	30-32	Kuumasinkitty	210	146	63	110	350	28	423	63	33
* KII180	34-36	Kuumasinkitty	216	148	65	125	400	28	474	69	42

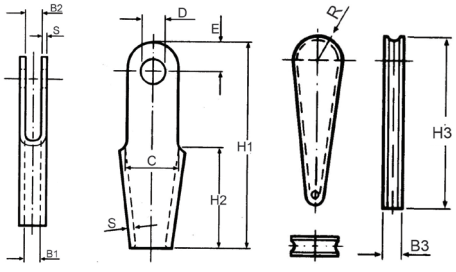
* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

Kiilapesä teräsköysille DIN 15315

Killapesä on nopea tapa tehdä haarukkapääte teräsköyteen.
Standardi: DIN 15315

Kiilapesän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: EN 13411-7





Tuote-koodi	Köysi-halkai-sija mm	Pintakäsittely	B1 mm	B2 mm	B3 mm	C mm	D mm	E mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	R mm	S mm	Paino kg
KII08	6-8	Sähkösinkitty	12	14	11	37	12	20	150	75	92	12,5	4	0,57
KII11	9-11	Sähkösinkitty	15	17	14	48	16	26	190	95	117	16	6	1,05
KII14	12-14	Sähkösinkitty	20	22	18	58	18	32	230	115	141	19	8	1,89
KII17	15-17	Sähkösinkitty	23	25	21	70	22	36	260	130	162	23	10	3,26
KII20	18-20	Sähkösinkitty	26	27	24	82	25	40	300	150	186	26	12	5,25

VANTTIRUUVIT 14

Nostoluokitellut
Yleislaatu
Rungot

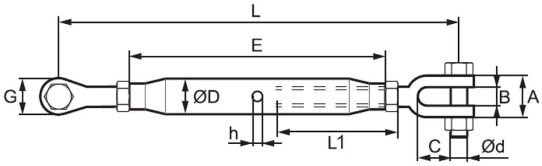
haklift

Nostoluokitellut

Vanttiruuvit umpirungolla, nostoluokiteltu

Nostoon hyväksytyt vanttiruuvit vaativiin kohteisiin. Vanttiruuvi on varustettuna lukitusmutterein sekä haarukka-haarukka-päättein.

Vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Työkuorma | Haklift | erä | CE
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Varmuuskerroin: 5:1

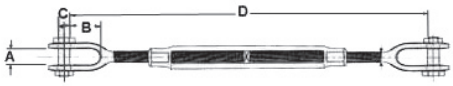


Tuote-koodi	WLL ton	Kierre	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	d mm	h mm	L1 mm	L min. mm	L max. mm	Paino kg
VRH06	0,2	M6	19	7	16	14,5	100	12	M6	6,5	54	180	255	0,13
VRH08	0,32	M8	23	9	22	17,2	108	14	M8	8,5	59	210	285	0,25
VRH10	0,5	M10	26	10	21	17,2	150	17	M10	7	79	250	360	0,3
VRH12	0,7	M12	33	13	26	21,3	195	22	M12	8	106	330	480	0,65
VRH16	1,2	M16	42	18	32	27	230	26	M16	8	122	395	580	1,25
VRH19	1,5	M20	50	20	38	34	270	32	M20	12	145	460	680	2,2
VRH22	2,2	M22	44	25	50	34	295	46	M22	12	160	500	720	3,3
VRH25	3,2	M24	51	28	54	42	325	52	M24	12	175	555	800	4,6
VRH32	4,8	M33	62	38	71,5	50	370	60	M33	12	220	700	970	8,5
VRH38	6	M39	79	45	83,5	60,3	400	75	M39	16	230	780	1 060	15
VRH45	8,5	M45	94	50	86	76	400	85	M45	16	235	800	1 050	21
VRH50	11	M52	98	58	97,5	76	400	92	M52	16	240	825	1 050	24

Vanttiruuvit avorungolla, nostoluokiteltu

Nostoon hyväksytyt vanttiruuvit vaativiin kohteisiin. Vanttiruuvi on varustettuna lukitusmutterein sekä haarukka-haarukkapäättein.

Vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: SAE 1035 erikoisteräs
Merkintä: Työkuorma | koko
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Varmuuskerroin: 5:1



Tuotekoodi	WLL ton	Kierre	Murtolujuus ton	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
VR3/8	0,54	3/8"x6"	2,7	12	21	8	273-409	0,57
VR1/2	1	½"x9"	5	16	26	10	380-587	1,18
VR5/8	1,59	5/8"x9"	7,95	18	32	13	421-622	2,12
VR3/4	2,36	¾"x9"	11,8	24	38	16	422-639	3,03
VR7/8	3,27	7/8"x12"	16,35	27	42	19	559-825	4,9
VR1	4,54	1"x12"	22,7	30	50	22	598-859	6,96
VR11/4	6,9	1 ¼"x12"	34,5	44	71	28	641-916	11,9
VR11/2	9,71	1 ½"x12"	48,55	52	71	35	675-941	16,9

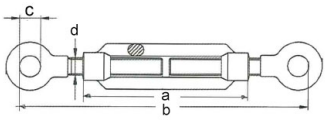
Toimitusaika 1-2 viikkoa.

Luokittelemattomat

Vanttiruuvit DIN 1480 silmukka / silmukka

Kauppalaadun vanttiruuvit moneen käyttötarkoitukseen.

Vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Huomautus: Ei nostoon

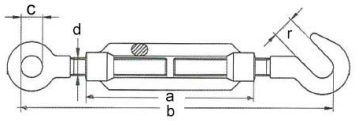


Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	a mm	b mm	c mm	d mm	Paino kg
VRSS06	10	110	156 – 236	8	6	0,095
VRSS08	10	110	160 – 240	10	8	0,165
VRSS10	10	125	170 – 263	13	10	0,29
VRSS12	10	125	201 – 285	17	12	0,43
VRSS14	10	140	222 – 322	17	14	0,62
VRSS16	10	170	259 – 377	19	16	0,92
VRSS20	5	200	307 – 445	24	20	1,63
VRSS22	2	220	342 – 496	27	22	2,2
VRSS24	2	255	377 – 561	27	24	3
VRSS30	1	255	391 – 570	31	30	4,6

Vanttiruuvit DIN 1480 silmukka / koukku

Kauppalaadun vanttiruuvit moneen käyttötarkoitukseen.

Vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Huomautus: Ei nostoon

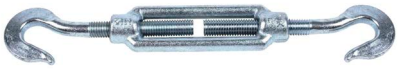


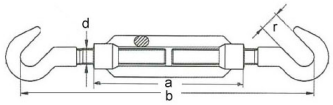
Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	a mm	b mm	c mm	d mm	r mm	Paino kg
VRSK06	10	110	156 – 236	8	6	8	0,095
VRSK08	10	110	160 – 240	10	8	11	0,165
VRSK10	10	125	170 – 263	13	10	14	0,29
VRSK12	10	125	201 – 285	17	12	16	0,43
VRSK14	10	140	222 – 322	17	14	18	0,62
VRSK16	10	170	259 – 377	19	16	19	0,92
VRSK20	5	200	307 – 445	24	20	20	1,63
VRSK22	2	220	342 – 496	27	22	26	2,2
VRSK24	2	255	377 – 561	27	24	26	3
VRSK30	1	255	391 – 570	31	30	33	4,6

Vanttiruuvit DIN 1480 koukku / koukku

Kauppalaadun vanttiruuvit moneen käyttötarkoitukseen.

Vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Huomautus: Ei nostoon





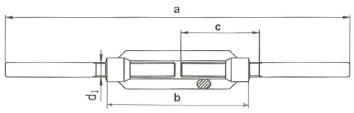
	Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	a mm	b mm	c mm	d mm	r mm	Paino kg
*	VRKK06	10	110	156 – 236	8	6	8	0,095
*	VRKK08	10	110	160 – 240	10	8	11	0,165
*	VRKK10	10	125	170 – 263	13	10	14	0,29
*	VRKK12	10	125	201 – 285	17	12	16	0,43
*	VRKK14	10	140	222 – 322	17	14	18	0,62
*	VRKK16	10	170	259 – 377	19	16	19	0,92
*	VRKK20	5	200	307 – 445	24	20	20	1,63
*	VRKK22	2	220	342 – 496	27	22	26	2,2
*	VRKK24	2	255	377 – 561	27	24	26	3
*	VRKK30	1	255	391 – 570	31	30	33	4,6

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 2-3 viikon toimitusaika.

Vanttiruuvin avorungot tapeilla DIN 1480

Kauppalaadun vanttiruuvit tapeilla moneen käyttötarkoitukseen.

Vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Huomautus: Ei nostoon



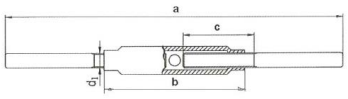
	Tuotekoodi	Kierre	a mm	b mm	c mm	Paino kg
	VRRAT06	M6	240 – 320	110	65	0,093
	VRRAT08	M8	240 – 315	110	65	0,14
	VRRAT10	M10	300 – 385	125	75	0,28
	VRRAT12	M12	300 – 380	125	75	0,4
	VRRAT16	M16	400 – 510	170	100	0,89
	VRRAT20	M20	440 – 570	200	120	1,6
	VRRAT24	M24	520 – 690	255	150	2,82
*	VRRAT30	M30	520 – 680	255	160	4,23
*	VRRAT36	M36	600 – 780	295	180	7,07
*	VRRAT42	M42	700 – 900	330	200	11,6
*	VRRAT48	M48	760 – 955	355	195	19

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 2-3 viikon toimitusaika.

Vanttiruuvin umpirungot tapeilla DIN 1478

Kauppalaadun vanttiruuvit tapeilla moneen käyttötarkoitukseen.

Vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Huomautus: Ei nostoon

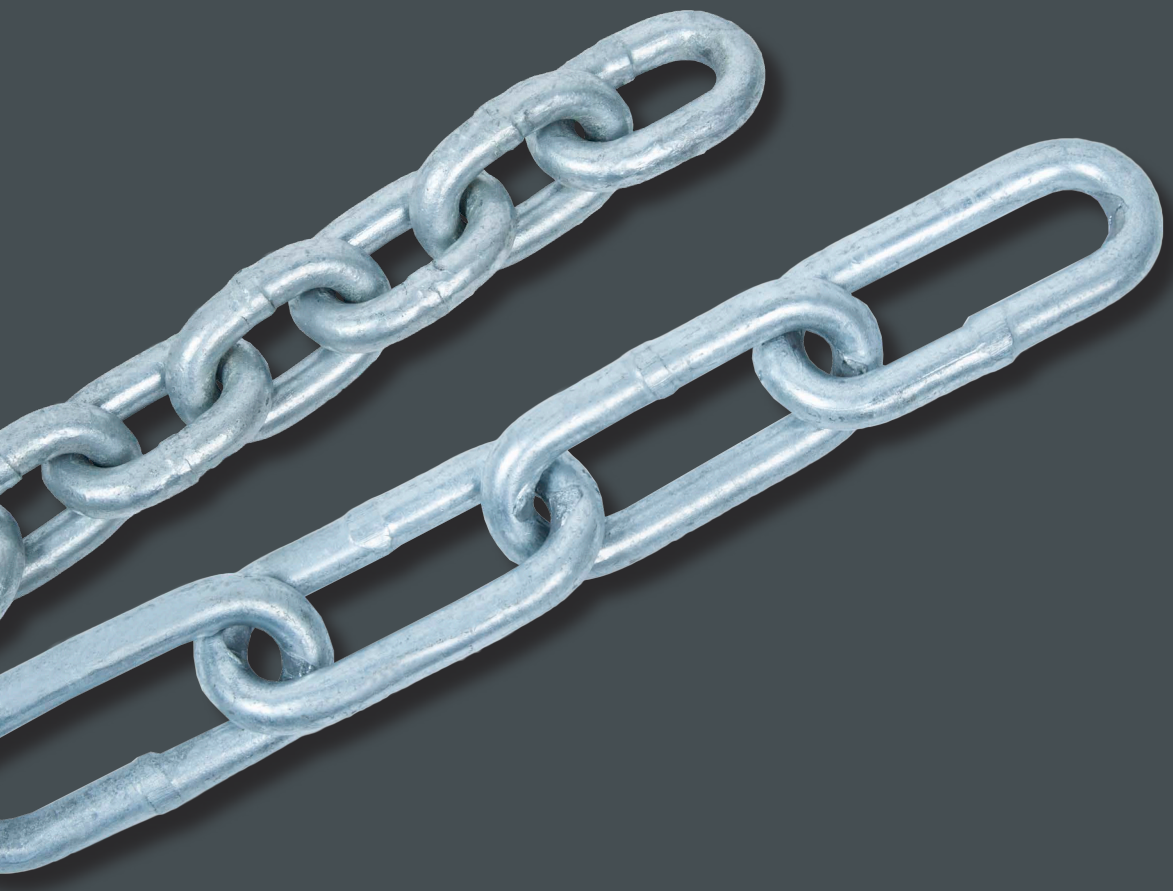


Tuotekoodi	Kierre	a mm	b mm	c mm	Paino kg
VRRUT06	M6	240 – 330	110	65	0,14
VRRUT08	M8	240 – 325	110	65	0,18
VRRUT10	M10	300 – 395	125	75	0,32
VRRUT12	M12	300 – 390	125	75	0,45
VRRUT16	M16	400 – 520	170	100	0,9
VRRUT20	M20	400 – 540	200	120	1,5
VRRUT24	M24	520 – 700	255	150	2,75
VRRUT30	M30	520 – 680	255	160	3,94
VRRUT36	M36	600 – 780	295	180	6,5

YLEISLAADUN KETJUT / KOMPONENTIT

15

Sähkö- ja kuumasinkityt ketjut
Ketjun korjauslenkit ja -liittimet
S-koukut
Karbiinihaat
Rengassokat
Sakkelit
Leikarit
IP-pakatut

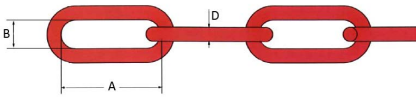


Ketjut

Sähkösinkityt pitkähahloiset ketjut kelalla DIN-763 (5685-C)

Sähkösinkityt pitkähahloiset kauppalaadun ketjut pakattuna muovikeloille.

Sähkösinkityn ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: DIN 763
Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Ketju mm	Pituus	Murtolujuus kg	A mm	B mm	Paino kg/m
KEPH2	2	130	125	22	4	0,06
KEPH3	3	60	300	27	6	0,15
KEPH4	4	30	600	32	8	0,27
KEPH5	5	30	1 000	36	10	0,43
KEPH6	6	30	1 400	42	12	0,63
KEPH8	8	15	2 500	54	16	1,1
KEPH10	10	15	4 000	66	20	1,75

Sähkösinkityt lyhythahloiset ketjut kelalla DIN-766

Sähkösinkityt lyhythahloiset kauppalaadun ketjut pakattuna muovikeloille.

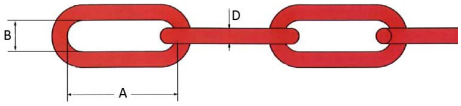
Sähkösinkityn ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: DIN 766
Varoitus: Ei nostoon
Luokka: 3

Tuotekoodi	Ketju mm	Pituus	Murtolujuus kg	A mm	B mm	Paino kg/m
KELH03	3	50	300	16	6	0,17
KELH04	4	30	600	16	6	0,32
KELH05	5	30	1 000	18,5	7	0,5
KELH06	6	25	1 400	18,5	8	0,75
KELH08	8	15	2 500	24	10	1,35
KELH10	10	10	4 000	28	14	2,25

Kuumasinkityt pitkähahloiset ketjut nipussa DIN-763 (5685-C)

Kuumasinkityt pitkähahloiset kauppalaadun ketjut niputettuna. Ketjut sopivat hyvin esimerkiksi ankkuriketjuksi, poijuketjuksi tai laituriketjuksi.

Kuumasinkityn ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: DIN 763
Varoitus: Ei nostoon

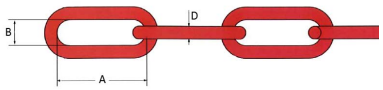


Tuotekoodi	Pituus m	Ketju mm	Murtolujuus t	A mm	B mm	Paino kg/m
KEPH3KSN	50	3	0,3	26	8	0,15
KEPH4KSN	50	4	0,6	32	8	0,27
KEPH5KSN	50	5	1	36	10	0,43
KEPH6KSN	50	6	1,4	42	12	0,63
KEPH8KSN	50	8	2,5	54	16	1,1
KEPH10KSN	50	10	4	66	20	1,75
KEPH13KSN	50	13	6,3	82	24	3,1
KEPH16KSN	30	16	10	100	28	4,5
KEPH20KSN	50	20	16	120	34	7
KEPH22KSN	30	22	19	127	38	8,6
KEPH25KSN	30	25	24,5	140	35	10,9

Kuumasinkityt pitkähahloiset ketjut kelalla DIN-763 (5685-C)

Kuumasinkityt pitkähahloiset kauppalaadun ketjut pakattuna muovikeloille.

Kuumasinkityn ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: DIN 763
Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Kelakoko m	Ketju mm	Murtolujuus kg	A mm	B mm	Paino kg/m
KEPH03KSK	60	3	300	26	8	0,15
KEPH04KSK	30	4	600	32	8	0,27
KEPH05KSK	30	5	1 000	36	10	0,43
KEPH06KSK	30	6	1 400	42	12	0,63
KEPH08KSK	15	8	2 500	54	16	1,1
KEPH10KSK	15	10	4 000	66	20	1,75

Kuumasinkityt lyhythahloiset ketjut nipussa DIN-766

Kuumasinkityt lyhythahloiset kauppalaadun ketjut niputettuna.

Kuumasinkityn ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: DIN 766
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Ketju mm	Murtolujuus kg	A mm	B mm	Paino kg/m
KELH04KSN	50	4	600	16	6	0,32
KELH05KSN	50	5	1 000	18,5	7	0,5
KELH06KSN	50	6	1 400	18,5	8	0,75
KELH08KSN	50	8	2 500	24	10	1,35
KELH10KSN	50	10	4 000	28	14	2,25
KELH13KSN	30	13	6 400	36	18	3,8
KELH16KSN	30	16	10 000	45	22	5,2

Kuumasinkityt lyhythahloiset ketjut kelalla DIN-766

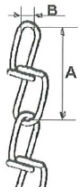
Kuumasinkityt lyhythahloiset kauppalaadun ketjut pakattuna muovikeloille.

Kuumasinkityn ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Standardi: DIN 766
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Kelakoko m	Ketju mm	Murtolujuus kg	A mm	B mm	Paino kg/m
KELH04KSK	30	4	600	16	6	0,32
KELH05KSK	30	5	1 000	18,5	7	0,5
KELH06KSK	25	6	1 400	18,5	8	0,75
KELH08KSK	15	8	2 500	24	10	1,35
KELH10KSK	10	10	4 000	28	14	2,25

Sähkösinkityt solmuketjut

Sähkösinkityt solmuketjut pakattuna muovikeloille.



Solmuketjun tekniset tiedot:
Ominaisuudet: DIN 5686
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

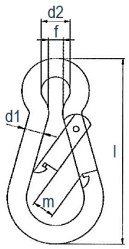
Tuotekoodi	Ketju mm	Kelakoko m	A mm	B mm	Paino kg/m
KESK16	1,6	60	23	3,8	0,055
KESK20	2	60	27	4	0,088
KESK25	2,5	30	31	5	0,12
KESK31	3,1	30	39	7,5	0,2
KESK38	3,8	30	46	9	0,3
KESK50	5	30	58	11,5	0,5

Komponentit

Karbiinihaat

Karbiinihaka / Palomiehenhaka soveltuu moniin erilaisiin kiinnityksiin ja ripustuksiin.

Karbiinihakan / Palomiehenhakan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: DIN 5299-C
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

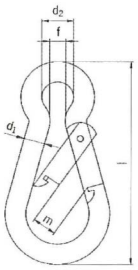


Tuotekoodi	Pituus mm	Pakkauskoko kpl	d1 mm	l mm	d2 mm	f mm	m mm	Paino kg/100 kpl
KH40	40	50	4	40	6	4	8	1,1
KH50	50	50	5	50	8	4	8	1,9
KH60	60	50	6	60	9	5	8	2,7
KH70	70	50	7	70	10	8	8	4,4
KH80	80	50	8	80	10	8	9	6,5
KH90	90	10	9	90	12	9	10	8,8
KH100	100	10	10	100	15	10	11	12,7
KH120	120	10	11	120	18	11	16	18
KH140	140	10	12	140	20	13	19	26
KH160	160	10	13	160	22	15	25	35
KH180	180	10	14	180	22	15	35	48

Karbiinihaat lukituksella

Karbiinihaka / Palomiehenhaka lukituksella soveltuu moniin erilaisiin kiinnityksiin ja ripustuksiin.

Karbiinihakan / Palomiehenhakan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: DIN 5299-C
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

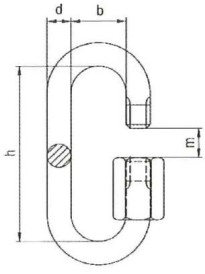


Tuotekoodi	Pituus mm	Pakkauskoko kpl	d1 mm	l mm	d2 mm	f mm	m mm	Paino kg/100 kpl
KH60L	60	50	6	60	9	5	8	2,9
KH70L	70	50	7	70	10	8	8	4,6
KH80L	80	50	8	80	10	8	9	6,9
KH100L	100	10	10	100	15	10	12	13,4
KH120L	120	10	11	120	18	11	16	19
KH140L	140	10	12	140	20	13	19	26,5

Ketjupikaliittimet

Ketjupikaliittimet soveltuvat yleislaadun ketjun jatkamiseen ja korjauksiin. Liittimen sivussa on aukaistava ruuvi.

Ketjupikaliittimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

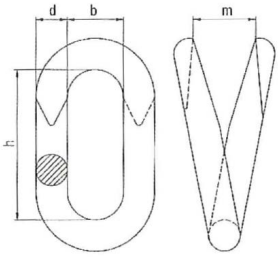


Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	d mm	b mm	h mm	m mm	Paino kg/100 kpl
KEPL03	100	3	10	29	5	1,2
KEPL04	100	4	11	32	5,5	1,2
KEPL05	100	5	13	39	6,5	2,5
KEPL06	100	6	14	45	7,5	3,6
KEPL08	100	8	18	60	10	7,8
KEPL10	50	10	20	69	12	13,8
KEPL12	25	12	25	82	15	20
KEPL14	1	14	26	93	17	40
KEPL16	1	16	29	108	19	60

Ketjukorjauslenkit

Ketjukorjauslenkki soveltuu yleislaadun ketjun jatkamiseen ja korjauksiin. Lenkki lyödään kiinni.

Ketjukorjauslenkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

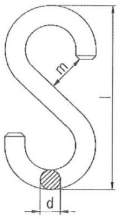


Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	d mm	b mm	h mm	m mm	Paino kg/100 kpl
KEKL03	100	3	6,5	16,5	4	0,32
KEKL04	100	4	8	20	5,5	0,73
KEKL05	100	5	9,5	23	6	1,44
KEKL06	100	6	10,5	29	7	2,13
KEKL08	100	8	15	37	9	5,45
KEKL10	100	10	17	37,5	9	9,8
KEKL12	100	12	19	39	11	18,3

S-koukut

S-koukut soveltuvat moniin käyttötarkoituksiin, kuten ketjun ripustuksiin yms.

S-koukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

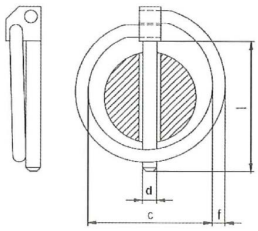


Tuotekoodi	Pituus mm	Pakkauskoko kpl	d mm	l mm	m mm	Paino kg/100 kpl
SKOU3	25	100	3	25	7	0,3
SKOU4	35	100	4	35	11	0,7
SKOU5	45	100	5	45	14	1,3
SKOU6	55	100	6	55	16	2,4
SKOU8	75	50	8	75	23	5,6

Rengassokat

Jousella varustetut rengassokat.

Rengassokan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty

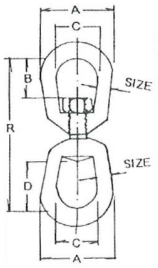


Tuotekoodi	Tapin koko mm	Pakkauskoko kpl	d mm	c mm	f mm	l mm	Paino kg/100 kpl
RES045	4,5	50	4,5	34	3,4	42	2
RES06	6	50	6	41	3,4	42	2,8
RES08	8	50	8	41	3,4	42	3,5
RES10	10	50	10	41	3,4	42	4,4
RES12	12	50	12	41	3,4	42	5,72

Leikarit silmukka - silmukka

Liukupintaiset leikarit silmukka-silmukkapäätteellä.

Leikarin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

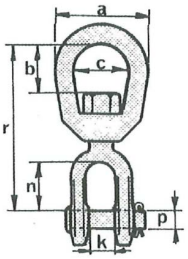


Tuotekoodi	Pituus mm	Koko mm	Murtolujuus kg	A mm	B mm	C mm	D mm	R mm	Paino kg
LEISS0500	90	8	2 000	41	21	25	32	90	0,18
LEISS1000	110	10	4 000	51	24	32	38	110	0,31
LEISS1600	138	13	6 400	64	33	38	51	138	0,65
LEISS2360	167	16	9 600	76	40	44	60	167	1,08
LEISS3200	183	19	12 800	89	44	51	67	183	1,79
LEISS4500	213	22	18 000	102	52	57	78	213	2,8
LEISS5600	245	25	22 400	114	59	64	89	245	4,06

Leikarit silmukka - haarukka

Liukupintaiset leikarit silmukka-haarukkapäätteellä.

Leikarin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus mm	Koko mm	Murtolu-juus kg	a mm	b mm	c mm	k mm	n mm	p	r mm	Paino kg
LEISH0500	75	8	2 000	41	21	25	13	22	8	75	0,17
LEISH1000	92	10	4 000	51	24	32	16	27	10	92	0,32
LEISH1600	114	13	6 400	64	33	38	19	33	13	114	0,65
LEISH2400	135	16	9 600	76	40	44	24	38	16	135	1,12
LEISH3200	154	19	12 800	89	44	51	29	44	19	154	1,88
LEISH4500	178	22	18 000	102	52	57	30	52	22	178	2,21
LEISH5600	217	25	22 400	114	59	64	44	71	29	217	4,87

Ketju- ja vaijeriteline

Ketju-/vaijeritelineeseen mahtuu n. 20 kelaa. Kelat lukitaan paikoilleen rengassokilla.
Huom! Kelat eivät sisälly tuotteeseen.

Ketjutelineen/vaijeritelineen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, valkoinen

Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino kg
KETE10	610	1 600	840	15

IP-pakatut

IP-pakatut karbiinihaat

Karbiinihaat on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Karbiinihaan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl
KH100IP2	100	100 x 10	2
KH50IP6	50	50 x 5	6
KH60IP4	60	60 x 6	4
KH70IP4	70	70 x 7	4
KH90IP2	90	90 x 9	2

IP-pakatut ketjupikaliittimet

Ketjupikaliittimet on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Ketjupikaliittimen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Koko mm	Pakkauskoko kpl
KEPL04IP6	4	6
KEPL05IP6	5	6
KEPL06IP4	6	4
KEPL08IP2	8	2
KEPL10IP2	10	2

IP-pakatut D-sakkelit

D-sakkelit on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

D-sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Tapin koko mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl	Murtolujuus n. t
SAKY05IP6	5	5	6	0,4
SAKY06IP6	6	6	6	0,5
SAKY08IP4	8	8	4	1
SAKY10IP2	10	10	2	1,5
SAKY12IP2	12	12	2	2,5
SAKY14IP1	14	14	1	3
SAKY16IP1	16	16	1	4

IP-pakatut Duplex-vaijerilukot

Duplex vaijerilukot on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Vaijerilukon tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl
VLDU2IP8	2	2	8
VLDU3IP8	3	3	8
VLDU5IP6	5	5	6
VLDU6IP6	6	6	6
VLDU8IP4	8	8	4

IP-pakatut Talurit-puristelukot vaijereille

Talurit-puristelukot on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Puristelukkojen tekniset tiedot:
Materiaali: Alumiini

Tuotekoodi	Koko mm	Pakkauskoko kpl
TALU01IP10	1	10
TALU02IP10	2	10
TALU03IP10	3	10
TALU04IP10	4	10
TALU05IP10	5	10

IP-pakatut nostosilmukat mutterilla

Nostosilmukat on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (Minimitoimitusmäärä).

Nostosilmukoiden tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: DIN 582
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Kierre	Pakkauskoko kpl	Murtolujuus n. t
NSM06IP4	M6	4	0,08
NSM08IP2	M8	2	0,14
NSM10IP2	M10	2	0,23
NSM12IP1	M12	1	0,34

IP-pakatut nostosilmukat ruuvilla

Nostosilmukat on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Nostosilmukoiden tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: DIN 580
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Kierre	Pakkauskoko kpl	Murtolujuus n. t
NSR06IP4	M6	4	0,08
NSR08IP2	M8	2	0,14
NSR10IP2	M10	2	0,23
NSR12IP1	M12	1	0,34

IP-pakatut nailonpylpyrät

Nailon pylpyrät on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Pylpyrän tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs / nailon
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Pakkauskoko kpl
PYL05IP6	5	6
PYL06IP4	6	4
PYL08IP2	8	2
PYL09IP2	9	2
PYL12IP2	12	2

IP-pakatut S-koukut

S-koukut on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

S-koukun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl
SKOU3IP6	25	3	6
SKOU4IP5	35	4	4
SKOU5IP4	45	5	2
SKOU6IP3	55	6	2
SKOU8IP2	75	8	2

IP-pakatut rengassokat

Rengassokat on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Rengassokan tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Keltapassivoitu

Tuotekoodi	Tapin koko mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl
RES06IP4	6	6	4
RES08IP4	8	8	4
RES10IP4	10	10	4
RES12IP4	12	12	4

IP-pakatut haponkestävät pussisakkelit

Haponkestävät pussisakkelit on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Haponkestävien pussisakkeleiden tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Tapin koko mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl	Murtolujuus n. t
SAKH05PIP4	5	5	4	0,4
SAKH06PIP2	6	6	2	0,5
SAKH08PIP2	8	8	2	1
SAKH10PIP1	10	10	1	1,5
SAKH12PIP1	12	12	1	2,5

IP-pakatut leikarit

Leikarit on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Leikarin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl
LEISH0500IP1	75	8	1
LEISH1000IP1	92	10	1
LEISH1600IP1	114	13	1
LEISH2400IP1	135	16	1

IP-pakatut koussit

Koussit on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Koussien tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: DIN 6899B

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl
KO03IP6	2	2 - 3	6
KO05IP4	4	4 - 5	4
KO06IP2	6	6	2
KO08IP2	7	7	2
KO09IP2	9	9 - 10	2
KO11IP1	11	11 - 12	1
KO13IP1	13	13 - 14	1

IP-pakatut vaijerilukot

Vaijerilukot on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Vaijerilukon tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Standardi: DIN 741
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl
VL03IP8	3	3	8
VL05IP6	5	5	6
VL06IP6	6	6	6
VL08IP4	8	8	4
VL10IP4	10	10	4
VL13IP2	13	13	2
VL16IP1	16	16	1

IP-pakatut vanttiruuvit

Vanttiruuvit on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Vanttiruuvin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: DIN1480
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Kierre	Pakkauskoko kpl
VRSK06IP2	M6	2
VRSK08IP2	M8	2
VRSK10IP2	M10	2

IP-pakatut sähkösinkityt ketjut

Sähkösinkityt lyhythahloiset ketjut on pakattu viivakoodillisiin pusseihin.

Sähkösinkityn ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Ketju mm
KELH03IP5	5	3
KELH05IP2	2	5
KELH05IP5	5	5
KELH08IP2	2	8
KELH08IP5	5	8
KELH10IP2	2	10

IP-pakattu sähkösinkitty solmuketju

Sähkösinkitty solmuketju on pakattu viivakoodilliseen pusseiin.

Solmuketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Ketju mm
KESK16IP5	5	1,6
KESK20IP5	5	2
KESK25IP5	5	2,5

IP-pakatut kuumasinkityt ketjut

Kuumasinkityt pitkähahloiset ketjut on pakattu viivakoodillisiin pusseihin.

Kuumasinkityn ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: kuumasinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Koko mm
KEPH10KSIP5	5	10
KEPH04KSIP2	2	4
KEPH04KSIP5	5	4
KEPH06KSIP2	2	6
KEPH06KSIP5	5	6
KEPH08KSIP2	2	8
KEPH08KSIP5	5	8
KEPH10KSIP2	2	10

IP-pakatut teräsköydet 1 - 6 mm / 15 m

Teräsköydet on pakattu 15 m rulliin. IP-pakkaus on varustettu EAN-koodilla.

Teräsköysien tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: kuumasinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø Köysikoko mm
TEK01IP15	15	95	1x12	1
TEK02IP15	15	240	6x7	2
TEK03IP15	15	540	6x7	3
TEK04IP15	15	950	6x7	4
TEK05IP15	15	1 380	6x19	5
TEK06IP15	15	2 000	6x19	6

IP-pakatut muovipinnoitetut teräsköydet 15 m

PVC/muovipinnoitetut teräsköydet on pakattu 15 m rulliin. IP-pakkaus on varustettu EAN-koodilla.

PVC/muovipinnoitettujen teräsköysien tekniset tiedot:
Materiaali: PVC / Teräs
Pintakäsittely: kuumasinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø Köysikoko mm
TKP23IP15	15	240	6x7	2/3
TKP35IP15	15	540	6x7	3/5
TKP46IP15	15	960	6x7	4/6

IP-pakatut haponkestävät teräsköydet 1 - 6 mm / 15 m

Haponkestävät teräsköydet on pakattu 15 m rulliin. IP-pakkaus on varustettu EAN-koodilla.

Teräsköysien tekniset tiedot:
Materiaali: Ruostumaton teräs AISI 316
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø Köysikoko mm
TEK01HKIP15	15	95	1x19	1
TEK02HKIP15	15	260	6x7+IWS	2
TEK03HKIP15	15	580	6x7+IWS	3
TEK04HKIP15	15	1 040	6x19+IWS	4
TEK05HKIP15	15	1 320	6x19+IWS	5
TEK06HKIP15	15	1 910	6x19+IWS	6

HAPONKESTÄVÄT YLEISLAADUN TUOTTEET

16

Ketjut / pikaliittimet

Silmukat / karbiinihaat

Sakkelit

Vaijerit / lukot

Koussit / vanttiruuvit

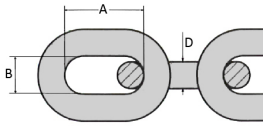
haklift

16. HAPONKESTÄVÄT TUOTTEET

Haponkestävät lyhythahloiset ketjut

Haponkestävät lyhythahloiset ketjut myydään metritavarana.

Haponkestävän ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

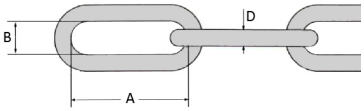


Tuotekoodi	Ketju mm	Murtolujuus t	A mm	B mm	Paino kg/m
KEHA3LH	3	0,28	16	6	0,17
KEHA4LH	4	0,6	16	6	0,32
KEHA5LH	5	1	18,5	7	0,5
KEHA6LH	6	1,4	18,5	8	0,75
KEHA8LH	8	2,5	24	10	1,35
KEHA10LH	10	4	28	14	2,25
KEHA13LH	13	6,4	36	18	3,8

Haponkestävät pitkähahloiset ketjut

Haponkestävät pitkähahloiset ketjut myydään metritavarana.

Haponkestävän ketjun tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

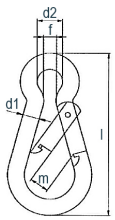


Tuotekoodi	Ketju mm	Murtolujuus t	A mm	B mm	Paino kg/m
KEHA2PH	2	0,13	22	4	0,06
KEHA3PH	3	0,28	26	5,5	0,15
KEHA4PH	4	0,6	32	8	0,27
KEHA5PH	5	1	36	10	0,43
KEHA6PH	6	1,4	42	12	0,63
KEHA8PH	8	2,5	54	16	1,1
KEHA10PH	10	4	66	20	1,75
KEHA13PH	13	6,4	82	24	2,95
KEHA16PH	16	9	100	32	4,45

Haponkestävät karbiinihaat

Haponkestävät karbiinihaat/palomiehenhaat ovat tarkoitettu erilaisiin kiinnityksiin ja ripustuksiin.

Haponkestävän karbiinihaan/palomiehenhaan tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

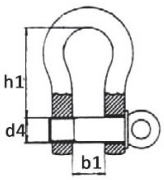


Tuotekoodi	Pituus mm	d1 x l	d2 mm	f mm	m mm	Paino kg/100 kpl
KHH50	50	5 x 50	8	4	8	1,6
KHH60	60	6 x 60	9	5	8	2,7
KHH80	80	8 x 80	12	8	9	6,5
KHH100	100	10 x 100	15	10	11	12,7
KHH120	120	11 x 120	18	11	16	18
KHH140	140	12 x 140	20	14	19	25,7
KHH160	160	13 x 160	22	16	23	35,3

Haponkestävät pussisakkelit

Yleislaadun haponkestävät pussisakkelit. Huom! Nostoluokitellut haponkestävät sakkelit löydät tuoteryhmästä 10.

Haponkestävän pussisakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

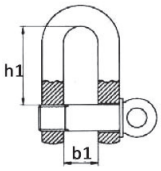


Tuotekoodi	Tapin koko mm	Koko mm	Murtolujuus t	b1 mm	h1 mm	Paino kg/100 kpl
SAKH05P	5	5	0,4	10	20	1,9
SAKH06P	6	6	0,5	12	24	2,9
SAKH08P	8	8	1	16	32	6,8
SAKH10P	10	10	1,5	20	40	12
SAKH12P	12	12	2,5	24	48	23
SAKH16P	16	16	4	32	64	50
SAKH20P	20	20	5,5	40	76	90

Haponkestävät D-sakkelit

Yleislaadun haponkestävät D-sakkelit. Huom! Nostoluokitellut haponkestävät sakkelit löydät tuoteryhmästä 10.

Haponkestävän sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

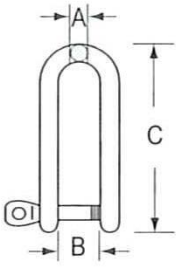


Tuotekoodi	Tapin koko mm	Koko mm	Murtolujuus t	b1 mm	h1 mm	Paino kg/100 kpl
SAKH05	5	5	0,4	10	20	1,9
SAKH06	6	6	0,5	12	24	2,9
SAKH08	8	8	1	16	32	6,8
SAKH10	10	10	1,5	20	40	12
SAKH12	12	12	2,5	24	48	23
SAKH16	16	16	4	32	64	50
SAKH20	20	20	5,5	40	76	90
SAKH22	22	22	7,5	44	88	140
SAKH25	25	25	10	50	100	210
SAKH28	28	28	15	56	112	330
SAKH32	32	32	17,5	64	128	570

Haponkestävät sakkelit, pitkä malli

Yleislaadun haponkestävät pitkän mallin D-sakkelit. Huom! Nostoluokitellut haponkestävät sakkelit löydät tuoteryhmästä 10.

Haponkestävän sakkelin tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Tapin koko mm	A mm	B mm	C mm	Paino kg/100 kpl
SAKH06PITKA	6	6	12	45	0,2
SAKH08PITKA	8	8	16	62	0,3
SAKH10PITKA	10	10	20	75	0,4

Haponkestävät duplex-vaijerilukot

Yleismallinen haponkestävä duplex-vaijerilukko.

Haponkestävän vaijerilukon tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Paino kg/100 kpl
VLDUH02	2	1
VLDUH03	3	1,5
VLDUH04	4	2,5
VLDUH05	5	3,6
VLDUH06	6	5,2
VLDUH08	8	11
VLDUH10	10	12

Haponkestävät vaijerilukot

Yleismallinen haponkestävä vaijerilukko. Suositus vähintään 3 lukkoa peräkkäin liitosta kohden.

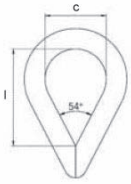
Haponkestävän vaijerilukon tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Paino kg/100 kpl
VLH02	2	1
VLH03	3	1,4
VLH04	4	1,5
VLH05	5	1,5
VLH06	6	2,1
VLH08	7–8	4,1
VLH10	9-10	6,8
VLH12	11–13	13
VLH16	14–16	21
VLH19	17–20	28
VLH22	18–22	40

Haponkestävät koussit

Haponkestävä koussi teräsköydelle.

Haponkestävän koussin tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

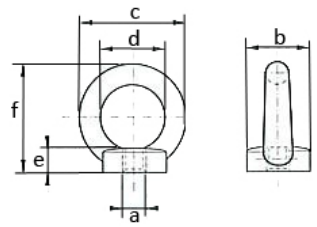


Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	c mm	f mm	Paino kg/100 kpl
KOH03	3	10	16	0,3
KOH04	4	11	17	0,41
KOH05	5	13	20	0,52
KOH06	6	16	25	0,9
KOH08	7–8	20	32	1,85
KOH10	9–10	26	40	3,35
KOH12	11–12	28	45	4,41
KOH14	13–14	34	56	9
KOH16	15-16	37	62	13

Haponkestävät silmukkamutterit DIN 582

Yleislaadun haponkestävät silmukkamutterit. Huom. Nostoluokitellut haponkestävät nostosilmukat löydät tuoteryhmästä 9.

Haponkestävän silmukkamutterin tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kiillotettu
Standardi: DIN 582
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

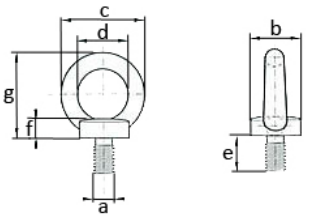


Tuotekoodi	Kierre	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Paino kg/100 kpl
NSMH06	M6	20	36	20	8,5	36	4,2
NSMH08	M8	20	36	20	8,5	36	5,2
NSMH10	M10	25	45	25	10	45	9,4
NSMH12	M12	30	54	30	11	53	16
NSMH16	M16	35	63	35	13	62	24
NSMH20	M20	39	71	39	14	70	39

Haponkestävät silmukkaruuvit DIN 580

Yleislaadun haponkestävät silmukkaruuvit. Huom. Nostoluokitellut haponkestävät nostosilmukat löydät tuoteryhmästä 9.

Haponkestävän silmukkaruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Kiillotettu
Standardi: DIN 580
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

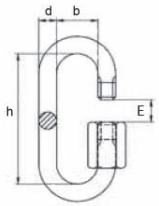


Tuotekoodi	Kierre	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Paino kg/100 kpl
NSRH06	M6	20	36	20	13	6	36	3
NSRH08	M8	20	36	20	13	6	36	6
NSRH10	M10	25	45	25	17	8	45	10,3
NSRH12	M12	30	54	30	20,5	10	53	17,7
NSRH16	M16	35	63	35	27	12	62	28
NSRH20	M20	39	71	39	30	14	70	42,6

Haponkestävät ketjupikaliittimet

Haponkestävät ketjupikaliittimet on tarkoitettu ketjun jatkamiseen ja korjaamiseen. Varustettu ruuvilukituksella.

Haponkestävän ketjupikaliittimen tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

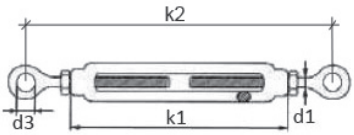


Tuotekoodi	Halkaisija mm	d mm	b mm	h mm	m mm	Paino kg/100 kpl
KEHPL04	4	4	11	33	5	1,2
KEHPL05	5	5	13	39	6,5	2,2
KEHPL06	6	6	14	45	7,5	3,6
KEHPL08	8	8	18	58	10	7,8
KEHPL10	10	10	20	69	12	13,8
KEHPL12	12	12	25	81	15	20

Haponkestävä vanttiruuvit silmukka-silmukka

Haponkestävät vanttiruuvit on varustettu lukitusmutterein.

Haponkestävän vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

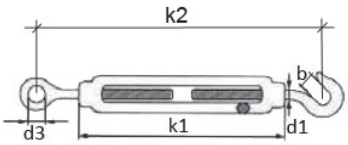


Tuotekoodi	d1 mm	k1	k2	d3 mm	Paino kg/100 kpl
VRHASS06	M6	100	150 - 235	10	8,2
VRHASS08	M8	125	160 - 240	14	17,6

Haponkestävä vanttiruuvit silmukka-koukku

Yleislaadun haponkestävät vanttiruuvit.

Haponkestävän vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon

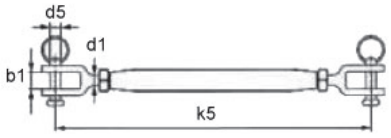


Tuotekoodi	d1 mm	k1	k2	b mm	d3 mm	Paino kg/100 kpl
VRHASK06	M6	100	150 - 235	10	10	10
VRHASK08	M8	125	160 - 240	11	14	16,5
VRHASK10	M10	155	200 - 280	12	16	27,6

Haponkestävä vanttiruuvit haarukka-haarukka

Haponkestävät vanttiruuvit on varustettu lukitusmutterein.

Haponkestävän vanttiruuvin tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 316
Pintakäsittely: Kiillotettu
Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Murtolujuus t	d1 mm	k5	b1 mm	d5	Paino
VRHA05	1	M5	130 – 190	7	5	5,1
VRHA06	1,5	M6	140 – 210	7	6,5	9
VRHA08	2,3	M8	165 – 240	8	8	14
VRHA10	3,4	M10	190 – 270	10	9,5	24
VRHA12	6,8	M12	260 – 385	14	12,7	64
VRHA16	9,5	M16	310 – 450	16	12,7	100
VRHA20	13	M20	360 – 450	20	15,5	198

IP-pakatut haponkestävät pussisakkelit

Haponkestävät pussisakkelit on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (Minimitoimitusmäärä).

Haponkestävien pussisakkeleiden tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Tapin koko mm	Koko mm	Pakkauskoko kpl	Murtolujuus t
SAKH05PIP4	5	5	4	0,4
SAKH06PIP2	6	6	2	0,5
SAKH08PIP2	8	8	2	1
SAKH10PIP1	10	10	1	1,5
SAKH12PIP1	12	12	1	2,5

IP-pakatut haponkestävät teräsköydet 1 - 6 mm / 15 m

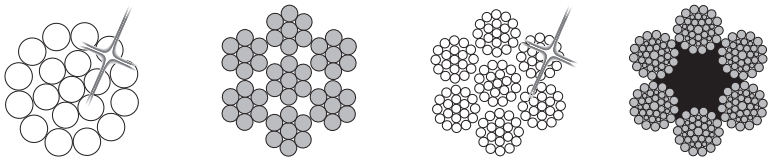
Haponkestävät teräsköydet on pakattu 15 m rulliin. IP-pakkaus on varustettu EAN-koodilla.

Teräsköysien tekniset tiedot:
Materiaali: Ruostumaton teräs AISI 316
Varoitus: Ei nostoon

Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø köysikoko mm
TEK01HKIP15	15	95	1x19	1
TEK02HKIP15	15	260	6x7+IWS	2
TEK03HKIP15	15	580	6x7+IWS	3
TEK04HKIP15	15	1 040	6x19+IWS	4
TEK05HKIP15	15	1 320	6x19+IWS	5
TEK06HKIP15	15	1 910	6x19+IWS	6

Haponkestävät teräsködet AISI 316

Käyttöalueet: Nosturit, vintturit, kulkuvaunut, nostoapuvälineet, ohjaus- ja opastinlaitteet.
Punonta: Oikeakätinen ristiinpunonta
Rakenne: 1x19 | 6x7+IWS | 6x36+FC
Materiaali: AISI 316
Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa



1x19 6x7+IWS 6x19+IWS 6x36+FC

Tuotekoodi	Kelakoko m	Vähimmäismurtokuorma kg	Köyden rakenne	Paino kg/100m
TEK01HK	100	95	1x19	0,7
TEK01HK50	50	95	1x19	0,7
TEK02HK	100	260	6x7+IWS	1,4
TEK02HK50	50	260	6x7+IWS	1,4
TEK03HK	100	580	6x7+IWS	3,4
TEK03HK50	50	580	6x7+IWS	3,4
TEK04HK	100	1 040	6x19+IWS	5,6
TEK04HK50	50	1 040	6x19+IWS	5,6
TEK05HK	100	1 320	6x19+IWS	8,5
TEK05HK50	50	1 320	6x19+IWS	8,5
TEK06HK	100	1 910	6x19+IWS	12,2
TEK06HK50	50	1 910	6x19+IWS	12,2
TEK08HK	100	3 390	6x19+IWS	23,3
TEK08HK50	50	3 390	6x19+IWS	23,3
* TEK10HK	custom	5 310	6x19+IWS	32,2
TEK10HK50	50	5 310	6x19+IWS	32,2
* TEK12HK	custom	7 590	6x19+IWS	46,4
* TEK14HK	custom	10 300	6X19+IWS	68
* TEK16HK	custom	13 600	6x19+IWS	86
* TEK20HK	custom	20 700	6x36+FC	148

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

HAARUKKAVAUNUT / PINONTAVAUNUT

17

Haarukkavaunut

Vaakahaarukkavaunut

Erikoismallin haarukkavaunut

Saksihaarukkavaunu

Pinontavaunut

Saksihaarukkavaunu

Varaosapyörät

Pumppukärryt

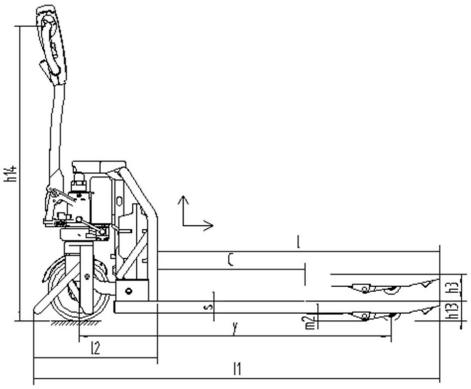
Sähköinen Haarukkavaunu / pumppukärry 1200 kg

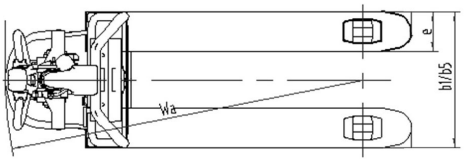
Helppokäyttöinen, kevyt ja kestävä sekä kompaktin kokoinen sähköinen Haarukkavaunu / pumppukärry. Varustettu sähköisellä nosto- ja manuaalisella laskutoiminnolla. Portaattoman ajomoottorin ja pienen kääntösäteen ansiosta vaunua on helppo käyttää ahtaissa tiloissa ja käytävillä. 20 Ah litiumakku takaa 3-6 tunnin yhtäjaksoisen toiminta-ajan kuormasta riippuen. Ulkoinen latauslaite mahdollistaa lisäakun lataamisen haarukkavaunun käytön aikana, jolloin laitetta voidaan käyttää yhtäjaksoisesti koko tarvittavan ajan. Akun latausaika on vain kolme tuntia ja vaihtaminen voidaan suorittaa 10 sekunnissa. Hiiliharjaton moottori takaa huoletto-man käytön ja nopeat huoltoajat.

Lisäakun tuotekoodi **HAVA1200ELEAKKU**

Toimituksen sisältö:
- Sähköinen Haarukkavaunu / pumppukärry
- 1 kpl akku 48V / 20 Ah
- 1 kpl laturi

Sähköisen Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -10°C - (+)40°C





Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoi-den pienin korkeus mm	Moottori kW	Nostomoot-tori kW	Akun tyyppi	Paino kg
HAVA1200ELE	1,2	110	550	1 150	80	0,6	0,8	Litium 48V / 20 Ah	134
HAVA1200ELEAKKU								Litium 48V / 20 Ah	

MITTATIEDOT

Kuorman keskipiste	C (mm)	600
Haarukoiden korkeus	h13(mm)	80
Akseliväli	Y(mm)	1269
Renkaat		PU
Renkaiden halkaisija edessä	Ø (mm)	250
Renkaiden halkaisija takana	Ø (mm)	80
Työntökahvan min ja max korkeudet	h14 (mm)	635/1200
Kokonaispituus	l1 (mm)	1651
Rungon pituus ennen haarukoita	l2 (mm)	501
Kokonaisleveys	b1 (mm)	550
Haarukoiden mitat	s/e/l (mm)	45/160/1150
Haarukoiden leveys	b5 (mm)	550
Haarukoiden etäisyys lattiasta	h13 (mm)	35
Kääntösäde	mm	1452
Nopeus, kuormattuna/ilman kuormaa	Km/h	
Max. nousukulma kuormattuna/ilman kuormaa	%	3 / 8
Seisontajarru		elektroninen
Äänenvoimakkuus	dB	70

Haarukkavaunu / pumppukärry 2000 kg

Korkealuokkainen Haarukkavaunu / pumppukärry, joka on varustettu telipyörillä edessä ja on kevyt työntää ja liikutella. 190° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Pyörät: nailon

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2000	2	190	550	1 150	75	55

Haarukkavaunu / pumppukärry 2500 kg

Korkealuokkainen Haarukkavaunu / pumppukärry, joka on varustettu telipyörillä edessä. Pumppukärry on kevyt työntää ja liikutella.

210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Telipyörien edessä ja takana olevat apupyörät helpottavat pääsyä kuormalavojen alle ja nopeuttavat työskentelyä.

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:
Nailon: Kestävät, kovapintaiset ja erittäin kevyet työntää
PU: Hiljaiset ja pehmeät
Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää
Teräs: Kestävä metallirakenne ja kevyet työntää

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: HAVA2500PN on varustettu pikanostolla (pikanosto 200 kg saakka)

Tuotekoodi	WLL ton	Haarukoiden pienin korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Max. nostokorkeus mm	Paino kg
HAVA2500	2,5	85	550	1 150	200	60
HAVA2500PU	2,5	85	550	1 150	200	60
HAVA2500VUL	2,5	85	550	1 150	200	60
HAVA2500STE	2,5	85	550	1 150	200	75
HAVA2500PN	2,5	85	550	1 150	200	80

ENSIASENNUSPYÖRÄT

Tuote	Pyörät
HAVA2500	Nailon
HAVA2500PU	PU
HAVA2500VUL	Vulkolla
HAVA2500STE	Teräs
HAVA2500PN	Nailon

Haarukkavaunu / pumppukärry 3500 kg

Korkealuokkainen vaunu, joka on varustettu erittäin hiljaisilla Vulkolla-pyörillä, sekä telipyörillä edessä. Haarukkavaunu / pumppukärry on silti kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:
Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää (vakiorenkaat)
Teräs: Kestävä metallirakenne ja kevyet työntää

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Pyörät: vulkolla

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA3500	3,5	200	550	1 150	83	91,5

Haarukkavaunu / pumppukärry 5000 kg

Korkealuokkainen Haarukkavaunu / pumppukärry, joka on varustettu telipyörillä edessä ja on kevyt työntää ja liikutella. Huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / Pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Pyörät: nailon

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA5000	5	207	550	1 150	100	97

Vaakahaarukkavaunut / vaakapumppukärryt

Vaakahaarukkavaunu / vaakapumppukärry on varustettu neljällä anturilla, joka mahdollistaa myös yksittäisten pakettien punnitsemisen. Suurikokoinen nestekidenäyttö, jossa mm. taaraustoiminto. Näytön tarkkuus 0,5 kg (ruostumaton malli 1 kg). Automaattinen virrankatkaisutoiminto säästää virtaa ja näyttö toimii suoraan myös verkkovirralla. Vaakahaarukkavaunu on RoHS-direktiivin mukainen.

210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön. Varustettu telipyörillä.

Kolme mallia:
HAVA2000V: ladattava, akkukäyttöinen
HAVA2000VE: paristokäyttöinen, 3 kpl AA (ei laturia mukana)
HAVA2000RV: ruostumaton, ladattava, akkukäyttöinen

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Vaakahaarukkavaunun / vaakapumppukärryn tekniset tiedot:
Ominaisuudet: HAVA2000RV näyttö IP5X
Merkintä: CE-merkintä

Tuotekoodi	WLL ton	Haarukoiden pienin korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Paino kg
HAVA2000RV	2	85	545	1 150	120
HAVA2000VE	2	90	540	1 130	121
HAVA2000V	2	90	540	1 130	122

Haarukkavaunu / pumppukärry 1500 kg / erikoismatala

Matala malli, mahtuu mm. kertakäyttölavojen alle tai erikoistuotteille. Haarukoiden pienin korkeus on vain 52 mm. Haarukkavaunu / pumppukärry on varustettu telipyörillä edessä, sekä on kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Pyörät: PU / teräs

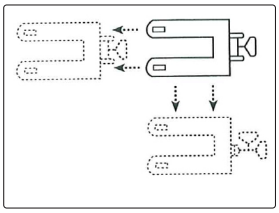
Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA1500MA	1,5	140	550	1 150	52	76

Haarukkavaunu / pumppukärry 2500/1500 kg sivusiirrolla

Sivusiirrolla oleva malli ahtaille käytäville tai siirrettäessä esim. pitkiä kappaleita. Sivusiirtopyörät saa aktivoitua nostamalla haarukat 180 mm korkeuteen. Haarukkavaunu / pumppukärry on varustettu telipyörillä edessä sekä on kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Sivuttaissiirrolla maksimikapasiteetti 1500 kg



Tuotekoodi	WLL ton	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2012SS	2	540	1 150	85	75

Haarukkavaunu / pumppukärry pitkät mallit

Pitkä malli erikoistuotteille. Haarukkavaunu / pumppukärry on varustettu telipyörillä edessä, sekä on kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön. Varustettu ylikuormaventtiilillä.

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:
Nailon: Kestävät, kovapintaiset ja erittäin kevyet työntää (vakiorenkaat)
PU: Hiljaiset ja pehmeät
Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää
Teräs: Kestävä metallirakenne ja kevyet työntää

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA1500PI	1	200	550	2 000	85	98
HAVA2020PI	2	200	550	2 000	85	105
HAVA2015PI	2	200	550	1 500	85	112
HAVA2025PI	2	200	540	2 500	85	230

VAKIOPYÖRÄT

Tuote	Pyörät
HAVA1500PI	Nailon
HAVA2015PI	Nailon
HAVA2020PI	PU
HAVA2025PI	PU

Haarukkavaunu / pumppukärry 2500 kg / lyhyet mallit

Lyhyt malli, kätevä mm. puolikkaille teholavoille ja ahtaisiin paikkoihin. Korkealuokkainen Haarukkavaunu / pumppukärry, joka on varustettu telipyörillä edessä, sekä on kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:
Nailon: Kestävät, kovapintaiset ja erittäin kevyet työntää (vakiorenkaat)
PU: Hiljaiset ja pehmeät
Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää
Teräs: Kestävä metallirakenne ja kevyet työntää

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

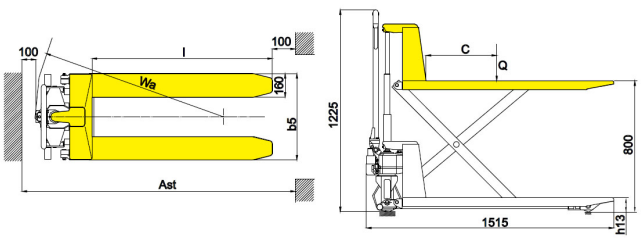
Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Pyörät: nailon

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2500LY600	2,5	200	550	600	85	65
HAVA2500LY	2,5	200	550	800	85	75

Saksihaarukkavaunu / Saksipumppukärry 1000 kg

Saksihaarukkavaunu / Saksipumppukärry nostaa lavan 800 mm korkeudelle. Kätevä mm. kokoonpanoteollisuudessa, lähettämöissä jne. Varustettu PU-pyörillä ja 210° kääntökulmalla.

Saksihaarukkavaunun / saksipumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA1SAKSI	1	800	550	1 150	85	110

Haarukkavaunu / pumppukärry 2500 kg / ruostumaton AISI 304

Ruostumaton malli elintarviketeollisuuteen tai muualle, missä Haarukkavaunu / pumppukärry on alttiina kosteudelle ja toistuvalle pesulle. Vaunu on varustettu telipyörillä edessä sekä on kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön. Varustettu ylikuormaventtiilillä.

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: AISI 304
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Pyörät: nailon

Tuotekoodi	WLL ton	Haarukoiden pienin korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Paino kg
HAVA2500R	2,5	85	550	1 150	86

Haarukkavaunu / pumppukärry 2500 kg / kuumasinkitty

Kuumasinkitty malli elintarviketeollisuuteen tai muualle, missä Haarukkavaunu / pumppukärry on alttiina kosteudelle ja toistuvalle pesulle. Vaunu on varustettu telipyörillä edessä, sekä on kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Kuumasinkitty
Huomautus: Pyörät: nailon

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2500G	2,5	200	550	1 150	85	82

Haarukkavaunu / pumppukärry 2500 kg kuormatuella

Korkealuokkainen Haarukkavaunu / pumppukärry, joka on varustettu verkkokuormatuella ja telipyörillä edessä. Kääntökulma on 210°.

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:
Nailon: Kestävät, kovapintaiset ja erittäin kevyet työntää (vakiorenkaat)
PU: Hiljaiset ja pehmeät
Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää
Teräs: Kestävä metallirakenne ja kevyet työntää

Hakliftilta Suomen suurin valikoima eri tyyppisiä ja moniin tarkoituksiin sopivia pumppukärryjä suoraan varastosta.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Pyörät: nailon

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2500KT	2,5	200	550	1 150	85	95

Haarukkavaunu / pumppukärry 2500 kg mekaanisella avustimella

Korkealuokkainen Haarukkavaunu / pumppukärry, joka on varustettu mekaanisella avustimella, jolloin täydessä kuormassa olevaa vaunua voidaan helposti liikuttaa kahvasta pumppaamalla. Avustin on myös varustettu jarrulla, jolloin vaunu pysyy paikoillaan kaltevalla tasolla. Näin ollen raskasta kuormaa pystyy liikuttamaan pienellä voimalla myös ylämäessä. Avustin voidaan kytkeä pois päältä kahvassa olevasta kytkimestä, jonka jälkeen vaunu toimii normaalisti. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydrauliikkayksikkö takaa huoletto-man käytön.

Haarukkavaunun / pumppukärryn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Pyörät: nailon

Lue QR-koodi ja katso video avustimen käytöstä. Löydät videon myös Hakliftin Youtube-kanavalta.

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2500MEK	2,5	200	550	1 150	85	65

Varttilavan siirtovaunu / pumppukärry 200 kg

Erittäin pienikokoinen ja kätevä siirtovaunu / pumppukärry varttilavojen siirtoon. Lavan nosto ja lasku tapahtuu jalkapumpulla ja yksi painallus riittää nostamaan lavan ilmaan. Varustettu kumipyörillä ja jarrulla.

Varttilavan siirtovaunun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Huomautus: Pyörät: kumi

Tuotekoodi	WLL ton	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Haarukoiden pienin korkeus mm	Paino kg
SIALU200	0,2	127	220	580	92	23,4

Varaosapyörät haarukkavaunuihin

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:

Nailon: Kestävät, kovapintaiset ja erittäin kevyet työntää
PU: Hiljaiset ja pehmeät
Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää
Teräs: Kestävämetallirakenne ja kevyet työntää

Haarukkavaunun varaosapyörien tekniset tiedot:
Huomautus: Pyörien akselin halkaisija 20 mm

Tuotekoodi	Pyörän koko mm	Sopivuus
HAVA20ISO	160 x 50	HAVA2000
HAVA20TELI	60 x 70	HAVA2000
HAVA2535VUISO	200 x 50	HAVA2500 / HAVA3500
HAVA2535VUTELI	80 x 70	HAVA2500
HAVA25ISO	200 x 50	HAVA2500
HAVA25PUISO	200 x 50	HAVA2500
HAVA25PUTELI	80 x 70	HAVA2500
HAVA25TEISO	200 x 50	HAVA2500
HAVA25TELI	80 x 70	HAVA2500
HAVA25TETELI	80 x 70	HAVA2500

Pyörien tyypit ja materiaalit

Tuote	Pyörän tyyppi	Materiaali
HAVA20ISO	iso pyörä takana	Nailon
HAVA20TELI	telipyörä edessä	Nailon
HAVA25ISO	iso pyörä takana	Nailon
HAVA25TELI	telipyörä edessä	Nailon
HAVA25PUISO	iso pyörä takana	Polyuretaani
HAVA25PUTELI	telipyörä edessä	Polyuretaani
HAVA2535VUISO	iso pyörä takana	Vulkolla
HAVA2535VUTELI	telipyörä edessä	Vulkolla
HAVA25TEISO	iso pyörä takana	Teräs
HAVA25TETELI	telipyörä edessä	Teräs
HAVA2535VUISO	iso pyörä takana	Vulkolla
HAVA2535VUTELI	telipyörä edessä	Vulkolla
HAVA50ISO	iso pyörä takana	Polyuretaani
HAVA50TELI	telipyörä edessä	Nailon
HAVA25GRISO	iso pyörä takana	Nailon
HAVA25GRTELI	telipyörä edessä	Nailon

Pinoamisvaunut

Käsikäyttöiset pinoamisvaunut

Käsikäyttöiset pinoamisvaunut / pinkkarit varastoihin, pakettiauton lastaamiseen tai muuhun vastaavaan käyttöön. Varustettu jalkapumpulla, käsikäyttöisellä jarrulla sekä nailonpyörillä.

HAVA1000PIS on varustettu haarukoiden leveyssäädöllä.

Käsikäyttöisen pinoamisvaunun tekniset tiedot:
Merkintä: CE-merkintä

HAVA1000PIS

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Paino kg
HAVA1000PI	1	1 655	2 080	755	1 600	550	1 150	210
HAVA1000PIS	1	1 680	2 090	955	1 600	295 - 930	1 070	240
HAVA1000PIK	1	1 705	2080/3420	860	3 000	580	1 150	307

Tynnyrinpinoamisvaunu kallistustoiminnolla 350 kg

Tynnyrinpinoamisvaunulla voidaan siirtää, nostaa ja kallistaa 200 l terästynnyreitä. Erinomainen apuväline esimerkiksi nesteiden kaatoon sekä tynnyreiden liikutteluun ja nostamiseen. Kallistustoimintoa säädellään käsipyörän avulla.

- Tukijalkojen etäisyys 870 mm
- Haarukoiden pyörät 74x70 mm, nailon
- Kallistuspyörän halk. 180 mm, nailon

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Kantavuus kg	Max. nosto-korkeus mm	Paino kg
TYNNPIK350	0,35	1 240	2 020	1 070	350	1 400	155

Työnnettävä, sähkökäyttöinen pinoamisvaunu / pinkkari

Työnnettävä 12 V pinoamisvaunu / pinkkari varastoihin ja tuotantotiloihin. Vaunu on kevyt työntää ja ohjata tasaisella pinnalla, sekä mahtuu toimimaan kapeillakin käytävillä. Kääntöympyrän säde vain 1245 mm ja toimii myös liikkuvana ja ergonomisena työskentely- ja kokoonpanoalustana. Varustettu mekaanisella jarrulla, nailonpyörillä sekä akun varaustilan ilmaisimella. Akkukapasiteetti 12 V / 120 Ah ja automaattinen latauslaite kuuluu toimitukseen.

Pinoamisvaunun korkeus, kun masto on nostettu maksimikorkeuteen:
- PINK100030: 3060 mm
- PINK150035: 3560 mm

Sähkökäyttöisen pinoamisvaunun / pinkkarin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kuorman painopiste 500 mm
Merkintä: CE-merkintä

Tuotekoodi	WLL ton	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Nosto-korkeus mm	Haarukoiden leveys mm	Haarukoiden pituus mm	Paino kg
PINK100030	1	1 678	2 090	800	3 000	570	1 150	445
PINK150035	1,5	1 740	2 340	800	3 500	570	1 150	550

SIIRTOALUSTAT / LAVAVAUNUT / NOSTOPÖYDÄT / NOKKAKÄRRYT

18

haklift

Siirtovaunut

Siirtoalustat metallipyörillä

Siirtoalustat metallipyörillä soveltuvat koneiden ja laitteiden siirtoihin. Varustettu kestovoidelluilla metallipyörillä. Alustan keskellä 84 mm leveä ura esim. puu- tai metallipalkille, jonka avulla voidaan yhdistää useampi alusta. Vaunun korkeus uuman/uran pohjaan 51 mm.

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Metallipyörät
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Alustan mitat mm	Max kuorma kg	Mitat P x L x K	Paino kg
SIALU15	100 x 200	1 500	200 x 185 x 67	5

PYÖRÄT

Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm
62	34	25	4

Siirtoalustat kumipinnoitteella

Erittäin herkästi liikkuvat siirtoalustat koneiden ja laitteiden siirtoihin kestovoidelluilla nailon-pyörillä. Kumipinta alustassa takaa hyvän kitkan kappaleen ja siirtoalustan välille.

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

SIALU2.5-alustoja voidaan kiinnittää rinnakkain tai peräkkäin integroitujen kiinnityspisteiden avulla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Nailon pyörät
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

SIALU2.5

SIALU3

SIALU6

Tuotekoodi	Alustan mitat mm	Max kuorma kg	Mitat P x L x K	Paino kg
SIALU2.5	105 x 260	2 500	210 x 115 x 115	4,2
SIALU3	238 x 275	3 000	345 x 270 x 116	9,4
SIALU6	265 x 167	6 000	414 x 210 x 105	11,9

PYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm
SIALU2.5	88	90	20	2
SIALU3	100	35	15	12
SIALU6	85	90	20	6

Siirtoalustat kääntöpöydällä

Siirtoalustat koneiden ja laitteiden siirtoihin PU-pinnoitetuilla metallipyörillä, jotka liikkuvat erittäin herkästi. Kääntöpöytä on keskellä alustaa.

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: PU-pinnoitetut metallipyörät
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

SIALU60

SIALU80

SIALU120

Tuotekoodi	Max kuorma kg	Mitat P x L x K	Kääntöpöytä mm	Paino kg
SIALU60	6 000	300 x 212 x 110	150	17
SIALU80	8 000	400 x 217 x 111	150	25
SIALU120	12 000	480 x 195 x 111	150	28
SIALU150	15 000	400 x 308 x 110	150	30
SIALU180	18 000	498 x 312 x 110	150	43,5

PYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm
SIALU60	80	70	20	4
SIALU80	80	70	20	6
SIALU120	80	70	20	8
SIALU150	80	70	20	9
SIALU180	80	70	20	12

Siirtoalustat kiinteällä pöydällä

Erittäin herkästi liikkuvat siirtoalustat koneiden ja laitteiden siirtoihin PU-pinnoitetuilla metallipyörillä.

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: PU-pinnoitetut metallipyörät
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Max kuorma kg	Mitat P x L x K	Paino kg
SIALU60T	6 000	310 x 210 x 95	13
SIALU80T	8 000	410 x 210 x 95	20
SIALU120T	12 000	510 x 210 x 95	26
SIALU150T	15 000	400 x 308 x 100	28
SIALU180T	18 000	498 x 312 x 100	40

PYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm
SIALU60T	80	70	20	4
SIALU80T	80	70	20	6
SIALU120T	80	70	20	8
SIALU150T	80	70	20	10
SIALU180T	80	70	20	12

Siirtoalustat teräsrullilla

Siirtoalustat metallirullilla koneiden ja laitteiden siirtoihin. Varustettu kiinteällä kumipinnoitetulla alustalla.

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Metallirullat
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Alustan korkeus mm	Max kuorma kg	Paino kg
SIALU075TK	178	165	79	750	5
SIALU25TK	178	165	92	2 500	10
SIALU50TK	203	203	79	5 000	10
SIALU80TK	203	203	79	8 000	11
SIALU150TK	254	270	98	15 000	21
SIALU200TK	254	270	98	20 000	22
SIALU500TK	305	417	140	50 000	67

Siirtoalustat vetotangolla ja kääntyvillä pyörillä

Siirtoalustat koneiden ja laitteiden siirtoihin. Varustettu pyörivällä alustalla ja kiinteällä vetotangolla, jolla siirrettävää kappaletta on helppo liikutella. Kaikki renkaat kääntyvät 360°.

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: PU-pyörillä
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

SIALU4PYO

SIALU2PYO

Tuotekoodi	Max kuorma kg	Mitat P x L x K	Kääntöpöytä mm	Paino kg
SIALU2PYO	2 000	621 x 450 x 110	150	21
SIALU4PYO	4 000	698 x 522 x 110	200	35

PYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm
SIALU2PYO	80	70	20	3
SIALU4PYO	80	70	20	5

Siirtoalustat vetotangolla

Siirtoalustat koneiden ja laitteiden siirtoihin. Varustettu kiinteällä vetotangolla, jolla siirrettävää kappaletta on helppo liikutella. Kumipinta pyörivässä alustassa takaa hyvän kitkan kappaleen ja siirtoalustan välille.

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Nailonpyörät
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

SIALU4TAN

SIALU8TAN

SIALU12TAN

Tuotekoodi	Alustan mitat P x L x K mm	Max kuorma kg	Kääntöpöytä mm	Paino kg
SIALU4TAN	230 x 270 110	4 000	150	12
SIALU8TAN	520 x 610 x 110	8 000	160	41
SIALU12TAN	583 x 840 x 110	12 000	180	59
SIALU24TAN	855 x 1240 x 180	24 000	220	246

PYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm
SIALU4TAN	80	70	20	4
SIALU8TAN	80	70	20	8
SIALU12TAN	80	70	20	12
SIALU24TAN	110	85	25	12

Siirtoalustat säätötangolla

Siirtoalustat koneiden ja laitteiden siirtoihin kestovoidelluilla nailon-pyörillä. Kumipinta alustassa takaa hyvän kitkan kappaleen ja siirtoalustan välille.

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Nailonpyörät
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

SIALU4S

SIALU8S

SIALU12S

SIALU24S

Tuotekoodi	Säädettävä leveys	Alustan mitat P x L x K mm	Max kuorma kg	Paino kg
SIALU4S	1 000	150 x 150 x 100	4 000	15
SIALU8S	1 500	200 x 220 x 110	8 000	30
SIALU12S	1 500	200 x 320 x 110	12 000	43
SIALU24S	2 000	370 x 370 x 180	24 000	100

PYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm
SIALU4S	80	70	20	2 / alusta
SIALU8S	80	70	20	4 / alusta
SIALU12S	80	70	20	6 / alusta
SIALU24S	110	85	25	6 / alusta

Siirtoalustasetit teräsrullilla

- erikoisvahva siirtoalustasetti koneiden ja laitteiden siirtoihin
- 4 kpl teräsrullilla varustettua siirtoalustaa
- 2 kpl kääntyviä pyöreitä alustoja
- 2 kpl kiinteitä neliö alustoja
- 2 kpl vetotankoja
- tanko, jolla alustat voidaan yhdistää
- alustat ovat irroitettavissa rullista
- kuljetuslaatikko vetotangolla

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Metallirullat
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Alustan korkeus mm	Max kuorma kg	Kääntöpöytä mm	Paino kg
SIALU300SET	115	30 000	125	58
SIALU600SET	135	60 000	150	92

Siirtotanko

Siirtotanko soveltuu koneiden ja laitteiden siirtoihin. Siirtotanko on varustettu kestovoidelluilla metal-lipyörillä. Tangolla voidaan nostaa ja siirtää.

Siirtotangon tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Metallipyörät
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Pituus mm	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Pyörän koko mm	Max kuorma kg	Halkaisija mm	Kokonaisleveys mm	Paino kg
SIIRTAN50	1 530	75	70	70	5 000	38	170	5

Nokkakärryt

Nokkakärry jatkonokalla 250 kg

Nokkakärry on varustettu taittuvalla jatkonokalla ja teräsvanteilla.

Nokkakärryn tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Ilmakumipyörät
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Pyörän halkaisija 260 mm

Tuotekoodi	Korkeus mm	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Max kuorma kg	Paino
NOK250	1 250	410 / 330	305 / 600	250	16,5

Nokkakärry / porraskärry 75 kg

Nokkakärry / porraskärry on varustettu taittuvalla jatkonokalla ja teräsvanteilla. Nokkakärry on varustettu mekanismilla, joka helpottaa kuorman liikuttelemista portaissa ylös- tai alaspäin mentäessä.

Nokkakärryn / porraskärryn tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kumipyörät
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Korkeus mm	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
NOK75POR	1 135	350	450	75	12,2

Alumiininen nokkakärry 100 kg

Vahvarakenteinen ja erittäin kevyt alumiinirunkoinen nokkakärry.

Alumiinisen nokkakärryn tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kumipyörät
Materiaali: Alumiini
Pintakäsittely: Kiillotettu
Huomautus: Pyörän halkaisija 210 mm

Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
NOK100AL	355	225	100	5,1

Alumiininen nokkakärry 150 kg

Ammattikäyttöön suunniteltu vahvarakenteinen ja kevyt alumiinirunkoinen nokkakärry. Suojakaaret renkaiden edessä estävät kuljetettavaa tuotetta hankautumasta renkaisiin.

Alumiinisen nokkakärryn tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Ilmakumipyörät
Materiaali: Alumiini
Pintakäsittely: Kiillotettu
Huomautus: Pyörän halkaisija 260 mm

Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
NOK150AL	305	195	150	10

Nokkakärry 150 kg

Vahvarakenteinen ja kompaktin kokoinen nokkakärry.

Nokkakärryn tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Ilmakumipyörät
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Huomautus: Pyörän halkaisija 210 mm

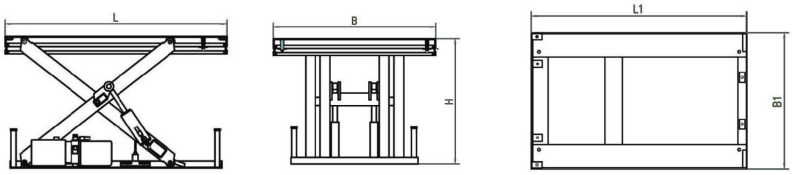
Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
NOK150	355	185	150	12,2

Nostopöydät ja vaunut

Sähköhydrauliset nostopöydät 400V

Sähköhydraulinen nostopöytä soveltuu asennuksiin, korjauksiin, paketointiin ym. Käyttöjännite 3-vaihe/380-400 V/50 Hz. Johdon päässä oleva ohjauslaite nosto- ja laskutoiminnolla sekä hätäpysäytyskytkimellä. Varustettu suojakehyksellä, joka estää pöydän laskeutumisen mikäli jotakin jää väliin. Varmuusventtiili estää pöydän laskeutumisen mikäli hydrauliletkuun tulee vuoto. Toimitetaan koottuna ilman virtapistoketta.

Sähköhydraulisen nostopöydän tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Nostoajat 1/2 t: 20 sek | 4 t: 40 sek
Materiaali: Teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen
Standardi: EN 1570

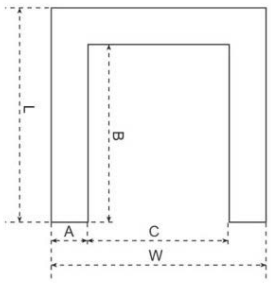


Tuotekoodi	Max kuorma kg	L mm	B mm	L1 mm	B1 mm	H mm	Paino kg
NOSP1000H	1 000	1 300	820	1 266	680	205 - 990	160
NOSP2000H	2 000	1 600	1 000	1 255	785	230 - 1000	268
NOSP4000H	4 000	2 000	1 200	1 600	930	240 - 1050	405

U-mallinen nostopöytä / työtaso

Sähköhydraulinen nostopöytä soveltuu asennuksiin, korjauksiin, paketointiin ym. Käyttöjännite 3-vaihe/380-400 V/50 Hz. Lava voidaan asettaa nostopöydän päälle pumppukärryillä. johdon päässä oleva 24 V-ohjauslaite nosto- ja laskutoiminnolla sekä hätäpysäytyskytkimellä. Varustettu ylikuormasuojalla. Varmuusventtiili estää pöydän laskeutumisen mikäli hydrauliletkuun tulee vuoto. Toimitetaan koottuna ilman virtapistoketta.

Nostopöydän / työtason tekniset tiedot:
Ominaisuudet: IP54
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



Tuotekoodi	Nostoaika s	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	A mm	B mm	C mm	L mm	W mm	Paino kg
NOSP1000HU	25-35	85	860	280	1 080	580	1 450	1 140	280

Nostopöydät / työtasot

Hydraulisesti jalalla pumpaten nousevat nostopöydät / työtasot. Soveltuvat hyvin kokoonpanoteollisuuteen sekä asennus- ja korjaustehtäviin. Pöydän lasku tapahtuu käsikahvasta vetämällä. Nostopöydät on varustettu pyörillä. Takapyörissä on lukitus mahdollisuus.

Nostopöydän / työtason tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kumipyörät
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu

Tuotekoodi	Alustan koko mm	Max kuorma kg	Pöytätason max. korkeus mm	Pöytätason min. korkeus mm	B mm	C mm	h mm	Paino kg
NOSP250	825 x 502	300	910	320	500	1 010	1 100	78
NOSP500	825 x 502	500	920	375	520	1 185	1 130	118

Alumiininen lavavaunu 100 kg

Kevyt ja kestävä kasaan taittuva alumiinirakenteinen lavavaunu.

Lavavaunun tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kumipyörät
Materiaali: Alumiini
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Kiillotettu

Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Alustan korkeus mm	Max kuorma kg	Paino kg
LAV100	485	725	167	100	8,5

Lavavaunut 150 ja 300 kg

Lavavaunu on varustettu umpikumipyörillä sekä lavan tasoon taittuvalla kahvalla.

Lavavaunun tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kumipyörät
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen runko

Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Alustan korkeus mm	Max kuorma kg	Paino kg
LAV150	470	730	140	150	8,3
LAV300	600	900	150	300	13

Muovirakenteinen lavavaunu 250 kg

Vahvasta muovista valmistettu kevyt ja tukeva lavavaunu.

Lavavaunun tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kumipyörät
Materiaali: Muovi

Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Alustan korkeus mm	Max kuorma kg	Paino kg
LAV2272	435	790	150 / 850	250	16

Lavavaunu 500 kg

Suurikokoinen ja tukeva teräksinen lavavaunu, joka on varustettu suurilla pyörillä.

Lavavaunun tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kumipyörät
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Alustan korkeus mm	Max kuorma kg	Paino kg
LAV500	600	1 200	220	500	30

Keräilyvaunu 250 kg

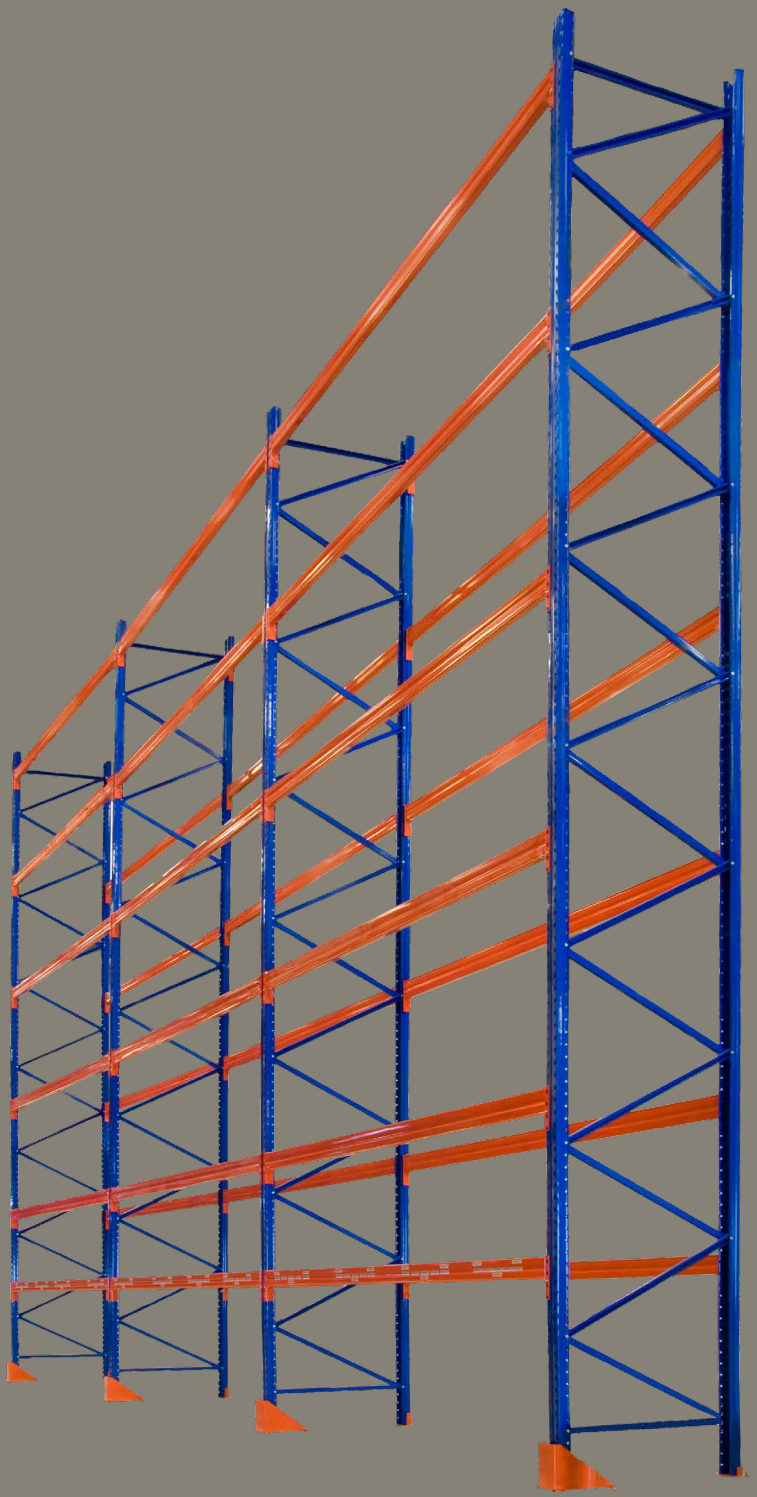
Teräksinen vahvarakenteinen ja tukeva keräilyvaunu. Varustettu kirjoitustasolla sekä kumipyörillä ja pyöräjarruilla.

Keräilyvaunun tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Kumipyörät
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Alustan korkeus mm	Max kuorma kg	Paino kg
KERVAU250	700	1 000	195 / 765	250	40

VARASTOKALUSTEET / SÄILYTYSKALUSTEET

19

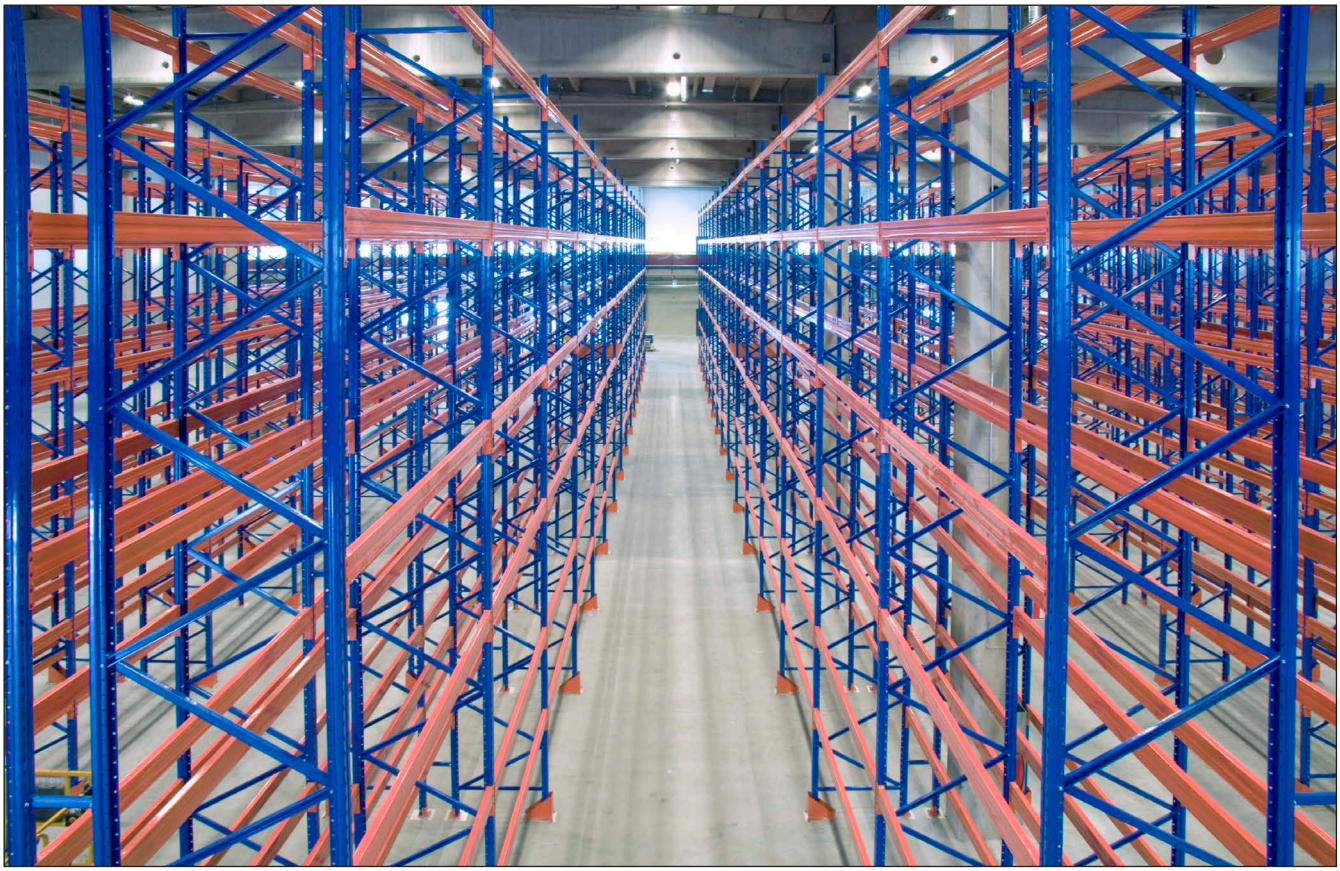


Kuormalavahyllyt
Keskiraskaat hyllyt
Pientavarahyllyt
Rengashyllyt
Ulokehyllyt
Kippikontit
Työkalukaapit
Pukuhuonekaapit
Säilytyskalusteet

Varastohyllyt

KUORMALAVAHYLLYT

Haklift-kuormalavahyllyt ovat toimivuudeltaan monipuolisia ja ne takaavat varastosi toimivuuden.
Hyllyt koostuvat vaakapalkeista ja päätyelementeistä, jotka ovat helppo koota ja asentaa.
Hyllyjä on saatavana myös asiakkaan mittojen mukaan.



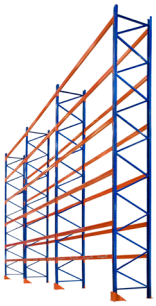
Hyllyissä käytettävät värikoodit:
Päätyelementti, sininen: RAL5005
Vaakapalkki, oranssi: RAL2004

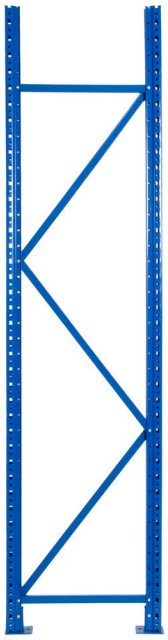
Kuormalavahyllyn / trukkilavahyllyn päätyelementit

Haklift-kuormalavahyllyt / trukkilavahyllyt ovat toimivuudeltaan monipuolisia ja ne takaavat varastosi toimivuuden. Hyllyt koostuvat vaakapalkeista, sekä päätyelementeistä, jotka ovat helppo koota ja asentaa. Hyllyjä saatavana myös asiakkaan mittojen mukaan.

Varastostamme on saatavana suoraan 2475 - 5475 mm korkeat päätyelementit. Päätyelementin kantavuudet on laskettu alimman hyllytason ollessa 1200 mm korkeudessa. Päätyelementit on mahdollista saada valmiiksi koottuna. Kuormalavahyllymme on suunniteltu FEM 10.2.02. -normin mukaisesti, joka takaa tuotteiden turvallisuuden ja toimivuuden.

Kuormalavahyllyn / trukkilavahyllyn päätyelementin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen: RAL5005





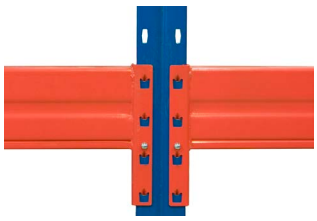
Tuotekoodi	Korkeus mm	Kantavuus kg	Tolpan leveys mm	Paino kg
VHPE2475-1100	2 475	7 500	80	23
VHPE3000-1100	3 000	7 500	80	29
VHPE3525-1100	3 525	8 500	80	34
VHPE3975-1100	3 975	10 200	100	43
VHPE4500-1100	4 500	10 200	100	48
VHPE5025-1100	5 025	14 500	100	53
VHPE5475-1100	5 475	14 500	100	72

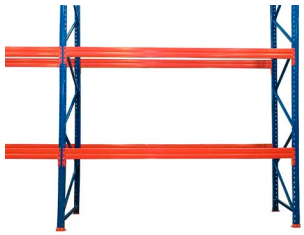
Kuormalavahyllyn / trukkilavahyllyn vaakapalkit

Haklift-kuormalavahyllyt / trukkilavahyllyt ovat toimivuudeltaan monipuolisia ja ne takaavat varastosi toimivuuden. Hyllyt koostuvat vaakapalkeista, sekä päätyelementeistä, jotka ovat helppo koota ja asentaa. Voimme toimittaa suoraan varastostamme 1800 - 3600 mm pitkät vaakapalkit. Vaakapalkkeja on saatavana myös asiakkaan mittojen mukaan.

Kuormalavahyllymme on suunniteltu FEM 10.2.02. -normin mukaisesti, joka takaa tuotteiden turvallisuuden ja toimivuuden.

Kuormalavahyllyn/ trukkilavahyllyn vaakapalkin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, oranssi RAL2004





Tuotekoodi	Pituus mm	Kantavuus kg	Lavapaikkoja	Paino kg
VHVP1800-2000	1 800	2 000	2 x Euro	8
VHVP2300-2000	2 300	2 000	2 x Fin	11
VHVP2700-1500	2 700	1 500	3 x Euro	12
VHVP2700-3080	2 700	3 080	3 x Euro	15
VHVP3300-3000	3 300	3 000	3 x Fin	24
VHVP3600-2680	3 600	2 680	4 x Euro	27
VHVP3600-4000	3 600	4 000	4 x Euro	35

PALKIN MITTATIEDOT

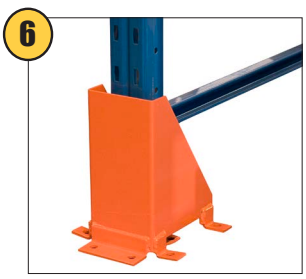
	Palkin K x S x mater.vahv.
VHVP1800/2000	80x40x1,5
VHVP2300/2000	100x40x,15
VHVP2700/1500	100x40x1,5
VHVP2700/3080	130x50x1,5
VHVP3300/3000	160x50x1,5
VHVP3600/2680	150x50x1,8
VHVP3600/4000	160x50x2,0

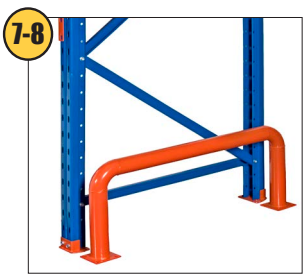
Kuormalavahyllyn / trukkilavahyllyn lisävarusteet

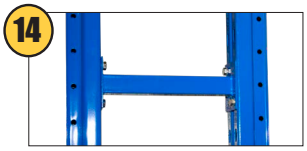
Erilaiset lisävarusteet mahdollistavat trukkilavahyllyjen monipuolisen käytön ja lisäävät varaston tehokkuutta ja turvallisuutta.

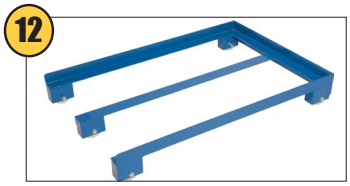
LISÄVARUSTEET: (Nimikkeen perässä tuotekoodi)

1: Välituki - **VHVALITUKI**
2: Kela/tynnyrialusta - **VHTYNNYRIALUST**
3: Verkkokuormataso 894 x 1100 mm - **VHVERKT894**
4: Verkkokuormataso 1100 x 1100 mm - **VHVERKT1100**
5: Haarukkatilapalkki 1100 mm - **VHHTP**
6: Pylvässuojus, korkeus 400 mm - **VHPYLVASSUO400**
7: Päädyn törmäyssuoja 1100 mm - **VHTORMSUO1100**
8: Päädyn törmäyssuoja 2500 mm - **VHTORMSUO2500**
9: Teräskuormataso, leveys 446 mm - **VHTKT446**
10: Teräskuormataso, leveys 456 mm - **VHTKT456**
11: Vetotaso hyllylle, eurolava - **VHVT1**
12: Vetotaso lattialle, eurolava - **VHVT2**
13: Aluslevy, käytetään kun hyllyt epätasaisella alustalla - **VHALUSLEVY**
14: Keskiside - **VHKESKISIDE300**
15: Takasuojaverkko 1800 x 1250 mm - **VHVER1800/1250**
15: Takasuojaverkko 2300 x 1250 mm - **VHVER2300/1250**
15: Takasuojaverkko 2700 x 1250 mm - **VHVER2700/1250**
15: Takasuojaverkko 3300 x 1250 mm - **VHVER3300/1250**
15: Takasuojaverkko 3600 x 1250 mm - **VHVER3600/1250**
16: Päätysuojaverkko 1100 x 1250 mm - **VHVERPAATY**









Tuotekoodi	Mitat mm	Tyyppi	Kantavuus kg	Paino kg
VHVALITUKI		1	500	2,5
VHHTP		5	500	3
VHPYLVASSUO400		6		4,7
VHVERKT894		3	700	5
VHTKT446		9	100	5,4
VHTKT456		10	100	5,4
VHVERKT1100		4	700	6
VHTYNNYRIALUST		2	500	6
VHTORMSUO1100		7		13
VHTORMSUO2500		8		35
VHVT2		12	1 000	36
VHVT1		11	600	56
VHVERPAATY	1100x1250	16		
VHALUSLEVY		13		
VHVER3600-1250	3600x1250	15		
VHVER3300-1250	3300x1250	15		
VHVER2700-1250	2700x1250	15		
VHVER2300-1250	2300x1250	15		
VHKESKISIDE300		14		
VHVER1800-1250	1800x1250	15		

Pientavarahyllyt MDF-hyllyillä

Tukevarakenteinen hylly viidellä MDF-hyllyllä. Hyllyjen korkeus on vapaasti säädettävissä. Helppo koota, ei pultteja ja muttereita. Hyllystä voidaan muodostaa myös työtaso.
Pakattu myymäläpakkaukseen.

Pakkauksen koot:
VHPH3: L425 x K1020 x S70 mm
VHPH4: L560 x K1200 x S70 mm

Pientavarahyllyn / varastohyllyn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs / MDF
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Musta pulverimaalaus
Huomautus: Kantavuus on kg/hyllytaso

Pakattu myymäläpakkaukseen
VHPH3: L425 x K1020 x S70 mm
VHPH4: L560 x K1200 x S70 mm

Hyllystä voidaan
muodostaa myös työtaso

Tuotekoodi	Kantavuus kg	Mitat P x L x K
VHPH3	100	400 x 1000 x 1830

Pientavarahyllyt metallihyllyillä

Todella tukevarakenteinen hylly viidellä metallihyllyllä. Hyllyjen korkeus on vapaasti säädettävissä. Helppo koota, ei pultteja ja muttereita. Hyllyt voidaan kiinnittää toisiinsa sidoslevyillä (Tuotekoodi: VHPHSL).

Pientavarahyllyn / varastohyllyn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, harmaa

Tuotekoodi	Kantavuus kg	Mitat P x L x K
VHPH2	150	400 x 1000 x 1830

Pientavarahyllyt

- tukeva perushylly pientavaralle
- kestää kovaakin käyttöä
- metalliset hyllyt
- ylin ja alin hylly palkkien päällä ja välihyllyt kannattimilla
- voidaan lastata ja purkaa molemmin puolin
- vakiokorkeudet 2000, 2500 ja 3000 mm
- hyllytason leveys 1200 mm + päätyelementti 50 mm (koko hylly 1300 mm)
- sisältää viisi hyllytasoa
- syvyys 300 mm, kantavuus 100 kg / hyllytaso
- syvyys 500 mm, kantavuus 200 kg / hyllytaso

Huom!
VHPIENT1**ALOIT** = Aloitusosa
VHPIENT1**JATKO** = Jatko-osa
VHPIENTHYLLY3 = Lisähylly 300 x 1200 mm
VHPIENTHYLLY5 = Lisähylly 500 x 1200 mm

Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi

Jatko-osa

Tuotekoodi	Korkeus mm	Mitat mm
VHPIENT1ALOIT	2 000	1300 / 300
VHPIENT1JATKO	2 000	1300 / 300
VHPIENT2ALOIT	2 000	1300 / 500
VHPIENT2JATKO	2 000	1300 / 500
VHPIENT3ALOIT	2 500	1300 / 300
VHPIENT3JATKO	2 500	1300 / 300
VHPIENT4ALOIT	2 500	1300 / 500
VHPIENT4JATKO	2 500	1300 / 500
VHPIENT5ALOIT	3 000	1300 / 300
VHPIENT5JATKO	3 000	1300 / 300
VHPIENT6ALOIT	3 000	1300 / 500
VHPIENT6JATKO	3 000	1300 / 500
VHPIENTHYLLY3		1200 / 300
VHPIENTHYLLY5		1200 / 500

Keskiraskaat hyllyt

Erittäin tukeva ja vankkarakenteinen varastohylly raskaiden pientavaroiden säilytykseen. Varustettu metallisilla hyllyillä, joista jokainen hylly makaa palkkien päällä. Voidaan lastata ja purkaa molemmin puolin. Sisältää viisi hyllytasoa. Saatavana on hyllyn aloitusosa sekä jatko-osa, joka toimitetaan ilman toista päätyelementtiä, joten hylly voidaan liittää aloitusosan jatkoksi, jos halutaan yhdistää useampi hylly peräkkäin.

- vakiokorkeus 2500 ja 3000 mm
- hyllytason leveys 1400 mm + päätyelementti 60 mm (koko hylly 1520 mm)
- syvyys 500 tai 800 mm
- sisältää viisi hyllytasoa
- kantavuus 500 kg / hyllytaso

Huom!
VHKESKIR1**ALOIT** = Aloitusosa
VHKESKIR1**JATKO** = Jatko-osa
VHKESKIRHYLLY5 = Lisähylly 500 x 1400 mm
VHKESKIRHYLLY8= Lisähylly 800 x 1400 mm

Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi

Lisähylly

Jatko-osa

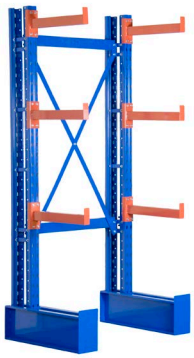
Tuotekoodi	Korkeus mm	Mitat mm
VHKESKIR1ALOIT	2 500	500 x 1520
VHKESKIR1JATKO	2 500	500 x 1520
VHKESKIR2ALOIT	2 500	800 x 1520
VHKESKIR2JATKO	2 500	800 x 1520
VHKESKIR3ALOIT	3 000	500 x 1520
VHKESKIR3JATKO	3 000	500 x 1520
VHKESKIR4ALOIT	3 000	800 x 1520
VHKESKIR4JATKO	3 000	800 x 1520
VHKESKIRHYLLY5		500 x 1400
VHKESKIRHYLLY8		800 x 1400

Kevyet ulokehyllyt

Ulokehylly / oksahylly auttaa varastoimaan pitkää tavaraa tehokkaasti tilaa säästäen. Toimitetaan myös asiakkaan mittojen mukaan. Ulokehyllystä on saatavana aloitusosa sekä jatko-osa, joka toimitetaan ilman toista päätyelementtiä, joten hylly voidaan liittää aloitusosan jatkoksi, jos halutaan yhdistää useampi hylly peräkkäin. Valikoimassa on 1- ja 2-puolinen malli. Saatavana myös korkeudet 3000 ja 3525 mm.

Ulokehyllyn / oksahyllyn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi

1-puolinen



Aloitusosa VHUK1A

Jatko-osa VHUK1J

2-puolinen

Aloitusosa VHUK2A

Jatko-osa VHUK2J

Tuotekoodi	Korkeus mm
VHUK1A	2 475
VHUK1J	2 475
VHUK2A	2 475
VHUK2J	2 475

TUOTETIEDOT

Tuote	Malli	Osa	Ulokkeiden lkm	Korkeus mm	Sidosväli mm	Ulokkeen pituus mm	Ulokkeen kantavuus Kg
VHUK1A	1-puolinen	Hylly	6	2475	1000	600	100
VHUK1J	1-puolinen	Hylly	3	2475	1000	600	100
VHUK2A	2-puolinen	Hylly	12	2475	1000	600	100
VHUK2J	2-puolinen	Hylly	6	2475	1000	600	100
VHUKULOKE		Orsi / uloke				600	100

Raskaat ulokehyllyt

Ulokehylly / oksahylly auttaa varastoimaan pitkää tavaraa tehokkaasti tilaa säästäen. Toimitetaan myös asiakkaan mittojen mukaan. Ulokehyllystä on saatavana aloitusosa sekä jatko-osa, joka toimitetaan ilman toista päätyelementtiä, joten hylly voidaan liittää aloitusosan jatkoksi, jos halutaan yhdistää useampi hylly peräkkäin. Valikoimassa on 1- ja 2-puolinen malli.

Ulokehyllyn / oksahyllyn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi

1-puolinen

Aloitusosa VHUR1A

Jatko-osa VHUR1J

2-puolinen

Aloitusosa VHUR2A

Jatko-osa VHUR2J

Tuotekoodi	Korkeus mm
VHUR1A	3 000
VHUR1J	3 000
VHUR2A	3 000
VHUR2J	3 000

TUOTETIEDOT

Tuote	Malli	Osa	Ulokkeiden lkm	Korkeus mm	Sidosväli mm	Ulokkeen pituus mm	Ulokkeen kantavuus Kg
VHUR1A	1-puolinen	Hylly	6	3000	1000 - 1500	1000	400
VHUR1J	1-puolinen	Hylly	3	3000	1000 - 1500	1000	400
VHUR2A	2-puolinen	Hylly	12	3000	1000 - 1500	1000	400
VHUR2J	2-puolinen	Hylly	6	3000	1000 - 1500	1000	400
VHUHULOKE		Orsi / uloke				1000	400

Rengashyllyt

Haklift-rengashylly on järkevä ja kätevä ratkaisu renkaiden säilytykseen. Rengashylly voidaan lastata ja purkaa molemmin puolin. Hylly on helppo ja nopea asentaa. Rengashyllyä on saatavana 400 ja 500 mm syvänä, sekä kolmella eri korkeudella, 2000, 2500 ja 3000 mm. Vaakapalkkeja on kahta eri pituutta, 1200 ja 1400 mm. Voit kasata tarpeisiisi sopivan hylly-kokonaisuuden valitsemalla tarvittavat komponentit erikseen.

Huom!
VHPIENTPALKKI = Vaakapalkki 1200 mm / 500 kg
VHKESKIRPALKKI = Vaakapalkki 1400 mm / 500 kg
Muut taulukon tuotteet ovat hyllyn päätyelementtejä.

Rengashyllyn tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi

Tuotekoodi	Palkin leveys mm	Kantavuus kg	Päätyelementin korkeus x syvyys mm
VHKESKIRPALKKI	1 400	500	-
VHPIENT2PAATY	-	-	2000 x 500
VHPIENT4PAATY	-	-	2500 x 500
VHPIENT5.1	-	-	2000 x 400
VHPIENT5.2	-	-	2500 x 400
VHPIENT5.3	-	-	3000 x 400
VHPIENT6PAATY	-	-	3000 x 500
VHPIENTPALKKI	1 200	500	-

Kippikontit

- järkevä apuväline teollisuus- ja kiinteistöjätteiden käsittelyyn
- automaattikippaus päin ajettaessa vakiona (myös käsitoiminen)
- voidaan käsitellä trukeilla ja haarukkavaunuilla
- kippikontti tilattavissa myös haarukkalukolla, kysy lisää myynnistämme (ei voi asentaa jälkikäteen)
- vakioväri sininen RAL5019

Saatavana myös muilla väreillä (toimitusaika 3-4 viikkoa)

punainen: RAL 3020
keltainen: RAL 1021
vihreä: RAL 6032
ruskea: RAL 8017
musta: RAL 9005
oranssi: RAL 2008
harmaa: RAL 7042
valkoinen: RAL 9010

Kippikontin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu

Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Materiaalivahvuus mm	Leveys mm	Kantavuus kg	Tilavuus lit	Paino
KK150	815	580	2	760	1 200	130	55
KK300	1 235	750	2	840	1 500	320	80
KK600	1 525	870	2	865	2 000	520	101
KK900	1 525	870	2 / 2,5	1 215	2 000	765	122
KK1100	1 700	1 045	2 / 2,5	1 215	2 000	1 030	157
KK1600	2 073	1 248	2,5	1 066	2 000	1 340	205
KK2000	2 073	1 248	2,5	1 316	2 000	1 700	253
KK3000	2 073	1 248	2,5	1 866	2 000	2 500	321

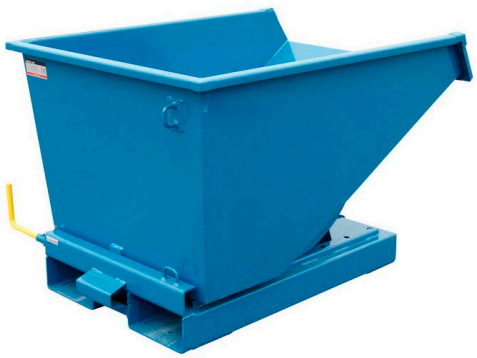
Kippikontit vahvistetulla rungolla

- vahvistettu runko 3 mm vahvasta teräksestä
- järkevä apuväline teollisuus- ja kiinteistöjätteiden käsittelyyn
- automaattikippaus päin ajettaessa vakiona (myös käsitoiminen)
- voidaan käsitellä trukeilla ja haarukkavaunuilla
- kippikontti tilattavissa myös haarukkalukolla, kysy lisää myynnistämme (ei voi asentaa jälkikäteen)
- vakioväri sininen RAL5019

Saatavana myös muilla väreillä (toimitusaika 3-4 viikkoa)

punainen: RAL 3020
keltainen: RAL 1021
vihreä: RAL 6032
ruskea: RAL 8017
musta: RAL 9005
oranssi: RAL 2008
harmaa: RAL 7042
valkoinen: RAL 9010

Kippikontin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu



Tuotekoodi	Kantavuus kg	Tilavuus lit	Mitat P x L x K	Paino
KK320HD	2 500	320	1230 x 840 x 760	110
KK520HD	2 500	520	1540 x 870 x 875	135
KK765HD	2 500	765	1540 x 1215 x 875	159
KK1030HD	2 500	1 030	1860 x 1215 x 1045	188
KK1340HD	2 500	1 340	2150 x 1065 x 1245	235

Kippikontit korkealla kannella

- perus kippikontti, joka on varustettu korkealla kannella ja kahdella avattavalla luukulla
- järkevä apuväline teollisuus- ja kiinteistöjätteiden käsittelyyn
- automaattikippaus päin ajettaessa vakiona (myös käsitoiminen)
- voidaan käsitellä trukeilla ja haarukkavaunuilla
- kippikontti tilattavissa myös haarukkalukolla, kysy lisää myynnistämme (ei voi asentaa jälkikäteen)
- vakioväri sininen RAL5019

Saatavana myös muilla väreillä (toimitusaika 3-4 viikkoa)
punainen: RAL 3020
keltainen: RAL 1021
vihreä: RAL 6032
ruskea: RAL 8017
musta: RAL 9005
oranssi: RAL 2008
harmaa: RAL 7042
valkoinen: RAL 9010

Kansien lukumäärä
1:llä kannella varustetuissa kansi avautuu ylöspäin ja 2:lla sivuille.

Kippikontin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu

Tuotekoodi	Kantavuus kg	Tilavuus lit	Mitat P x L x K	Paino kg
KK130KK	1 200	130	815 x 780 x 900	90
KK320KK	1 500	320	1235 x 860 x 1110	140
KK520KK	2 000	520	1525 x 880 x 1295	175
KK770KK	2 000	770	1525 x 1230 x 1295	240
KK1030KK	2 000	1 030	1700 x 1230 x 1545	260
KK1350KK	2 000	1 350	2073 x 1080 x 1845	330
KK1700KK	2 000	1 700	2073 x 1330 x 1845	350
KK2050KK	2 000	2 050	2073 x 1580 x 1845	430

Ruostumattomat kippikontit

- järkevä apuväline teollisuus- ja kiinteistöjätteiden käsittelyyn
- automaattikippaus päin ajettaessa vakiona (myös käsitoiminen)
- voidaan käsitellä trukeilla ja haarukkavaunuilla

Kippikontin tekniset tiedot:
Materiaali: Ruostumaton teräs AISI 304
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Kiillotettu

Tuotekoodi	Kantavuus kg	Tilavuus lit	Mitat P x L x K	Paino kg
KK900RST	1 500	900	1525 x 1215 x 870	128

Pohjasta tyhjennettävät kontit

- helposti pohjasta tyhjennettävä kontti
- pohja avautuu lavan reunaa päin ajettaessa ja sulkeutuu automaattisesti maahan lasket-taessa
- vakioväri sininen RAL5019, saatavana myös muilla väreillä, kts. kuvasta.

Pohjasta tyhjennettävän kontin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu

Tuotekoodi	Kantavuus kg	Tilavuus lit	Mitat P x L x K	Paino kg
KK700PT	800	700	800 x 1200 x 900	115
KK1000PT	800	1 000	900 x 1200 x 1100	149
KK1800PT	800	1 800	1000 x 1600 x 1300	224

Kippikontin lisävarusteet

KANSI
- vakioväri harmaa
- saatavana myös samoilla väreillä kuin kippikonttikin

PYÖRÄSETTI / PYÖRÄSETTI LUKITUKSELLA
- renkaan halkaisija 150 mm
- nostaa konttia noin 230 mm
- 2 kiinteää ja 2 kääntyvää, materiaali nailon

Tuotekoodi: **KKPS**
Tuotekoodi lukituksella: **KKPSJAR**

SEISONTATASSUT
- mahdollistaa kontin käsittelyn myös mm. pinontavaunuilla

Tuotekoodi: **KKSI**

HAARUKKALUKKO
- kippikontti tilattavissa myös haarukkalukolla
- ei voi asentaa jälkikäteen
- kippikontin tuotekoodin perään lisätään kirjaimet HL (esim. **KK1100HL**)

TURVAKETJU
- estää kontin tahattoman kippaamisen

Tuotekoodi: **KKTK**

Pyöräsetti

Kansi

Haarukkalukko

Seisontatassut

Turvaketju

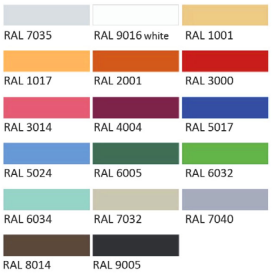
Tuotekoodi
KKPSJAR
KK1100K
KK150K
KK1600K
KK2000K
KK3000K
KK300K
KK600K
KK900K
KKPS
KKSI
KKTK

Kaapit & säilytys

Lokerokaapit / pukukaapit

KAAPIT
Erittäin tukeva ja laadukas lokerokaappimallisto
- hattuhylly
- vaatetanko
- ripustuskoukut
- ilmanvaihto pohjassa ja katossa
- säädettävät jalat
- Abloy-lukko
- kaapinovet vahvistettu kotelorakenteella
- oven leveys 400 mm
- kaapin osat liitetty toisiinsa pistehitsauksella, mikä takaa vahvan rakenteen ja pitkän käyttöiän
- toimitetaan koottuna
- katso värivaihtoehdot kuvasta kaapin runkoon ja oviin

PENKIT
Lisävarusteena tukevat ja kestävät peruspenkit vaatekaappien yhteyteen. Valmistusmateriaali teräsputki ja lakattu mänty (istuinosa)



Lokerokaapin/vaatekaapin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu

Tuotekoodi	Mitat P x L x K
VK1200-3	545 x 1200 x 1900
VK400-1	545 x 400 x 1900
VK800-2	545 x 800 x 1900

Varastokaappi / työkalukaappi

- tukeva ja edullinen varastokaappi
- lukittavat ovet
- kolme hyllytasoa
- polttomaalattua terästä
- toimitetaan osina
- helppo koota

Varastokaapin / työkalukaapin tekniset tiedot:
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Polttomaalattu, harmaa
Huomautus: Lisähyllyn tuotekoodi: VK2HYLLY

Tuotekoodi	Mitat P x L x K
VK2	400 x 900 x 1900
VK2HYLLY	

Varastokaappi / työkalukaappi hitsatulla rungolla

Varastokaappi on valmistettu laadukkaasta kylmävalssatusta 0,7 mm teräslevystä. Kaapin osat on liitetty toisiinsa pistehitsauksella ja ovet on vahvistettu kotelorakenteella, mikä takaa kaapille todella vahvan ja tukevan rakenteen ja pitkän käyttöiän. Vakiovarusteena neljä säädettävää hyllylevyä ja ovilukko.

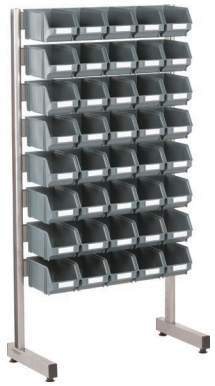
Varastokaapin tekniset tiedot:
Ominaisuudet: Hyllytason kantavuus 100 kg
Materiaali: Teräs
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu, tumman harmaa RAL7024
Huomautus: Lisähyllyn tuotekoodi: VK1000HYLLY

Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm
VK1000	430	1 900	1 000

Yksipuolinen ottolaatikkoteline

- tuote sisältää harmaaksi pulverimaalatun teräsrungon ja 8 alumiinista laatikkokiskoa
- kiskon leveys on 753 mm ja sen korkeutta voi säätää portaittain 39 mm välein
- yhden kiskon kantavuus on 15 kg ja telineen 120 kg
- ottolaatikot tilattava erikseen, kts koodit sivun alalaidasta
- ottolaatikoiden raaka-aineena ympäristoystävällinen 100 % uusio-polypropeeni, joiden lämmönkesto on -20 - (+)75 °C ja ne kestävät öljyjä, useimpia happoja, alkaleja ja liuottimia

Ottolaatikkotelineen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräsrunko
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu runko, harmaa
Huomautus: Laatikoiden väri, harmaa RAL 7023



Tuotekoodi	Kantavuus kg	Mitat P x L x K
MLT1	120	420 x 830 x 1586

OTTOLAATIKOT

Tuotekoodi	Kpl / kisko	Mitat S x L x K mm
ML6547	7	160 x 103 x 73
ML6546	5	250 x 146 x 128
ML6545	3	340 x 205 x 153

Kaksipuolinen ottolaatikkoteline

- tuote sisältää harmaaksi pulverimaalatun teräsrungon ja 8 alumiinista laatikkokiskoa molemmin puolin
- yhden kiskon kantavuus on 15 kg
- telineen kantavuus on 240 kg
- ottolaatikot tilattava erikseen, kts koodit sivun alalaidasta
- ottolaatikoiden raaka-aineena ympäristoystävällinen 100 % uusio-polypropeeni, joiden lämmönkesto on -20 - (+)75 °C ja ne kestävät öljyjä, useimpia happoja, alkaleja ja liuottimia

Ottolaatikkotelineen / säilytystelineen tekniset tiedot:
Materiaali: Teräsrunko
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu runko, harmaa
Huomautus: Laatikoiden väri, harmaa RAL 7023

Tuotekoodi	Mitat P x L x K
MLT2	420 x 830 x 1585

OTTOLAATIKOT

Tuotekoodi	Kpl / kisko	Mitat S x L x K mm
ML6547	7	160 x 103 x 73
ML6546	5	250 x 146 x 128
ML6545	3	340 x 205 x 153

Kaksipuolinen ottolaatikkovaunu

- tuote sisältää harmaaksi pulverimaalatun teräsrungon ja 8 alumiinista laatikkokiskoa molemmin puolin
- varustettuna alatasolla ja pyörillä
- yhden kiskon kantavuus on 15 kg
- telineen kantavuus on 150 kg
- ottolaatikot tilattava erikseen, kts koodit sivun alalaidasta
- ottolaatikoiden raaka-aineena ympäristoystävällinen 100 % uusio-polypropeeni, joiden lämmönkesto on -20 - (+)75 °C ja ne kestävät öljyjä, useimpia happoja, alkaleja ja liuottimia

Ottolaatikkovaunun / säilytysvaunun tekniset tiedot:
Materiaali: Teräsrunko
Merkintä: CE-merkintä
Pintakäsittely: Maalattu runko, harmaa
Huomautus: Laatikoiden väri, harmaa RAL 7023

Tuotekoodi	Kantavuus kg	Mitat P x L x K
MLV2	150	600 x 830 x 1700

OTTOLAATIKOT

Tuotekoodi	Kpl / kisko	Mitat S x L x K mm
ML6547	7	160 x 103 x 73
ML6546	5	250 x 146 x 128
ML6545	3	340 x 205 x 153

Käyttölaatikko / muuttolaatikko

Sisäkkäin ja päällekkäin pinoutuva käyttölaatikko/muovilaatikko/muuttolaatikko. vakioväri tumman harmaa, tilauksesta myös punaisena ja ruskeana. Saatavana myös logopainatuksella.
Ulkomitat: 600 x 400 x 300 mm
Sisämitat: 540 x 340 x 285 mm

Käyttölaatikon/muuttolaatikon tekniset tiedot:
Materiaali: Muovi
Merkintä: CE-merkintä

Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl/lava	Tilavuus lit	Paino kg
ML400H	80	52	2,05

Hyllylaatikot / Ottolaatikot

Ottolaatikon vakiovarusteena isot etiketit, lisätarvikkeena välilevyt.
Kestää öljyjä, useimpia happoja, alkaleja ja liuottimia.

Ottolaatikon tekniset tiedot:
Materiaali: 100 % uusio-polypropeeni
Merkintä: CE-merkintä
Lämpötila-alue: -20 - (+)75 °C
Pintakäsittely: väri harmaa (RAL 7023)
Huomautus: Laatikon ilmoitetut mitat ovat ulkomittoja

ML6310
ML6410
ML6510

ML6320
ML6420
ML6520

ML6323
ML6423
ML6523

ML6547
ML6546
ML6545
ML6544

ML3149

MLV610
MLV620

Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	Mitat P x L x K
ML3149	12	490 x 310 x 250
ML6310	40	300 x 94 x 80
ML6320	20	300 x 186 x 80
ML6323	12	300 x 230 x 120
ML6410	40	400 x 94 x 80
ML6420	20	400 x 186 x 80
ML6423	12	400 x 230 x 150
ML6510	40	500 x 94 x 80
ML6520	20	500 x 186 x 80
ML6523	12	500 x 230 x 150
ML6544	8	500 x 310 x 180
ML6545	12	340 x 205 x 153
ML6546	20	250 x 146 x 128
ML6547	20	160 x 103 x 73
MLV610	10/200	Space plate / välilevy
MLV620	10/100	Space plate / välilevy

	Sopivan välilevyn tuotekoodi
ML6310	MLV610
ML6410	MLV610
ML6510	MLV610
ML6320	MLV620
ML6420	MLV620
ML6520	MLV620
ML6323	MLV630
ML6423	MLV640
ML6523	MLV650

PAKKAUSTARVIKKEET 20

Ecostrap
Ecolash
WG-nauhat
Muovivanteet
Teräsvanteet
Muovivannetyökalut
Teräsvannetyökalut
Kelavaunut
Lukot vanteille
Kiristekalvot
Teipit
Vaa’at

Ecolash-kertasidontajärjestelmä

Ecolash SYN-suuryksiköintinauha / kertasidontanauha

Ecolash-kertasidontajärjestelmät / suuryksiköintinauhat ovat miellyttäviä käyttää vaativassa kuormansidonnassa. Nauha toimitetaan säkeissä.

- kertasidontajärjestelmät soveltuvat kuormansidontaan, niputtamiseen ja yhdistämiseen
- käytetään eri teollisuuden aloilla ja satamien konttikuljetuksissa
- kertasidontajärjestelmät ovat helppokäyttöisiä ja turvallisia
- nauhojen kudottu rakenne takaa kulutuskestävyyden ja pitävän sidonnan
- kertasidontanauhat ovat käytön jälkeen helppo hävittää
- järjestelmän testatut soljet maksimoivat sidontalujuuden

Materiaali: Polyesteri 100%
Merkintä: Nauhoihin leimattu vetomurtolujuus
Pintakäsittely: Väri valkoinen

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Murtolujuus kg	Pakkauskoko
SYN2000	50	2 000	400 m
SYN2700	50	2 700	250 m
SYN4000	50	5 000	150 m

Ecolash-soljet

Ecolash-kertasidontajärjestelmät ovat miellyttäviä käyttää vaativassa kuormansidonnassa.

Ecolash-soljet soveltuvat Ecolash nauhan lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Nauhan kiristämiseen on saatavilla omat kiristystyökalut SYKI800 ja SYKI1000, jotka ovat myös saatavana Hakliftin tuotevalikoimasta.

Katso SYL50S/50/100 käyttöohjevideo

SYL50S

SYL50

SYL100

SYKO100

SYL40AL

Ominaisuudet: SYL50S: CR6+ vapaa
Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Murtolujuus kg	Pakkauskoko kpl	Nauha mm
SYKO100	5 000	-0	50
SYL100	5 000	80	50
SYL40AL	-	200	50
SYL50	1 600	150	50
SYL50S	1 600	150	50

SYKI1000-Kiristystyökalu muovivanteelle ja -nauhalle

SYKI1000-Kiristystyökalu soveltuu muovivanteen kiristämiseen ja katkaisemiseen. Nauha lukitaan metallisella soljella ennen kiristystä. Kiristys tapahtuu räikän tavoin toimivan kahvan avulla. Vanteen katkaisu tapahtuu painamalla kahva täysin alas.

käyttöohjevideo

Käyttöohje
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu sininen

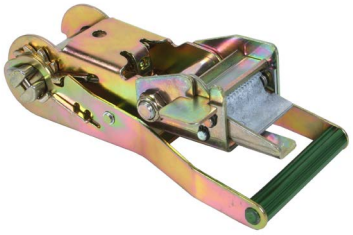
Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SYKI1000	13 - 50

SYKI800-Kiristystyökalu nauhalle

Ecolash-kertasidontajärjestelmät ovat miellyttäviä käyttää vaativassa kuormansidonnassa.

Ecolash SYKI800-Kiristystyökalu soveltuu Ecolash-nauhan kiristämiseen kuormansidonnassa. Nauha lukitaan Ecolash-soljella ennen kiristystä.

käyttöohjevideo



Käyttöohje
Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SYKI800	50

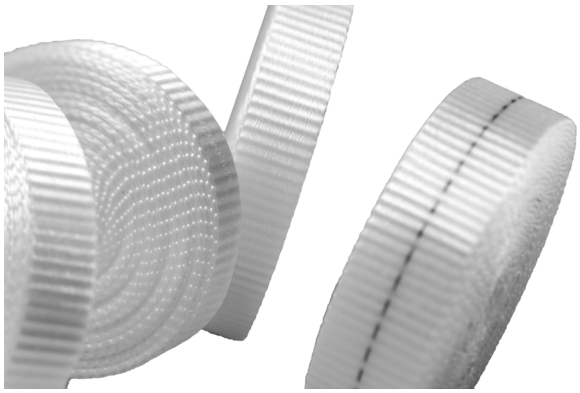
Ecostrap-kertasidontajärjestelmä

Ecostrap-kertasidontanauha

Ecostrap-kertasidontajärjestelmät / suuryksiköintinauhat ovat miellyttäviä käyttää vaativassa kuormansidonnassa.

- kertasidontajärjestelmät soveltuvat kuormansidontaan, niputtamiseen ja yhdistämiseen
- käytetään eri teollisuuden aloilla ja satamien konttikuljetuksissa
- kertasidontajärjestelmät ovat helppokäyttöisiä ja turvallisia
- nauhojen kudottu rakenne takaa kulutuskestävyyden ja pitävän sidonnan
- kertasidontanauhat ovat käytön jälkeen helppo hävittää
- järjestelmän testatut soljet maksimoivat sidontalujuuden

Materiaali: Polyesteri 100%
Pintakäsittely: Väri valkoinen
Huomautus: Nauhan keskiön halk. 73 mm



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Murtolujuus kg	Pakkauskoko
ES13	13	370	2 x 1000 m/rll
ES16	16	460	2 x 760 m/rll
ES19	19	725	2 x 480 m/rll
ES25	25	1 000	2 x 350 m/rll

Ecostrap-soljet

Ecostrap-kertasidontajärjestelmät ovat miellyttäviä käyttää vaativassa kuormansidonnassa.

Ecostrap-soljet soveltuvat Ecostrap-nauhan lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Nauhan kiristämiseen on saatavilla oma kiristystyökalu MVKIR25, joka on myös saatavana Hakliftin tuotevalikoimasta.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Ei pinnoitetta

Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	Nauhan leveys mm
ESL13	1 000	13
ESL16	1 000	16
ESL19	1 000	19
ESL25	500	25

MVKIR25-Kiristys- ja katkaisutyökalu nauhalle

MVKIR25-Kiristystyökalu soveltuu muovivanteen kiristämiseen ja katkaisemiseen. Nauha lukitaan metallisella soljella ennen kiristystä. Kiristys tapahtuu räikän tavoin toimivan kahvan avulla. Vanteen katkaisu tapahtuu painamalla kahva täysin alas.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu vihreä

käyttöohjevideo

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
MVKIR25	13 - 25 mm

Ecostrap-nauhateline / kelavaunu

Ecostrap-kertasidontajärjestelmät ovat miellyttäviä käyttää vaativassa kuormansidonnassa.

Ecostrap-nauhateline soveltuu hyvin Ecostrap-nauhan säilytykseen. Nauhaa on myös helppo ja kätevä annostella tarvittava määrä. Vaunu on varustettu lokerolla, jossa voidaan säilyttaa nauhan lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu sininen/valkoinen

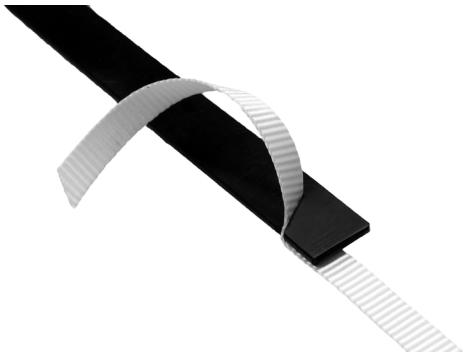
Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
ESTELINE	13 - 25

Ecostrap-pujotustyökalu

Ecostrap-kertasidontajärjestelmät ovat miellyttäviä käyttää vaativassa kuormansidonnassa.

Ecostrap-pujotustyökalulla nauhan voidaan helposti pujottaa esim. kuormalavan alta toiselle puolelle lavaa.

Materiaali: Muovi
Pintakäsittely: Väri musta



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Nauhan vahvuus mm
ESPT	13	4

WG-nauhat ja tarvikkeet

WG-nauha sidontaan

WG-muovinauha on pehmeä ja taipuisa nauha joka on valmistettu PET-muovista. WG-muovinauha on huomattavasti kestävämpi ja vahvempi kuin PP-muovivanne. WG-muovinauha suljetaan ja lukitaan teräslankalukoilla. WG-muovinauhan kiristäminen tapahtuu joko käsin, vetokoukulla tai muovivannekiristäjällä.

Saatavan myös kombilaatikko, joka sisältää nauhan ja lukot:

Tuotekoodi	Nauha mm	Lukot kpl
WG13COMBI	13	100
WG16COMBI	16	80

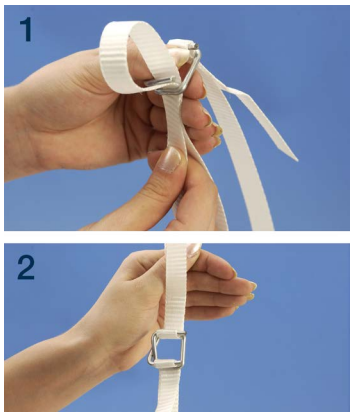
Materiaali: PET-muovi
Pintakäsittely: Väri valkoinen

Tuotekoodi	Pituus	Pakkauskoko kpl/lava	Sisämitta mm	Pakkauskoko kpl	Vetolujuus daN	Nauhan leveys mm
WG13COMBI	250	128		1	375	13
WG13PAALI	250	320	76	8	375	13
WG13	1 100	64	76	2	375	13
WG16COMBI	250	128		1	450	16
WG55	600	80	76	2	600	16
WG16	900	64	76	2	450	16
WGHD65	400	80	76	2	925	19
WG65	500	80	76	2	725	19
WG19	700	64	76	2	550	19
WGHD85	400	60	76	2	1 250	25
WG85	500	60	76	2	950	25
WG95	150	150	76	5	1 170	30
WG105	150	120	76	4	1 350	35
WGHD105	100	120	76	4	2 000	38

WG-nauhan lukot

WG-nauhan soljet soveltuvat WG nauhan lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Nauhan kiristämiseen on saatavilla omat kiristystyökalut MVKIR25 ja SYKI1000, jotka ovat myös saatavana Hakliftin tuotevalikoimasta. Nauha voidaan myös kiristää käsin.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Sähkösinkitty



Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	Nauhan leveys mm
WGL13	1 000	13
WGL16	1 000	16
WGL19	1 000	19
WGL25	500	25
WGL35	250	35

MVKIR25-kiristys- ja katkaisutyökalu nauhalle

MVKIR25-Kiristystyökalu soveltuu muovivanteen kiristämiseen ja katkaisemiseen. Nauha lukitaan metallisella soljella ennen kiristystä. Kiristys tapahtuu räikän tavoin toimivan kahvan avulla. Vanteen katkaisu tapahtuu painamalla kahva täysin alas.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu vihreä

Käyttöohjevideo

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
MVKIR25	13 - 25 mm

SYKI1000-kiristystyökalu muovivanteelle ja -nauhalle

SYKI1000-Kiristystyökalu soveltuu muovivanteen kiristämiseen ja katkaisemiseen. Nauha lukitaan metallisella soljella ennen kiristystä. Kiristys tapahtuu räikän tavoin toimivan kahvan avulla. Vanteen katkaisu tapahtuu painamalla kahva täysin alas.

Käyttöohje
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu sininen

Käyttöohjevideo

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SYKI1000	13 - 50

WGKEVA-nauhateline / kelavaunu

Kelavaunu ja nauhateline soveltuu hyvin muovinauhan ja muovivanteen säilytykseen. Nauhaa on myös helppo ja kätevä annostella tarvittava määrä. Vaunu on varustettu lokerolla, jossa voidaan säilyttaa lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu musta

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
WGKEVA	13-38

WGTELINE-nauhateline / kelavaunu

Kelavaunu ja nauhateline soveltuu hyvin muovinauhan ja muovivanteen säilytykseen. Nauhaa on myös helppo ja kätevä annostella tarvittava määrä. Teline on varustettu säilytyslokerolla ja kantokahvalla.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu sininen

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
WGTELINE	13 - 38

PET-nauhat ja tarvikkeet

PET-muovivanne sidontaan

PET-muovivanne on kestävä ja vahva. PET-muovivanteen kiristäminen tapahtuu manuaalisilla työkaluilla ja metallilukoilla tai automaattisilla työkaluilla muovihitsauksen avulla.

Materiaali: Polyesteri
Lämpötila-alue: -30 - (+)80°C
Pintakäsittely: Väri vihreä

Tuotekoodi	Pituus m	Pakkauskoko kpl/lava	Sisämitta mm	Vetolujuus daN	Nauhan leveys mm
PET1260406	2 500	48	406	270	12,0 x 0,55
PET15560406	2 000	48	406	400	15,5 x 0,60
PET16080406	1 200	48	406	500	16,0 x 0,80
PET1980406	1 200	48	406	650	19,0 x 0,80

PET-muovivanteen lukot

PET-vanteen soljet soveltuvat PET-vanteen lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Vanteen kiristämiseen ja lukitsemiseen solkien avulla on saatavilla omat kiristystyökalut MVK13 ja MVK16, jotka ovat myös saatavana Hakliftin tuotevalikoimasta.

Materiaali: Teräs

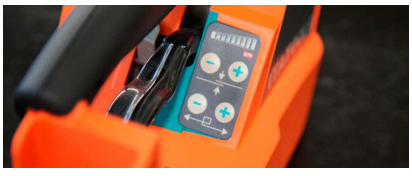
Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	Nauhan leveys mm
MV13LUY	2 000	12-13
MV16LUY	1 000	15-16

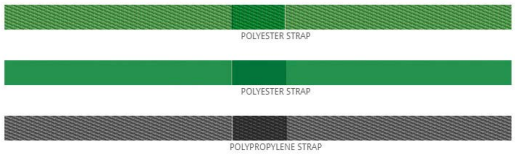
PAKITA20-kiristys- ja katkaisutyökalu muovivanteelle

Muovivanteen automaattinen kiristystyökalu soveltuu PET- ja PP-nauhan kiristämiseen ja katkaisemiseen. Työkalu kiristää, lukitsee ja katkaisee muovivanteen. Lukitusmenetelmänä kone käyttävät kitkahitsausta.

- min. kiristysvoima: 600 N
- max. kiristysvoima: 2200 N
- kiristysnopeus: 12 mt/m
- tallan pituus 88 mm
- liitoksen vahvuus: n. 8 0% murtolujuudesta, riippuen vanteesta
- akku: 14.8 V-2 A/h LI-PO

Materiaali: Teräs/muovi





Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Nauhan leveys mm	Paino kg
PAKITA20	290	165	140	13 - 16	3,8

PAKSTB60-kiristys- ja katkaisutyökalu muovivanteelle

Puoliautomaattinen vannetyökalu manuaalisella vanteen kiristyksellä. Vanteen sidonta tapahtuu akkutoimisesti. Työkalu soveltuu PET- ja PP-nauhan kiristämiseen ja katkaisemiseen.

- kiristysvoima 2300 N
- vanneleveys 12 - 16 mm
- vanteen paksuus 0,5 – 1 mm
- noin 200 kiinnitystä per lataus
- akku 12 V, 1,5 Ah noin 60 min latausaika
- pakettiin kuuluu yksi akku ja laturi

Materiaali: Teräs/muovi

Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Nauhan leveys mm	Paino
PAKSTB60	400	200	130	9 - 19	4

MVKIR25-Kiristys- ja katkaisutyökalu nauhalle

MVKIR25-Kiristystyökalu soveltuu muovivanteen kiristämiseen ja katkaisemiseen. Nauha lukitaan metallisella soljella ennen kiristystä. Kiristys tapahtuu räikän tavoin toimivan kahvan avulla. Vanteen katkaisu tapahtuu painamalla kahva täysin alas.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu vihreä

Käyttöohjevideo

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
MVKIR25	13 - 25 mm

MVK-kiristys- ja katkaisutyökalu muovivanteelle

Muovivanteen kiristystyökalu soveltuu PET- ja PP-nauhan kiristämiseen ja katkaisemiseen. Työkalu kiristää, lukitsee ja katkaisee muovivanteen. Lukitusmenetelmänä käytetään metallista lukkoa, jonka työkalu kiristää vanteen ympärille.

Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
MVK13	13
MVK16	16

TVKEVA-kelavaunu muovi- ja teräsvanteelle

Kelavaunu ja nauhateline soveltuu hyvin muovinauhan, muovivanteen ja teräsvanteen säilytykseen. Nauhaa ja vannetta on myös helppo ja kätevä annostella tarvittava määrä. Vaunu on varustettu lokerolla, jossa voidaan säilyttaa lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu keltainen/musta

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
TVKEVA	12 - 19

PP-nauhat ja tarvikkeet

PP-muovivanne sidontaan

PP-muovivanne on kestävä ja vahva vanne kuormansidontaan. PP-muovivanteen kiristäminen tapahtuu manuaallisilla työkaluilla ja lukoilla, tai automaattisilla työkaluilla muovihitsauksen avulla. Vannetta on saatava irtotavarana rullissa sekä yhdistelmälaatikoissa, joissa on sekä vanne ja lukot.

Yhdistelmälaatikot:

Tuotekoodi	Vanne mm	Lukot kpl
MV13COMBI	13	500
MV16COMBI	16	500

Materiaali: Polyesteri
Pintakäsittely: Väri musta

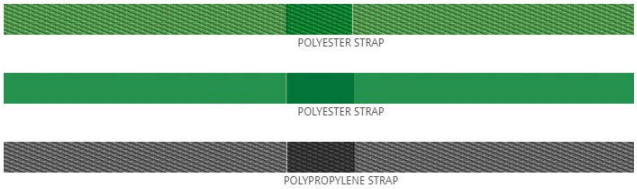
Tuotekoodi	Pituus m	Pakkauskoko kpl/lava	Sisämitta mm	Pakkauskoko kpl	Vetolujuus daN	Nauhan leveys mm
MV13COMBI	1 000	40	-	1	120	13
MV16COMBI	800	40	-	1	150	16
PP1255200M	3 000	48	200	2	133	12 x 0,55
PP1255406M	3 000	40	406	1	135	12 x 0,55
PP1263200M	3 000	48	200	2	155	12 x 0,63
PP1270406M	2 500	40	406	1	200	12 x 0,70

PAKITA20 kiristys- ja katkaisutyökalu muovivanteelle

Muovivanteen automaattinen kiristystyökalu soveltuu PET- ja PP-nauhan kiristämiseen ja katkaisemiseen. Työkalu kiristää, lukitsee ja katkaisee muovivanteen. Lukitusmenetelmänä kone käyttävät kitkahitsausta.

- min. kiristysvoima: 600 N
- max. kiristysvoima: 2200 N
- kiristysnopeus: 12 mt/m
- tallan pituus 88 mm
- liitoksen vahvuus: n. 8 0% murtolujuudesta, riippuen vanteesta
- akku: 14.8 V-2 A/h LI-PO

Materiaali: Teräs/muovi



Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Nauhan leveys mm	Paino kg
PAKITA20	290	165	140	13 - 16	3,8

PAKSTB60 kiristys- ja katkaisutyökalu muovivanteelle

Puoliautomaattinen vannetyökalu manuaalisella vanteen kiristyksellä. Vanteen sidonta tapahtuu akkutoimisesti. Työkalu soveltuu PET- ja PP-nauhan kiristämiseen ja katkaisemiseen.

- kiristysvoima 2300 N
- vanneleveys 12 - 16 mm
- vanteen paksuus 0,5 – 1 mm
- noin 200 kiinnitystä per lataus
- akku 12 V, 1,5 Ah noin 60 min latausaika
- pakettiin kuuluu yksi akku ja laturi

Materiaali: Teräs/muovi

Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Nauhan leveys mm	Paino
PAKSTB60	400	200	130	9 - 19	4

MVKIR25-kiristys- ja katkaisutyökalu nauhalle

MVKIR25-kiristystyökalu soveltuu muovivanteen kiristämiseen ja katkaisemiseen. Nauha lukitaan metallisella soljella ennen kiristystä. Kiristys tapahtuu räikän tavoin toimivan kahvan avulla. Vanteen katkaisu tapahtuu painamalla kahva täysin alas.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu vihreä
Huomautus: Katso ohjevideo kuvapalkista

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
MVKIR25	13 - 25 mm

MVK-kiristys- ja katkaisutyökalu muovivanteelle

Muovivanteen kiristystyökalu soveltuu PET- ja PP-nauhan kiristämiseen ja katkaisemiseen. Työkalu kiristää, lukitsee ja katkaisee muovivanteen. Lukitusmenetelmänä käytetään metallista lukkoa, jonka työkalu kiristää vanteen ympärille.

Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
MVK13	13
MVK16	16

PET-muovivanteen lukot

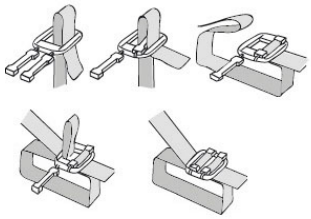
PET-vanteen soljet soveltuvat PET-vanteen lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Vanteen kiristämiseen ja lukitsemiseen solkien avulla on saatavilla omat kiristystyökalut MVK13 ja MVK16, jotka ovat myös saatavana Hakliftin tuotevalikoimasta.

Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl	Nauhan leveys mm
MV13LUY	2 000	12-13
MV16LUY	1 000	15-16

PP-vanteen lukot

PP-vanteen soljet soveltuvat PP-vanteen lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Muovilukot voidaan asetta käsin vanteelle ja kiristäminen tapahtuu esimerkiksi MVKIR25-työkalun avulla tai käsin.



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Pakkauskoko kpl
MV13LUM	12	1 000
MV16LUM	15	1 000

WGKEVA-nauhateline / kelavaunu

Kelavaunu ja nauhateline soveltuu hyvin muovinauhan ja muovivanteen säilytykseen. Nauhaa on myös helppo ja kätevä annostella tarvittava määrä. Vaunu on varustettu lokerolla, jossa voidaan säilyttaa lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu musta

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
WGKEVA	13-38

TVKEVA-kelavaunu muovi- ja teräsvanteelle

Kelavaunu ja nauhateline soveltuu hyvin muovinauhan, muovivanteen ja teräsvanteen säilytykseen. Nauhaa ja vannetta on myös helppo ja kätevä annostella tarvittava määrä. Vaunu on varustettu lokerolla, jossa voidaan säilyttaa lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu keltainen/musta

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
TVKEVA	12 - 19

Teräsvanteet ja tarvikkeet

Teräsvanne sidontaan

Teräsvanne tarjoaa todella vahvan ja kestävän ratkaisun kuormansidontaan. Teräsvanne voidaan kiristää, lukita ja katkaista siihen soveltuvalla työkalulla, joka löytyy myös valikoimastamme tuotekoodilla PIKE1319. Saatavana on myös muita työkaluja ja lukkoja. Teräsvanne myydään täysinä 50 kg rullissa.

Materiaali: Teräs
Huomautus: Paino/rulla

Tuotekoodi	Ainevahvuus mm	Pakkauskoko kpl/lava	Teräsvanteen leveys mm	Paino kg
TV13	0,5	12	13	50
TV16	0,5	12	16	50
TV19	0,5	12	19	50
TV32	0,8	18	32	50

Teräsvanteen lukot

Teräsvanteen soljet soveltuvat teräsvanteen lukitsemiseen kuormansidonnassa. Solkien lukitsemiseen on saatavana lukituspihdit, jotka löytyvät valikoimastamme mm. tuotekoodilla TVPIH13 (13mm).

Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Teräsvanteen leveys mm
TVLU13	13
TVLU16	16
TVLU19	19
TVLU32	32

PIKE1319-kiristys- ja katkaisutyökalu teräsvanteelle

PIKE1319-Kiristystyökalu soveltuu teräsvanteen kiristämiseen ja katkaisemiseen. Työkalu lukitsee teräsvanteen lävistämällä. Toisesta vivusta kampeamalla teräsvanne voidaan myös katkaista samalla työkalulla.

Materiaali: Teräs/muovi
Pintakäsittely: Maalattu keltainen/sininen

Tuotekoodi	Teräsvanteen leveys mm
PIKE1319	13 - 19

TVTK32-kiristystyökalu teräsvanteelle

TVTK32-kiristystyökalu kiristää vanteen. Työkalu sopii pyöreille esineille ja se tarvitsee erillisen lukituspihdin ja lukon, jotta teräsvanne voidaan lukita.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu keltainen/musta

Tuotekoodi	Teräsvanteen leveys mm
TVTK32	19 - 32

TVLEIK2-katkaisutyökalu teräsvanteelle

Teräsvanteen katkaisupihdit soveltuu hyvin teräsvanteen leikkaamiseen / katkaisemiseen.

Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Teräsvanteen leveys mm
TVLEIK2	13 - 32

Lukituspihdit teräsvanteiden lukoille

Lukituspihdeillä voidaan puristaa teräsvanteille sopiva lukko teräsvanteen ympärille.

Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Teräsvanteen leveys mm
TVPIH13	13
TVPIH16	16
TVPIH19	19
TVPIH32	32

TVKEVA-kelavaunu muovi- ja teräsvanteelle

Kelavaunu ja nauhateline soveltuu hyvin muovinauhan, muovivanteen ja teräsvanteen säilytykseen. Nauhaa ja vannetta on myös helppo ja kätevä annostella tarvittava määrä. Vaunu on varustettu lokerolla, jossa voidaan säilyttaa lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu keltainen/musta

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
TVKEVA	12 - 19

Ahtaussäkit ja tarvikkeet

Ahtaussäkit

Ahtaussäkkejä käytetään konttien, rekkojen ja laivojen pakkaamisessa, sekä junien ja linja-autojen matkatavaratiloissa, kun tavarat halutaan pakata tiukasti ja liikkumattomasti. Ahtaussäkin materiaali on vahvaa 100% kierrätysmateriaalia. Ahtaussäkki on myös käytön jälkeen helppo tyhjentää ja näin ollen säkillä on useita käyttökertoja. Ahtaussäkki on helppo ja nopea täyttää kompressoriin sopivalla pistoolilla. Täyttöpistooleita on myös saatavana valikoimastamme.

Ominaisuudet: 2-kerroksinen
Materiaali: 100% kierrätysmateriaali

Tuotekoodi	Koko mm
53305	900 x 1200
53306	900 x 1800

Täyttöpistoolit ahtaussäkkeihin

Haklift-täyttöpistoolissa on erikoisvalmisteinen suulake, joka lisää kompressoituun ilmaan lisäksi ulkoilmaa, joka nopeuttaa ahtaussäkin täyttöä huomattavasti. Näin ollen kompressori ei joudu niin suurelle kuormitukselle. Valikoimassa on kaksi mallia, toinen on varustettu alumiini- ja toinen muovisuulakkeella.

MATRG-P6

MATRG-P603

MATRG-P6ALU

MATRG-P603ALU

Tuotekoodi
MATRG-P6
MATRG-P603
MATRG-P603ALU
MATRG-P6ALU

Absorpole-kosteudenpoistaja kontteihin

Absorpole-kosteudenpoistaja on suunniteltu merikontteihin poistamaan kosteutta. Kuivaimen teho perustuu kalsiumkloridin kykyyn poistaa voimakkaasti kosteutta ilmasta. Absorpole on helppokäyttöinen ja se on suunniteltu toimimaan kaikentyyppisten lastien kanssa pitkillä matkoilla. Tarkoitettu ripustettavaksi kontin seinän aallotettuun syvennykseen, joten se soveltuu hyvin myös tiiviiksi pakattuihin kontteihin. Absorpolen suojakuori on vahvaa iskunkestävää muovia. DMF-vapaa, RoHS- ja REACH-direktiivin mukainen.

Kalsiumkloridisuolan imeytymisominaisuudet tarjoavat Absorpolelle erinomaisen imukyvyn jopa alhaisilla kosteustasoilla ja kyvyn suojata lastia tehokkaasti koko matkan ajan.

Miten Absorpole toimii

Absorpole aktivoidaan vetämällä sisempi harmaa osa (imeytin) ulos sinisestä kotelostaan. Kalsiumkloridi, joka sijaitsee nyt Absorpolen yläosassa, alkaa välittömästi imeä kosteutta ympäröivästä ilmasta. Kuivausaine liukenee vähitellen suolaliuokseksi, joka kerätään koteloon, ts. Absorpolen alaosaan. Kerätty kosteus ei haihdu uudelleen ilmaan.
Absorpole toimii erinomaisesti myös alhaisissa kosteusolosuhteissa, joten se antaa erinomaisen suojan rahdille koko matkan ajalle.

Tyypilliset kohteet

- arvotavara
- tekstiili ja nahka
- puu- ja paperituotteet
- muovi, lasi ja metalli
- koneet ja elektroniikka
- auton osat

Mitat
pakattuna: 640 x 116 x 35 mm
aktivointuna: 1180 x 116 x 35 mm

Tarvittavat määrät

20-jalkaiseen konttiin:
- kuivalle kuormalle 6-8 tankoa
- kostealle kuormalle 8-10 tankoa

40-jalkaiseen konttiin:
- kuivalle kuormalle 10-12 tankoa
- kostealle kuormalle 12-14 tankoa

Tämä on vain yleismitoitussuositus. Vaadittujen tankojen lukumäärä riippuu kuljetuksen/varastoinnin pituudesta, ilmasto/lämpötilaolosuhteista ja suojatun lastin tyypistä.

Lämpötila-alue: -20 - (+) 80°C

Tuotekoodi	Tilavuus lit	Paino kg
ABSORPOLE	2	1,5

Sekalaiset tarvikkeet

Pahvikulmasuoja

Pahvikulmasuoja sopii muovivanteille ja teräsvanteille. Pahvikulmasuojassa on jäykkä rakenne. Pahvinen kulmasuoja voidaan kierrättää.

Pahvikulmasuojan tekniset tiedot:
Pakkauskoko: 500 kpl / ltk.
Materiaali: Pahvi

Tuotekoodi	Sisäleveys mm	Pituus mm	Ainevahvuus mm
SIKUSP100	100	60 x 60	3

Käsikiristekalvot

Käsikiristekalvoa on saatavana kaksi eri leveyttä 100 ja 450 mm. 100 mm rulla sopii yhdellä kädellä käytettävään käärintälaitteeseen ja 450 mm suurempaan kahdella kädellä käytettävään. Löydät käärintälaitteet myös tuotevalikoimastamme seuraavilla tuotekoodeilla KKKL100 ja KKKL450.

Tuotekoodi	Pituus m	Ainevahvuus mm	Leveys mm	Pakkauskoko
KK100	150	0,017	100	40 rll/ltk
KK45017	300	0,017	450	6 rll/ltk

Käärintälaitteet käsikiristekalvoille

Käärintälaitteita on saatavana kaksi eri kokoa 100 ja 450 mm. Pienempää 100 mm laitetta voidaan käyttää kätevästi yhdellä kädellä ja 450 mm laite on perinteinen kahdella kädellä käytettävä, jolla voidaan kalvottaa mm. kuormalavoja yms. Valikoimassamme on myös käsikiristekalvoja käärintälaitteille tuotekoodeilla KK45017 ja KK100.

Materiaali: KKKL1000 muovi | KKKL450 teräs

Tuotekoodi	Leveys mm
KKKL100	100
KKKL450	450

Kuormalavan päällysmuovi

Kuormalavan päällysmuovilla voidaan kätevästi peittää ja suojata lavarahti. Muovi voidaan kiinnitetää lavaan esimerkiksi käsikiristekalvon avulla. Käsikiristekalvot ja käärintälaitteet löytyvät myös valikoimastamme.

Ominaisuudet: 200 arkkia/rulla

Tuotekoodi	Koko mm	Ainevahvuus mm
PAKMUOVI2	1300 x 1700	0,035

Pakkausteipit

Pakkausteippi on 50 mm leveää ja väriltään ruskeaa.
Teippi myydään täysissä 36 rll laatikoissa.

Tuotekoodi	Pituus m	Leveys mm	Pakkauskoko kpl
PAKT50R	68	50	36

Teippikone

Laadukas teippikone pakkausteipin kiinnittämiseen ja katkaisemiseen. Tuotevalikoimastamme on myös saatavana pakkausteippiä (PAKT50R).

Materiaali: Muovi

Tuotekoodi
PAKTEKO

Lähetyslistataskut

Saatavana kaksi kokoa C5 ja C6.

Tuotekoodi	Koko	Pakkauskoko kpl
PAKTAS1	C5	1 000
PAKTAS2	C6	1 000

Vaa'at

Tasovaaka, pylväsmalli

Laadukas pylväsmallinen tasovaaka esineiden punnitukseen ja laskemiseen. Maksimi kantavuus 150 kg. Vaa'an tarkkuus on 10 g. Vaa'assa myös taaraustoiminto.

Materiaali: Ruostumaton teräs / muovi

Tuotekoodi	Alustan koko mm	Kantavuus kg	Näytön tarkkuus kg	Tarkkuus ± kg
PAKVAAKA3	400 x 500	150	0,01	0,01

Tasovaaka, pöytämalli

Laadukas pöytämallinen tasovaaka pienien esineiden punnitukseen. Maksimi kantavuus 15 kg. Vaa'an tarkkuus on 0,5 / 1,0 g riippuen valitusta asetuksesta.

Materiaali: Teräs/muovi

Tuotekoodi	Alustan koko mm	Kantavuus kg	Tarkkuus ± kg
PAKVAAKA1	290 x 220	7,5 / 15	0,001 / 0,0005

Lattiavaaka ajorampilla

- monipuoliset toiminnot erillisessä näyttöyksikössä mm. nollaus, taaraus, RS232-portti tulostimelle
- neljä mittaussensoria
- ylikuormasuoja max. 50 % ylikuormalle
- lisävarusteena ramppi, joka sopii molempiin malleihin

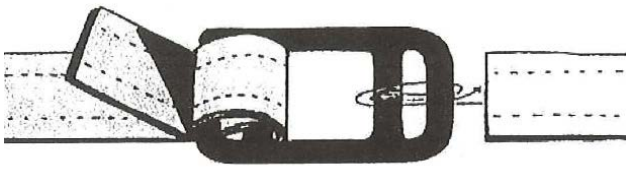
Ominaisuudet: Näytön tarkkuus: 2t 0,5 kg | 5t 1,0 kg
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu musta
Huomautus: Rampin tuotekoodi: VAAKA25RAMPPI

Tuotekoodi	Alustan koko mm	Alustan korkeus mm	Max kuorma kg	Paino kg
VAAKA2LAVA	1500 x 1500	110	2 000	180
VAAKA5LAVA	1500 x 1500	110	5 000	200
VAAKA25RAMPPI	1500 x 900	110		

SUURYKSIKÖINTISIDONNAN KÄYTTÖOHJEET

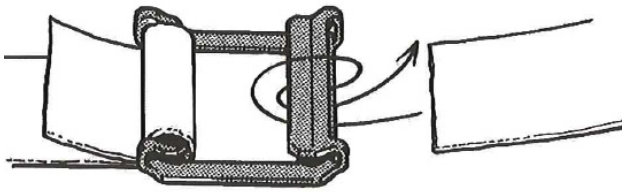
Lukkojen, kiristimien ja työkalujen käyttöohjevideot löydät myös Hakliftin Youtube- kanavalta.

Lukko SYL100 pujotus

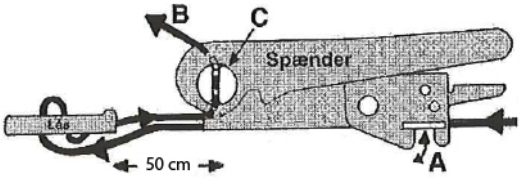


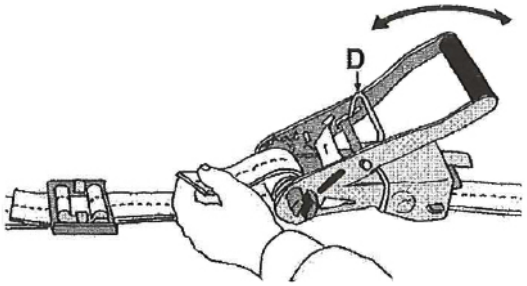
Lukko SYL50 pujotus

Katso käyttöohjevideo



Rataslukkokiristin SYKI800

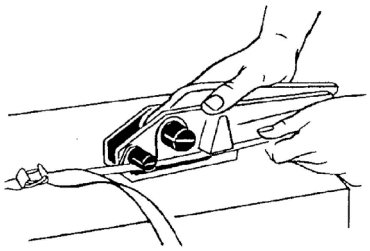




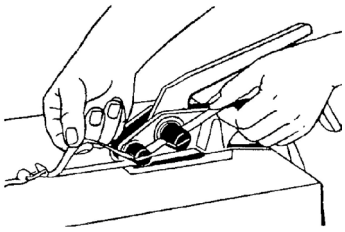
1. Pujota nauha käsin lukkoon.
2. Aseta kiristin kuvan mukaisesti n. 50 cm:n päähän lukosta avaamalla säppi “A” ja siirrä kiristintä sivuttain nauhan päälle niin, että nauha jää säpin “A” ja kiristimen rungon väliin. Sulje sitten säppi “A” painamalla sitä ylöspäin.
3. Aseta nauha kiristimeen pujottamalla se hahlon “C” läpi ja vedä se käsin kireälle nuolen “B” suuntaan.
4. Kiristä sidos liikuttamalla kiristimen kahvaa edestakaisin.
5. Kun sidos on kireällä vapauta kiristin vetämällä pienestä kahvasta “D” ja samalla siirrä varsinainen kahva ylös, niin että se lukittuu yläasentoon. Tällöin voit vetää nauhan pois kiristimen rummulta ja hahlosta ja avaamalla säpin “A” saat kiristimen pois nauhan päältä.

Katso käyttöohjevideo

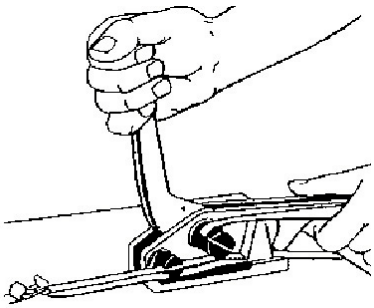
MUOVIVANNEKIRISTIMEN KÄYTTÖOHJEET



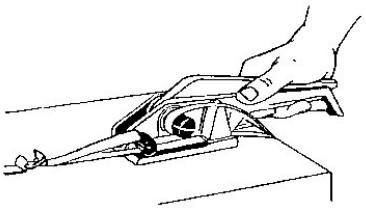
1. Purista kahvaa ja aseta jännitetty nauha kiristimeen.



2. Vedä vanne leikkurin ja kelan läpi.



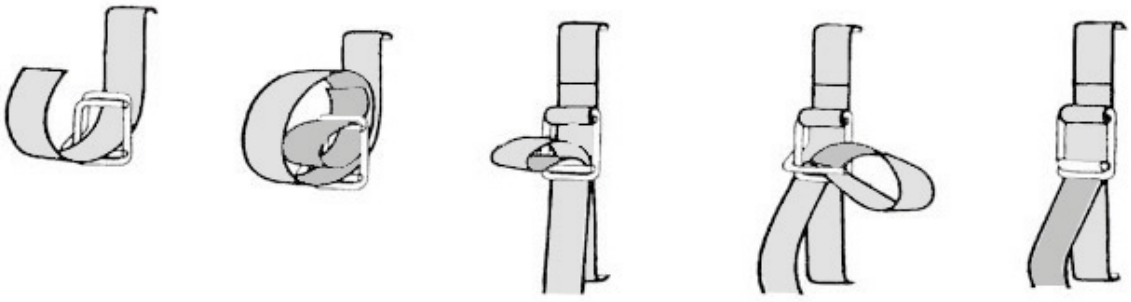
3. Kiristä vanne kahvaa edestakaisin vetämällä.



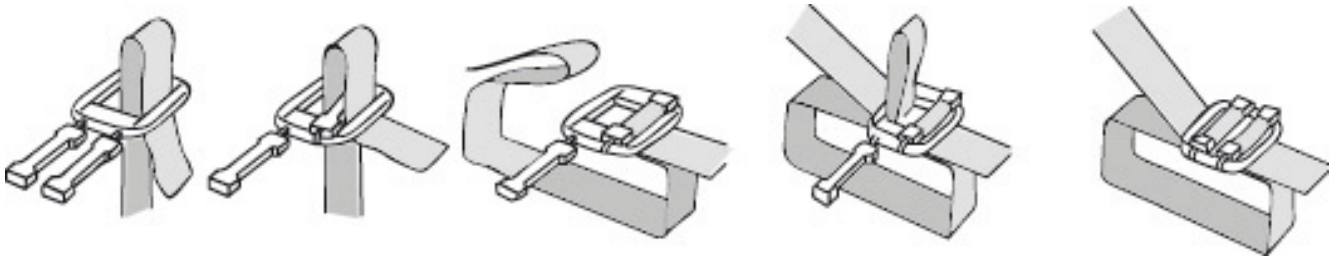
4. Purista kahva alas, jolloin vanne leikkautuu ja kiristimen voi poistaa vanteesta.

Katso käyttöohjevideo

ECOSTRAP SOLKIEN JA WG-NAUHALUKON KÄYTTÖOHJEET



PP-NAUHAN LUKON KÄYTTÖOHJEET



TURVATUOTTEET 21

Putoamissuojainsetit
Turvavaljaat
Turvaköydet
Putoamistarraimet
Turvahaat
Kolmijalka

21. Putoamissuojaimet / Turvavaljaat

Kattotyöskentelysetti no.1

Soveltuu mm. kattotyöskentelyyn

SISÄLTÖ
- turvavaljas P-30, koot M-XL / XXL
- turvaköysi 12 mm / 15 m + haat + nykäyksenvaimennin liukutarraimella (LINOSTOP15 + AZ002 + AZ002A)
- turvahaka (AZ014T)
- teräskaapeli ankkurointiin 1 m + haka (AZ410+AZ011)
- polyesternauha ankkurointiin 2 m (AZ900200)
- kantosäkki (AX011)

Tuotekoodi	Koko
KATTOSETTI1	M-XL
KATTOSETTI1X	XXL

Kattotyöskentelysetti no.2

Soveltuu mm. kattotyöskentelyyn

SISÄLTÖ
- turvavaljas P-03, koot M-XL / XXL
- turvaköysi 12 mm / 15 m + haat + nykäyksenvaimennin liukutarraimella (LINOSTOP15 + AZ002 + AZ002A)
- turvahaka (AZ011)
- ankkurointinauha 2 m (AZ900200)
- kantosäkki (AX011)

Tuotekoodi	Koko
KATTOSETTI2	M-XL
KATTOSETTI2X	XXL

Korityöskentelysetti no.1

Laadukas ja edullinen turvavaljassetti mm. turvakorityöskentelyyn. Setti sisältää turvavaljaan ja venyvän turvaköyden nykäyksenvaimentimella. Turvavaljaassa on 2 kpl ankkurointipisteitä edessä ja yksi D-lenkki takana. Turvavaljas on valmistettu EN 361 mukaisesti.

SETIN SISÄLTÖ
- turvavaljas P-03, koot M-XL / XXL
- Venyvä turvaköysi max. pituus 2,0 m

ABM nykäyksenvaimennin
- mitat 160 x 35 x 45 mm
- paino 160 g

Turvahaka AZ002
- avautuma 18 mm
- paino 220 g

Turvahaka AZ022
- avautuma 55 mm
- paino 500 g

Tuotekoodi	Koko
KORISETTI1	M-XL
KORISETTI1X	XXL

PROTEKT

Korityöskentelysetti no.2

Laadukas ja edullinen turvavaljassetti mm. turvakorityöskentelyyn. Setti sisältää putoamistarraimen sekä turvavaljaat. Turvavaljaassa on 2 kpl ankkurointipisteitä edessä ja yksi D-lenkki takana. Turvavaljas on valmistettu EN 361 mukaisesti.

SISÄLTÖ
- turvavaljas P-03, koot M-XL / XXL
- putoamistarrain nauhalla 2,26 m

Tuotekoodi	Koko
KORISETTI2	M-XL
KORISETTI2X	XXL

Turvavaljassetti no.1

Laadukas ja edullinen turvavaljassetti mm. kattotyöskentelyihin. Setti sisältää 15 m turvaköyden nykäyksenvaimentimella sekä turvavaljaat. Turvavaljaassa on 2 kpl ankkurointipisteitä edessä ja yksi D-lenkki takana. Turvavaljas on valmistettu EN 361 mukaisesti.

SETIN SISÄLTÖ
- turvavaljas P-03, koko M-XL

turvaköysi
- kernmantle-turvaköysi Ø 12 mm
- pituus 15 m
- materiaali Polyamidi
- integroitu liukutarrain + ABM-nykäyksenvaimennin
- turvahaka nykäyksenvaimentimessa: AZ002, avautuma 18 mm, paino 220 g
- turvahaka köydessä: AZ002A, avautuma 24 mm, paino 180 g

Tuotekoodi	Koko
VALJASSETTI1	M-XL

Turvavaljassetti no.3

SISÄLTÖ
- turvavaljas P-30C, koko M-XL
- nykäyksenvaimennin + venyvä turvaköysi + turvahaat, max. pituus 2,0 m
- setti pakattu säilytys-/kantopussiin

Tuotekoodi	Koko
VALJASSETTI3	M-XL

PROTEKT

Turvavaljassetti no.5

SISÄLTÖ
- turvavaljas P-30C, koko M-XL
- turvaköysi 12 mm / 15 m + haat + nykäyksenvaimennin liukutarraimella (LINOSTOP15 + AZ002 + AZ002A)
- turvahaka (AZ011)
- ankkurointinauha 2 m (AZ900200)
- teräskaapeli Ø 8 mm / 1 m + haka (AZ410+AZ011)
- setti pakattu säilytys-/kantopussiin

Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 354

Tuotekoodi	Koko
VALJASSETTI5	M-XL

Turvavaljas P-03

Laadukas ja edullinen turvavaljas mm. turvakori- ja kattotyöskentelyyn. Turvavaljaassa on 2 kpl ankkurointipisteitä edessä ja yksi D-lenkki takana. Turvavaljas on valmistettu EN 361 mukaisesti.

- 2 kpl ankkurointipisteitä edessä
- D-lenkki takana.
- EN 361

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 361

Tuotekoodi	Koko	Max käyttäjän paino	Paino kg
P-03MXL	M-XL	140	0,69
P-03XXL	XXL	140	0,7

Turvavaljas P-30

- 2 kpl ankkurointipisteitä edessä ja yksi D-lenkki + kiinnityslenkki takana.
- saatavana myös valmiiksi pujotetulla liivillä
- kaksi kokoa: yleismalli M-XL ja extra iso XXL

Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 361

Tuotekoodi	Koodi	Koko
P-30MXL	P-30	M-XL
P-30XXL	P-30	XXL

Turvavaljas P-30C

- 2 kpl ankkurointipisteitä edessä ja yksi D-lenkki + kiinnityslenkki takana
- jalkaremmit ovat varustettu pikalukoilla (ero P-30 malliin)
- saatavana myös valmiiksi pujotetulla liivillä
- kaksi kokoa: yleismalli M-XL ja extra iso XXL

Tuotekoodi	Koodi	Koko
P-30CMXL	P-30C	M-XL
P-30CXXL	P-30C	XXL

Turvavaljas P-30 liivillä

- 2 kpl ankkurointipisteitä edessä ja yksi D-lenkki + kiinnityslenkki takana.
- saatavana myös valmiiksi pujotetulla liivillä
- kaksi kokoa: yleismalli M-XL ja extra iso XXL

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 361

Tuotekoodi	Koko	Max. henkilömäärä
P-30+VS041MXL	M-XL	1
P-30+VS041XXL	XXL	1

Turvavaljas P 32 Pro

Yleistä: Turvavaljas, jossa levennetyt ja pehmustetut olka- ja jalkahihnat. Kiinnityspisteet edessä ja takana.
Käyttöikä: 10 vuotta valmistuspäivästä

- laadukas turvavaljas esim. katto- ja korityöskentelyyn
- rinta- ja reisihihnat kaksoisvarmenteisilla alumiinisilla pikalukoilla
- varustettu indikaattorilla, joka ilmaisee jos valjaan varaan on pudottu
- pikalukot

Materiaali: polyamidia/polyesteria 45 mm
Merkintä: Standardin mukaan, valmistaja, koko, valmistuspäivä, sarjanumero ja CE-merkintä.
Standardi: EN 361

Tuotekoodi	Koodi	Koko	Paino kg
P-32PROMXL	P 32 PRO M-XL	M-XL	1,315
P-32PROXXL	P 32 PRO XXL	XXL	1,365

PROTEKT

Turvavaljas P 52 Pro

- laadukas turvavaljas esim. katto- ja korityöskentelyyn
- leveät ja pehmustetut olka- ja jalkahihnat
- takana ja sivuilla D-lenkki ja edessä hihnalenkit
- rinta- ja reisihihnat kaksoisvarmenteisilla alumiinisilla pikalukoilla
- varustettu indikaattorilla, joka ilmaisee jos valjaan varaan on pudottu

Materiaali: Polyamidia/polyesteria 45 mm
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 361, EN 358

Tuotekoodi	Koko	Paino kg
P-52PROMXL	M-XL	1,65
P-52PROXXL	XXL	1,75

Turvavaljas P 52 Pro liivillä

- laadukas turvavaljas esim. katto- ja korityöskentelyyn
- leveät ja pehmustetut olka- ja jalkahihnat
- takana ja sivuilla D-lenkki ja edessä hihnalenkit
- rinta- ja reisihihnat kaksoisvarmenteisilla alumiinisilla pikalukoilla
- varustettu indikaattorilla, joka ilmaisee jos valjaan varaan on pudottu

Materiaali: Polyamidia/polyesteria 45 mm
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 358, EN 361

Tuotekoodi	Koko
P-52PRO-VS032MXL	M-XL
P-52PRO-VS032XXL	XXL

Turvavaljas P-71C

- laadukas turvavaljas, jota voidaan käyttää myös istuma-asennossa
- leveät ja pehmustetut olka- ja jalkahihnat
- tukivyö vaaka-asennossa työskentelyyn
- kaksoisvarmenteiset alumiiniset pikalukot

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 358, EN 361, EN 813

Tuotekoodi	Koko	Paino kg
P-71CMXL	M-XL	1,69
P-71CXXL	XXL	1,79

Kelautuva tarrain Rolex AH210

Yleistä: kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen nauhan takaisinkelaus
Nauhan leveys: 45 mm
Mitat: 96 x 98 x 320 mm
Maksimikäyttökulma: 30°
Paino: 1,18 kg
Pituus: 2,25 m

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 360

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Mitat mm	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
AH210	1	2,25	96 x 98 x 320	140	1,18

Putoamistarrain WR 025

- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen nauhan takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- WR 025 tarrainta voidaan käyttää myös vaakatasossa, jolloin tarvitaan lisäosa AZ800
- sisältää nykäyksenvaimentimen
- painorajoitus 140 kg
- käyttö vaakatasossa 11.054 (WR 025)
- alhaalla: AZ002A turvahaka leikarilla, avautuma 24 mm, paino 180g
- ylhäällä: AZ011 turvahaka, avautuma 22 mm, paino 180g
- putoamisenilmaisin
- kiinnityslenkki leikarilla

Nauhan pituus: 2,35 m
Paino: 850 g + haka

WR 025 tarrainta voidaan käyttää myös vaakatasossa esimerkiksi kattotyöskentelyssä. Tällöin tulee käyttää lisäosaa **AZ800** - 1,8 m turvavaijeri integroidulla nykäyksenvaimentimella. AZ800 estää tarraimen nauhan kulumista reunan yli pudottaessa sekä vaimentaa iskun.

Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 360

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Max käyttäjän paino kg
WR025	1	2,35	140

Putoamistarrain WR 040S

- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen nauhan takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- sisältää nykäyksenvaimentimen
- painorajoitus 140 kg
- alhaalla AZ002ASI turvahaka leikarilla, avautuma 24 mm, paino 220g
- putoamisenilmaisin
- ylhäällä kiinnityslenkki leikarilla

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 360

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
WR040S	1	1,8	140	0,9

Kelautuva putoamistarrain nauhalla WR100

- kelautuva tarrain nauhalla, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen nauhan takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- nauha 6 m / 17 mm
- jarrujärjestelmä nykäyksenvaimentimella
- erillistä nykäyksenvaimenninta ei tarvita
- painorajoitus 120 kg
- toimii myös kosteissa olosuhteissa
- varustettu putoamisenilmaisimella
- yläosassa: kiinnityslenkki leikarilla
- alaosassa: AZ002ASI turvahaka leikarilla, avautuma 24 mm, paino 220 g
- Kotelon mitat 160 x 70 x 230 mm

Merkintä: Standardin mukaan, Valmistaja, tuotekoodi, koko/pituus, valmistuspäivä, sarjanumero ja CE-merkintä.
Lämpötila-alue: -30 - (+) 50 °C
Standardi: EN 360

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
WR100	1	6	120	1,7

Kelautuva putoamistarrain teräsköydellä CR 030

- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen kiinnitysvaijerin takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- kokonaispituus 3,0 m
- sinkitty teräsköysi Ø 4 mm
- yläosassa: kiinnityslenkki leikarilla
- alaosassa: AZ002ASI turvahaka leikarilla, avautuma 24 mm, paino 220 g
- ei sisällä nykäyksenvaimenninta
- painorajoitus 140 kg

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 360

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Köyden halkaisija mm	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
CR030	1	3	4	140	1,75

Kelautuva putoamistarrain teräsköydellä CR 240

- erittäin kevyt
- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen kiinnitysvaijerin takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- teräsköysi Ø 4 mm, pituus 6 m
- jarrujärjestelmä nykäyksenvaimentimella
- erillistä nykäyksenvaimenninta ei tarvita
- yläosassa: kiinnityslenkki leikarilla
- alaosassa: AZ030 turvahaka leikarilla, avautuma 23 mm, paino 200 g
- painorajoitus 140 kg

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 360

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Köyden halkaisija mm	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
CR24006-AZ030	1	15	4	140	5,1

Kelautuva putoamistarrain teräsköydellä CR 300

- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja
- automaattinen kiinnitysvaijerin takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- teräsköysi Ø 4 mm
- alaosassa: AZ060 turvahaka leikarilla, avautuma 21 mm, paino 380 g
- jarrujärjestelmä nykäyksenvaimentimella
- erillistä nykäyksenvaimenninta ei tarvita
- voidaan käyttää myös vaakatasossa, jolloin tarvitaan lisäosa AZ800
- painorajoitus 140 kg
- rungon mitat: 340 x 260 x 120 mm

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Köyden halkaisija mm	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
CR30020-AZ060	1	20	4	140	11,3
CR30028-AZ060	1	28	4	140	11,7

Kelautuva putoamistarrain teräsköydellä CR 250HV

- toimii pysty- ja vaakatasossa
- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen kiinnitysvaijerin takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- turvahaka leikarilla ja putoamisenilmaisimella
- jarrujärjestelmä nykäyksenvaimentimella
- erillistä nykäyksenvaimenninta ei tarvita
- ei tarvitse käyttää AZ800-turvavaijeria
- sinkitty teräsköysi
- varustettu putoamisenilmaisimella ja kantokahvalla
- yläosassa: kiinnityslenkki
- alaosassa: AZ002ASI turvahaka leikarilla, avautuma 24 mm, paino 220 g
- painorajoitus 120 kg
- rungon mitat: 270 x 260 x 90 mm

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 360

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Köyden halkaisija mm	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
CR2506HV	1	6	5	120	4,8
CR25010HV	1	10	5	120	5,5

Kelautuva putoamistarrain teräsköydellä CR 250V

- toimii vain pystytasossa työskennellessä
- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen kiinnitysvaijerin takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- turvahaka leikarilla ja putoamisenilmaisimella
- jarrujärjestelmä nykäyksenvaimentimella
- erillistä nykäyksenvaimenninta ei tarvita
- sinkitty teräsköysi 4 mm
- varustettu putoamisenilmaisimella ja kantokahvalla
- yläosassa: kiinnityslenkki
- alaosassa: AZ002ASI turvahaka leikarilla, avautuma 24 mm, paino 220 g
- painorajoitus 120 kg
- rungon mitat: 270 x 260 x 90 mm

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 360

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus	Köyden halkaisija mm	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
CR25015V	1	15	4	120	4,9

Kelautuva putoamistarrain / vaijerivinssi CRW300

- sopii TM-13 kolmijalkaan (vaatii AT172 kiinnitystelineen)
- vinssillä voidaan nostaa ja laskea
- varustettu nykäyksenvaimentimella ja automaattisella jarrulla
- voidaan kiinnittää kolmijalkaan
- työkuorma 140 kg
- rungon materiaali alumiinia
- terässköysi 4,7 mm / 25 m
- paino n. 15 kg
- Mitat: 385 x 267 x 132 mm

Materiaali: Alumiini
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 360, EN 1496-B

Tuotekoodi	Pituus	Mitat mm	Köyden halkaisija mm	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
CRW300	25	385 x 267 x 132	4,7	140	15

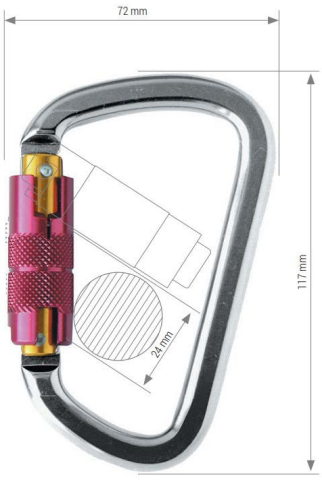
Karbiinihaka AZ 011

Yleistä: Ruuvikarbiinihaka
Paino: 180 g
Mitat: 108x60 mm
Avautuma: 18 mm
Materiaali: Galvanoitu teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 362

Tuotekoodi	Koko	Max. henkilömäärä	Avautuma mm	Paino g
AZ011	108 x 60	1	16	180

Karbiinihaka AZ 014T

Yleistä: Ruuvikarbiinihaka
Paino: 100 g
Mitat: 117x72 mm
Avautuma: 24 mm
Materiaali: Alumiini
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 362



Tuotekoodi	Koko	Max. henkilömäärä	Avautuma mm	Paino g
AZ014T	117 x 72 mm	1	24	100

Turvahaka AZ 022

Yleistä: Salpakoukku
Paino: 500 g
Avautuma: 55 mm
Materiaali: Galvanoitu teräs
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 362

Tuotekoodi	Koko	Max. henkilömäärä	Avautuma mm	Paino kg
AZ022	220 x 150 mm	1	55	0,5

Turvahaka AZ 023

Yleistä: Salpakoukku
Paino: 480 g
Avautuma: 57 mm
Materiaali: Alumiini
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 362

Tuotekoodi	Koukun kita-aukko mm	Paino kg
AZ023	57	0,48

Turvahaka AZ 022S

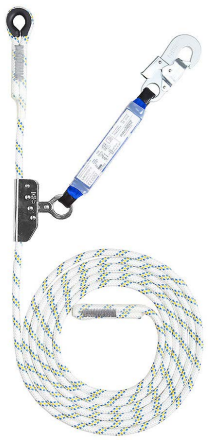
Yleistä: Salpakoukku
Paino: 500 g
Avautuma: 55 mm
Materiaali: Galvanoitu teräs
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 362

Tuotekoodi	Koukun kita-aukko mm	Paino kg
AZ022S	60	0,68

Turvaköydet nykäyksenvaimentimella

- kernmantle-turvaköysi Ø 12 mm
- materiaali Polyamidi
- integroitu liukutarrain + ABM-nykäyksenvaimennin
- turvahaka nykäyksenvaimentimessa: AZ002, avautuma 18 mm, paino 220 g
- turvahaka köydessä (kuvasta poiketen): AZ002A, avautuma 24 mm, paino 180 g

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 353-2



Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus	Max käyttäjän paino kg
LINOSTOP10	1	10	140
LINOSTOP15	1	15	140
LINOSTOP20	1	20	140

Turvaköysi Ø 12 mm

- kernmantle-turvaköysi Ø 12 mm
- turvaköyden toisessa päässä silmukka koussilla, johon voidaan kiinnittää erillinen turvahaka
- toisessa päässä stoppari

Materiaali: Polyamidi
Merkintä: CE-merkintä

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus	Köyden halkaisija mm
AC200-10	1	10	12
AC200-15	1	15	12
AC200-20	1	20	12

Teräskaapeli ankkurointiin

- terässköysi Ø 6,3 mm
- pituus 1,0 m
- varustettu AZ011 turvahaalla

Materiaali: kuumasinkitty
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä
Standardi: EN 354, EN 795

Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus	Köyden halkaisija mm
AZ410+AZ011	1	1	6,3

Polyesternauha ankkurointiin

- pituus 2,0 m
- leveys 20 mm

Materiaali: Polyesteri
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 354, EN 795-B

Tuotekoodi	Koodi	Pituus
AZ900200	AZ900	2

Turvavaijeri kattotyöskentelyyn

Käytettävä putoamistarraimien CR250V, CR300 ja WR 025 kanssa esim. kattotyöskentelyssä, kun putoamistarrainta käytetään vaakatasossa. Estää tarraimen teräsköyden/nauhan kulumista reunan yli pudottaessa sekä vaimentaa iskun. Nykäyksenvaimennin on alumiinisen suojan sisällä.

Vaijerin halkaisija: 8 mm
Pituus: 1,8 m
Sisältää: Turvavaijeri + 2 x turvahaka AZ011

Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 360

Tuotekoodi	Pituus m	Malli
AZ800	1,8	AZ 800

Säilytyspussi 16l

- säilytyspussi / kantopussi turvatuotteille
- valmistettu vedenpitävästä PVC-materiaalista
- pussin voidaan kiristää ja sulkea nauhojen avulla
- varustettu kantohihnalla

Materiaali: PVC
Pintakäsittely: väri, tumman sininen (Haklift logolla)

Tuotekoodi	Mitat mm	Tilavuus lit
AX09	300 X 400	16

Säilytyspussi 33l

- säilytyspussi / kantopussi turvatuotteille
- valmistettu vedenpitävästä PVC-materiaalista
- pussin voidaan kiristää ja sulkea nauhojen avulla
- varustettu säädettävillä kantokahvoilla

Materiaali: PVC
Pintakäsittely: väri, sininen (Haklift logolla)

Tuotekoodi	Mitat mm	Tilavuus lit	Paino kg
AX011	600 x 300	33	0,55

Venyvä turvaköysi ABM-LE111

Nykäyksenvaimennin + venyvä turvaköysi + turvahaka

ABM nykäyksenvaimennin
- mitat 160 x 35 x 45 mm
- paino 160 g

Turvahaka AZ002
- avautuma 18 mm
- paino 220 g

Materiaali: Polyamidi
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 354, EN 355
Huomautus: Kokonaispituus sisältäen koukut ja nykäyksenvaimentimen 1,85 m

Tuotekoodi	Pituus
ABM-LE111	1,85

Venyvä turvaköysi ABM-LE111-AZ002-AZ002

Nykäyksenvaimennin + venyvä turvaköysi + turvahaat

ABM nykäyksenvaimennin
- mitat 160 x 35 x 45 mm
- paino 160 g

Turvahaka AZ002
- avautuma 18 mm
- paino 220 g

Turvahaka AZ022
- avautuma 55 mm
- paino 500 g

Materiaali: Polyamidi
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 354, EN 355
Huomautus: Kokonaispituus sisältäen koukut ja nykäyksenvaimentimen 2,0 m

Tuotekoodi	Pituus
ABM-LE111-AZ002-AZ022	2

Venyvä turvaköysi ABM-LE111-AZ002A-AZ023

Nykäyksenvaimennin + venyvä turvaköysi + turvahaat

ABM nykäyksenvaimennin
- mitat 160 x 35 x 45 mm
- paino 160 g

Turvahaka AZ002
- avautuma 18 mm
- paino 220 g

Turvahaka AZ023
- avautuma 57 mm
- paino 480 g

Materiaali: Polyamidi
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 354, EN 355
Huomautus: Kokonaispituus sisältäen koukut ja nykäyksenvaimentimen 2,0 m

Tuotekoodi	Pituus
ABM-LE111-AZ002A-AZ023	2

2-haarainen venyvä turvaköysi ABM-2LE111-AZ002-AZ022

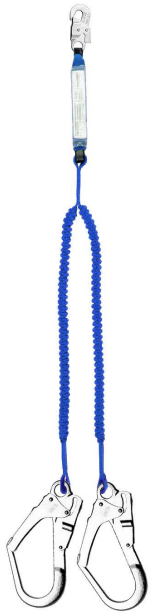
Nykäyksenvaimennin + 2-haarainen venyvä turvaköysi + turvahaat

ABM nykäyksenvaimennin
- mitat 160 x 35 x 45 mm
- paino 160 g

Turvahaka AZ002
- avautuma 18 mm
- paino 220 g

Turvahaka AZ022 x 2
- avautuma 55 mm
- paino 500 g

Materiaali: Polyamidi
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 354, EN 355
Huomautus: Kokonaispituus sisältäen koukut ja nykäyksenvaimentimen 2,0 m



Tuotekoodi	Pituus
19.04ABM-2LE111-AZ002-AZ022	2

2-Haarainen Turvaköysi nauhalla ja Nykäyksenvaimentimella

Nykäyksenvaimennin + turvanauhat + turvahaat

ABM nykäyksenvaimennin
- mitat 160 x 35 x 45 mm
- paino 160 g

Turvahaka AZ002
- avautuma 18 mm
- paino 220 g

Turvahaka AZ023 x 2
- avautuma 57 mm
- paino 480 g

Materiaali: Polyamide
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 354, EN 355
Huomautus: Kokonaispituus sisältäen koukut ja nykäyksenvaimentimen 1,0 m

Tuotekoodi	Pituus
ABM-2T-AZ002-AZ023	1

Turvaköysi nykäyksenvaimentimella

Turvaköysi + nykäyksenvaimennin

ABM nykäyksenvaimennin
- mitat 160 x 35 x 45 mm
- paino 160 g

Turvaköysi
- halkaisija 10.5 mm

Materiaali: Polyesteri, polyamidi
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 354, EN 355
Huomautus: Mitta on kokonaismitta sisältäen nykäyksenvaimentimen

Tuotekoodi	Pituus	Köyden halkaisija mm
ABM-LB10113	1,3	10,5
ABM-LB10120	1,8	10,5

PROTEKT

Kolmijalka TM-13

- työkuorma 200 kg
- kokoontaittuva
- säädettävä korkeus 179 - 289 cm
- jalkojen väli 147 - 232 cm
- voidaan nostaa ja laskea max. 2 henkilöä kerrallaan
- pikalukitussalvat jokaisessa jalassa
- vahvat alumiiniset jalat, joihin voidaan kiinnittää vaijerivinssi
- jalkoihin kiinnitettävät askelmat helpottamaan vaijerin asennusta kolmijalan yläosaan (3 kpl)
- kolmijalan yläosassa 2 kpl ohjureita vaijerille
- toimitus ei sisällä vinssiä
- TS 16415/B:2013

Huom!
Vaijerivinssi 140 kg + kiinnitysteline tilattava erikseen (CRW300 ja AT172)

Materiaali: Alumiini
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 795-B

Tuotekoodi	Pituus m	Max. työkuorma kg	Paino kg
TM-13	2,89	200	37

Kiinnitysteline AT172 (CRW300 vinssiin)

Kiinnitysteline CRW300 vinssille
TM-13 kolmijalkaan

Merkintä: CE-merkintä

Tuotekoodi
AT172