



AMMATTILAISEN NOSTO-, SIIRTO- JA KUORMANSIDONTAVÄLINEET



TUOTEUUTUUKSIA

Salpakoukku nauhalle, luokka 8



Sivu
31

Ylisuuret nostorenkaat lisärenkain
luokka 10



Sivu
50

Terrier "Hardox" kovaleukaiset
levytarrait



Sivu
107

Nostohaarukat käsikäyttöisellä
säädöllä ja säädettävillä haarukoilla



Sivu
116

Matala pullotunkki 20t



Sivu
128

Alumiininen hallitunkki 2,5 t



Sivu
129

Hammastankotunkin maastojalusta



Sivu
132

Paineilma-hydraulinen pullotunkki
30 ja 50 t



Sivu
133

Tynnyrinpinoamisvaunu
kallistustoiminnolla 400 kg



Sivu
144

ATV-vinssiköysi 15 m koukulla



Sivu
152

Yleislaadun D-sakkelit
kuumasinkitty 12 ja 22 mm



Sivu
182

Väkipyörä sakkelilla 2 ja 4 t



Sivu
183

Rollo-kuormansidontavyöt
IP-pakatut



Sivu
201

Rullari sidontavöille,
porakonekäyttöinen



Sivu
237

Kuormaverkko peräkärriin



Sivu
238

IP-pakatut nostosilmukat M16



Sivu
278

Sähköinen haarukkavaunu 1500 kg



Sivu
291

Vaakahaarukkavaunu 2500 kg



Sivu
294

Kuormalavahyllyn lisävarusteita



Sivu
314

Pinoamiskulma



Sivu
342

Telineasentajan työkaluvyö



Sivu
363

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.

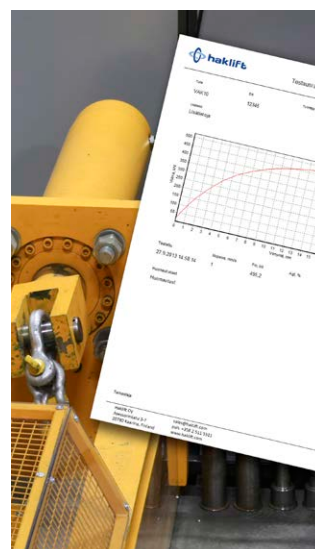


Laatu | Huolto | Tarkastukset

Haklift on sitoutunut toimittamaan markkinoille laadukkaita nostoapu-, siirto- ja kuormansidontavälineitä, jotta tärkein asia, turvallisuus, olisi taattu jokaisessa työvaiheessa.

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

Työnantajalla on vastuu siitä, että nostotoissa käytettävät nostoapuvälineet tarkistetaan asianmukaisesti ja ne täyttävät voimassa olevat määräykset. Teemme tarkastuksia ja huoltoja asiakkaidemme nostoapuvälineille päivittäin. Suosittelemme, että käyttöön otetut nostoapuvälineet tarkastetaan vuosittain.



Löydät meidät myös sosiaalisesta mediasta



Ammattilaiset palveluksessasi!

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

MYYNTI - KAARINA

Markku Kulmala	Puh. 044 599 5538
Esa Söderbacka	Puh. 044 599 5515
Ossi Moisio	Puh. 044 599 5537
Satu Tuominen	Puh. 044 599 5566
Hanna Lujala	Puh. 044 599 5536
Johanna Tuominen	Puh. 044 599 5595

Nostoapuvälineet kuuluvat konedirektiivin 2006/42/EY piiriin. Vastaamme valmistajan ja maahantuojaan 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
Viivästyskorko	Korkolain mukainen

Mahdollisista palautuksista on sovittava aina etukäteen.

Meistä riippumattomista syistä palautetuista tuotteista hyvitämme enintään 80 %.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Edustamiamme tuotemerkkejä





Sisällysluettelo

1. Nostovyöt / päällysteraksit	4
2. Nostoketjut / nostoketjuyhdistelmät / komponentit / teräsköysiraksit	20
3. Ketju-, hihna-, vaijeritaljat / siirtovaunut / lompakkotaljat	78
4. Tarraimet	102
5. Rakennusalan tuotteet	115
6. Tunkit	127
7. Tynnyreiden käsittelylaitteet / nostopuomit / nosturivaa'at / trukin lisävarusteet	134
8. Vintturit	145
9. Nostosilmukat	154
10. Sakkelit / väki- ja taittopyörät	175
11. Kuormansidontavälineet / nosturitallat / kuljetuskaluston korinrakennus	186
12. Kulmasuojat	244
13. Teräsköydet / komponentit / sakkelit / leikarit / pylpyrät	250
14. Vanttiruuvit	265
15. Yleislaadun ketjut, komponentit ja leikarit	269
16. Haponkestävät tuotteet ja komponentit	283
17. Haarukkavaunut / pinontavaunut	290
18. Siirtoalustat / lavavaunut / nostopöydät / nokkakärryt	301
19. Varasto- ja säilytyskalusteet	311
20. Pakkaustarvikkeet	327
21. Turvatuotteet	347

NOSTOVYÖT / PÄÄLLYSTERAKSIT

Silmukkanostovyöt

Umpinostovyöt

Erikoisleveät nostovyöt

Päällysteraksit

Päällysteraksit varmuuskoukuin

Dyneema®-ketjut

Extreema®-päällysteraksit



Silmukkanostovyöt

Kaksinkerroin ommeltu ns. duplex-nostoraksi/-nostoliina. Vakiona kavenne-
tut vahvistetut silmukat, mutta saatavana myös kaventamattomilla silmukoil-
la. Silmukkanostovyöt soveltuvat kaiken tyyppisiin nostotilanteisiin veneen
nostoista rakennustyömaille.

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on $\pm 3 \%$.

Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

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

Silmukkanostovyön tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-valmius

Materiaali: 100 % polyesteri

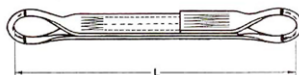
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - +100 °C

Standardi: EN 1492-1

Huomautus: Värikoodattu

Varmuuskerroin: 7:1



Tuotekoodi	Työkuorma ton	Kiristävä nosto t	Työkuorma U-nosto 0° t	Työkuorma U-nosto 0-45° t	Työkuorma U-nosto 45°-60° t	Pituus	Nauhan leveys mm	Pakkausko- koko 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	tilauksesta	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	tilauksesta	50		Violetti
SNV201	2	1,6	4	2,8	2	1	60	24	Vihreä
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	tilauksesta	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	tilauksesta	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

Tuotekoodi	Työkuorma ton	Kiristävä nosto t	Työkuorma U-nosto 0° t	Työkuorma U-nosto 0-45° t	Työkuorma U-nosto 45°-60° t	Pituus	Nauhan leveys mm	Pakkau-skoko 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	tilauksesta	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	tilauksesta	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	tilauksesta	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
SNV820	8	6,4	16	11,2	8	20	240		Sininen
SNV8XX	8	6,4	16	11,2	8	tilauksesta	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
SNV1020	10	8	20	14	10	20	300		Oranssi
SNV10XX	10	8	20	14	10	tilauksesta	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
SNV1220	12	9,6	24	16,8	12	20	300		Oranssi
SNV12XX	12	9,6	24	16,8	12	tilauksesta	300		Oranssi

Saatavana myös 16-35 t työkuormalla

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

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

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on $\pm 3\%$. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa.

Umpinostovyöt

Umpinostovyö on yksinkertainen päättymätön vyö. Mahdollista saada myös kaksinkerroin ommeltuna, jolloin samalla vyöleveydellä saadaan kaksinkertainen työkuorma.

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on $\pm 3 \%$.

Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

Umpinostovyön tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-valmius

Materiaali: 100% polyesteri

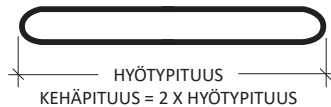
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: $-40^{\circ}\text{C} - +100^{\circ}\text{C}$

Standardi: EN 1492-1

Huomautus: Värikoodattu

Varmuuskerroin: 7:1



Tuotekoodi	Työkuorma ton	Kiristävä nosto t	Työkuorma U-nosto 0° t	Työkuorma U-nosto 0-45° t	Työkuorma U-nosto 45°-60° t	Pituus m	Nauhan leveys mm	Väri
UNV05005	0,5	0,4	1	0,7	0,5	0.25 / 0.5	25	Valkoinen
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	tilauksesta	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	tilauksesta	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	tilauksesta	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	tilauksesta	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	tilauksesta	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

Tuotekoodi	Työkuorma ton	Kiristävä nosto t	Työkuorma U-nosto 0° t	Työkuorma U-nosto 0-45° t	Työkuorma 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	tilauksesta	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	tilauksesta	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	tilauksesta	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	tilauksesta	300	Oranssi

Oman valmistuksen ansiosta toimitamme myös erikoistyyppiset- ja pituiset umpinostovyöt nopeasti

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on $\pm 3\%$. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa.

Kertakäyttöiset umpinostovyöt

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

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	WLL U-nosto 0° t	Hyötypituus (EWL) m	Nauhan leveys mm	Väri
UNVKK107	1	2	7	50	Valkoinen
UNVKK1675V	1,6	3,2	7,5	50	Valkoinen

Erikoisleveät silmukkanostovyöt

VALMISTAMME ERIKOISLEVEÄT NOSTOVYÖT / NOSTOLIINAT OMASSA OMPELIMOSSAMME ASIAKKAAN MITTOJEN MUKAAN.

Erikoisleveät nostovyöt paperikoneteloille ja muille erikoisraskaille tuotteille. Erinomainen kohteisiin, jossa 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 tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-valmius

Materiaali: 100% polyesteri

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - +100 °C

Huomautus: Toimitusaika 3-5 vrk

Varmuuseroin: 7:1



Tuotekoodi	Työkuorma ton	Kiristävä nosto t	Työkuorma U-nosto 0° t	Työkuorma U-nosto 0-45° t	Työkuorma 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 $\pm 3 \%$. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

Secutex-silmukkanostovyön tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-valmius

Materiaali: 100% polyesteri

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - $+100^{\circ}\text{C}$

Standardi: EN 1492-1

Huomautus: Värikoodattu | Toimitusaika 4-5 viikkoa

Varmuuseroin: 7:1



Tuotekoodi	Työkuorma ton	Kiristävä nosto t	Työkuorma U-nosto 0° t	Työkuorma U-nosto 0-45° t	Työkuorma 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 2-3 viikkoa

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on $\pm 3 \%$. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa.

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

Leveämmät single-silmukkanostovyöt

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 $\pm 3\%$. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

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

Single-silmukkanostovyön/nostoliinan tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-valmius

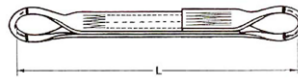
Materiaali: 100% polyesteri

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - +100 °C

Huomautus: Värikoodattu

Varmuuskerto: 7:1



Tuotekoodi	Työkuorma ton	Kiristävä nosto t	Työkuorma U-nosto 0° t	Työkuorma U-nosto 0-45° t	Työkuorma 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

Kiristyvät silmukkanostovyöt koukulla

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

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

Kiristyvän silmukkanostovyöt tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-valmius

Materiaali: 100% polyesteri

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: 40°C - +100 °C

Standardi: EN 1492-1, EN 1677-2

Huomautus: Värikoodattu | Toimitusaika 3-5 vrk

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma 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

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

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

Päälysteraksit

Päälysteraksi/kuituvyyhtiraksi, joka on päälystetty erikoisvahvalla suojakankaalla ja soveltuu kaikkeen nostamiseen.

Huom! Standardin mukainen mittatoleranssi on $\pm 3 \%$. Pituus voi siten vaihdella toleranssin rajoissa!

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

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

Päälysteraksien tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-valmius

Materiaali: 100% polyesteri

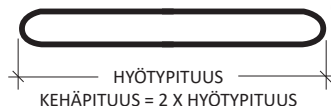
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: $-40^{\circ}\text{C} - +100^{\circ}\text{C}$

Standardi: EN 1492-2

Huomautus: Värikoodattu

Varmuuskerto: 7:1



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

Päällysteraksit

Tuotekoodi	Työkuorma ton	Kiristävä nosto t	Työkuorma U-nosto 0° t	Työkuorma U-nosto 0-45° t	Työkuorma U-nosto 45°-60° t	Pituus m	Pakkauskoko kpl	Väri
PAR503	5	4	10	7	5	1,5 / 3	10	Punainen
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
PAR602	6	4,8	12	8,4	6	1 / 2	8	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
PAR605	6	4,8	12	8,4	6	2,5 / 5	6	Ruskea
PAR606	6	4,8	12	8,4	6	3 / 6	4	Ruskea
PAR608	6	4,8	12	8,4	6	4 / 8	4	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
PAR6XX	6	4,8	12	8,4	6	tilauksesta		Ruskea
PAR802	8	6,4	16	11,2	8	1 / 2		Sininen
PAR803	8	6,4	16	11,2	8	1,5 / 3		Sininen
PAR804	8	6,4	16	11,2	8	2 / 4		Sininen
PAR805	8	6,4	16	11,2	8	2,5 / 5		Sininen
PAR806	8	6,4	16	11,2	8	3 / 6		Sininen
PAR808	8	6,4	16	11,2	8	4 / 8		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
PAR8XX	8	6,4	16	11,2	8	tilauksesta		Sininen
PAR1002	10	8	20	14	10	1 / 2		Oranssi
PAR1003	10	8	20	14	10	1,5 / 3		Oranssi
PAR1004	10	8	20	14	10	2 / 4		Oranssi
PAR1005	10	8	20	14	10	2,5 / 5		Oranssi
PAR1006	10	8	20	14	10	3 / 6		Oranssi
PAR1008	10	8	20	14	10	4 / 8		Oranssi
PAR1010	10	8	20	14	10	5 / 10		Oranssi
PAR1012	10	8	20	14	10	6 / 12		Oranssi
PAR1016	10	8	20	14	10	8 / 16		Oranssi
PAR1020	10	8	20	14	10	10 / 20		Oranssi
PAR1024	10	8	20	14	10	12 / 24		Oranssi
PAR10XX	10	8	20	14	10	tilauksesta		Oranssi
PAR1208	12	9,6	24	16,8	12	4 / 8		Oranssi
PAR1210	12	9,6	24	16,8	12	5 / 10		Oranssi
PAR1212	12	9,6	24	16,8	12	6 / 12		Oranssi
PAR1214	12	9,6	24	16,8	12	8 / 14		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
PAR1505	15	12	30	21	15	2,5 / 5		Oranssi
PAR1506	15	12	30	21	15	3 / 6		Oranssi
PAR1508	15	12	30	21	15	4 / 8		Oranssi
PAR1510	15	12	30	21	15	5 / 10		Oranssi
PAR1512	15	12	30	21	15	6 / 12		Oranssi
PAR1516	15	12	30	21	15	8 / 16		Oranssi
PAR1520	15	12	30	21	15	10 / 20		Oranssi
PAR1524	15	12	30	21	15	12 / 24		Oranssi
PAR15XX	15	12	30	21	15	tilauksesta		Oranssi
PAR2003	20	16	40	28	20	1,5 / 3		Oranssi
PAR2004	20	16	40	28	20	2 / 4		Oranssi
PAR2005	20	16	40	28	20	2,5 / 5		Oranssi
PAR2006	20	16	40	28	20	3 / 6		Oranssi
PAR2008	20	16	40	28	20	4 / 8		Oranssi
PAR2010	20	16	40	28	20	5 / 10		Oranssi
PAR2012	20	16	40	28	20	6 / 12		Oranssi
PAR2014	20	16	40	28	20	7 / 14		Oranssi
PAR2016	20	16	40	28	20	8 / 16		Oranssi
PAR2020	20	16	40	28	20	10 / 20		Oranssi
PAR2024	20	16	40	28	20	12 / 24		Oranssi
PAR20XX	20	16	40	28	20	tilauksesta		Oranssi

Päälysteraksit

Tuotekoodi	Työkuorma ton	Kiristävä nosto t	Työkuorma U-nosto 0° t	Työkuorma U-nosto 0-45° t	Työkuorma U-nosto 45°-60° t	Pituus m	Pakkauskoko kpl	Väri
PAR3004	30	24	60	42	30	2 / 4		Oranssi
* PAR3005	30	24	60	42	30	2,5 / 5		Oranssi
PAR3006	30	24	60	42	30	3 / 6		Oranssi
PAR3008	30	24	60	42	30	4 / 8		Oranssi
PAR3010	30	24	60	42	30	5 / 10		Oranssi
PAR3012	30	24	60	42	30	6 / 12		Oranssi
PAR3016	30	24	60	42	30	8 / 16		Oranssi
PAR3020	30	24	60	42	30	10 / 20		Oranssi
PAR3024	30	24	60	42	30	12 / 24		Oranssi
PAR3030	30	24	60	42	30	15 / 30		Oranssi
PAR30XX	30	24	60	42	30	tilauksesta		Oranssi
PAR4005	40	32	80	56	40	2,5 / 5		Oranssi
PAR4006	40	32	80	56	40	3 / 6		Oranssi
PAR4008	40	32	80	56	40	4 / 8		Oranssi
PAR4010	40	32	80	56	40	5 / 10		Oranssi
PAR4012	40	32	80	56	40	6 / 12		Oranssi
PAR4016	40	32	80	56	40	8 / 16		Oranssi
* PAR4020	40	32	80	56	40	10 / 20		Oranssi
* PAR4024	40	32	80	56	40	12 / 24		Oranssi
PAR40XX	40	32	80	56	40	tilauksesta		Oranssi
PAR5002	50	40	100	70	50	1 / 2		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
PAR5020	50	40	100	70	50	10 / 20		Oranssi
* PAR5024	50	40	100	70	50	12 / 24		Oranssi
PAR50XX	50	40	100	70	50	tilauksesta		Oranssi

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa



305 t painavan potkuriyksikön nosto
Hakliftin 100 t päälysterakseilla.

Päällysteraksiyhdistelmät

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-valmius

Materiaali: 100% polyesteri

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - +100 °C

Huomautus: Toimitusaika 3-5 vrk

Varmuuskertoimen: 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®-päälysteraksi

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



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

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

Toimitusaika n. 2 viikkoa

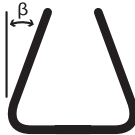
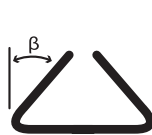
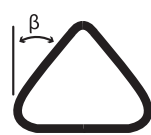
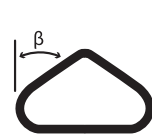
Extreema®-päälysteraksi

Työkuorma 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



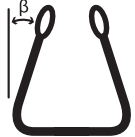
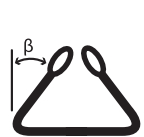
SALLITUT TYÖKUORMAT / WORKING LOAD LIMITS

PÄÄLYSTERAKSIT / ROUND SLINGS - UMPINOSTOVYÖT / ENDLESS WEBBING SLINGS

Nostotapa Lifting way	Suora nosto Straight lift	Kiristävä nosto Choke lift	Avonosto Basket lift	Kulmanosto Angle lift $\beta = 0 - 45^\circ$	Kulmanosto Angle lift $\beta = 45 - 60^\circ$	Kulmanosto Angle lift $\beta = 0 - 45^\circ$	Kulmanosto Angle lift $\beta = 45 - 60^\circ$
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

Varmuuskertoimen / Safety factor 7:1

SILMUKKANOSTOVYÖT / WEBBING SLINGS

Nostotapa Lifting way	Suora nosto Straight lift	Kiristävä nosto Choke lift	Avonosto Basket lift	Kulmanosto Angle lift $\beta = 0 - 45^\circ$	Kulmanosto Angle lift $\beta = 45 - 60^\circ$
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
Violetti / Purple	50 mm	1000	800	2000	1400
Vihreä / Green	60 mm	2000	1600	4000	2800
Keltainen / Yellow	90 mm	3000	2400	6000	4200
Harmaa / Grey	120 mm	4000	3200	8000	5600
Punainen / Red	150 mm	5000	4000	10000	7000
Ruskea / Brown	180 mm	6000	4800	12000	8400
Sininen / Blue	240 mm	8000	6400	16000	11200
Oranssi / Orange	300 mm	10000	8000	20000	14000
Oranssi / Orange	300 mm	12000	9600	24000	16800

Varmuuskertoimen / 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

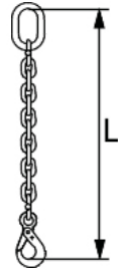
Materiaali/Rakenne:

Kettinkiraksit on valmistettava lyhytahloisesta 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.

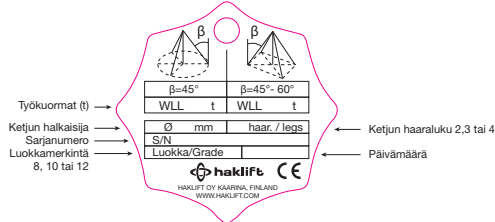
Pituuden toleranssi

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.

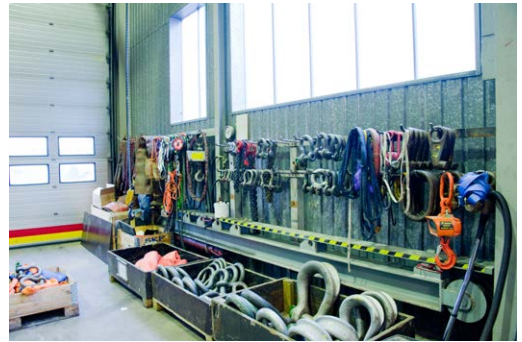
Ennen käyttöönottoa

Ennen käyttöönottoa on tarkastettava, että:

- kettinkiraksi on tilauksen mukainen
- siitä on vaatimustenmukaisuusvakuutus
- tunnistus- ja työkuormamerkinnot ovat todistuksen mukaisia
- varusteesta tehdään merkintä tarkastuspöytäkirjaan
- 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 nostorengaaseen, 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 öljymällä.



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

Nostoketju, luokka 8

Lyhytaihloinen 8-luokan nostoketju/kettinki. 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

Varmuuskerto: 4:1

Luokka: 8



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

*Tähdellä merkityt tehdasilauksesta

Valmiiksi pakattu nostoketju, luokka 8

Lyhytaihloinen 8-luokan nostoketju, joka on pakattu valmiiksi pieneen muovitynnyniin.

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

Varmuuskerto: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Ketjukoko mm	Työkuorma t	Pituus m	A mm	B mm	D mm	Paino kg
NK6VP	6	1,12	50	18	9	6	41
NK8VP	8	2	40	24	12	8	55
NK10VP	10	3,15	30	30	14	10	66
NK13VP	13	5,3	20	39	19	13	71

Nostoketju, luokka 8, Dacrome

Lyhytaihloinen 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

Varmuuskerto: 4:1

Luokka: 8



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

Nostoketju, luokka 10

Lyhytahloinen 10-luokan nostoketju/kettinki. 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

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Ketjukoko mm	Työkuorma t	A mm	B mm	D mm	Paino kg/m
NK106	6	1,4	18	9	6	0,96
NK108	8	2,5	24	11	8	1,57
NK1010	10	4	30	14	10	2,46
NK1013	13	6,7	39	18	13	4,18
NK1016	16	10	48	22	16	6,28
NK1020	20	16	62	25,6	20	10,1
NK1022	22	19	66	30	22	11,88
NK1026	26	26,5	78	35	26	16,18
* NK1032	32	40	96	41,6	32	24,1

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Nostoketju, luokka 12

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

Nostoketjun tekniset tiedot:

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12

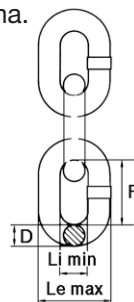
Merkintä: Joka lenkissä luokkamerkintä 12

Lämpötila-alue: -40 - (+)400 °C

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Luokka: 12



KWB
Safety in action

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

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Nostoketju haponkestävä, luokka 6

Lyhytahloinen haponkestävä nostoketju.

Nostoketjun tekniset tiedot:

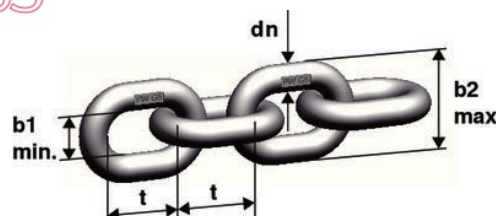
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316, luokka 6.

Standardi: EN 818-2

Varmuuseroin: 4:1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Luokka: 6



Tuotekoodi	Ketjukoko mm	Työkuorma t	Vähimmäismurtokuorma 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

Kysy lisää kokoja myynnistämme.

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%

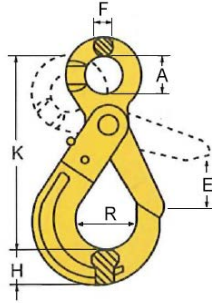
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-3

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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%

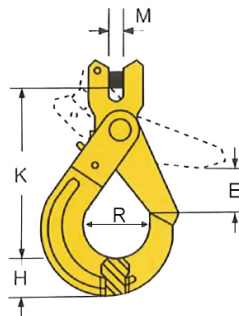
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-3

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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%

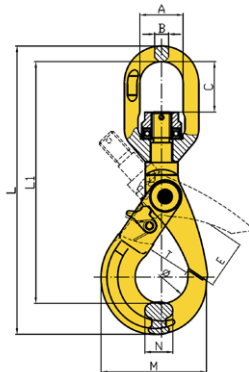
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-3

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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%

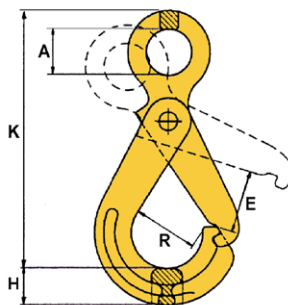
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-3

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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%

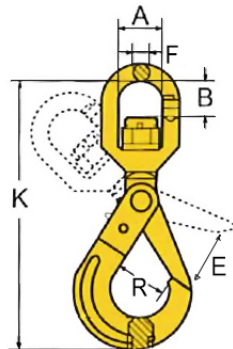
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-3

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Super-varmuuskoukku 3 t

Suurikittainen pakkolukittuva varmuuskoukku. erinomainen esim. suursäkkien käsittelyssä sekä kappaleiden ja laitteiden nostoissa, joita voidaan nostaa suoraan siinä olevasta reiästä.

Super-varmuuskoukun tekniset tiedot:

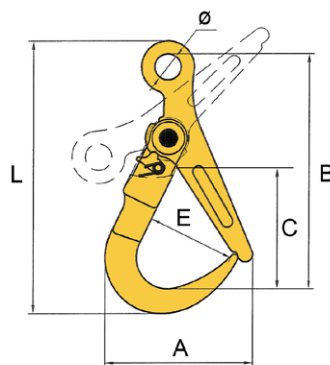
Materiaali: Teräs

Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Huomautus: Saatava myös varaosasarja (liipasin, jousi ja sokka):

VAK3SUPERVO

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



Tuotekoodi	Työkuorma t	A mm	B mm	L mm	ø mm	E mm	C mm	Paino kg
VAK3SUPER	3	181	289	335	32,5	108	150	3,45

Salpakoukku, luokka 8

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku.

Salpakoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

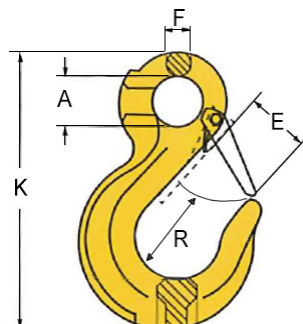
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-2

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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.

Salpakoukku kiinnitetään nostoketjuun haarukkaliittimellä ilman liitoslenkkiä.

Salpakoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

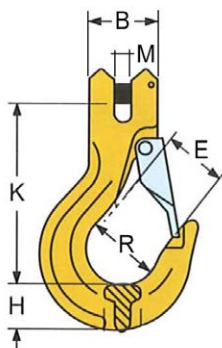
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-2

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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	36	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. Leikarirakenteen ansiosta koukun aseointi haluttuun suuntaan helpottuu

Salpakoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

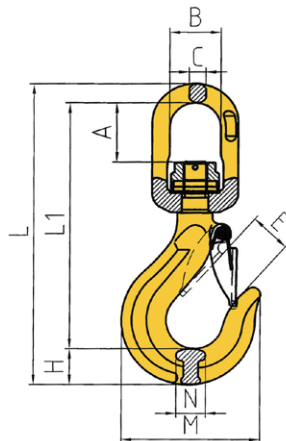
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-2

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketjulle mm	A mm	B mm	E mm	M mm	L1 mm	L mm	N mm	C mm	H mm	Paino kg
SALKL78KL	2	8	45	36	28	88	170	208	20	13	23	0,95
SALKL10KL	3,15	10	53	42	31	105	207	254	23	15	29	1,71
SALKL13KL	5,3	13	64	50	40	135	248	305	32	17	38	3,13
SALKL16KL	8	16	68	61	45	161	295	367	37	21	45	5,44
SALKL20KL	12,5	20	90	74	56	194	356	434	49	25	50	9,5

Salpakoukku leikarilla, luokka 8

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku. Leikarirakenteen ansiosta koukun aseointi haluttuun suuntaan helpottuu

Salpakoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

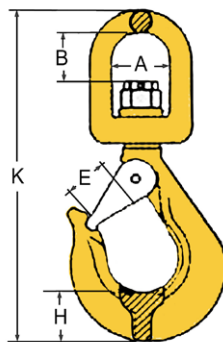
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-2

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

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%

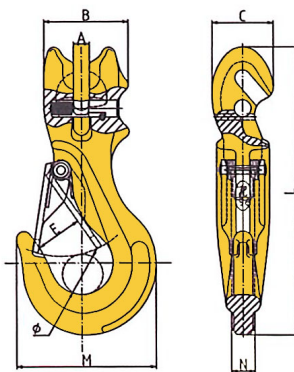
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-2

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

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%

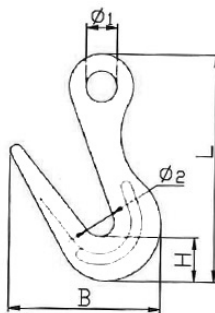
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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%

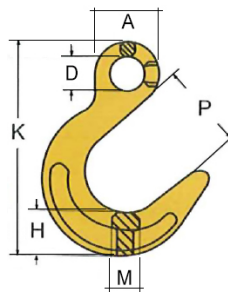
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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 nauhalle, luokka 8

Salpakoukku soveltuu käytettäväksi esimerkiksi silmukanostovyöissä. Koukku voidaan ommella suoraan kiinni nostovyöhön.

Salpakoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%



Tuotekoodi	Työkuorma t	Koukun kidan avautuma mm	Nauhan leveys mm	Paino kg
SALKSNV16	1,6	30	50	1,2
SALKSNV22	2,2	38	75	2,57

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%

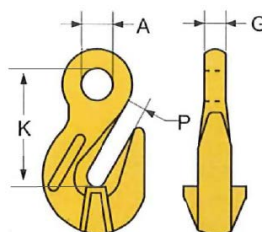
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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%

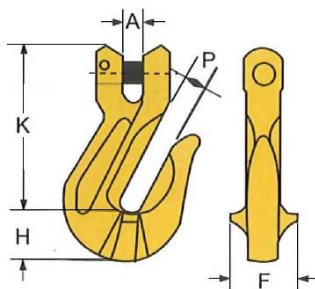
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Nostorengas, luokka 8

Vakiokokoinen nostorengas nostoketjuyhdistelmiin. Nostoketju kiinnitetään 8-luokan liitoslenkillä.

Nostorengaan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

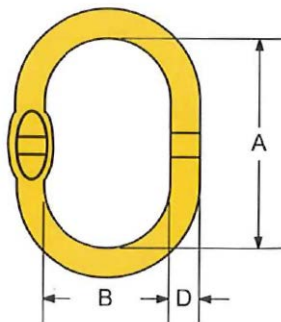
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-4

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerto: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Nostorengaat 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%

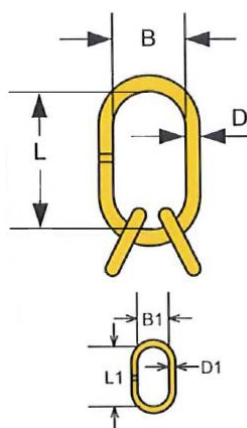
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-4

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerto: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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.

Nostorengaan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

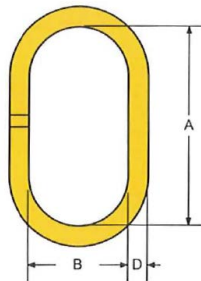
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-4

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Nostorengaat lyhennystaskuilla, 1-2-h, luokka 8

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

Nostorengaan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

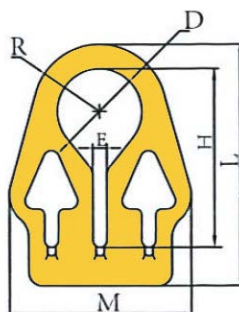
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketjulle mm	E mm	D mm	R mm	H mm	M mm	L mm	Paino kg
NOR8L	0,95	6	8	51	40	107	109	144	0,46
NOR10L	1,58	8	10	78	56	151	133	196	1,3
NOR13L	3,22	10	12	81	69	148	167	234	1,89

Lyhennyskoukku taskulla, kiintomalli, luokka 8

Kiinnitetään nostorenkaaseen erillisellä ketjulla, johon lyhennyskoukku kiinnitetään tapilla. Lyhennyskoukku 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%

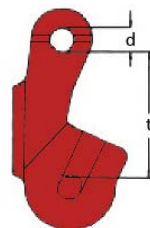
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

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%

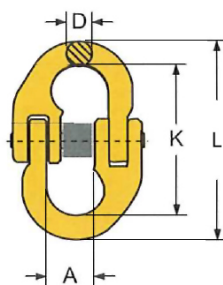
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Omegaliittimiä käytetään liukuraksien päätevarusteina. Omegaliittimet toimivat myös liitoselementteinä tietyille (lattakavennetun keskiosan sisältäville) nostorenkaille sekä ketjuille, joilla on sama nimellismitta.

Omegaliittimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

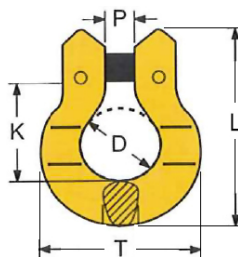
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Päällysteraksiliittintä käytetään lyhythahloisten 8-luokan nostoketjujen ja komponenttien liittämiseen päällysterakseihin tai silmukkanostovyöihin.

Päällysteraksi- /silmukkanostovyöliittimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

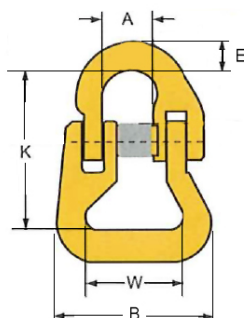
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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%

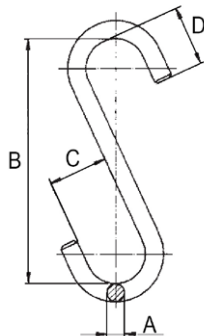
Pintakäsittely: Maalattu, punainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
SKOU803	0,3	14	100	30	35	0,26
SKOU805	0,5	16	130	40	45	0,42
SKOU810	1	20	180	55	63	1
SKOU815	1,5	26	220	65	77	2
SKOU820	2	32	260	80	91	3,65
SKOU830	3	36	320	95	112	5,7
* SKOU840	4	40	360	110	126	8,5
* SKOU850	5	45	400	120	140	12
* SKOU860	6	55	450	135	158	20

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2 viikkoa

Ketjusakkeli

Ketjusakkeli voidaan liittää nostoketjuun suoraan ilman liitoslenkkiä.

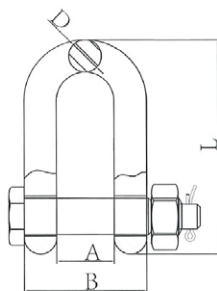
Ketjusakkelin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

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%

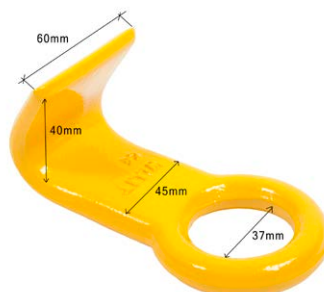
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 8



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

Liukukoukku, luokka 8

Liukukoukku käytetään silmukanostossa automaattisesti kiristyviissä liukurakseissa.

Liukukoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

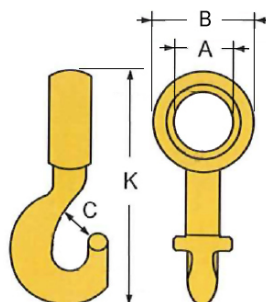
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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 kaivinkoneiden kauhoihin, työkonseihin ja ajoneuvoihin.

Kaivinkonekoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

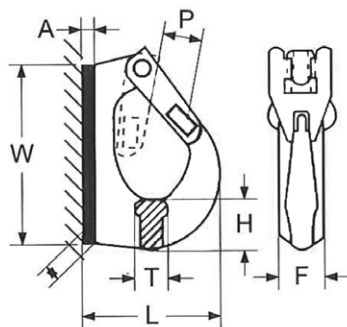
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerto: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuormat	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 kaivinkoneiden kauhoihin, työkonseihin ja ajoneuvoihin.

Kaivinkonekoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

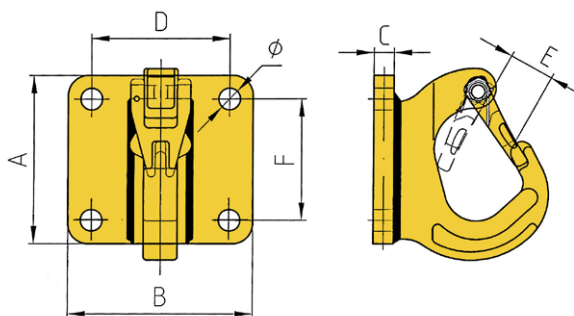
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerto: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuormat	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%

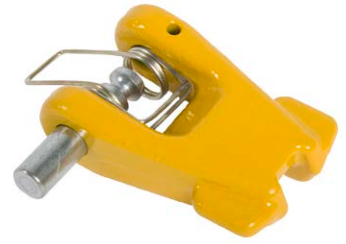
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 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.

Leikarin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

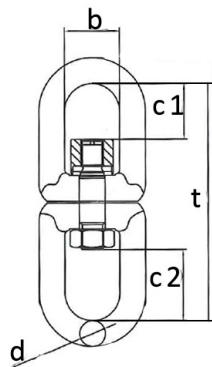
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen/valkoinen

Standardi: EN 1677-1

Huomautus: Kaksi mallia

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 4:1



LEIK10SS / LEIK13SS /
LEIK16SS



LEIK6SS / LEIK78SS /
LEIK18SS

	Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketjulle mm	b mm	c1	c2	d mm	t mm	Paino kg
*	LEIK6SS	1,12	6	32	33	33	12	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	25	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%

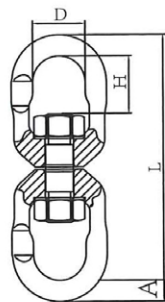
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Työkuorma t	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, kestopvoidellut, herkästi pyörivät leikarit käytettäviksi nostoketjujen kanssa liitoslenkipäillä varustettuna. Leikari on sähköeristetty ja suunniteltu kestävänsä 1000 V. Näin ollen esimerkiksi hitsattava kohde voi roikkua nosturin koudusta, jolloin sähkövirta ei pääse johtumaan leikaria pidemmälle.

Leikarin tekniset tiedot:

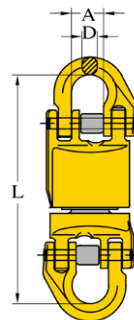
Materiaali: Seosteräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 8



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

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Laukaisukoukku

Köyden avulla laukaistavat/avattavat koukut.

Laukaisukoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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 lyhytahloisille ketjuille.

Vanttikiristimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

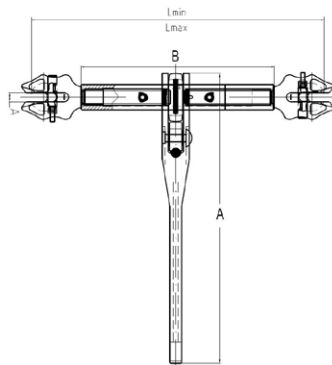
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677

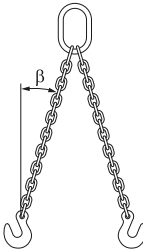
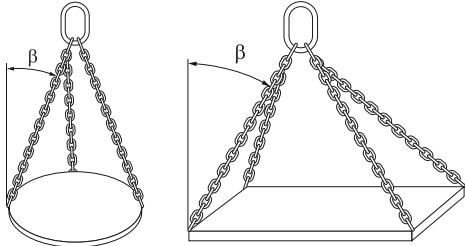
Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



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

8 LUOKKA GRADE

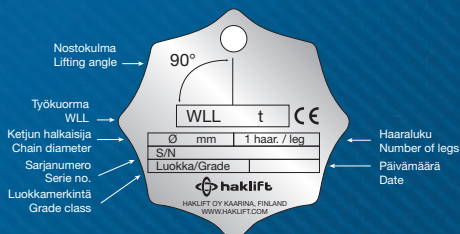
NOSTOKETJUYHDISTELMIEN SALLITUT TYÖKUORMAT WORKING LOAD LIMITS FOR CHAIN SLINGS

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

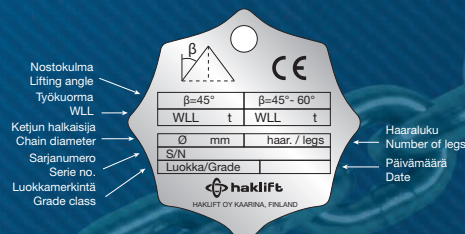
Varmuuskerroin / Safety factor 4:1

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

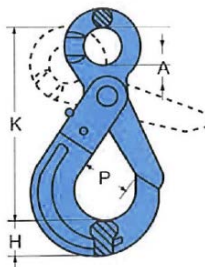
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

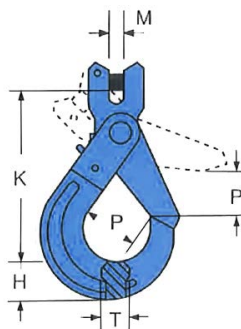
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, kuulalaakerileikarilla, luokka 10

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

Varmuuskoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

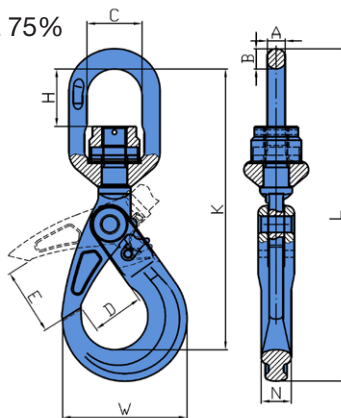
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Varmuuskoukku, pakkolukittuva, leikarilla, luokka 10

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

Varmuuskoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

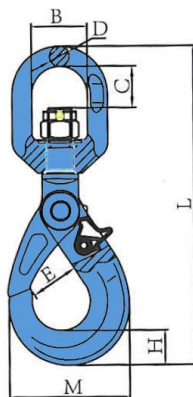
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketjulle mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	M mm	L mm	Paino kg
VAKAL106	1,4	6	32	23	11	28	20	70	184	0,6
VAKAL1078	2,5	8	36	28	13	35	26	90	229	1,1
VAKAL1010	4	10	42	35	15	45	30	108	269	2
VAKAL1013	6,7	13	50	40	17	53	40	138	330	4
VAKAL1016	10	16	61	56	21	62	50	170	413	6,8
VAKAL1020	16	20	72	62	26	76	62	192	463	12,5
VAKAL1022	19	22	97	95	33	80	63	-	553	19,4

Salpakoukku, luokka 10

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku.

Salpakoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

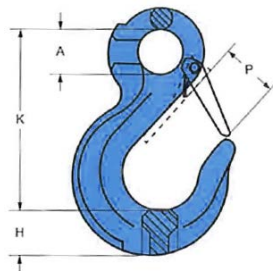
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Salpakoukku haarukkaliittimellä, luokka 10

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku.

Salpakoukku kiinnitetään nostoketjuun haarukkaliittimellä ilman liitoslenkkiä.

Salpakoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

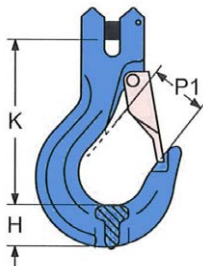
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

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

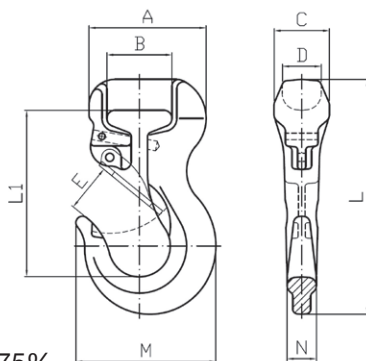
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Salpakoukku kuulalaakerileikarilla, luokka 10

Salpakoukku kuulalaakerileikarilla pyörii kevyesti myös täydellä kuormituksella.

Materiaali: Teräs

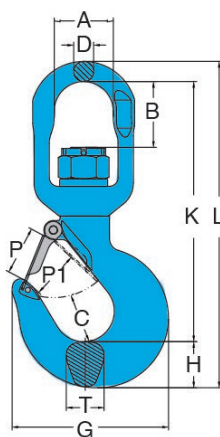
Lämpötila-alue: -29 - (+)205 °C

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Koodi	Ketju- koko mm	Työkuorma t	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	BB	6	1,4	32	23	25	12	81	23	131	165	24	19	17	0,7
* SALKAL1078KL	CC	7-8	2,5	36	29	26	13	90	27	145	184	24	20	22	1
* SALKAL1010KL	DD	10	4	41	35	29	16	102	29	172	217	28	25	24	1,6
* SALKAL1013KL	EE	13	6,7	46	44	38	21	122	38	218	277	35	31	31	3,3
* SALKAL1016KL	FF	16	10	61	50	49	23	160	48	261	332	43	39	35	5,6
* SALKAL1020KL	GG	18-20	16	74	82	62	25	196	56	327	410	61	57	47	9,5
* SALKAL1022KL	HH	22	19	97	96	65	33	221	64	372	471	72	62	56	16

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Lyhennyskoukku, luokka 10

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

Lyhennyskoukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

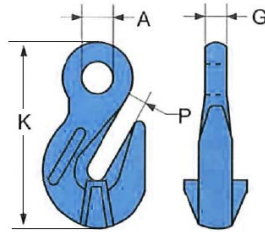
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

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

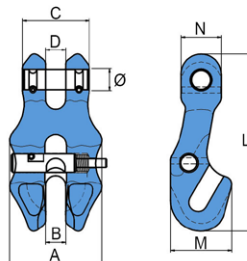
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Liitoslenkki, luokka 10

Liitoslenkkiä käytetään lyhytahloisten 10-luokan nostoketjujen liittämiseen.

Liitoslenkin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

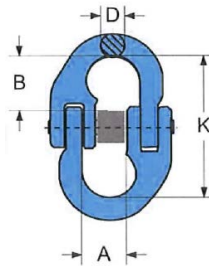
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Ketjusakkeli, luokka 10

10-luokan ketjusakkeli voidaan liittää nostoketjuun suoraan ilman liitoslenkkiä.

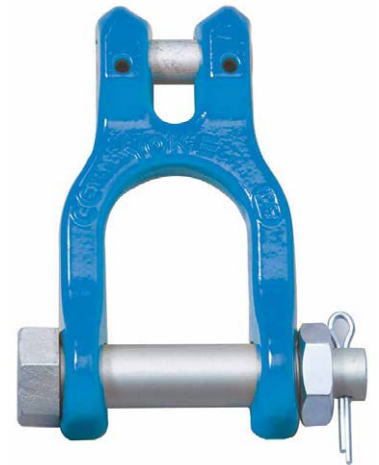
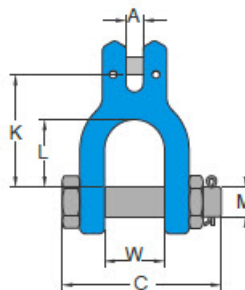
Ominaisuudet: Ei saa lämpökäsitellä

Materiaali: Teräs

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 10



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

Nostorengas, luokka 10

Vakiokokoinen nostorengas nostoketjuyhdistelmiin. Nostoketju kiinnitetään 10-luokan liitoslenkillä.

Nostorengaan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

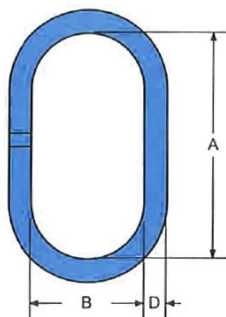
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	1-haara-ketjulle mm	2-haara-ketjulle mm	D mm	B mm	A mm	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

Nostorengaat 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

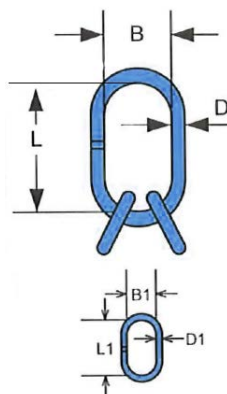
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	3-4-haara- ketjulle mm	WLL 45° - 60° t	D mm	B mm	L mm	L1 mm	D1 mm	B1 mm	Paino kg
NRLIA6	3	6	2,25	19	75	135	84	13	25	1,1
NRLIA8	5,3	8	3,75	23	90	160	70	16,5	35	2,2
NRLIA10	8	10	6	27	100	180	85	19	40	3,4
NRLIA13	14	13	10	33	110	200	115	23	50	6,1
NRLIA16	21	16	15	36	140	260	140	27	65	9,9
NRLIA20	33,6	20	24	50	190	350	150	33	70	26,5
NRLIA22	42	22	30	50	190	350	180	36	100	32,8

Ylisuuret nostorenkaat lisärenkain, luokka 10

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

Nostorengasyhdistelmän tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

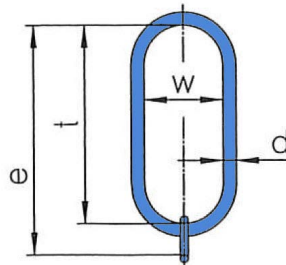
Lämpötila-alue: -29 - (+)205°C

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Ylisuuret nostorenkaat lisärenkain, luokka 10

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

Nostorengaan tekniset tiedot:

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs

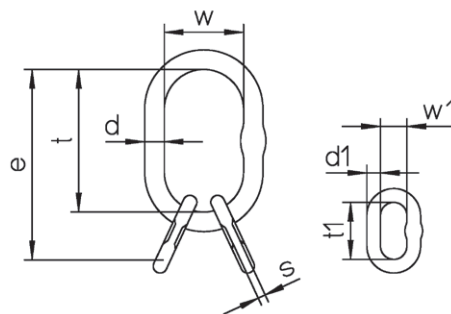
Merkintä: valmistajan tuotekoodi ja luokka.

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	e mm	d mm	t mm	w mm	d1 mm	t1 mm	w1 mm	s mm	Paino kg
NORY1078	6,6	240	23	170	105	17	70	34	14	2,53
NORY1010	10,1	275	27	190	110	20	85	40	14	3,87
NORY1013	15,7	345	33	230	130	23	115	50	17	7,21
NORY1016	21,2	415	38	275	150	27	140	65	20	11,3

Nostorenkaat lyhennyskoukuilla 1- ja 2-haaraisille nostoketjuyhdistelmille

Nostoketjut kiinnitetään suoraan nostorenkaaseen liitettyihin lyhennyskoukkuihin.

Nstorengasyhdistelmän tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

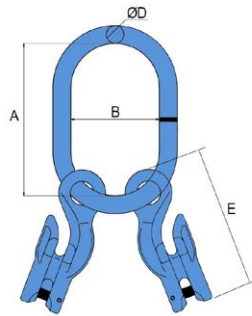
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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.

Nstorengasyhdistelmän tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

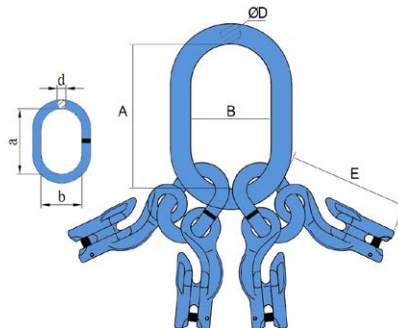
Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Valimokoukku, luokka 10

Laajakitaiset avokoukut valimokäyttöön.

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

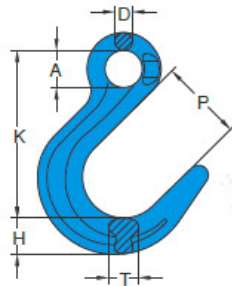
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 10



Tuotekoodi	Ketjukoko mm	Työkuorma t	A mm	D mm	H mm	K mm	P mm	T mm	Paino kg
VAL1006	6	1,4	18	6	22	93	48	17	0,33
VAL1078	7-8	2,5	24	12	30	123	62	19	0,8
VAL1010	10	4	32	15	35	149	74	23	1,6
VAL1013	13	6,7	40	19	39	180	88	32	2,6
* VAL1016	16	10	50	25	46	213	98	41	4,5
* VAL1020	20	16	60	26	59	248	113	58	9,3

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Kuulalaakeroidut leikarit, haarukka/silmukka, 10-luokka

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

Käyttölämpötilat:

100 %: -40 °C - (+)200 °C

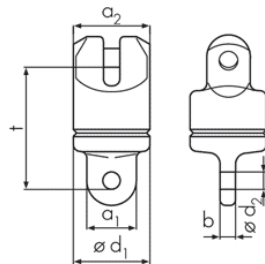
90 %: 200 °C - (+)300 °C

75 %: 300 °C - (+)400 °C

Pintakäsittely: Maalattu / keltapassivointi

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 10



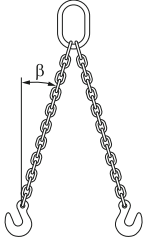
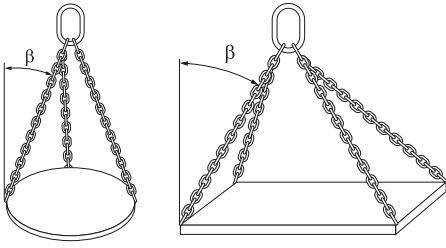
JDT
MORE THAN CHAIN

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

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

10 LUOKKA GRADE

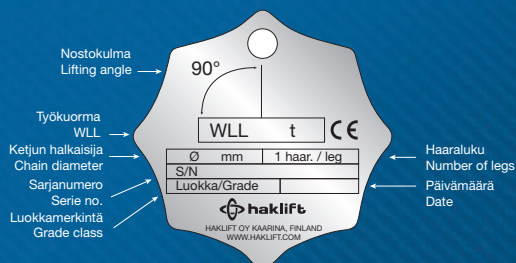
NOSTOKETJUYHDISTELMIEN SALLITUT TYÖKUORMAT WORKING LOAD LIMITS FOR CHAIN SLINGS

CE	1-haaraiset / legs	2-haaraiset / legs		3-4-haaraiset / legs	
					
	Kaltevuuskulma β / Inclination angle β				
	0 - 45°		45 - 60°	0 - 45°	
	0 - 45°		45 - 60°		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
Kivistävässä nostossa taulukon arvot kerrotaan 0,8:lla / For a tightening lift, the table values are multiplied by 0,8					

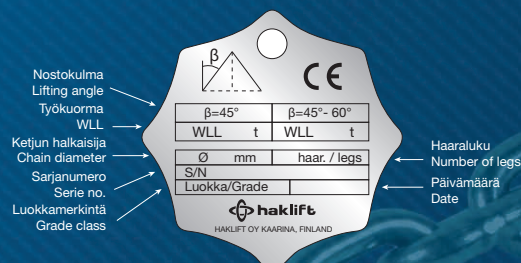
Varmuuskerroin / Safety factor 4:1

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.

Varmuuskoukku haarukkaliittimellä, luokka 12, KWB

Nostoketju liitetään suoraan varmuuskoukkuun ilman liitoslenkkiä.

Varmuuskoukun tekniset tiedot:

Koekuorma: 2,5 x WLL

Materiaali: Lämpökäsittely teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty

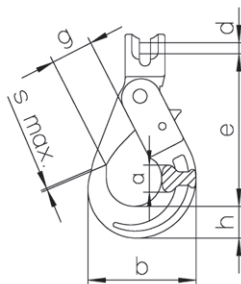
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 12



KWB
Safety in action

	Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju Ø mm	Ketju Ø (tuuma)	e mm	h mm	a mm	b mm	d mm	g mm	s max	Paino kg
*	VAKH1207	2,36	7	9/32	125	26	21	92	9,5	32	1	0,94
	VAKH1208	3	8	5/16	124	26	21	92	11	32	1	0,95
	VAKH1210	5	10	3/8	143	31	26	115	14	45	1	1,91
	VAKH1213	8	13	1/2	183	42	35	145	17,5	54	2	3,66
	VAKH1216	12	16	5/8	218	51	41	169	21	60	2	6,8

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Salpakoukku haarukkaliittimellä, luokka 12, KWB

Nostoketju liitetään suoraan salpakoukkuun ilman liitoslenkkiä.

Salpakoukun tekniset tiedot:

Koekuorma: 2,5 x WLL

Materiaali: Lämpökäsittely teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty

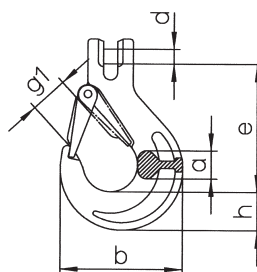
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 12



KWB
Safety in action

	Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju Ø mm	Ketju Ø (tuuma)	e mm	h mm	a mm	b mm	d mm	g1 mm	Paino kg
*	SALKH1207	2,36	7	9/32	93	27	21	89	9,5	26	0,67
	SALKH1208	3	8	5/16	92	27	21	89	11	26	0,67
	SALKH1210	5	10	3/8	108	33	25	110	14	31	1,23
	SALKH1213	8	13	1/2	130	41	34	132	17,5	38	2,42
*	SALKH1216	12,2	16	5/8	158	49	37	160	21	45	4,22

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

12-luokka

Nostorengas omegaliittimellä, 1-haarainen, luokka 12, KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaaseen liitettyyn omegaliittimeen.

Nostorenkaan tekniset tiedot:

Koekuorma: 2,5 x WLL

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty

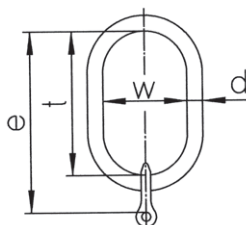
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 12



KWB
Safety in action

	Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju Ø mm	Ketju Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NOR1207OME	2,36	7	9/32	4	14	120	70	163	0,66
*	NOR1208OME	3	8	5/16	5	17	140	80	183	0,92
*	NOR1210OME	5	10	3/8	6	19	160	95	211	1,55
*	NOR1213OME	8	13	1/2	10	27	190	110	254	3,34
*	NOR1216OME	12,2	16	5/8	12	30	190	110	268	4,92

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Nostorengas omegaliittimellä, 2-haarainen, luokka 12, KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaaseen liitettyyn omegaliittimeen.

Nostorenkaan tekniset tiedot:

Koekuorma: 2,5 x WLL

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty

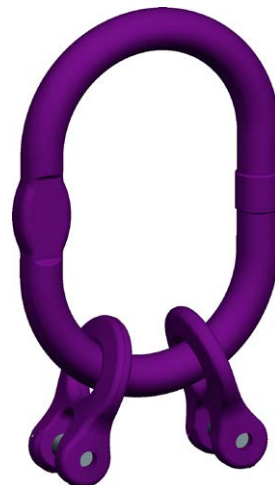
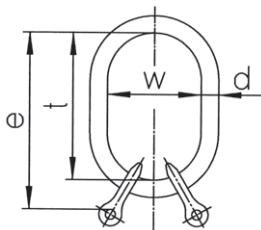
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varmuuskertoimen: 4:1

Luokka: 12



KWB
Safety in action

	Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju Ø mm	Ketju Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	WLL kg 45°-60°	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NR11207OM	3,35	7	9/32	6	2,360	19	160	95	203	1,5
	NR11208OM	4,25	8	5/16	6	3,000	19	160	95	203	1,52
	NR11210OM	7,1	10	3/8	10	5,000	23	170	105	221	2,67
	NR11213OM	11,2	13	1/2	10	8,000	30	190	110	257	5
	NR11216OM	17	16	5/8	12	12,200	38	275	150	353	10,37

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Nostorengas omegaliittimellä, 4-haarainen, luokka 12, KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaaseen liitettyyn omegaliittimeen.

Nostorenkaan tekniset tiedot:

Koekuorma: 2,5 x WLL

Materiaali: Lämpökäsittely teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty

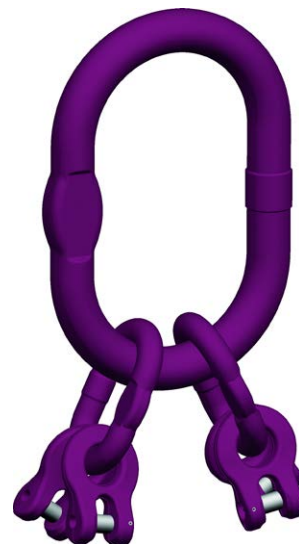
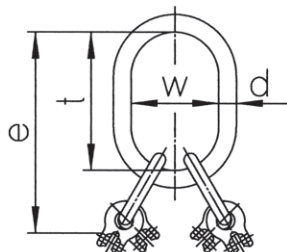
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 12



KWB
Safety in action

	Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju Ø mm	Ketju Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	WLL 45°- 60° t	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NRLI124H07OM	5	7	9/32	10	3,55	27	190	110	287	4,11
	NRLI124H08OM	6,3	8	5/16	10	4,5	27	190	110	287	4,15
	NRLI124H10OM	10,6	10	3/8	12	7,5	30	190	110	326	6,62
	NRLI124H13OM	17	13	1/2	12	11,8	38	275	150	479	14,27
*	NRLI124H16OM	25,6	16	5/8	12	18,3	38	275	150	503	21,25

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Lyhennyskoukullinen nostorengas, 1-haarainen, luokka 12, KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaaseen liitettyyn lyhennyskoukkuun.

Nostorenkaan tekniset tiedot:

Koekuorma: 2,5 x WLL

Materiaali: Lämpökäsittely teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty

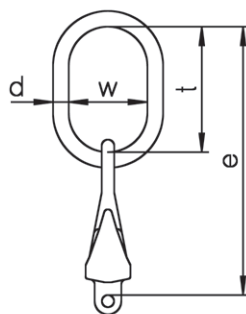
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varmuuserroin: 4:1

Luokka: 12



KWB
Safety in action

	Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju Ø mm	Ketju Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
*	NOR1207	2,36	7	9/32	4	14	120	70	244	1,22
	NOR1208	3	8	5/16	5	17	140	80	264	1,48
	NOR1210	5	10	3/8	6	19	160	95	318	2,63
	NOR1213	8	13	1/2	10	27	190	110	391	6,11
*	NOR1216	12,2	16	5/8	12	30	190	110	423	8,9

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Lyhennyskoukullinen nostorengas, 2-haarainen, luokka 12, KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaaseen liitettyyn lyhennyskoukkuun.

Nostorenkaan tekniset tiedot:

Koekuorma: 2,5 x WLL

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty

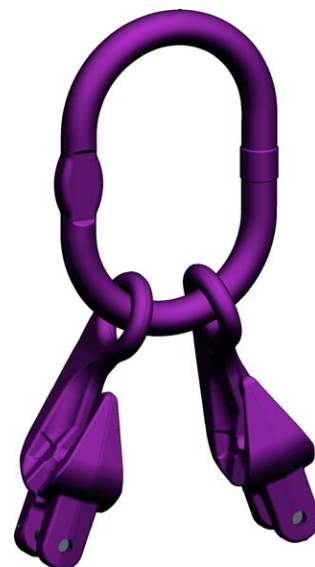
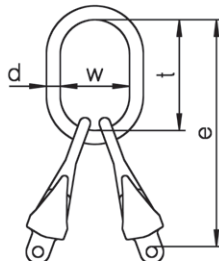
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 12



KWB
Safety in action

Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju Ø mm	WLL 45°-60° t	Ketju Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
* NRLI1207	3,35	7	2,36	9/32	6	19	160	95	284	2,62
NRLI1208	4,25	8	3	5/16	6	19	160	95	284	2,64
NRLI1210	7,1	10	5	3/8	10	23	170	105	328	4,83
NRLI1213	11,2	13	8	1/2	10	30	190	110	391	10,54
NRLI1216	17	16	12,2	5/8	12	38	275	150	508	18,33

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Lyhennyskoukullinen nostorengas, 4-haarainen, luokka 12, KWB

Ketju kiinnitetään suoraan nostorenkaaseen liitettyyn lyhennyskoukkuun.

Nostorenkaan tekniset tiedot:

Koekuorma: 2,5 x WLL

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 12. Lämpökäsittely kielletty

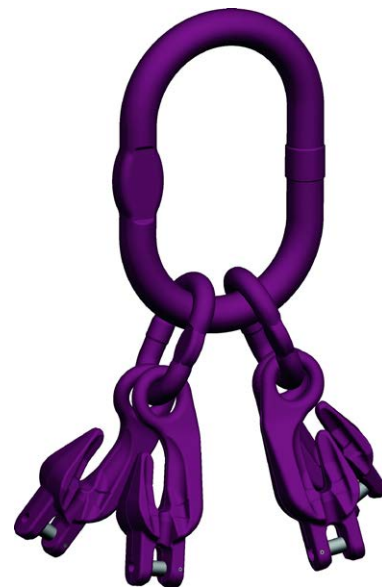
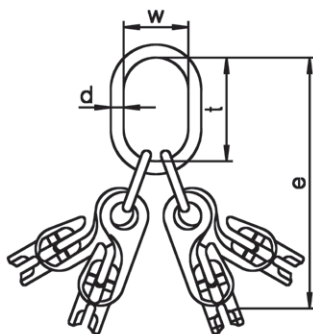
Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)200 °C

Pintakäsittely: Maalattu, violetti

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 12



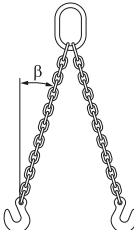
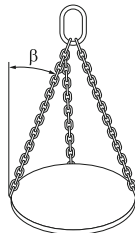
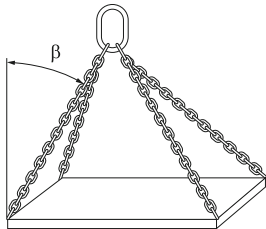
KWB
Safety in action

Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju Ø mm	WLL 45°-60° t	Ketju Ø (tuuma)	Soveltuu koukulle DIN 15401	d mm	t mm	w mm	e mm	Paino kg
* NRLI124H07	5	7	3,55	9/32	10	27	190	110	368	6,35
NRLI124H08	6,3	8	4,5	5/16	10	27	190	110	368	6,39
NRLI124H10	10,6	10	7,5	3/8	12	30	190	110	433	10,94
NRLI124H13	17	13	11,8	1/2	12	38	275	150	616	25,35
* NRLI124H16	25,6	16	18,3	5/8	12	38	275	150	658	37,17

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

12 LUOKKA GRADE

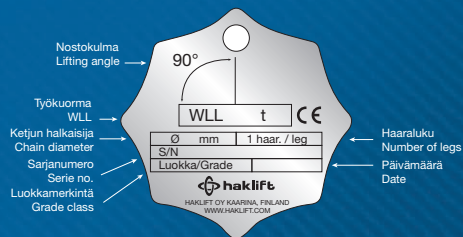
NOSTOKETJUYHDISTELMIEN SALLITUT TYÖKUORMAT WORKING LOAD LIMITS FOR CHAIN SLINGS

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

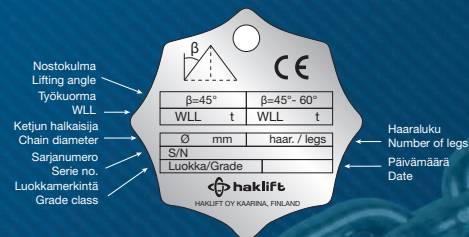
Varmuuskertoimen / Safety factor 4:1

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

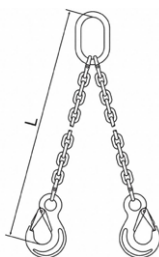
Standardi: EN 818-4

Huomautus: Ketjuyhdistelmän pituus on kuvan mukainen (L)

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 8



Tuotekoodi	Pituus (L) 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

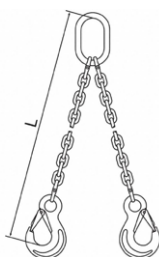
Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Huomautus: Ketjuyhdistelmän pituus on kuvan mukainen (L)

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 4:1

Luokka: 10



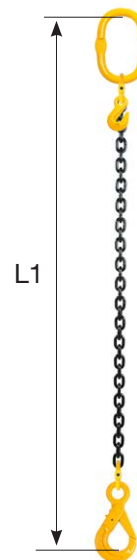
Tuotekoodi	Pituus (L) m	Ketju mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° t	Paino kg
NKVE06202LVP	2	6	1,4	1,96	4,8
NKVE08202LVP	2	8	2,5	3,5	7,9
NKVE10203LVP	3	10	4	5,6	20,2

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.



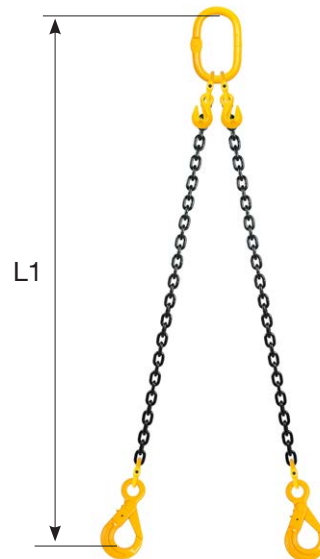
Ketjukoko mm	Työkuoma ton	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	1,12	NKV06101	NKV06101L	NKS06101	NKS06101L
7	1,50	NKV07101	NKV07101L	NKS07101	NKS07101L
8	2,00	NKV08101	NKV08101L	NKS08101	NKS08101L
10	3,15	NKV10101	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.



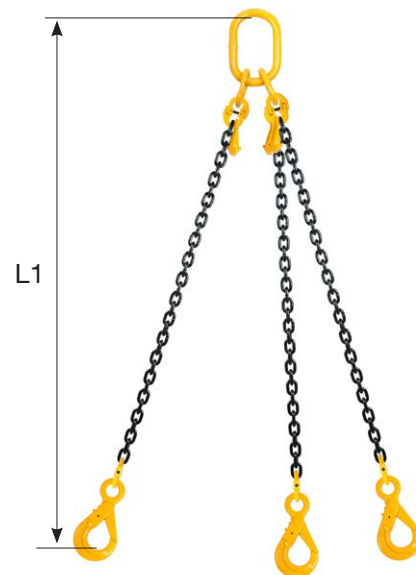
Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	1,60	1,12	NKV06201	NKV06201L	NKS06201	NKS06201L
7	2,12	1,50	NKV07201	NKV07201L	NKS07201	NKS07201L
8	2,80	2,00	NKV08201	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.



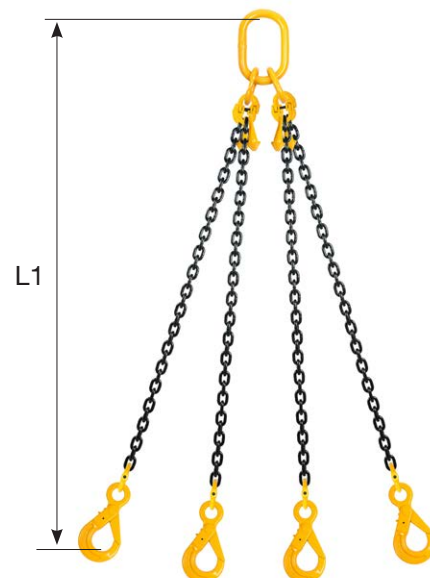
Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	2,36	1,70	NKV06301	NKV06301L	NKS06301	NKS06301L
7	3,15	2,24	NKV07301	NKV07301L	NKS07301	NKS07301L
8	4,25	3,00	NKV08301	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 4-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

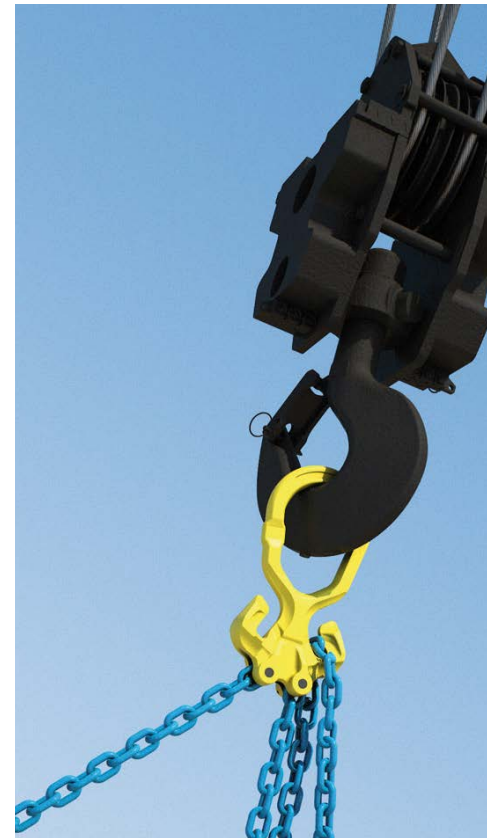
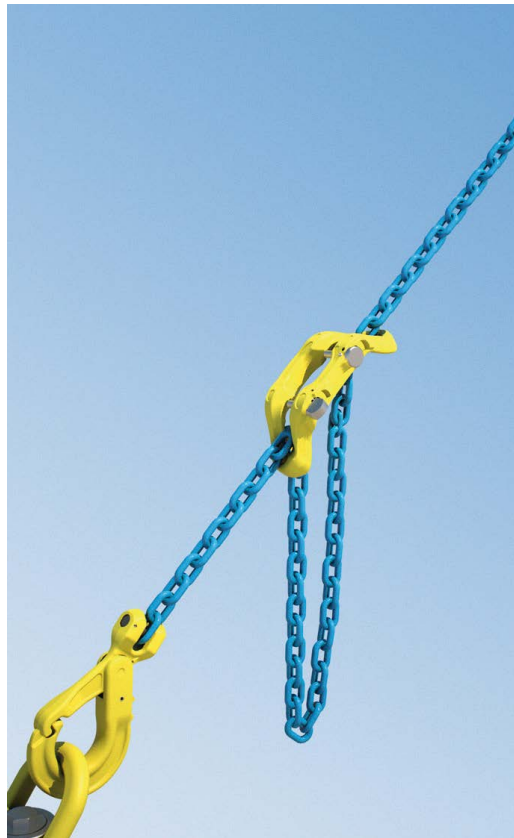
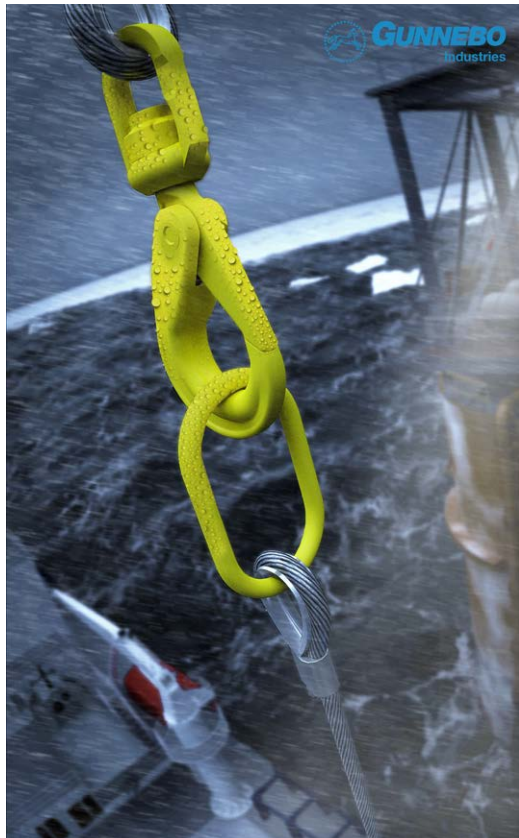
Ketjukoko mm	Työkuorma ton 0 - 45°	Työkuorma ton 45 - 60°	Varmuuskoukut Tuotekoodi	Varmuuskoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi	Salpakoukut Tuotekoodi	Salpakoukut + Lyhennyskoukut Tuotekoodi
6	2,94	2,10	NKVE06401	NKVE06401L	NKSE06401	NKSE06401L
8	5,25	3,75	NKVE08401	NKVE08401L	NKSE08401	NKSE08401L
10	8,00	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 tarpeisiinne sopiva nostoväline.

Tuotteita myös suoraan varastosta.



Liukuraksit, 1-haaraiset, 8-luokka

Liukuraksin käyttötapana kiristytvä silmukkanosto, joka on erinomainen esim. putkinippujen, puutavarannippujen ja betoniteräksen nostoissa.

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

L-mitta mitataan nostorenkään yläosan sisäreunasta omegaliittimen pohjan sisäreunaan.

Liukuraksin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

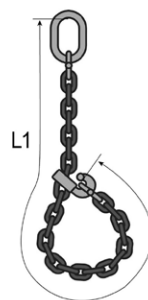
Pintakäsittely: Maalattu, musta / keltainen

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 kiristytvä silmukkanosto, joka on erinomainen esim. putkinippujen, puutavaranippujen ja betoniteräksen nostoissa.

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

L-mitta mitataan nostorenkään yläosan sisäreunasta omegaliittimen pohjan sisäreunaan.

Liukuraksin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

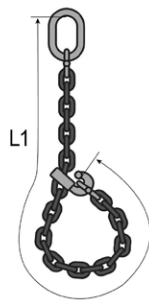
Pintakäsittely: Maalattu, musta / keltainen

Standardi: EN 818-4

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 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

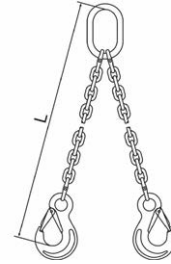
Tuotekoodi	Ketju mm	WLL 45°- 60° t	WLL 0-45° t
NKLI07201L	7	1,2	1,7
NKLI08201L	8	1,6	2,2
NKLI10201L	10	2,5	3,5
NKLI13201L	13	4,2	6
NKLI16201L	16	6,3	8,9

Haponkestävät nostoketjuyhdistelmät salpakoukuilla

Haponkestävä nostoketjuyhdistelmä joka on varustettu salpakoukulla. Tilauksesta myös muilla päätteillä, 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

Salpakoukku haarukkaliittimellä haponkestävä, luokka 6

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

Salpakoukun tekniset tiedot:

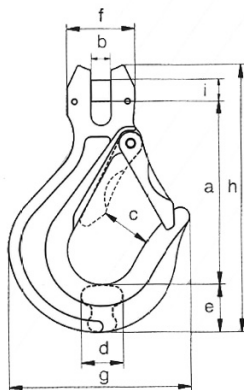
Materiaali: AISI 316

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



	Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Jousikuormitteisella varmuussalvalla varustettu salpakoukku.

Salpakoukun tekniset tiedot:

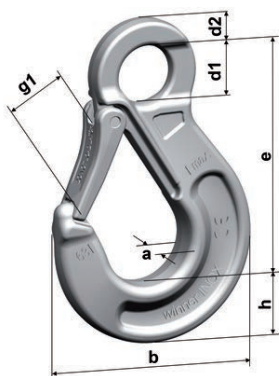
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316

Merkintä: CE-merkintä, valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)350°C

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



pewag

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

Liitoslenkki haponkestävä, luokka 6

Liitoslenkkiä käytetään lyhytahloisten nostoketjujen liittämiseen.

Liitoslenkin tekniset tiedot:

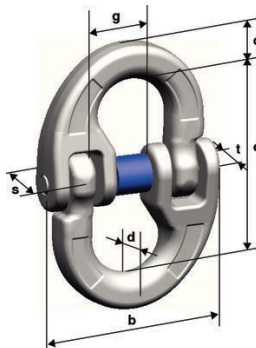
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316

Merkintä: CE-merkintä, valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)350°C

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1



pewag

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

Omegaliitin haponkestävä, luokka 6

Omegaliitintä käytetään liukuraksien päätteinä tai liitoslenkkien tapaan lyhytahloisten nostoketjujen liittämiseen.

Omegaliittimen tekniset tiedot:

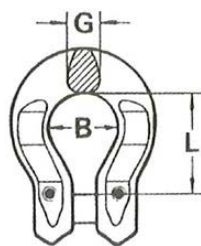
Materiaali: AISI 316

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Lyhennyskoukku haponkestävä, luokka 6

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

Lyhennyskoukun tekniset tiedot:

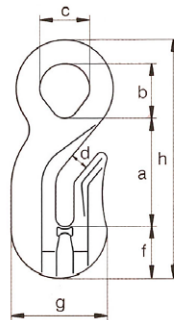
Materiaali: AISI 316

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1



	Tuotekoodi	Työkuormat	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

Lyhennin haponkestävä, luokka 6

Lyhennintä käytetään nostoketjuyhdistelmän ketjuhaaran lyhentämiseen.

Lyhentimen tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)400°C

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1



	Tuotekoodi	Työkuormat	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

NSTORENGAS HAPONKESTÄVÄ, LUOKKA 6

Vakiokokoinen nostorengas nostoketjuyhdistelmiin. Nostoketju kiinnitetään liitoslenkillä.

NSTORENGAAN TEKNISET TIEDOT:

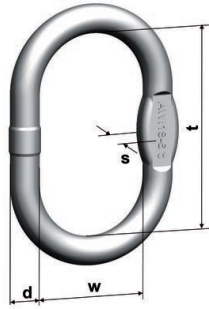
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316

Merkintä: CE-merkintä, valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)350°C

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



pewag

Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju Ø 1-haar mm	Ketju Ø 2-haar mm	d mm	s mm	t mm	w mm	Paino kg
NORHK86	1,6	6/7/8	6	13	10	110	60	0,34
NORHK108	2,6	10	7/8	16	14	110	60	0,53
NORHK1310	3,5	-	10	18	14	135	75	0,83
NORHK1613	6,3	13/16	13	23	17	160	90	1,55

LISÄRENKAALLINEN NSTORENGAS HAPONKESTÄVÄ, LUOKKA 6

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

NSTORENGAAN TEKNISET TIEDOT:

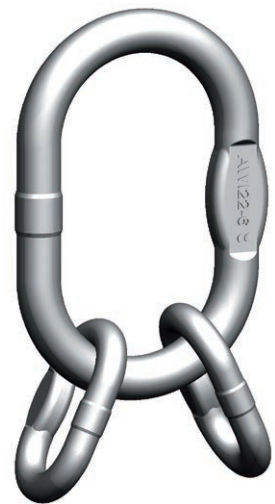
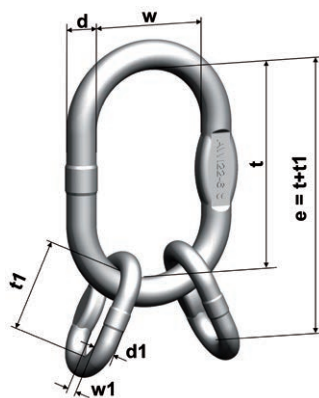
Materiaali: Haponkestävä teräs AISI 316

Merkintä: CE-merkintä, Valmistajan tuotekoodi ja luokka

Lämpötila-alue: -40 - (+)350°C

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



pewag

	Tuotekoodi	Työkuorma t	d mm	d1 mm	e mm	t mm	t1 mm	w mm	w1 mm	Paino kg
*	NRLIH6	1,3	13	10	154	110	44	60	20	0,52
*	NRLIH8	2,6	16	13	164	110	54	60	25	0,91
*	NRLIH10	3,35	18	16	205	135	70	75	34	1,64
*	NRLIH13	5,25	23	20	245	160	85	90	40	3,02

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Haponkestävä nostosilmukkaruuvi DIN 580

Haponkestävä nostosilmukkaruuvi pystysuoraan nostoon.

Haponkestävien nostosilmukkaruuvien tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

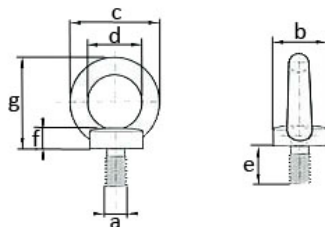
Pintakäsittely: Kiillotettu

Standardi: DIN 580

Huomautus: Vain pystynostoon | Myös muita kokoja saatavana

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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 nostosilmukkamutteri DIN 582

Haponkestävä nostosilmukkamutteri pystysuoraan nostoon.

Haponkestävien nostosilmukkamuttereiden tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

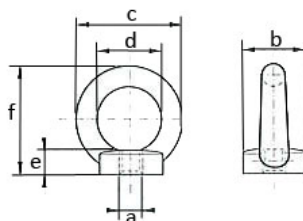
Pintakäsittely: Kiillotettu

Standardi: DIN 582

Huomautus: Vain pystynostoon

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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.

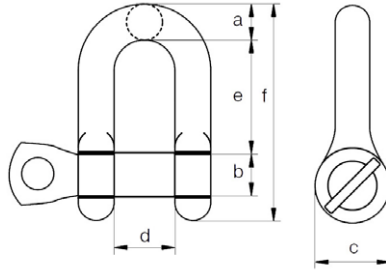
Haponkestävien D-sakkelien tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316

Merkintä: CE-merkintä

Varmuuskertoin: 5:1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Teräsköysiraksit

- teräsköysiraksit on varustettu puristusliitoksin sekä nostorengailla 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

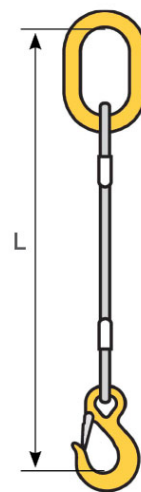
Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Teräsköysi, kuumasinkitys | Komponentit, maalattu keltainen

Teräsköysiraksi - tyyppi 1

Tuotekoodi	Työkuorma 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

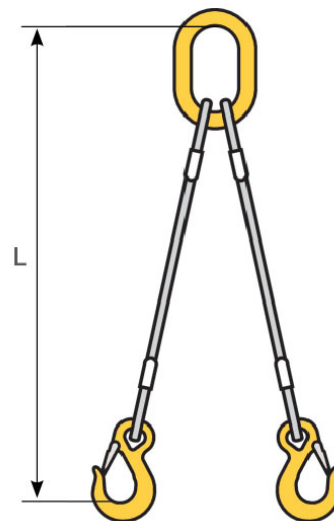
Toimitusaika 5-7 vrk.



Teräsköysiraksi - tyyppi 2

Tuotekoodi	Työkuorma 45-60° ton	Työkuorma 0-45° ton	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 nro. 6. on varustettu puristusliitoksin sekä silmukkapäättein
- teräsköysiraksi nro. 7. on varustettu puristusliitoksin sekä koussi/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

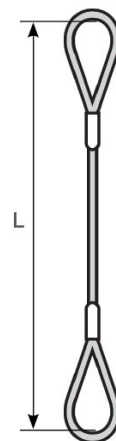
Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Kuumasinkitys

Teräsköysiraksi - tyyppi 6

Tuotekoodi	Työkuorma suora nosto ton	Silmukan koko 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

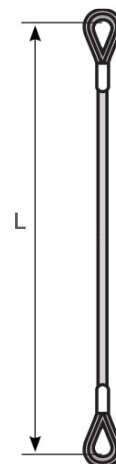
Toimitusaika 5-7 vrk.



Teräsköysiraksi - tyyppi 7

Tuotekoodi	Työkuorma 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 nro. 8. on varustettu puristusliitoksin sekä silmukalla ja salpakoukulla
- teräsköysiraksi nro. 9. on päätön ja yhdistetty puristusliitoksella
- 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

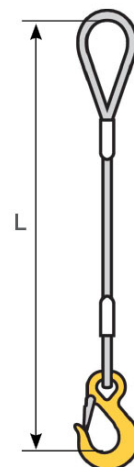
Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Teräsköysi, kuumasinkitys | Komponentit, maalattu keltainen

Teräsköysiraksi - tyyppi 8

Tuotekoodi	Työkuorma suora nosto ton	Silmukan koko 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

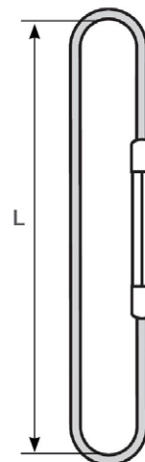
Toimitusaika 5-7 vrk.



Teräsköysiraksi - tyyppi 10

Tuotekoodi	Työkuorma 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

Varmuuskertoimen 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/mm ² 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 sallittujen 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.

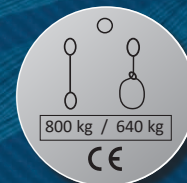
Tarkasta teräsköysiraksit silmämääräisesti aina ennen käyttöä Ja täydellisesti vähintään kerran vuodessa.

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

KALTEVUUSKULMAT / INCLINATION ANGLES

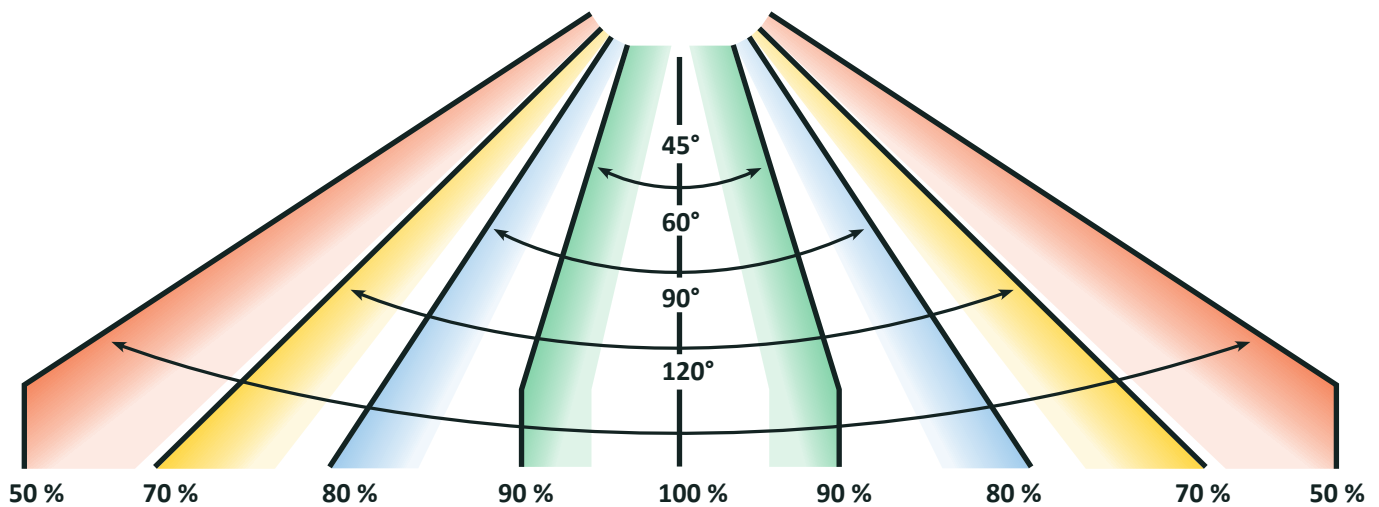


KUORMAKILPI / WLL PLATE

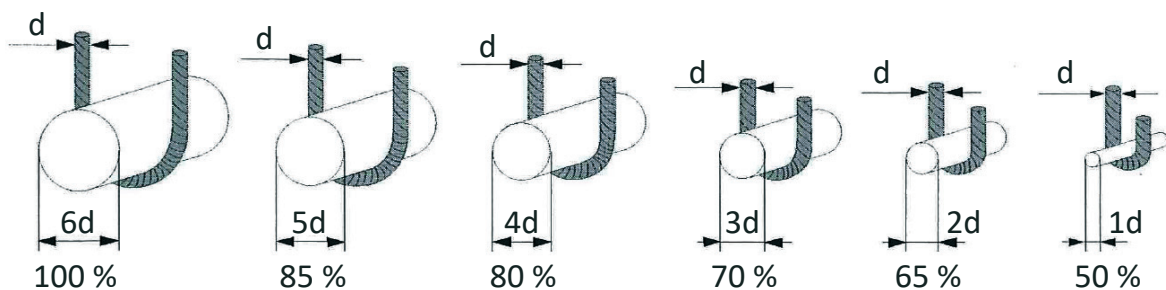


Raksien kuormitukseen vaikuttavat tekijät

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 / HIIHNATALJAT / VAIJERITALJAT / SIIRTOVAUNUT



Sähköketjunostimet

Siirtovaunut

Ketjuviputaljat

Käsiketjutiljat

Vaijeri- / hihnataljat

Lompakkotaljat

Sähkövaijeritaljat

Paineilmanostimet ja -vintturit

Sähkötaljat

Liftket-sähköketjunostimet 0.25 - 2 t - 230 V

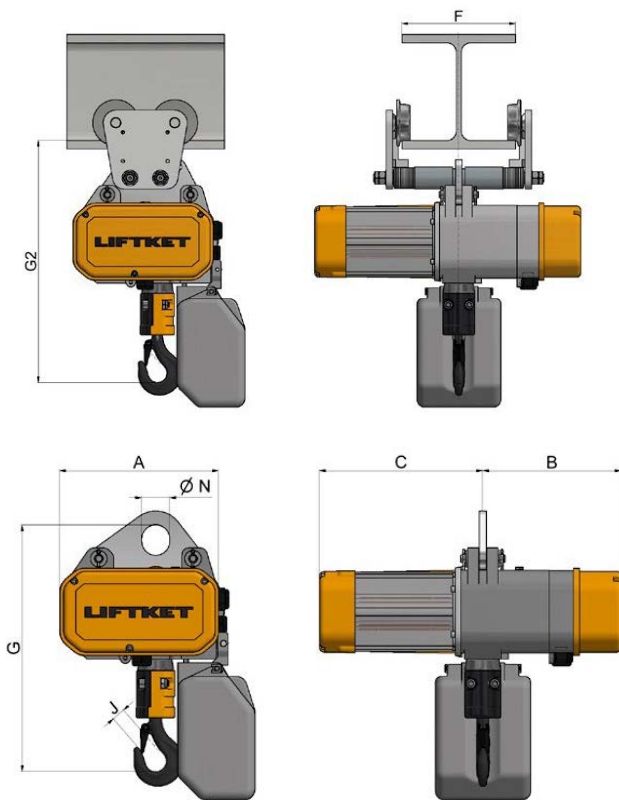
Laadukkaat saksalaiset Liftket-sähköketjunostimet.

Liftket-tuotevalikoimasta sähkönostimet ammattilais- ja harastuskäyttöön. Ota yhteyttä myyntiimme, niin autamme sinua valitsemaan oikean sähkönostimen käyttösi!

- 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 käyttöaika lyhennettävä)
- suojausluokka IP55
- valmistusmaa Saksa

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

Merkintä: CE-merkintä



Saatavana myös moottori- ja käsikäyttöisillä siirtovaunuilla

LIFTKET

Tuotekoodi	Versio	Työ- kuorma t	Nos- tono- peus m/ min	Kier- ron lkm.	ED %	Ryhmä ISO/ FEM	Moot- torin teho 50 Hz / kW	Kettinki mm	A mm	B mm	C mm	G mm	G2 mm	øN mm	J mm	Paino kg
* SKT250KVVR	030/01	0,25	8	1	25	M3/1Bm	0,35	5,2x15	212	192	220	380	406	25	20	18
* SKT500KVVR	050/02	0,5	8	1	25	M3/1Bm	0,7	5,2x15	266	232	274	388	449	35	20	33
* SKT1000KVVR	050/02	1	4	2	25	M3/1Bm	0,7	5,2x15	266	232	274	436	497	35	22	36
* SKT2000KVV	070/01	2	3	2	25	M3/1Bm	1,1	7,2x21	266	232	274	514	561	35	28	41

*Tähdellä merkityillä tuotteilla n. 5 viikon toimitusaika.

Liftket-sähköketjunostimet 0.125 - 6.3 t - 400 V

Laadukkaat saksalaiset Liftket-sähköketjunostimet.

Liftket-tuotevalikoimasta sähkönostimet ammattilais- ja harastuskäyttöön. 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)
- suojaluokka IP55
- valmistusmaa Saksa

Saatavana myös moottorisiirtovaunulla.

Tuotekoodi esim 1000 kg nostimessa

SKT1000MV2. Toimitusaika n. 5 viikkoa.

Merkintä: CE-merkintä

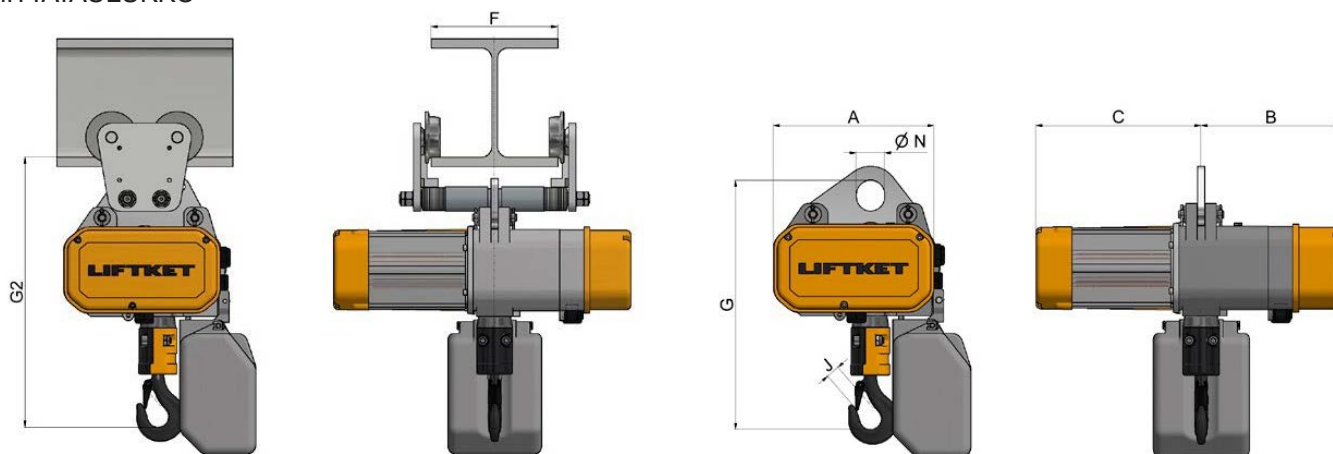


LIFTKET

Tuotekoodi	Versio	Työ- kuorma t	Ketju- luku	ED %	Ryhmä ISO/FEM	Nos- tono- peus 50 Hz m/ min	Moottorin teho 50 Hz / kW	Kettinki mm	A mm	B mm	C mm	G mm	G2 mm	øN mm	J mm	Paino kg
SKT125KV2	031/53	0,125	1	60/40	M7 / 4m	8/2	0,32/0,08	5,2x15	212	192	220	380	406	25	20	18
SKT250KV2	031/51	0,25	1	50/25	M6 / 3m	8/2	0,32/0,08	5,2x15	212	192	220	380	406	25	20	18
SKT500KV2	031/51	0,5	2	50/25	M6 / 3m	4/1	0,32/0,08	5,2x15	212	192	220	380	415	35	20	21
SKT500KV21	071/54	0,5	1	60/25	M5 / 2m	8/2	0,9/0,2	7,2x21	266	232	274	388	436	35	20	42
SKT1000KV21	071/55	1	1	60/25	M5 / 2m	6/1,5	1,1/0,2	7,2x21	266	232	274	413	460	35	22	42
SKT2000KV2	071/55	2	2	60/25	M5 / 2m	3/0,75	1,1/0,2	7,2x21	266	232	274	514	561	35	28	47
SKT3200KV2	091/55	3,2	2	60/25	M5 / 2m	4/1	3,0/0,75	9x27	359	283	359	620	655	40	30	97
* SKT5000KV2	111/52	5	2	40/25	M5 / 2m	5/1,25	4,4/1,1	11,3x31	359	291	367	740	807	50	42	130

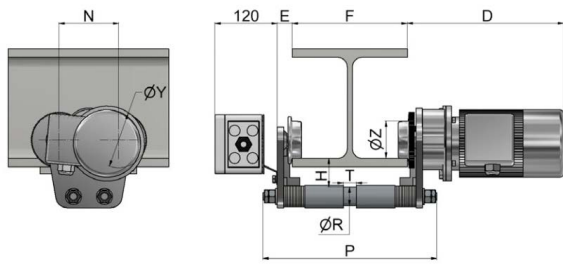
* Tähdellä merkityillä tuotteilla n. 5 viikon toimitusaika.

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



Nosti- men 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-erikoisratkaisut

Saat kauttamme saksalaiset Liftket-sähköketjunostimen räätälöidyillä ratkaisulla. Voimme tarjota laadukkaita nostimia monilla eri variaatioilla ja lisäosilla.

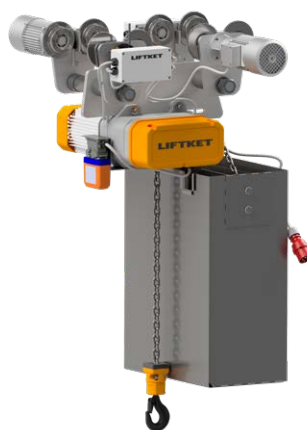
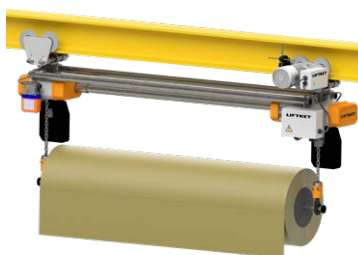
Liftket-sähköketjunostimet sopivat moniin eri käyttötarkoituksiin:

- Voimalat
- Konepajat
- Ruokateollisuus
- Lääketeollisuus
- Rakennusala
- Viihdeala
- Satamat

Nostimet voidaan kustomoida ja varustaa useilla erilaisilla ominaisuuksilla:

- Nostokorkeus
- Nostonopeus
- Korroosiosuojaus C5 saakka
- Väri vaihtoehdot
- Lisäjarru
- Kuormanilmaisin
- Extra-lyhyt runko
- Moottorisiirtovaunut
- Siirtovaunut kaareviin kiskoihin
- Rajakytkimet
- Automaatiot mm. paikannukseen

Ota yhteyttä myyntiimme, niin voimme suunnitella teille toimivan ratkaisun.



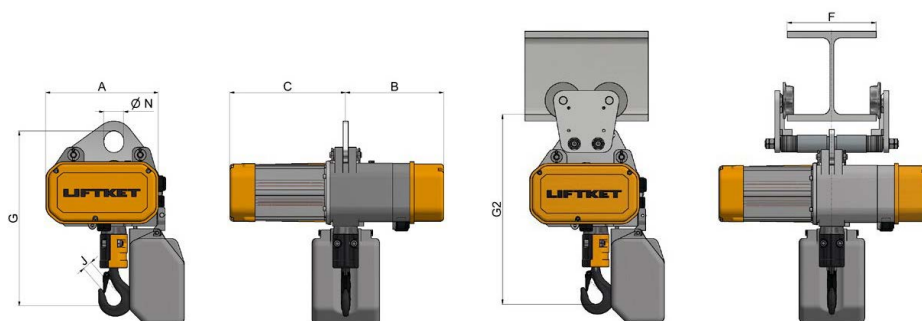
Liftket-sähköketjunostimet 6.3 - 25 t - 400 V

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)
- suojaluokka IP55
- valmistusmaa Saksa

Merkintä: CE-merkintä

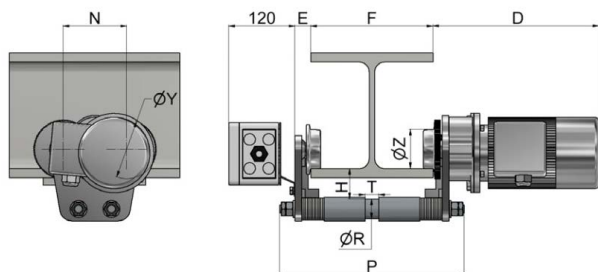


LIFTKET

Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketju-luku	ED %	Ryhmä ISO/FEM	Nos-tono-peus 50 Hz m/min	Moottor-in teho 50 Hz / kW	Kettinki mm	A mm	B mm	C mm	G mm	G2 mm	ØN mm	J mm	Paino kg
* SKT6300MV2	6	1	60/40	M3 / 1Bm	5,6/1,4	6,4/1,6	16x45	567	183	434	825	901	65	42	224
* SKT8000MV2	8	2	60/40	M5 / 2m	2,8/0,7	6,0/1,3	16x45	567	183	434	918	994	65	50	246
* SKT10000MV2	10	2	60/40	M4 / 1Am	2,8/0,7	6,0/1,3	16x45	567	183	434	918	994	65	50	246
* SKT12500MV2	12	2	60/40	M3 / 1Bm	2,8/0,7	6,4/1,6	16x45	567	183	434	918	994	65	50	246
* SKT25000MV2	25	2	25/10	M3 / 1Bm	3,2/0,8	12,5/3,1	23,5x66	700	423	556	1 456	1 703	65	67	613

* Tähdellä merkityillä tuotteilla n. 5 viikon toimitusaika.

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	Työkuorma t	Nostokorkeus 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, lämpösuojausjakytkimellä ja ylikuormasuojalla. Tilauksesta saatavana myös pidemmällä ohjain- ja virtakaapelilla sekä ketjulla.

Sähköketjunostin tekniset tiedot:

Ominaisuudet: IP54

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -10° - (+)50 °C

Pintakäsittely: Maalattu, sininen



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus 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	Työkuorma t	Nostokorkeus 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 ilmaisimilla. 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	Työkuorma t	Nostokorkeus m	Ketju Ø mm	Ketjuluku	Nostonopeus m/min	Rungon mitat mm	Akun tyyppi
SKTH50018V	0,5	3	4	2	2	173 x 257 x 375	18V Li-ion 3.0 Ah

Sähköketjunostimien käyttöaste (ED %)

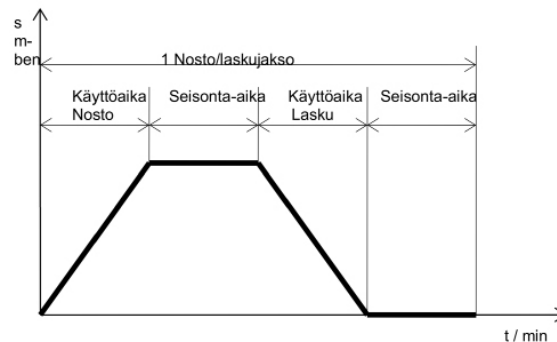
Sähköketjunostimen käyttöaika (FEM 9.683:n mukaan)

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

Käyttöaika ja käyttöaika + seisona-aika

Laskukaava

$$ED \% = \frac{\text{Käyttöajan summa} \times 100\%}{\text{Käyttöajan summa} + \text{Seisona-ajan summa}}$$



Käynnistysaikaa rajoittaa nostomootorin sallittu lämpeneminen. Käyttöaika riippuu tarvittavasta nostokorkeudesta, sähköketjunostimen nostonopeudesta ja nostoliikkeiden määrästä tietyllä kuljetusprosessilla (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 t_b käyttöaika on pidempi kuin FEM 9.683:n vaatima.

Taulukko 12: Sallittu käyttöaika ilman seisona-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: Käynnistysajasta 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

Sähköketjunostintyyppi 030/50 on tarkoitettu 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

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

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

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

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

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

Lisävaruste: Moottorin suojaamiseksi ylikuumentumiselta voidaan asentaa lämpötilan valvontakytkin (kontaktiohjaus 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. Vakionosto-korkeus on 3 m. Myös muut nostokorkeudet saatavilla nopealla toimitusajalla suoraan varastosta.

- taljat on varustettu RFID-sirulla, joka helpottaa huoltoa ja seuranta. HF -13,56 MHz
- varaosat suoraan varastosta
- 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 kestäväällä 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

Ketjuviputaljan tekniset tiedot:

Materiaali: Kestävä teräsrakenne

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, oranssi / musta

Standardi: EN 13157

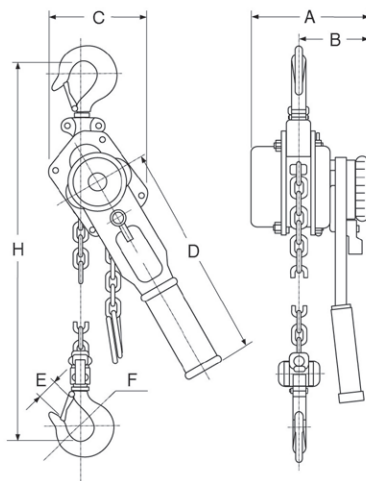
Huomautus: Varustettu RFID:llä

SAATAVANA MYÖS YLIKUORMASUOJALLA

(Kysy lisää myynnistämme)



Voidaan integroida kiinteästi
Haklift-siirtovaunuun
(myös ketjusiirroliseen)



Tuotekoodi	Työ- kuorma t	Nosto- korkeus m	Ketjuluku	Ketju mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	Paino kg
VTHA250	0,25	3	1	4 x 12	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
VTHA800	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
VTHA3200	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. Muut nostokorkeudet nopeasti toimitettuna. Ylä- ja alakoukku on varustettu leikarilla. Toimii myös vetotaljana.

Ketjuviputaljan / Asennustaljan tekniset tiedot:

Materiaali: Alumiini

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, valkoinen / oranssi

Standardi: EN 13157

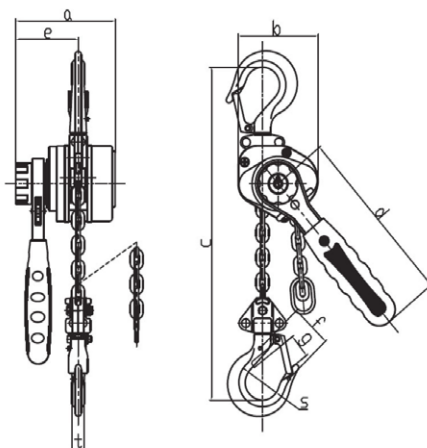
Huomautus: 250, 500 ja 750 kg taljat sisältävät vyölle kiinnitettävän kantopussin.



250 kg talja on erittäin pienikokoinen ja kevyt käyttää



250, 500 ja 750 kg taljat pakattu vyölle kiinnitettävään kantopussiin



Tuotekoodi	Työkuormat	Nostokorkeus m	Ketjulukku	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 seuranta, 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 kestäväällä teräksisellä salvalla
- ylikuormituksen sattuessa koukut avautuvat murtumisen sijaan
- koukuissa on mittauspisteet, jotka nopeuttavat taljan tarkastusta
- jokaisen taljan mukana toimitetaan testisertifikaatti sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus
- kaikki taljat on testattu 1,5-kertaisella kuormalla

Käsiketjutaljan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, oranssi

Standardi: EN 13157

Huomautus: Varustettu RFID:llä

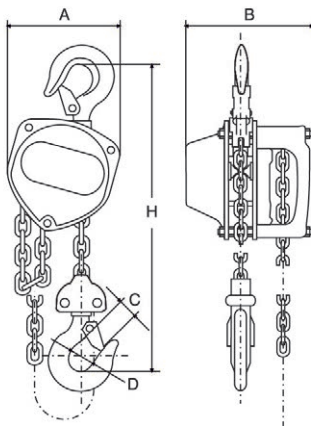


Voidaan integroida kiinteästi
Haklift-siirtovaunuun
(myös ketjusiirrolliseen)

SAATAVANA MYÖS YLIKUORMASUOJALLA

500 - 10 000 KG

(Tuotekoodin perään Y-kirjain)



20 ton

Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostoko- rkeus 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. Muut nostokorkeudet nopeasti toimitettuna. Ylä- ja alakoukku on varustettu leikarilla. Toimii myös vetotaljana.

Alumiiniset käsiketjutaljan tekniset tiedot:

Materiaali: Alumiini

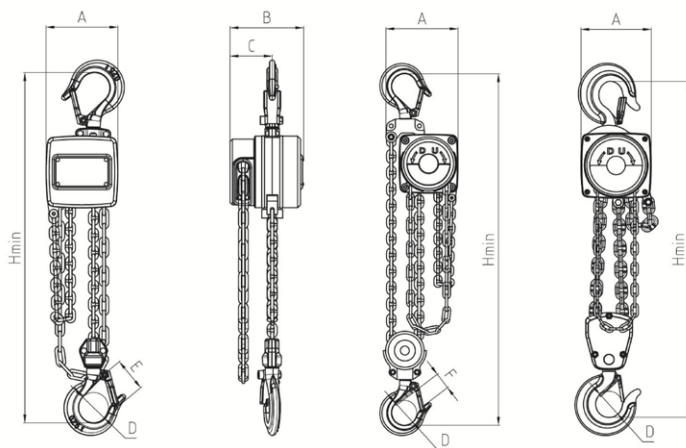
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, valkoinen / oranssi

Standardi: EN 13157



250 kg talja on erittäin pienikokoinen ja kevyt käyttää



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus 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.

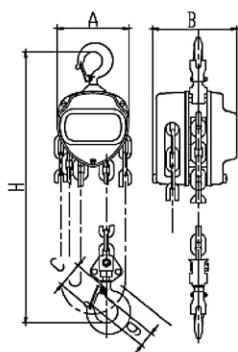
KTA-käsiketjutaljan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13157



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostoko- rkeus 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
KETSPRAY	0,40

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.

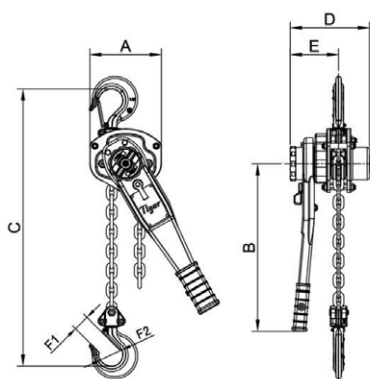
Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 – (+)50 °C

Pintakäsittely: Maalattu, oranssi

Huomautus: 6,0 - 20 t: noin 2 viikon toimitusajalla



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Siirtovaunut ja palkkitarraimet

Työntösiirtovaunut kierretangolla

Työntösiirtovaunu IPE- ja T-palkeille. Pyörissä kestopöydelliset kuulalaakerit. Talja tai nostin kiinnitetään koukulla tai sakkella suoraan työntösiirtovaunun silmukkaan.

Työntösiirtovaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

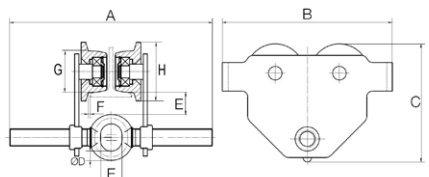
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -10°C - (+)50°C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13157

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Palkin leveys mm	Min kaarteensaade 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 prikoja
- 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 kestopöydelliset kuulalaakerit
- varustettu kumisilla päätystoppareilla
- pintakäsittelynä oranssi maalaus
- jokainen vaunu on testattu 1.5 kertaisella testikuormalla

Työntösiirtovaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

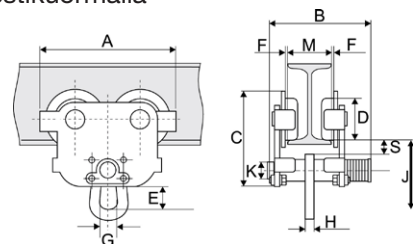
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -10°C - (+)50°C

Pintakäsittely: Maalattu, oranssi

Standardi: EN 13157

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Palkin leveys mm	Min kaarteensaade m	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 (10 ja 20 t prikoilla, kuvassa)
- 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 kestopvoidellut kuulalaakerit
- varustettu murtumatuilla

Ketjusiirtovaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

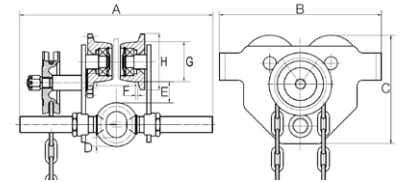
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -10°C - (+)50°C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13157

Varmuuseroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Palkin leveys mm	Min kaarteeseen 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 prikoja
- 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 kestopvoidellut kuulalaakerit
- varustettu kumisilla päätystoppareilla
- jokainen vaunu on testattu 1.5 kertaisella testikuormalla

Ketjusiirtovaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

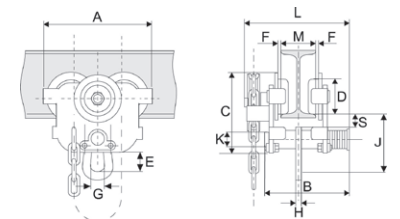
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -10°C - (+)50°C

Pintakäsittely: Maalattu, oranssi

Standardi: EN 13157

Varmuuseroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Palkin leveys mm	Min kaarteeseen 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
SIVA50KSXL	5	230-300	1 500	370	400	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.

Palkkitarraimen tekniset tiedot:

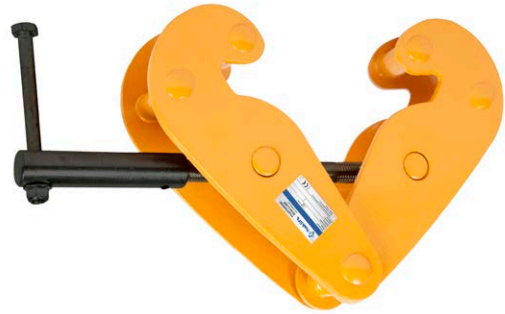
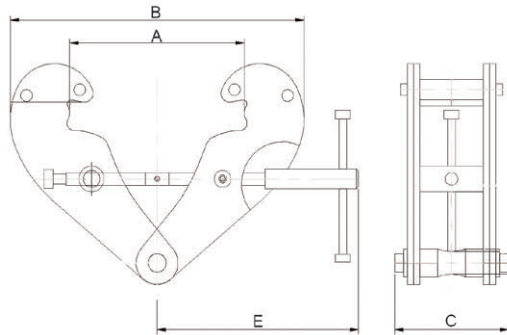
Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Palkin leveys mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Paino kg
TARPAL10	1	75-220	75-260	180-360	64	215	3,8
TARPAL20	2	75-220	75-260	180-3360	74	215	4,6
TARPAL30	3	80-320	80-354	235-490	103	260	9
TARPAL50	5	80-320	90-354	235-490	110	260	11
TARPAL100	10	90-320	80-365	320-505	120	260	16

Palkkitarraimet I-palkille RFID

- tarraimen avulla voidaan ripustaa esim. talja I- tai T-palkkiin
- jokainen tarraim on testattu kaksinkertaisella kuormalla
- varustettu RFID:llä

Palkkitarraimen tekniset tiedot:

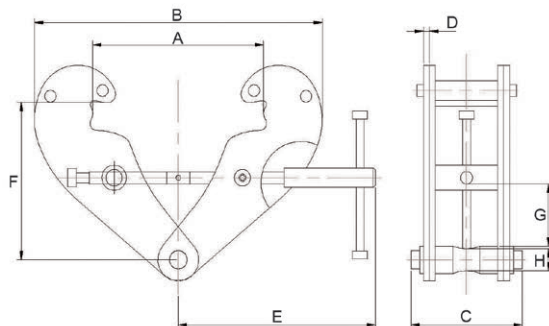
Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, oranssi

Standardi: EN 13155

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Palkin leveys mm	A max mm	B max mm	B min mm	C mm	D mm	E mm	F min mm	F max mm	G min mm	H mm	Paino kg
TARPALH10	1	80-240	270	183	370	94	4	198	100	154	22	20	3,5
TARPALH20	2	80-240	270	183	370	102	6	198	100	154	22	20	4,5
TARPALH30	3	90-330	355	243	500	132	8	263	148	219	46	22	9,5
TARPALH50	5	90-330	355	243	500	142	10	263	148	219	43	28	11
TARPALH100	10	90-350	364	269	521	180	12	285	165	239	51	38	16

Vaijeri- ja hihnataljat

Vaijeritaljat vetoon

NAG1500C

Korkealuokkainen vetotalja ammattikäyttöön. Vaijeritaljan jouset ja tapit ovat ruostumatonta terästä ja talja on varustettu kitkajarrulla ja kolmella koukulla. Työkuorma on 0,75 t ja kokonaispituus noin 2,7 m silloin, kun vaijeri on asetettu yksinkertaiseksi. Jos vaijeri kiinnitetään koukulla runkoon eli kaksinkertaiseksi, on työkuorma silloin 1,5 t ja kokonaispituus noin 1,6 m.

RVT900

Edullinen ja 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

Huomautus: Ei saa käyttää nostovälineenä



RVT900



RVT2000



RVT-taljat pakattu myymäläpakkaukseen



NAG1500C

Tuotekoodi	Köyden pituus m	Kokonaispituus m	Vetokapasiteetti t	Vaijeri Ø mm	Pienin korkeus mm	Paino kg
RVT900	1,4	1,8	2	4,8	550	3,5
RVT2000	3,0 / 1,5	3,5 / 2,05	2 / 4	5	650	4,5
NAG1500C	2,4 / 1,2	2,7 / 1,6	0,75 / 1,5	6		4,6

Arvot annettu "1-linjainen / 2-linjainen".

Kokonaispituus on mitattuna koukun pohjasta koukun pohjaan vaijeri kelattuna kokonaan ulos rummulta.

Lompakkotaljat alumiinirungolla

Laadukas lompakkotalja alumiinirungolla nostoon ja ve-
toon. Lompakkotaljassa ei ole köysirumpua, vaan vaijeri
kulkee taljan läpi. Nosto ja vetonopeus taljalla on n. 3 m/
min. Lompakkotaljassa on vakiona 20 m vaijeri varmuus-
kourulla. Lompakkotalja saatavissa myös erikoismittaisil-
la teräsköysivaijereilla. Talja on valmistettu ja testattu EN
13157 mukaisesti. Saatavana myös Tiger-lompakkotaljoja,
kysy lisää myynnistämme.

800 kg/1600 kg/3200 kg mallit varustettu kantokahvalla.

20 m:n vaijerien painot

(vaijerin paino + taljan paino taulukosta = kokonaispaino)

- 0,8 t: 7,2 kg
- 1,6 t: 12,1 kg
- 3,2 t: 22,8 kg
- 5,4 t: 37,5 kg

Lompakkotaljan tekniset tiedot:

Materiaali: Alumiini

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Standardi: EN 13157

Varmuuseroin: 5:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus m	Köyden Ø mm	Vivun pituus mm	Vetokapasiteetti t	Paino kg
LOABT800	0,8	20	8,3	800	1,2	6,6
LOABT1600	1,6	20	11	1 200	2,4	12,5
LOABT3200	3,2	20	16	1 200	4	23,4
LOABT5400	5,4	20	20	1 120	8	61

Lompakkotaljojen varavaijeri

Varavaijeri Haklift-lompakkotaljoille. Vaijerit on
varustettu salpakoukulla.

Varavaijerin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Köyden halkaisija mm	Köyden pituus m
LO80VAI20	0,8	8.3	20
LO80VAI30	0,8	8.3	30
LO80VAI40	0,8	8.3	40
LO16VAI20	1,6	11	20
LO16VAI30	1,6	11	30
LO16VAI40	1,6	11	40
LO32VAI20	3,2	16	20
LO32VAI30	3,2	16	30
LO32VAI40	3,2	16	40
LO32VAI50	3,2	16	50

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	Työkuorma t	Nostokorkeus 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

Porakonekäyttöinen vinssi Pulley Man

Porakonekäyttöinen vinssi kevyeen käyttöön: huoltoon, asennuksiin, työmaalle, maatalouteen yms. Sopii kaikkiin porakoneisiin, helppokäyttöinen ja pienikokoinen. Toimii kaikissa asennoissa. Vakiona 12 m teräsköysi (4,76 mm 7x19+WSC galvanoitu). Saatavana myös varavaijereita (kts. taulukko). Kysy muut pituudet suoraan myynnistämme. 600 kg:n mallissa taljaan asennetaan väkipyörä lisäosana, jolloin työkuorma saadaan kaksinkertaistettua.

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

Tuotekoodien selitykset:

- **PM300:** Porakonevinssi 300 kg
- **PM600:** Pelkkä väkipyörä, jolla vinssiin saadaan 600 kg työkuorma
- **TEK47515K:** Varavaijeri 15 m, toisessa päässä silmukka (ei koukkua)
- **TEK47520K:** Varavaijeri 20 m, toisessa päässä silmukka (ei koukkua)
- **PM300KOUKKU:** Varakoukku, sopii vaijeriin sekä vinssin ylösaan

Huomautus: Katso vetokapasiteetit lisätiedoista



Tuotekoodi	Työkuorma t	Köyden pituus m	Vetopituus m	Nosto- korkeus m	Ø vaijeri mm	Paino kg
PM300	0,3	12	12	12	4,76	3
PM600	0,6	12	6	6	4,76	5
TEK47515K		15			4,75	
TEK47520K		20			4,75	
PM300KOUKKU						

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:

Ominaisuudet: Kelausnopeus 2,5 m/min | Latausaika 2 h

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Akkukäyttöinen talja ei sisällä kaukosäädintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Käyttöjännite V	Vaijerin pituus m	Moottorin teho kW	Akun tyyppi	Paino kg
VANOS450A	0,45	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:

Ominaisuudet: Kelausnopeus 5 m/min

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

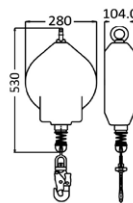
Putoamisen pysäyttävä sisään kelautuva taakkatarrain / turvatarrain. Suunniteltu enintään 500 kg taakkojen turvaamiseen. Integroitu nykyksenvaimennin vähentää ankkuripisteisiin ja taakkaan putoamistilanteessa kohdistuvia nykyksivoimia. Tarrain on varustettu galvanoidulla teräsköydellä. Saatavana 10,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

Materiaali: Teräs ja polyamidi

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Max. 60 sykliä/päivä

Varoitus: Ei sovellu putoamissuojaimeksi henkilökäytössä



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 aseointi (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 koukkuvaihtoehtoja
- Paineilmajärjestelmät ja venttiilit
- Poistoilman ohjaus
- Räättälöidyt ratkaisut
- Ripustusjärjestelmät
- Päälmansulkuventtiili

ATEX:

Standardi EC 94/9/EC (Ex luokitus)

Suositus:

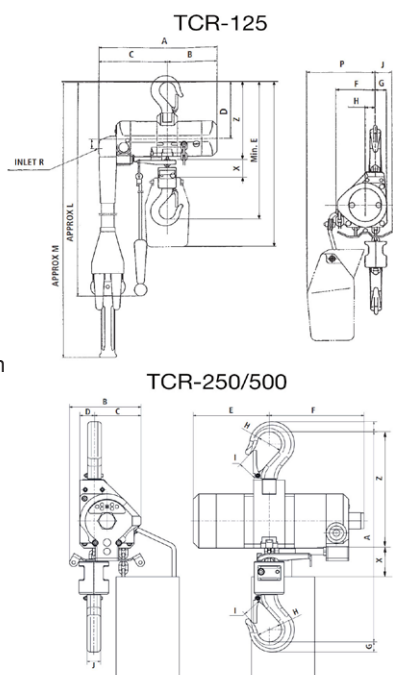
Suosittelimme ehdottomasti aina tilaamaan myös paineilman suodatin- ja voitelujärjestelmän. (Myydään erikseen, kysy tarjouspyynnön yhteydessä)

Huom!

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

C /C2=naruohjaus

DPE=paineilmatoiminen kauko-ohjaus



Tuotekoodi	Työkuorma	Nostokorkeus m	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 3m nostolla 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 ylikuormasuojia, 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 koukkuvaihtoehtoja
- Paineilmajärjestelmät ja venttiilit
- Poistoilman ohjaus
- Räättälöidyt ratkaisut
- Ripustusjärjestelmät
- Pääilmansulkuventtiili

ATEX:

standardi EC 94/9/EC (Ex luokitus)

Suositus:

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

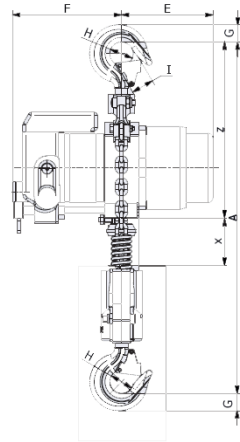
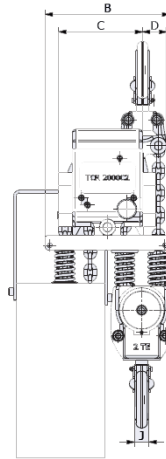
Huom!

- Tuotekoodin viimeiset kirjaimet ilmaisevat ohjaustyyppin
- Numero 2. tarkoittaa ketjukieppien lukumäärää
- Ilmoita tarjouspyynnön/tilauksen yhteydessä nostokorkeus erikseen

C /C2=naruohjaus

PE /P2E=Langallinen kauko-ohjaus

DPE=paineilmatoiminen kauko-ohjaus



Tuotekoodi	Työ- kuor- ma	Kettinki Ø mm	Ilman- kulutus nostet- taessa l/s	Ilman- kulutus lasket- taessa l/s	Nos- tono- peus täydellä kuor- malla m/ min	Laskunopeus täyden kuorm kanssa m/min	Ilmaliitäntä	Käyt- töpaine bar	Nos- tono- peus ilman kuormaa m/min	Min letku- halkai- sija	Kierron lkm.
TCR-600250PE	0,25	6.3x19.1mm	25	27	10,5	17,9	1/2" BSPT	6	20,5	1/2"	1
TCR-600250C	0,25	6.3x19.1mm	25	27	10,5	17,9	1/2" BSPT	6	20,5	1/2"	1
TCR-500PE	0,5	6.3x19.1mm	25	27	10,5	17,9	1/2" BSPT	6	20,5	1/2"	1
TCR-500C	0,5	6.3x19.1mm	25	27	10,5	17,9	1/2" BSPT	6	20,5	1/2"	1
TCR-1000C	1	7.1x21mm	25	28	6	10,3	1/2" BSPT	6	11,3	1/2"	1
TCR-1000PE	1	7.1x21mm	25	28	6	10,3	1/2" BSPT	6	11,3	1/2"	1
TCR-1000C2	1	6.3x19.1mm	25	27	5,3	9	1/2" BSPT	6	9,5	1/2"	2
TCR-1000P2E	1	6.3x19.1mm	25	27	5,3	9	1/2" BSPT	6	9,5	1/2"	2
TCR-2000C2	2	7.1x21mm	25	30	3	5,2	1/2" BSPT	6	5,7	1/2"	2
TCR-2000PE	2	7.1x21mm	25	30	3	5,2	1/2" BSPT	6	5,7	1/2"	2

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 (3 t - 15 t)

Yleistä: Red Rooster M4-luokitellut -paineilmataljat on suunniteltu kovaan käyttöön. Taljoissa on kestävä teräs-runko 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 aseointi
- 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 koukkuvaihtoehtoja
- Paineilmajärjestelmät ja venttiilit
- Poistoilman ohjaus
- Räättälöidyt ratkaisut
- Ripustusjärjestelmät
- Pääilmansulkuventtiili

ATEX

Standardi EC 94/9/EC (Ex luokitus)

Suositus:

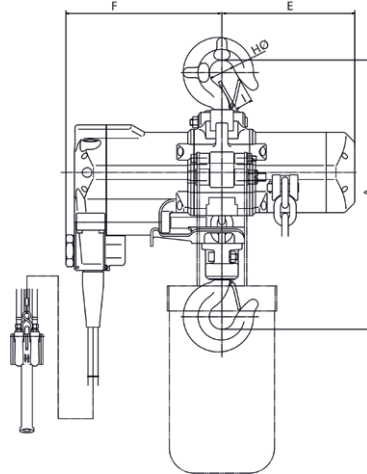
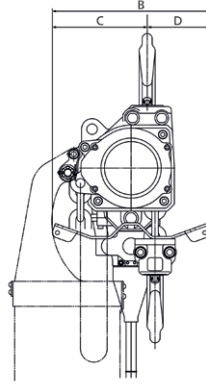
Suosittellemme ehdottomasti aina tilaamaan myös paineilman suodatin- ja voitelujärjestelmän. (Myydään erikseen, kysy tarjouspyynnön yhteydessä)

Huom!

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

C /C2=naruohjaus

PE /P2E=Langallinen kauko-ohjaus



Tuotekoodi	Työkuorma t	Ketjuluku	Nostonopeus ilman kuormaa m/min	Ilmankulutus nostettaessa l/s	Nostonopeus kuormalla m/min	Laskunopeus kuorman kanssa m/min	Ilmankulutus laskettaessa l/s	Paino 3m nostolla kg
TMH-3000C	3	1	10,8	56	5,4	10,2	68	99
TMH-3000PE	3	1	10,8	56	5,4	10,2	68	99
TMH-6000C2	6	2	5,4	56	2,7	5,1	68	124
TMH-6000P2E	6	2	5,4	56	2,7	5,1	68	124
TMH-9000C3	9	3	3,6	56	1,8	3,4	68	170
TMH-9000P3E	9	3	3,6	56	1,8	3,4	68	170
TMH-12000C4	12	4	2,7	56	1,35	2,5	68	190
TMH-12000P4E	12	4	2,7	56	1,35	2,5	68	190
TMH-15000C5	15	5	2,16	56	1,08	2,04	68	280
TMH-15000P5E	15	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



Terrier-levy- ja putkitarraimet
Haklift-levytarraimet
Palkkitarraimet
Kaivonrengastarraimet
Kaapelikelatarraimet
Magneettitarraimet
Teräsköysitarraimet
Vetosukat

Terrier-tarraimet

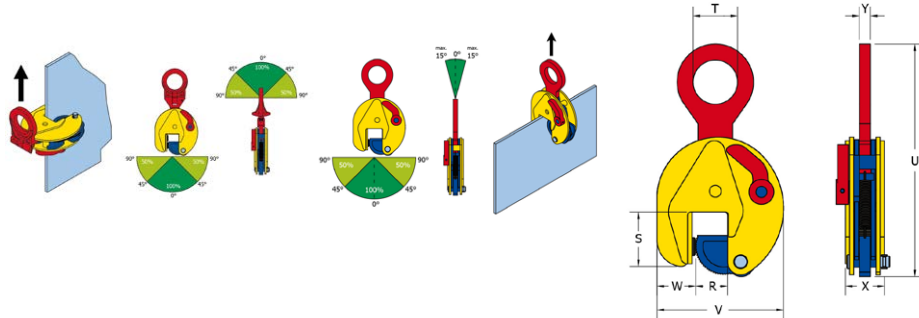
Terrier TJP/TJPU -levytarraimet pystysuoraan nostoon ja kääntöön

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.

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Materiaalin levypinnan kovuusaste voi olla maksimissaan 37 HRC / 345 HB



Tuotekoodi	Koodi	Työkuorma t	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

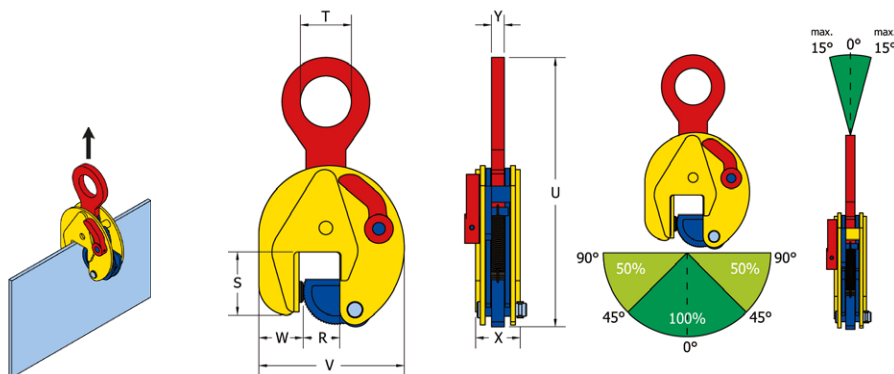
Terrier-levytarraimet teräslevyjen ja -rakenteiden nostoon ja siirtoon pystyasennossa. Turvasalpa estää taakan luistamisen nostettaessa ja laskettaessa. Voidaan lukita sekä auki- että kiinniasentoon.

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, WLL, kitaväli.

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: Vähimmäiskuorma 10% WLL:stä



Tuotekoodi	Koodi	Työkuorma t	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 TSMP/STSMP -levytarraimet pystysuoraan nostoon ja kääntöön

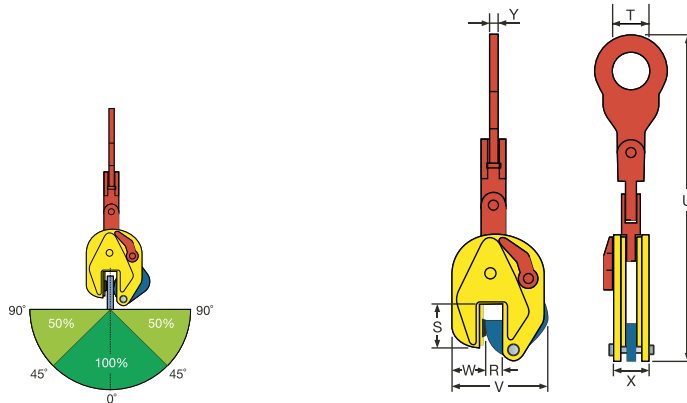
Terrier TS- ja STS-levytarraimet kaikenlaisten teräslevyjen ja -rakenteiden nostoon ja siirtoon. Nostopuomin (esim. levittäjän) kanssa käytettäessä tarrain säilyttää joustavuutensa eikä kettinkä tarvita. Kolmeosaisen nivelöinnin pituuden ansiosta tarrain voidaan laskea alemmaksi pystyssä olevien levyjen tai rakenteiden väliin. Voidaan käyttää myös vaakanostoon pareittain.

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, WLL, kitaväli.

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: Vähimmäiskuorma 10% WLL:stä



Tuotekoodi	Koodi	Työkuorma t	Tartun-taväli mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Paino kg
LTTSMPO75	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
* LTTSMPO6	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
* LTTSMPO9	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

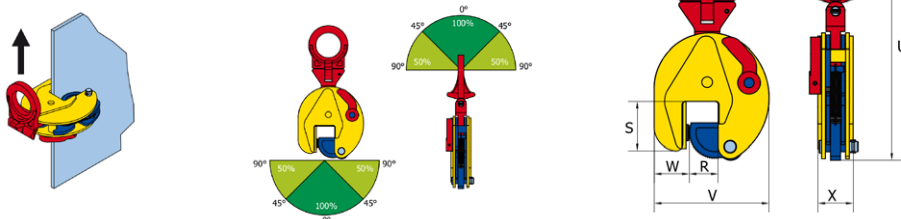
Terrier-levytarraimet teräslevyjen ja rakenteiden nostoon ja siirtoon kaikissa asennoissa (vaaka, pysty ja sivuttais). Nivelöity nostosilmukka. Turvasalpa estää taakan luistamisen nostettaessa ja laskettaessa. Voidaan lukita sekä auki- että kiinni -asentoon.

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, WLL, kitaväli.

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: Vähimmäiskuorma 10% WLL:stä



Tuotekoodi	Koodi	Työkuorma t	Tartun-taväli 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

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 kiinni -asentoon. Ei vähimmäiskuormaa.

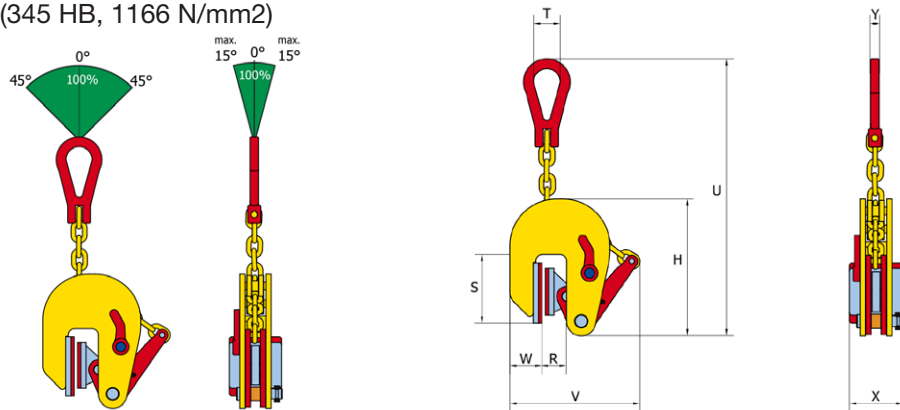
Ominaisuudet: Nosto mahdollista 0-45° kulmissa (ei vaakanoostoon)

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)



Tuotekoodi	Koodi	Työkuorma	Tartuntaväli	H	S	T	U	V	W	X	Y	Paino
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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

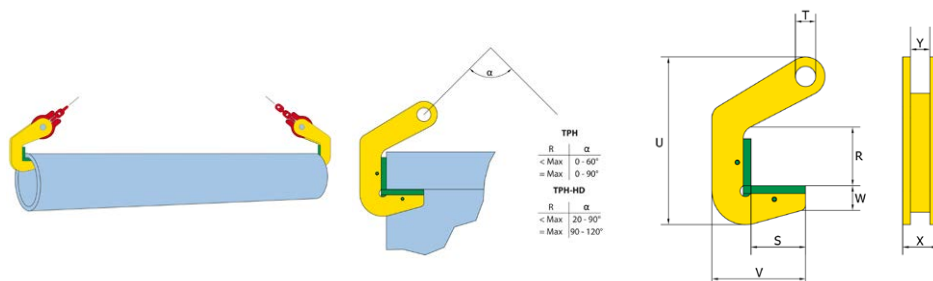
Terrier-putkitarraimet teräs- ja betoniputkien nostoon ja siirtoon. Kompakti koko ja keveys yhdistettynä korkeaan työkuormaan. Leuoissa helposti vaihdettava erikoismuovipääällysteet, jotka suojaavat putken päitä nostoissa.

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). Huom! Toimitetaan yksittäiskappaleina.



Tuotekoodi	Koodi	Työkuorma	Tartuntaväli	V	S	W	U	T	X	Y	Paino
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
* PTPH15	1.5 TPH	1,5	40	120	70	50	185	16	41	25	2
* PTPH30	3 TPH	3	40	120	70	50	185	16	41	25	2
* PTPH40	4 TPH	4	50	140	70	58	204	26	41	25	3
* PTPH60	6 TPH	6	50	140	70	58	204	26	41	25	3
* PTPH80	8 TPH	8	70	140	70	58	224	26	45	25	3,4
* PTPH100	10TPH	10	70	140	70	58	224	26	85	45	5

*Tähdellä merkityissä toimitusaika n. 2 viikkoa

Terrier FHX/FHSX -levytarraimet vaakasuoraan nostoon

Teräslevyjen vaakasuoraan nostoon ja siirtoon pareittain. Kompakti koko ja keveys yhdistettynä korkeaan työkuormaan. Käytettävä aina pareittain. FHS-mallissa suurempi kitaväli.

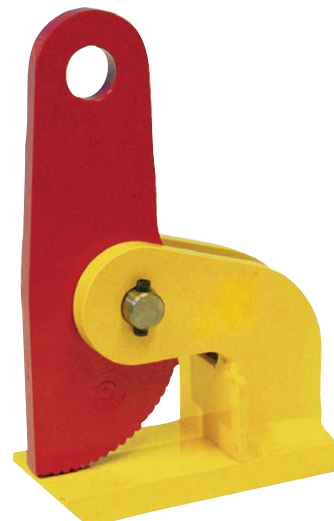
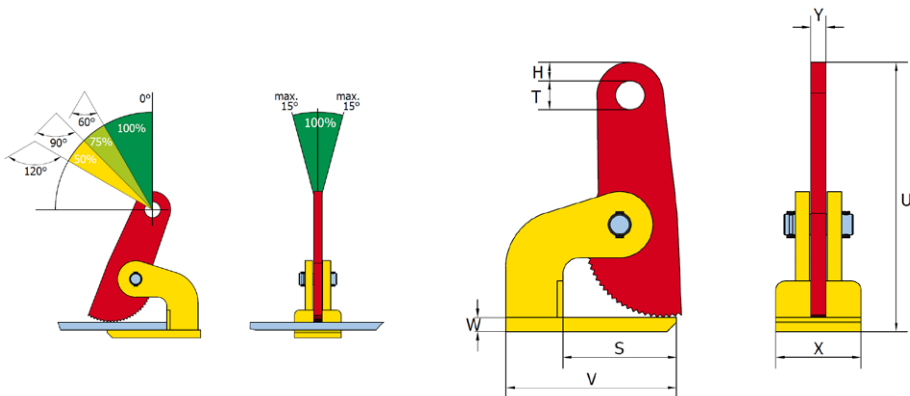
Ominaisuudet: Vain yksi levy tai sidottu nippu kerrallaan

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)



Tuotekoodi	Koodi	Työkuor- ma- t	Tartuntaväli 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	0-100	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

Terrier “Hardox” kovaleukaiset levytarraimet

Terrier-levytarraimet teräslevyjen ja -rakenteiden nostoon ja siirtoon pysty-asennossa. Tarrain on varustettu kovakarkaistulla leualla ja nastalla. Soveltuvat teräslevyille, joiden kovuus on max 50 HCR (Hardox 400 ja 500). Turvasalpa estää taakan luistamisen nostettaessa ja laskettaessa. Voidaan lukita sekä auki- että kiinni -asentoon. Voidaan toimittaa TS-, TSU-, TSE-, TSEU- ja TS (E) MP -malleina (tuotekuva on viitteellinen). Myös muita malli- ja kokovaihtoehtoja saatavana, kysy lisää myynnistämme.

Ominaisuudet:

- varustettu erityiskovalla nastalla ja leualla
- leuka on väriltään vihreä tunnistamisen helpottamiseksi
- saatavana varaosia - kysy lisää myynnistämme

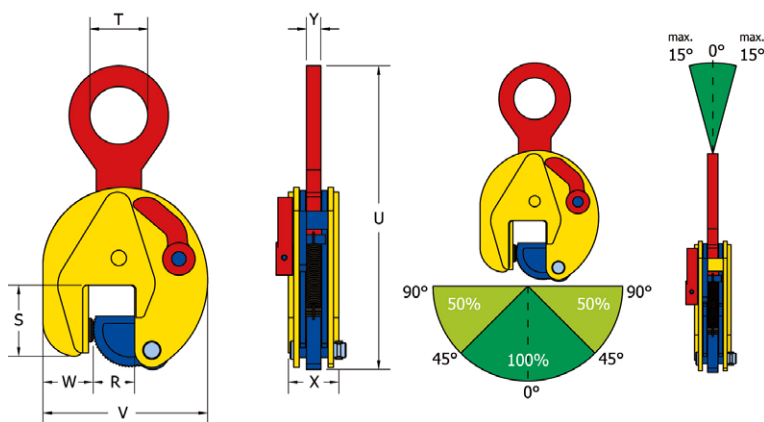
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, Tyyppi, sarjanumero, WLL , kitaväli ja CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - (+)100°C

Standardi: EN 13155

Huomautus: Nostettavien teräslevyjen enimmäiskovuus 50 HRC

Varoitus: Minimi työkuorma 10% työkuormasta



Tuotekoodi	Koodi	Työkuorma	Tartuntaväli	S	T	U	V	W	X	Y	Paino
LTTTS075H	0.75 TS-H	0,75	0-13	47	30	202	100	37	37	10	1,7
LTTTSU075H	0.75 TSU-H	0,75	0-13	47	30	203	100	37	37	10	1,8
LTTTSMP075H	0.75 TSMP-H	0,75	0-13	47	30	307	100	37	37	10	2
LTTTSE1H	1 TSE-H	1	0-25	56	45	263	141	37	47	15	3,5
LTTTSEU1H	1 TSEU-H	1	0-25	56	50	292	141	37	47	15	3,5
LTTTSEMP1H	1 TSEMP-H	1	0-25	56	45	403	141	37	47	15	4,5
LTTTSE2H	2 TSE-H	2	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
LTTTSEU2H	2 TSEU-H	2	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8
LTTTSEMP2H	2 TSEMP-H	2	0-35	78	64	516	183	56	56	16	8
LTTTSE3H	3 TSE-H	3	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
LTTTSEU3H	3 TSEU-H	3	0-35	78	70	372	183	56	16	8	8
LTTTSE45H	4.5 TSE-H	4,5	0-45	85	70	425	228	60	78	16	16
LTTTSEU45H	4.5 TSEU-H	4,5	0-45	85	70	431	228	60	78	20	16,5
LTTTSEMP45H	4.5 TSEMP-H	4,5	0-45	85	70	650	228	60	78	20	19
LTTTSE6H	6 TSE-H	6	0-50	114	75	490	259	82	78	20	21
LTTTSE7H	7.5 TSE-H	7,5	0-55	111	75	522	267	70	86	20	26
LTTTSEU75H	7.5 TSEU-H	7,5	0-55	111	78	560	259	70	86	32	28
LTTTSEMP75H	7.5 TSEMP-H	7,5	0-55	111	75	792	267	70	86	20	30,5

Haklift-tarraimet

Levytarrain pystynostoon ja kääntöön

Levytarrain teräslevyjen pystynostoon ja kääntöön.

Levytarraimen tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Nostettavan kappaleen painon tulee olla vähintään 20 % levytarraimen maksimityökuormasta.

Materiaali: Teräs

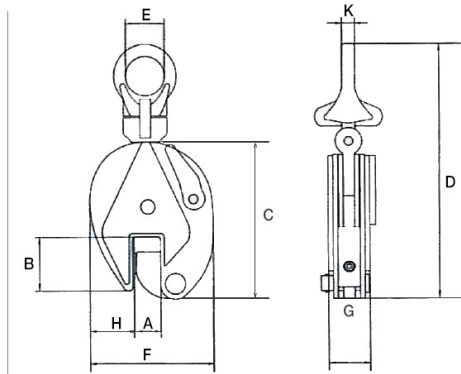
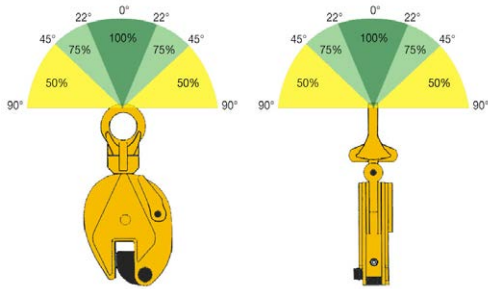
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Tartuntaväli mm	Testikuorma 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: Standardin mukaan, CE-merkintä

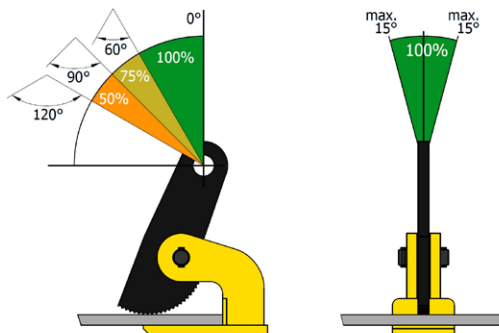
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: 5t mallissa leuka voidaan lukita yläasentoon

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

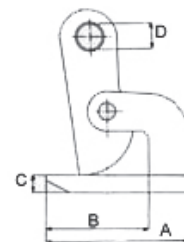
Varmuuskertoimen: 4:1



LTVABT1500



LTVABT3000



LTVABT5000

Tuotekoodi	Tartuntaväli mm	Työkuorma t/pari	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
LTVABT1500	0-50	1,5	127	90	15	30	4,2
LTVABT3000	0-50	3,0	220	120	30	36	7,2
LTVABT5000	0-55	5,0	185	-	58	-	7,5

Levytarraimet levynippujen vaakasuoraan nostoon pareittain 8 t

Levytarraimen sidottujen teräslevynippujen tai yksittäisten paksujen teräslevyjen vaakanoistoon. Käytetään pareittain.

Levytarraimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

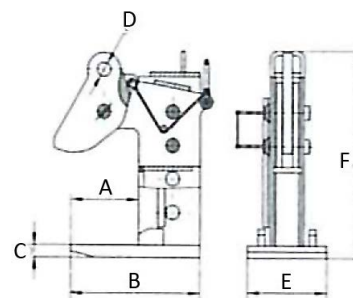
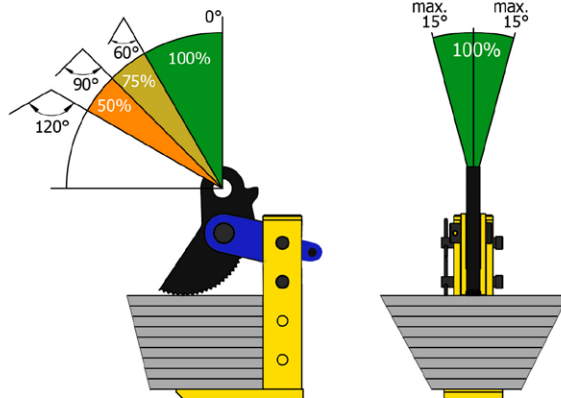
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Ruuvitarraimet eri asennoissa tapahtuviin nostoihin

Ruuvitarraimen soveltuu teräslevyille ja erimuotoisille teräskappaleille.

Ruuvitarraimen tekniset tiedot:

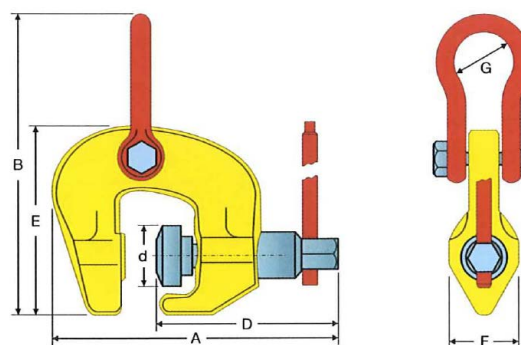
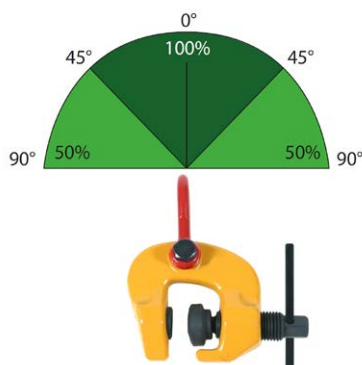
Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Magneettitarraimet

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

Varmuuseroin:

100 - 300 kg tarraimilla: 3,5:1

600 - 2000 kg tarraimilla: 3:1

Magneettitarraimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

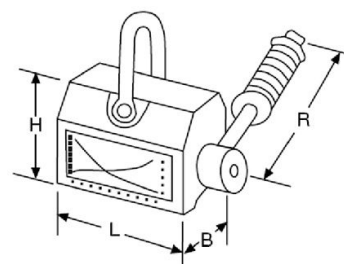
Lämpötila-alue: -40 - (+) 80 °C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: Käyttökahvoja saatavilla myös varaosana

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



Tuotekoodi	Työkuorma t	WLL pyöreille kappaleille t	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

Magneettikäsitarrain

Kätevä kestoplaneettitarraimen, 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	Työkuorma kg	Korkeus mm	Alustan mitat mm	Paino kg
MAG50	50	270	100 x 125	2

Kaapelikela-viputarraimet

Kaapelikela-viputarraimet kaapelikelojen nostoon ja käsittelyyn kelan reiästä. Saatavilla kaksi mallia, ilman leikaria ja leikarilla (tuotekoodin perässä kirjain L). Kuulalaakeroidulla leikarilla varustettua mallia voidaan hyödyntää myös kaapelin vetämiseen ulos kelalta.

Kaapelikela-viputarraimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

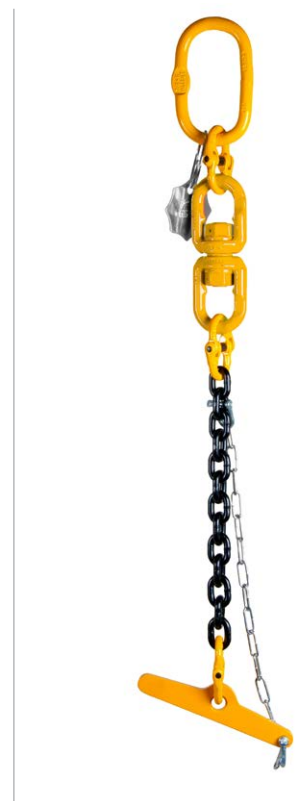
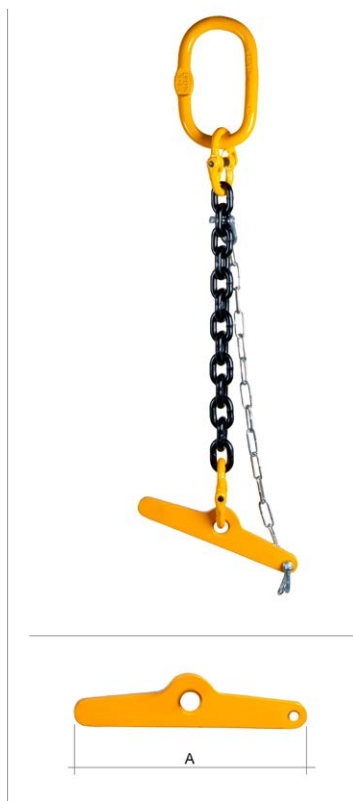
Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: VITAR15L ja VITAR3L varustettu leikarilla.

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Reiän halk. Ø mm	A mm	Paino kg
VITAR15	1,5	55-90	190	1,5
VITAR15L	1,5	55-90	190	2
VITAR3	3	70-130	225	3,6
VITAR3L	3	70-130	225	4,7

Kaivonrengastarrain laatikossa

Kaivonrengastarrain betonikaivonrenkaille. Pakattu laatikkoon.

Kaivonrengastarrain 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	Työkuorma t	Tartuntaväli mm	L mm	Paino kg
KRT2KVAL	2	60-120	245	25

Kaivonrengastarraimet

Kaivonrengastarraimet betonikaivonrenkaille:

- 2- tai 3-haaraisina
- kaksi mallia:
 1. vakiomallit I ja P kaivonrenkaille ilman kumitiivistettä
 2. 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	Työkuorma t	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: KRTLK

Pyörötarraimet

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

Pyörötarraimen tekniset tiedot:

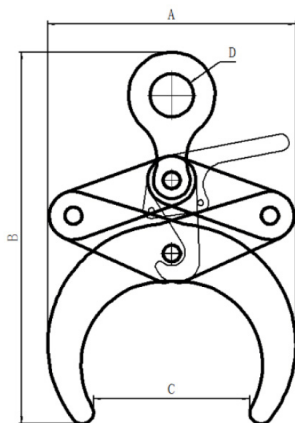
Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



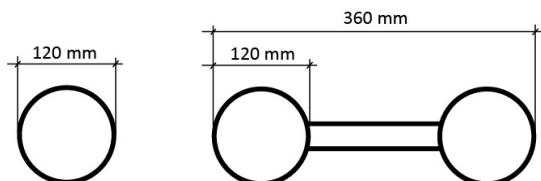
Tuotekoodi	Työkuorma t	Tartuntaväli mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
TARPA20	2	80-130	250	375	160	45	16
TARPA30	3	120-200	357	536	220	60	32
TARPA50	5	200-320	570	750	340	80	104

Imukuppitarraimet

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

Imukuppitarraimen tekniset tiedot:

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



Tuotekoodi	Työkuorma kg
IMUTAR140	40
IMUTAR280	80

Teräsköysitarrain/kaapelitarrain/vetosammakko

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

Teräsköysitarraimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Keltakromaus



Tuotekoodi	Köyden halkaisija 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

Teräsköysi- /kaapelivetosukat

Teräsköysi- /kaapelivetosukat teräsköysien ja kaapeleiden vetoon.

Kaapelivetosukan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Murtolujuus t
VESUK1020	10-20	1,5
VESUK2030	20-30	2
VESUK3040	30-40	3,5
VESUK4050	40-50	5
VESUK5065	50-65	6
VESUK6580	65-80	8
VESUK8095	80-95	9

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

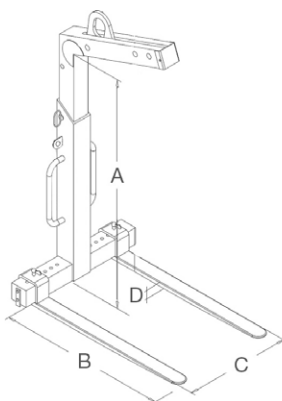
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!

Varmuuskerroin: 3:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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

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:

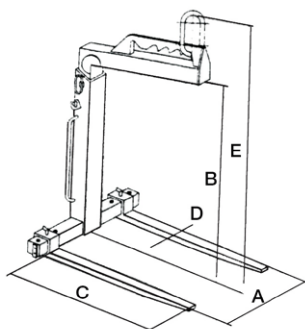
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Varmuuskerroin: 3:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Paino kg
NOH1500SM	1,5	2	350-900	1300-2000	1 000	100x40	1540-2240	151
NOH3000SM	3	2	450-900	1300-2000	1 000	120x50	1670-2370	246

Nostohaarukka kiinteillä haarukoilla

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

Nostohaarukan tekniset tiedot:

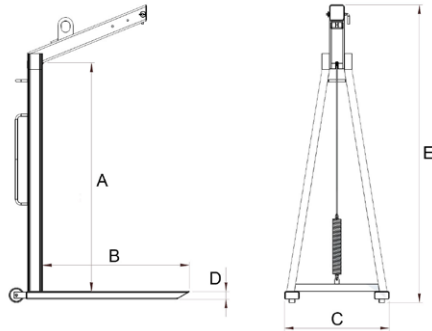
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 13155

Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!

Varmuuskerroin: 3:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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 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:

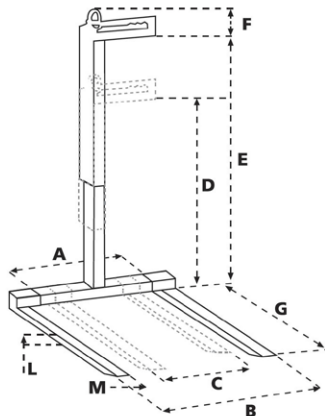
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Varmuuskerroin: 3:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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

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

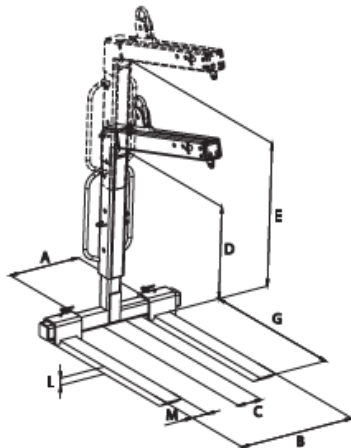
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!

Varmuuskertoimen: 3:1



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

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

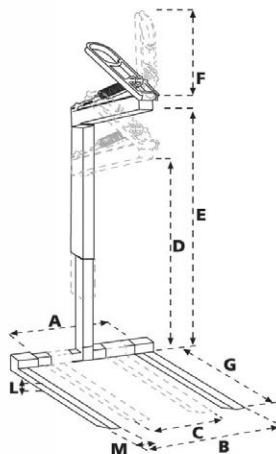
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!

Varmuuskertoimen: 3:1



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 4-6 viikkoa

Kokoontaittavat 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

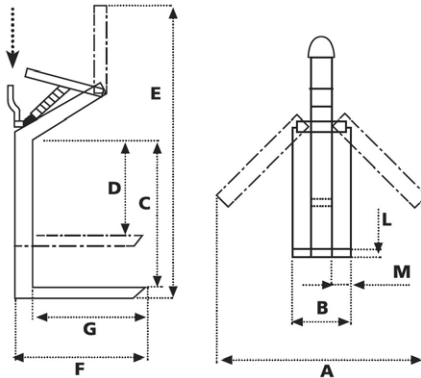
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!

Varmuuskerto: 3:1



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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

Kokoontaittavat 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

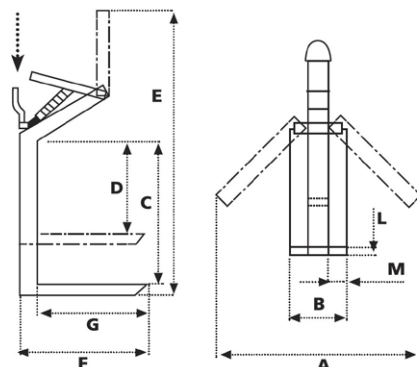
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 13155

Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!

Varmuuskerto: 3:1



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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:

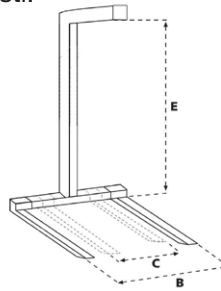
Materiaali: Alumiini

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Haarukat, maalattu keltainen

Standardi: EN 13155

Varmuuskerroin: 3:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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 itsesäätävä. Haarukkaosa pysyy vaakasuorassa asennossa riippumatta siitä onko nostohaarukka kuormitettu vai ei. Haarukoiden leveys on säädettävissä.

Nostohaarukan tekniset tiedot:

Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs

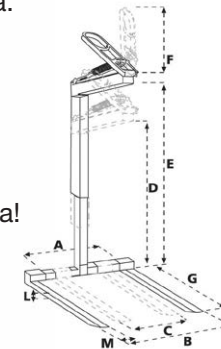
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: EN 13155

Huomautus: Min. kuorma vähintään 20% maks. kuormasta!

Varmuuskerroin: 3:1



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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:

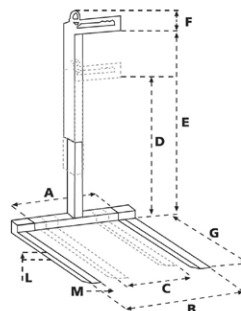
Materiaali: Korkealujuinen rakenneteräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: EN 13155

Varmuuskerroin: 3:1



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Korkeus 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

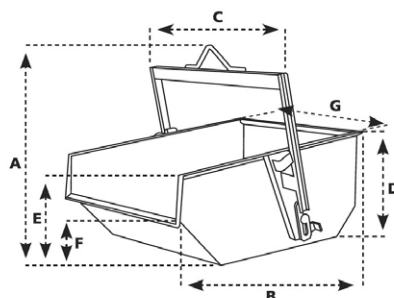
Nostettava kippikontti on järkevä apuväline rakennusteollisuuden jätteiden käsittelyyn. Varustettu automaattikippaus-toiminnolla.

Kippikontin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Tilavuus l	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

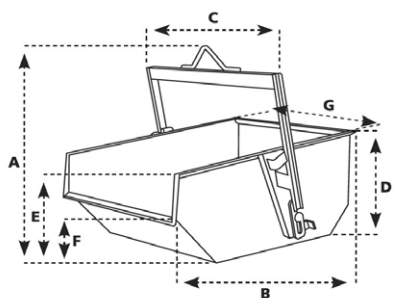
Nostettava kippikontti on järkevä apuväline rakennusteollisuuden jätteiden käsittelyyn. Varustettu automaattikippaus-toiminnolla.

Kippikontin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Kuumasinkitty



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Tilavuus l	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 rakennustöiden jätteen käsittelyyn. Varustettu neljällä nostopisteellä. Voidaan käyttää myös trukilla.

Kippikontin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Pituus m	Tilavuus l	Mitat P x L x K mm	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 nostohaaran avulla
- haaran max. leveys 180 ja korkeus 65 mm

Nostokorin tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Haaran max. leveys 186 ja korkeus 96 mm

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



Tuotekoodi	Korkeus mm	Leveys mm	Kantavuus t	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

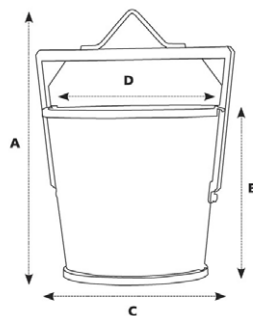
Nostettavan tynnyrin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



60 lit.



100-2000 lit.

Tuotekoodi	Työkuorma t	Tilavuus l	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
NOSTYN060	0,156	60	637	380	450	513	14
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.

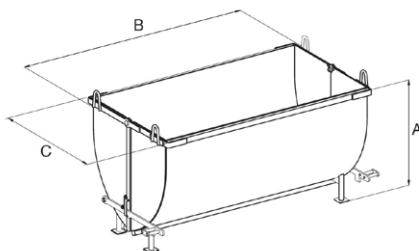
Kippikontin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



Tuotekoodi	Työkuorma t	Tilavuus l	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 työkalulaatikat / säilytyslaatikat

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



NOSLAAT200



NOSLAAT420



NOSLAAT1460



NOSLAAT425

	Tuotekoodi	Työkuorma t	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Tilavuus l	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 työkalulaatikat / säilytyslaatikat

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



NOSLAAT200KS



NOSLAAT700KS



NOSLAAT420KS



NOSLAAT425KS

NOSLAAT1460KS

	Tuotekoodi	Työkuorma t	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Tilavuus l	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

Henkilönostokori 1-hengelle

Henkilönostokori on varustettu neljällä nostopisteellä.

Henkilönostokorin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



	Tuotekoodi	Työkuorma 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 liikuttaa seinää myöten. Varustettu neljällä nostopisteellä.

Henkilönostokorin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



	Tuotekoodi	Työkuorma t	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 haaru-koihin. 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
- Trukin haarukkatila 174 x 54 mm

Henkilönostokorin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Huomautus: Yhdelle hengelle



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

Betoninnosto

Betoninnostoastiat

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

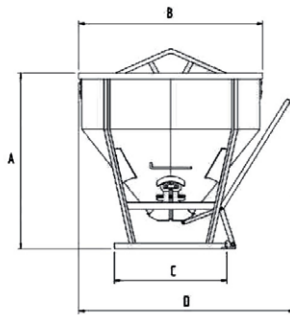
Betoninnostoastian tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Tilavuus l	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.

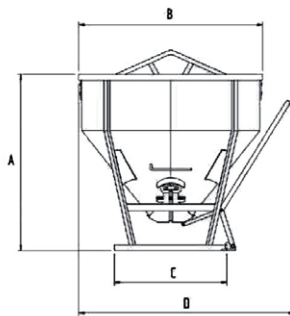
Betoninnostoastian tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Tilavuus l	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.

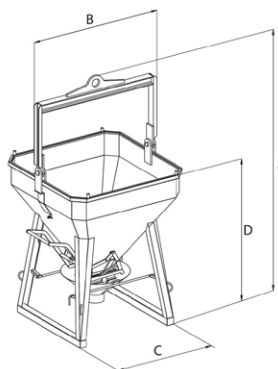
Betoninnostoastian tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Nostoketjuyhdistelmä tilattava erikseen



	Tuotekoodi	Työkuorma t	Tilavuus l	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 matalat mallit:

TUNKKI10PM ja TUNKKI20PM



TUNKKI10PM / TUNKKI20PM

Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus m	Min. korkeus mm	Säätökorkeus mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
TUNKKI20P	2	100	168	48	316	2,35
TUNKKI50P	5	125	207	70	402	3,9
TUNKKI100P	10	145	222	80	447	5,2
TUNKKI10PM	10	100	125	-	225	7,7
TUNKKI160P	15	150	227	80	457	7,9
TUNKKI200P	20	150	235	60	445	9,7
TUNKKI20PM	20	95	150	-	245	11,2
TUNKKI300P	32	160	260	-	420	17,8
TUNKKI500P	50	170	280	-	450	25,8

Alumiininen hallitunkki 1,5 t

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

Hallitunkin tekniset tiedot:

Materiaali: Alumiini

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, sininen & harmaa



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
TUNKHA15AL	1,5	268	90	358	14,3

Alumiininen hallitunkki 2,5 t

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

Materiaali: Alumiini

Pintakäsittely: Maalattu, sininen & harmaa



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Paino kg
TUNKHA25AL	2,5	385	95	480	25,2

Hallitunkki 2,5 t

Matalaprofiilinen hallitunkki vahvarakenteisella teräsrungolla. Tunkki mahtuu hyvin myös matalien ajoneuvojen alle. Hallitunkissa on kaksi kääntyvää pyörää takana. Tunkki on varustettu myös kääntyvällä nostolevyllä. Tunkin kahva voidaan irroittaa kuljetusta varten. Hallitunkki on pakattu tyylikkääseen myymäläpakkaukseen.

Hallitunkin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, sininen



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus 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, musta



Tuotekoodi	Työkuorma t	Paino kg
TUNKTRU45	4/5	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	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Mitat P x L x K mm	Paino kg
TUNKHA5PRO	5	410	150	560	1415 x 420 x 345	87
TUNKHA10PRO	10	400	160	560	1545 x 485 x 355	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



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

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	Työkuorma t	Nostokorkeus 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:

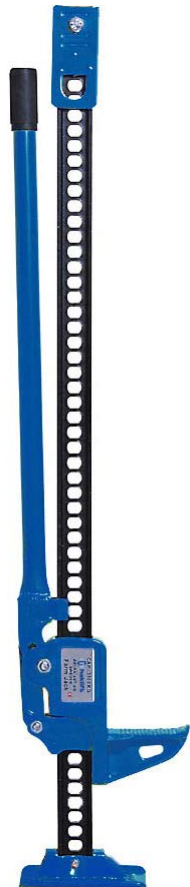
Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Huomautus: Min. kuorma 50 kg

TUNKHATA3520



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Pienin korkeus mm
TUNKHATA3560	2	1 325	115
TUNKHATA3548	2	1 050	115
TUNKHATA3520	3	380	115

Hammastankotunkin maastojalusta

Sopi kaikille Hakliftin "TUNKHATA" farmitunkkimalleille. Alusta helpottaa farmitunkin käyttöä upotavassa maastossa, kuten mudassa, hiekassa ja lumessa. Alusta on valmistettu vahvasta nailonista, joka kestää hyvin erilaisia sääoloja ja lämpötilan vaihteluita.

Materiaali: Nailon

Pintakäsittely: Väri, oranssi



Tuotekoodi	Alustan mitat mm	Mitat mm	Paino kg
TUNKHATAAJAL	185x110	290x290x75	1,4

Paineilma-hydraulinen pulloputkuri

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

Paineilma-hydraulisen pulloputkurin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, sininen

Huomautus: Tarvittava toimintapaine 8-13,8 bar



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	Säätökorkeus mm	Paino kg
TUNKKI05AIR	5	140	210	430	60	6
TUNKKI12AIR	12	165	265	510	80	13,5
TUNKKI20AIR	20	165	265	510	80	17,7
TUNKKI30AIR	30	150	255	405	ei ole	21
TUNKKI50AIR	50	160	290	450	ei ole	31

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	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Pienin korkeus mm	Suurin korkeus mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Paino kg
TUNKKI22AIR	22	200	230	430	215	430	105	110	552	316	251	1 145	45
TUNKKI35AIR	35	245	245	490	245	490	115	130	552	316	251	1 145	46

TYNNYREIDEN KÄSITTELY / NOSTOPUOMIT / NOSTURIVAA'AT / TRUKIN LISÄVARUSTEET

7

Tynnyritarraitimet ja -raksit
Nostopuomit
Puominostimet
Nosturivaa'at
Kuormanilmaisimet
Trukin lisävarusteet
Lumiketjut

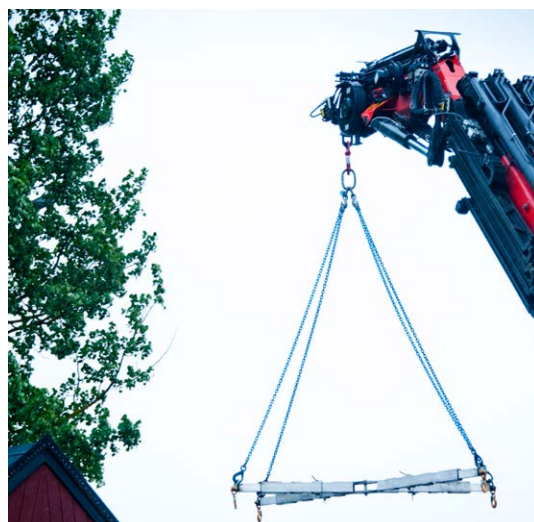


Nostopuomit

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

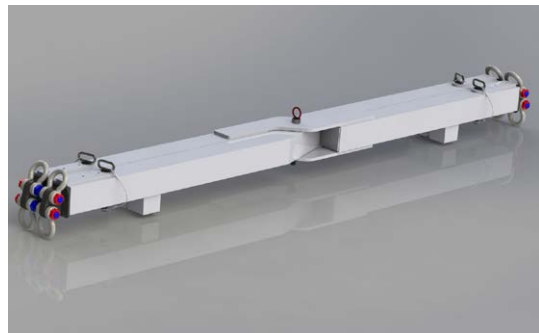
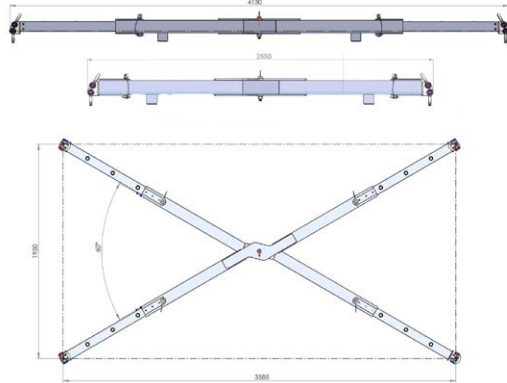
4-haarainen alumiininen teleskooppinostopuomi, joka on varustettu seisontajaloilla jolloin puomia voidaan levittää helposti sen ollessa maassa. Voidaan varustaa tarvittaessa sakkeleilla.

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

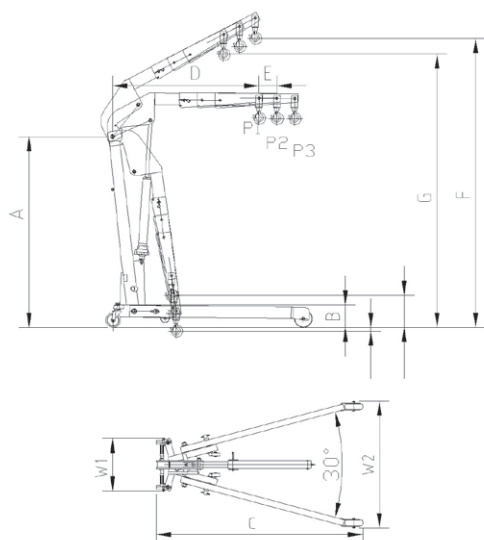
Nostopuomi on säädettävissä pituussuunnassa. Varustettu kromi-pinnoitetuilla sylintereillä sekä ylikuormasuojalla. Kokoontaitettava, jolloin kuljetus esim. pakettiautossa on mahdollista. Erinomainen mm. auton moottorien nostossa ja vaihdossa.

Puominostimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2-3 viikkoa

Tuotekoodi	Työkuorma t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	W1	W2	Paino kg
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 ilmainen, ylikuormituksen varoitus ja mittayksikön vaihto. Voidaan varustaa sakkellilla (kts. taulukko), koukulla tms.

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. Katso sakkeliin sopivuudet lisätiedoista.

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Reiän halk. Ø mm	Näytön tarkkuus 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

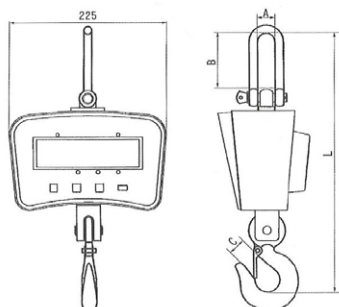
Nosturivaakaa/koukkuvaakaa sisäänrakennetulla ladattavalla akulla, jonka käyttöaika yhdellä latauksella on n. 100 tuntia. Varustettu langattomalla kauko-ohjaimella, jossa nollaus, pito, taaraus, mittayksikön vaihto ja sammutus. Nosturivaaka on varustettu selkeällä LCD-näytöllä.

Nosturivaa'an tekniset tiedot:

Ominaisuudet: IP54 | Tarkkuusluokka OIML III

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä



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

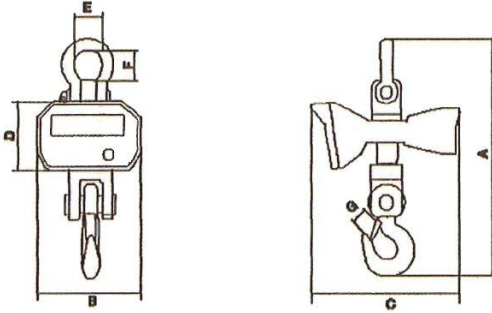
Nosturivaaka/koukkuvaaka 3 - 20 t

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



Tuotekoodi	Työkuorma t	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	15,2
KV5ABT	5	2	690	230	340	150	100	120	50	24
KV10ABT	10	5	820	230	340	150	100	120	55	43
KV20ABT	20	10	1 120	230	360	155	140	220	90	66,4

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	Työkuorma	Haarukan suurin koko mm	Paino
TRUNP2.52	2,5	145 x 55	28
TRUNP5	5	185 x 75	49

Nostoadapteri trukkiin 1,5 t

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

Nostoadapterin tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Nostopisteiden/koukkujen etäisyys toisistaan n. 1000 x 1000 mm

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



Tuotekoodi	Työkuorma t	Pituus mm	Leveys mm	Haarukan suurin koko mm
TRUNP15SS	1,5	1 330	1 050	180 x 65

Säädettävä kurottaja truckiin

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

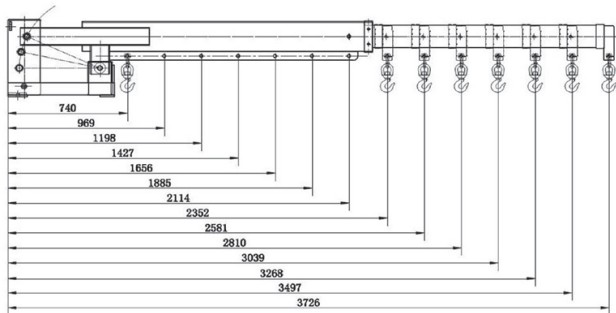
Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Haarukkataskun koko 65 x 180 mm

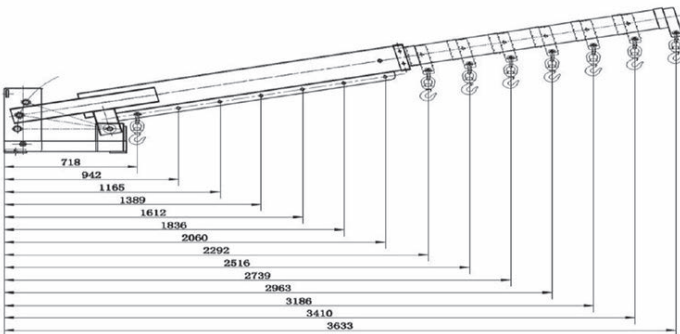


Tuotekoodi	Työkuorma t
TRUKPU3000	3

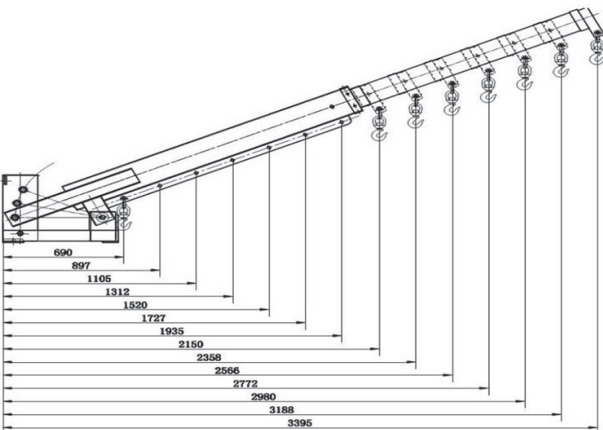
TYÖKUORMAT



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

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-haaraudessa ketjuraksissa, joka soveltuu eri kokoisille tynnyreille.

Tynnyrinostoraksin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, musta/keltainen

Huomautus: Yhdelle tynnyrille

Varmuuserroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Pituus mm	Paino kg
TYNRAHARU1	1	690	3

Tynnyrinostoraksit ketjulla

Tynnyrinostoraksia 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

Varmuuserroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Varmuuserroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Paino kg
TYTAR600	0,6	7

Tynnyritarrain 1 t

Tynnyritarrain soveltuu 200 l tynnyreiden nostoon. Tynnyritarrain on nopea ja helpokäyttöinen. 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

Varmuuskerroin: 5:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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	Työkuorma t	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

Tynnyrialusta 250 kg

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	Kantavuus kg	Sisämitta mm	Paino kg
TYSIALU	157	75	250	598	9,5

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. Nostimen kiinnittyminen ja irrotus tynnyriin/tynnyristä tapahtuu automaattisesti päin ajettaessa/peruuttaessa ja haarukoita liikuttamalla.

Tynnyrinostimen tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Haarukkatila 180 x 60 mm

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Yhdelle tynnyrille



Tuotekoodi	Työkuorma t	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.

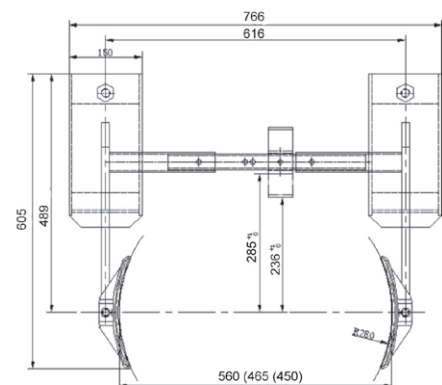
Muovitynnyrinostimen tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Haarukkatila 140 x 30 mm

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



Tuotekoodi	Työkuorma t	Paino kg
TYNNTRUMU	0,45	19

Tynnyrinpinoamisvaunu kallistustoiminnolla 400 kg

Tynnyrinpinoamisvaunulla voidaan siirtää, nostaa ja kallistaa 200 l teräs- ja muovitynnyreitä. Erinomainen apuväline esimerkiksi nesteiden kaatoon sekä tynnyreiden liikutteluun ja nostamiseen. Kallistustoimintoa säädellään käsipyörän avulla. Tynnyri voidaan lukita joko pysty- tai vaaka-asentoon. Voidaan nostaa kuormaamattomana helposti myös jalkapumpun avulla.

Tynnyrinpinoamisvaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Max. nostokorkeus mm	Paino kg
TYNNPIK400	0,4	1 350	200

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	Työkuorma	Paino kg
TYNN365TRU	0,365	70

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	Capacity	Tilavuus l	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

VINTTURIT

8



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:

Ominaisuudet: Kelausnopeus 5 m/min

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	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:

Ominaisuudet: Kelausnopeus 2,5 m/min | Latausaika 2 h

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Akkukäyttöinen talja ei sisällä kaukosäädintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Käyttöjännite V	Vaijerin pituus m	Moottorin teho kW	Akun tyyppi	Paino kg
VANOS450A	0,45	24	4,6	0,75	2500 mAh	9,7

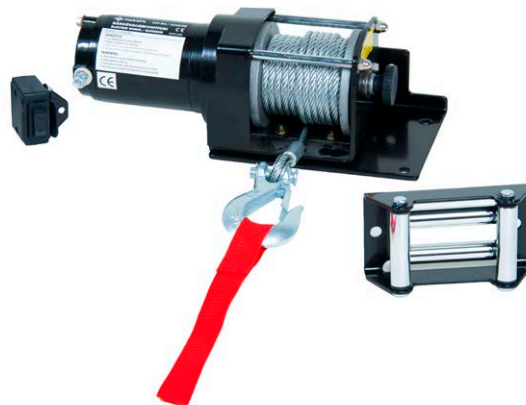
Tasavirtavintturi ajoneuvoon 12 V

Kestomagneettimoottorillinen tasavirtavintturi / ajoneuvovintturi vetoon. Varustettu teräsköydellä, salpakoukulla, irroitettavalla kaapelikauko-ohjaimella sekä teräsköyden rullaohjaimella. 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

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:

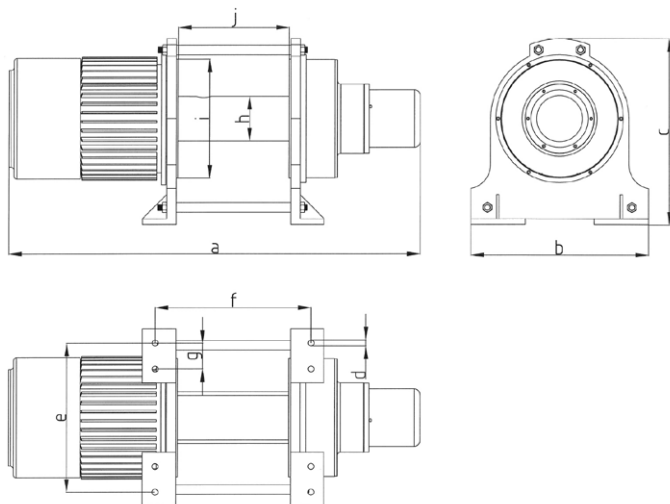
Virtakaapeli: 0,5 m

kauko-ohjaimen kaapeli 300-1000 kg: 2 m

kauko-ohjaimen kaapeli 2000 kg: 1,5/10 m

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: ED% 40



Tuotekoodi	Käyttöjännite V	Nosto- ja vetokapasiteetti kg	Moottori kW	Nopeus (m/min)	Vaijerin halk. x pituus	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	Paino kg
VAVINTH300EL	230	300	0,74	15	7 mm x 30 m	590	201	261	13	160	224	-	65	155	151	39
VAVINTH500EL	380	500	1,47	21	8 mm x 45 m	724	310	305	16	266	305	-	80	189	233	76
VAVINTH1000EL	380	1 000	2,2	12	10 mm x 45 m	1 106	400	365	20	345	513	-	140	270	340	145
VAVINTH2000EL	380	2 000	3,67	12	12 mm x 70 m	1 339	590	520	26	510	533	85	260	390	375	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 vetokapasiteetti 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

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	Työkuorma t	Nostokorkeus 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	VAINOSH230VA
Vaijeri 7 mm	30	VAINOSH500VA
Ohjauskaapelin jatko	10	VAINOSHKAAP

Red rooster -paineilmakäyttöiset vintturit

RED ROOSTER -paineilmakäyttöiset vinssit 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 räjähdysvaara kaasujen, kemikaalien tai pölyn takia. Red Rooster -vinssit toimivat mekaanisesti paineilman avulla, eivätkä näin ollen aiheuta kipinäintä toimiessaan, toisin kuin sähkökäyttöiset nostimet.

Red rooster -vinssijä 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



Vaijerivintturit sivukahvalla

Vaijerivintturi nostoon ja vetoon. Varustettu molempiin suuntiin toimivalla kitkajarrulla. Vaijerivintturi voidaan kiinnittää eri tavoin esim. lattiaan tai seinään.

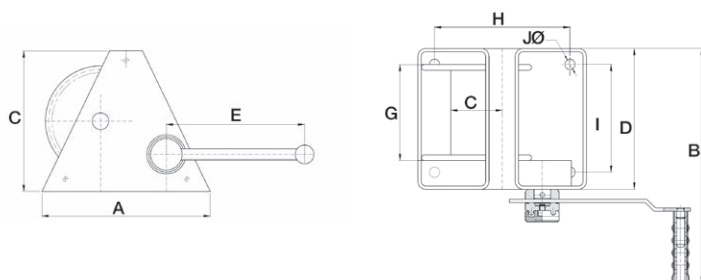
Toimitetaan ilman vaijeria, joka on tilattava erikseen. Kts. taulukko seuraavalta sivulta.

Vaijerivintturin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 13157



Tuotekoodi	Työkuorma t	Max. veto- kapasiteetti kg	Välitys- suhde	Max. vaijerin pituus m	Ø vaijeri mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	JØ	Paino kg
VAVIN150	0,075	150	2,84:1	22	4	180	325	150	150	350	102	152	112,5	9	5,5
VAVIN250	0,15	300	6,67:1	40	4-5	240	385	200	200	250	122	196	143	13	16,9
VAVIN500	0,25	500	7,75:1	20	6	240	385	200	200	250	122	200	145	13	18,8
VAVIN1000	0,5	1 000	23,75:1	30	9-10	412	485	300	300	350	195	367	235	17	38
VAVIN2000	1	2 000	43,7:1	30	13	500	585	325	405	350	285	436	326	21	68,4

Vaijerivintturit yläkahvalla

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.

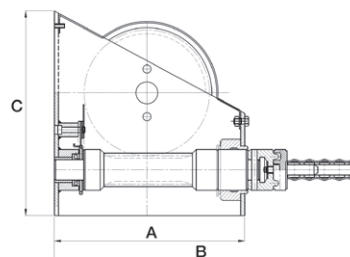
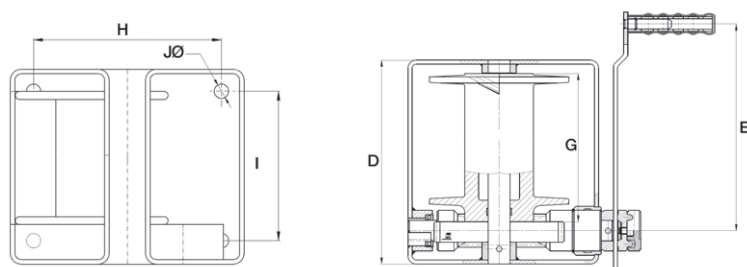
Kts. taulukko seuraavalta sivulta.

Vaijerivintturin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 13157



Tuotekoodi	Työkuorma t	Max. veto- kapasiteetti kg	Välitys- suhde	Max. vaijerin pituus m	Ø vaijeri mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	JØ	Paino kg
VAVIN250Y	0,125	250	15:1	20	4-5	150	330	150	200	240	128	136/100	114	11	10
VAVIN500Y	0,25	500	21:1	25	6	180	360	180	260	240	182	183/130	141	13	17
VAVIN1000Y	0,5	1 000	26:1	30	9-10	300	490	300	300	350	198	247	186	17	35

Vaijerit leikarisalpakoukulla

Sopii VAVIN150 - VAVIN2000 sekä VAVIN250Y - VAVIN1000Y vinttureihin
Myös muut koot tilauksesta.



Sopii vintturiin t	Pituus m	Vaijerin halk. mm	Tuotekoodi
0,15/0,25/0,3	12	4	VAVIN250VA412
0,5	14	6	VAVIN500VA614
1,0	30	10	VAVIN100VA1030
2,0	13	13	VAVIN200VA1330

Hihnavintturit trailereihin

Korkealuokkaiset hihnavintturit / vetovintturit vene- ja autotrailereihin.

VINT800H: galvanoitu vintturi kaksilla vetorattailla ja mekaanisella vipujarrulla.

VINT600AT: maalattu (keltainen) teräsvintturi varustettu koteloidulla automaattijarrulla.

Hihnavintturin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Varoitus: Ei nostoon



VINT800H



VINT600AT

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Max. vetokapasiteetti kg	Nauhan pituus m	Paino kg
VINT600AT	50	600	8	4,4
VINT800H	50	800	8	4,9

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

Merkintä: Standardin mukaan

Lämpötila-alue: -40°C - (+)80°C

Pintakäsittely: Jauhemaalalaus, keltainen

Standardi: EN 13157



Tuotekoodi	Työkuorma t	Välityssuhde	Kahvan pituus mm	Max. vaijerin pituus m	Rummun halkaisija mm	Vetokapasiteetti 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 soveltuu 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. Vintturi on käsitelty ainutlaatuisella pinnoitteella, joka tarjoaa erittäin hyvän korroosiokestävyyden ja -suojan. Pinnoite on testattu 1000 tunnin ASTM B 117 suolasuihkutestillä. **Nauha tai vaijeri on tilattava erikseen.**

Tiger-vintturin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

Lämpötila-alue: -40°C - (+)80°C

Standardi: EN 13157



Tuotekoodi	Työkuorma t	Välityssuhde	Kahvan pituus mm	Max. vaijerin pituus m	Rummun halkaisija mm	Vetokapasiteetti 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	Työkuorma t	Nostokorkeus 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

ATV-vinssiköysi 15 m koukulla

Haklift ATV-vinssiköysi soveltuu mönkijän ja muiden ajoneuvojen vinsseihin. Pakkaus sisältää kaiken tarvittavan vanhan vaijerin tai köyden vaihtamiseen uuteen. Köyden päässä on kiinnityspiste vinsin rummulle. Vinssiköyden murtolujuus on 2200 kg, paksuus 5 mm ja pituus 15 m. Köyden materiaali HMPE (high-modulus polyethylene). HMPE-vinssiköysi ei jumiudu rummulle kuten teräsvaijeri, ei pistäviä ja teräviä teräskuituja, eikä katketessaan vaarallista takaisinpotkua kuten teräsvaijerilla. Suositellaan käytettäväksi yhdessä rullaohjaimen kanssa (ei sisälly pakkaukseen).



ATV-vinssiköyden tekniset tiedot:

Materiaali: HMPE/teräs koukku

Tuotekoodi	Halkaisija mm	Murtolujuus t	Pituus m	Paino kg
ATVVK515	5	2,2	15	0,5

Haklift-nostosilmukat

Codipro-nostosilmukat

Yoke-nostosilmukat

JDT-nostosilmukat

Haponkestävät nostosilmukat

Merikonttien nostosilmukat

Betonielementtien nostosilmukat



9. Nostosilmukat

Nostosilmukkaruuvi DIN 580

Nostosilmukkaruuvit on tarkoitettu vain pystysuoraan nostoon.

Nostosilmukkaruuvien tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Vain pystynostoon

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

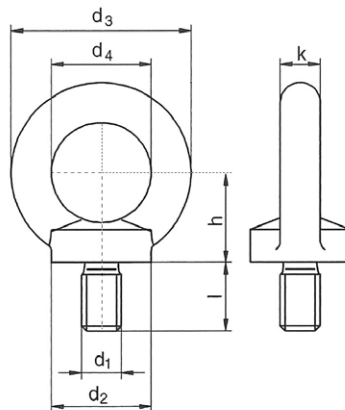
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Standardi: DIN 580

Huomautus: Saatavana myös suurempia ja tuumakokoisia

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuote- koodi	Työkuor- ma t	Kierre d1	Pakkau- skoko 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) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 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	
M72	20		40		14,28		20	
M80	28		56		20		28	
M100	40		80		28,57		40	

Nostosilmukkamutterit DIN 582

Nostosilmukkamutterit on tarkoitettu vain pystynostoon.

Nostosilmukkamutterin tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Vain pystynostoon

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

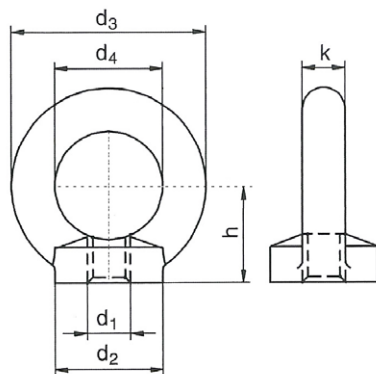
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Standardi: DIN 582

Huomautus: Saatavana myös suurempia ja tuumakokoisia

Varmuuskerto: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Kierre d1	Pakkau- skoko 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) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 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	
M72	20		40		14,28		20	
M80	28		56		20		28	
M100	40		80		28,57		40	

Nostosilmukkaruuvi, luokka 8

Nostosilmukkaruuvi 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

Nostosilmukkaruuvien tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

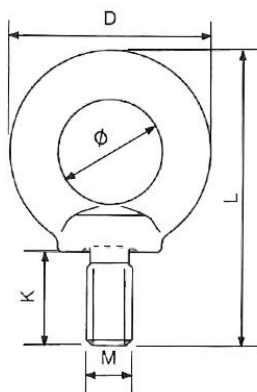
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - +200°C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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



Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 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

Nostosilmukkamutteri, luokka 8

Nostosilmukkamutteri pystysuoraan- ja sivuttaisnostoon.
Pystysuoran noston sallittu työkuorma on merkitty silmukkaan.

Nostosilmukkamutterin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

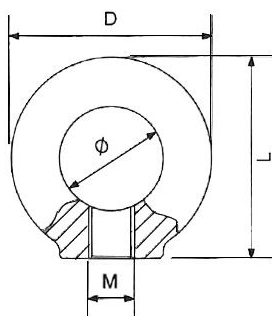
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - +200°C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Koko	Silmukan sis- ämitta 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



Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 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 sankasilmukanostoruuvi, luokka 8

- pyörivä sankasilmukanostoruuvi nostoon kaikissa asennoissa
- silmukka kääntyy kuormituksen suuntaan
- pultteja saatavana myös 120 mm kierteellä
- pultin lujuusluokka 10.9

Nostosilmukan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

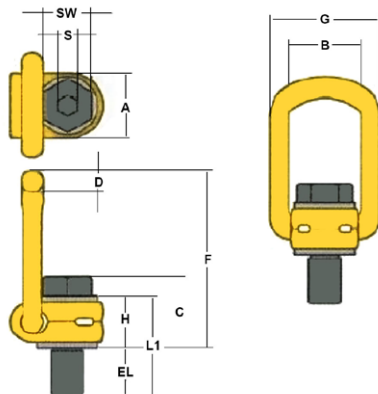
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C – (+)200°C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerto: 4:1



Tuotekoodi	Työ- kuorma t	Kierre	Pak- kaus- koko kpl	Kier- teen pituus mm	Kiristys- voima Nm	Kierteen nousu mm	A mm	B mm	C mm	D mm	EL mm	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) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 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.

Kuulalaakeroidun sankasilmukkanostoruuvin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

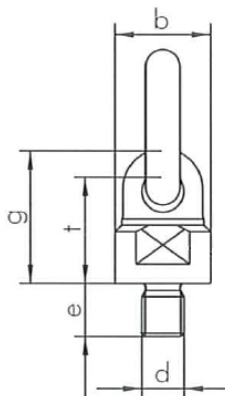
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Pintäksittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerto: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 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

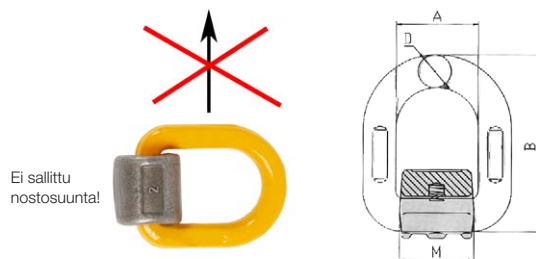
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerroin: 4:1

Luokka: 8



Ei sallittu nostosuunta!



Tuotekoodi	Työkuorma t	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



Tuote	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 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 lujuusluokka oltava vähintään 8.8.

Pultattavan sankasilmukan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

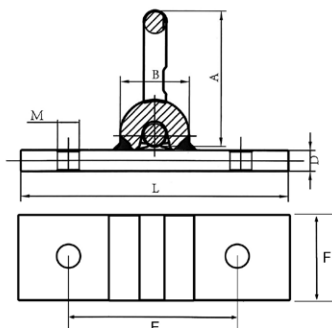
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Huomautus: Sivusuuntaan kuormitus/nosto kielletty

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

Nostosilmukkamutteri leikarilla soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka voidaan kääntää kuormituksen suuntaan.

- teräsrengas, jonka pyörimisalue on 360°
- kääntyminen kuormituksen alla
- momenttiavaimen sovitin saatavana pyynnöstä

Nostosilmukkamutterin tekniset tiedot:

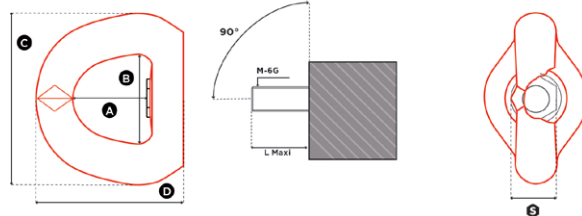
Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, punainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerroin: 5:1



CODIPRO
LIPA

Tuotekoodi	Työkuorma t	Kierre	Kiristysvoima Nm	L max. mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
* NS8M08FE.SEB	0,4	M 8 (x1,25)	6	22	38	45	88	80	0,8
* NS8M10FE.SEB	0,5	M 10 (x1,50)	10	22	38	45	88	80	0,8
* NS8M12FE.SEB	0,8	M 12 (x1,75)	15	22	38	45	88	80	0,8
* NS8M16FE.SEB	1,4	M 16 (x2)	50	22	38	45	88	80	0,8
* NS8M20FE.SEB	2	M 20 (x2,5)	100	35	55	70	115	106	2,5
* NS8M24FE.SEB	3,4	M 24 (x3)	160	48	77	94	168	155	6,3
* NS8M30FE.SEB	5,5	M 30 (x3,5)	250	48	77	94	168	155	6,3
* NS8M36FE.SEB	9	M 36 (x4)	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

Nostosilmukkaruuvi leikarilla soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka voidaan kääntää kuormituksen suuntaan.

- teräsrengas, jonka pyörimisalue on 360°
- kääntyminen kuormituksen alla
- momenttiavaimen sovitin saatavana pyynnöstä

Nostosilmukkaruuvien tekniset tiedot:

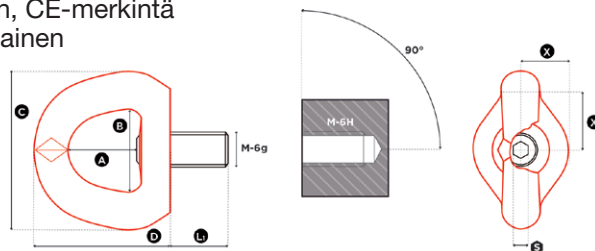
Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, punainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerroin: 5:1



CODIPRO
LIPA

Tuotekoodi	Työkuorma t	Kierre	Kiristysvoima Nm	Standardi 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

Nostosilmukka DSR UP, luokka 8

Nostosilmukka DSR UP leikarilla soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan. Voidaan kiristää sekä kiintoavaimella että kuusiokoloavaimella.

- kääntyminen kuormituksen alla
- voidaan käyttää kaikenlaisiin nostotoimintoihin
- kaksi kiristystapaa: kuusiokoloavain tai momenttiavain (myös ulkoiselle kuusiokoloavaimelle)

Nostosanka DSR UP tekniset tiedot:

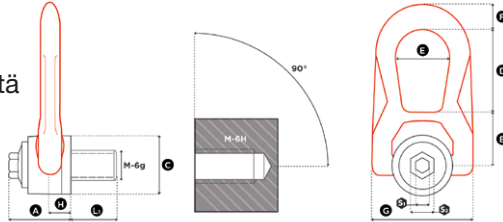
Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, punainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerroin: 5:1



CODIPRO
ALIPA

Tuotekoodi	Työkuorma t	Kierre	Standardi L1 mm	Kiristysvoima Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	S1 mm	S2 mm	Paino kg
* NS8KL05M	0,07	M5 (x0.8)	15	3	33	30	30	38	27	14	53	9,5	8	16	0,3
NS8KL06M	0,15	M6 (x1)	15	4	33	30	30	38	27	14	53	9,5	8	16	0,3
NS8KL08M	0,4	M8 (x1.25)	15	6	33	30	30	38	27	14	53	9,5	8	16	0,3
NS8KL10M	0,7	M10 (x1.50)	18	10	33	30	30	38	27	14	53	9,5	8	16	0,3
NS8KL12M	1,05	M12 (x1.75)	21	15	33	30	30	38	27	14	53	9,5	8	16	0,3
NS8KL14M	1,4	M14 (x2)	23	30	45	40	45	53	38	17	76	13	8	20	0,9
NS8KL16M	2	M16 (x2)	27	50	45	40	45	53	38	17	76	13	8	20	0,9
NS8KL18M	2,3	M18 (x2.5)	27	70	45	40	45	53	38	17	76	13	8	20	0,9
NS8KL20M	2,5	M20 (x2.5)	30	100	45	40	45	53	38	17	76	13	8	20	0,9
NS8KL22M	3,5	M22 (x2.5)	33	120	62	55	60	83	55	25	115	19	14	24	2,6
NS8KL24M	4,4	M24 (x3)	36	160	62	55	60	83	55	25	115	19	14	24	2,6
NS8KL27M	5,7	M27 (x3)	40	200	62	55	60	83	55	25	115	19	14	24	2,7
NS8KL30M	6	M30 (x3.5)	45	250	62	55	60	83	55	25	115	19	14	24	2,7

Saatavana myös tuumakierteisinä: UNC 1/4" - UNC 1 1/4"

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Nostosilmukka DSS UP, luokka 8

Nostosilmukka DSS UP soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan.

- kääntyminen kuormituksen alla.
- voidaan käyttää kaikenlaisiin nostotoimintoihin.

Nostosilmukka DSS tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

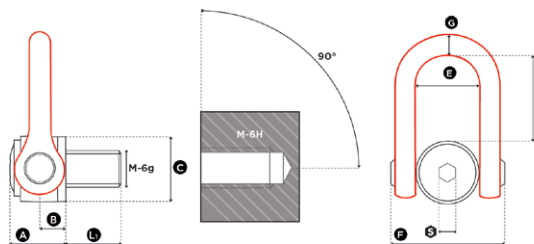
Merkintä: Standardin mukaan,

CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, punainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerroin: 5:1



CODIPRO
ALIPA

Tuotekoodi	Työkuorma t	Kierre	Kiristysvoima Nm	Standardi 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	98	73	149	33	5,4
* NS8KL30DSS	7,7	M 30 (x3.5)	250	45	19	61	31	70	98	73	149	33	5,5
* NS8KL33DSS	8,5	M 33 (x3.5)	250	50	19	61	31	70	98	73	149	33	5,5
* NS8KL36DSS	11	M 36 (x4)	320	54	19	61	31	70	98	73	149	33	5,5
* NS8KL39DSS	12	M 39 (x4)	320	58	19	61	31	70	98	73	149	33	5,7
* NS8KL42DSS	13	M 42 (x4,5)	400	63	19	61	31	70	98	73	149	33	5,8
* NS8KL45DSS	14,5	M 45 (x4,5)	400	63	19	61	31	70	98	73	149	33	5,9
* NS8KL48DSS	17	M 48 (x5)	600	68	19	79	38	90	123	91	182	45	11
* NS8KL52DSS	19	M 52 (x5)	600	68	19	79	38	90	123	91	182	45	12,2
* NS8KL56DSS	22	M 56 (x5,5)	600	78	19	79	38	90	123	91	182	45	11,3
* NS8KL64DSS	25	M 64 (x6)	600	90	19	79	38	95	123	91	182	45	12,2

Saatavana myös tuumakierteisinä: UNC 1" to UNC 2 1/2"

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Haponkestävä nostosilmukka SS DSR, luokka 8

Haponkestävästä teräksestä valmistettu nostosilmukka. Soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan. Voidaan kiristää sekä kiintoavaimella että kuusiokoloavaimella.

- Pyörivät kuormitettuna.
- Kaksi kiristystapaa: kuusiokoloavain tai momenttiavain (myös ulkoiselle kuusiokoloavaimelle).

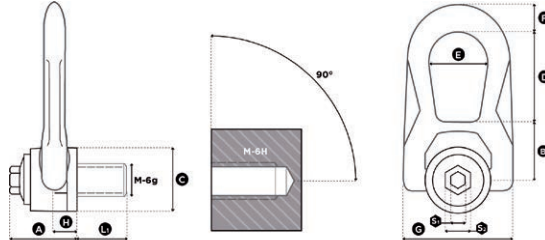
Haponkestävä nostosilmukan tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316 L

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerto: 5:1



CODIPRO
LIPA

Tuotekoodi	Työ- kuorma t	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
* NS8KL06SS.DSR	0,1	M 6 (x1)	4	13	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
* NS8KL08SS.DSR	0,3	M 8 (x1.25)	6	16	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
* NS8KL10SS.DSR	0,5	M 10 (x1.50)	10	16	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
* NS8KL12SS.DSR	0,8	M 12 (x1.75)	15	19	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
* NS8KL14SS.DSR	1	M 14 (x2)	30	29	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	0,9
* NS8KL16SS.DSR	1,4	M 16 (x2)	50	26	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	0,9
* NS8KL18SS.DSR	1,4	M 18 (x2.5)	70	30	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	1
* NS8KL20SS.DSR	1,4	M 20 (x2.5)	100	30	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	1
* NS8KL22SS.DSR	2,2	M 22 (x2.5)	120	42	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,5
* NS8KL24SS.DSR	2,7	M 24 (x3)	160	42	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,6
* NS8KL27SS.DSR	2,8	M 27 (x3)	200	42	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,7
* NS8KL30SS.DSR	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

Haponkestävä nostosilmukka SS DSS, luokka 8

Haponkestävästä teräksestä valmistettu nostosilmukka. Soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan. Voidaan kiristää sekä kiintoavaimella että kuusiokoloavaimella.

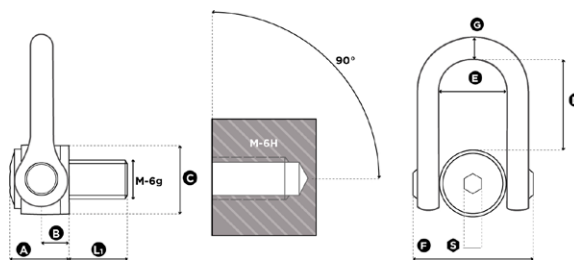
Haponkestävä nostosilmukan tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316 L

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerto: 5:1



CODIPRO
LIPA

Tuotekoodi	Työ- kuorma t	Kierre	Kiristys- voima Nm	Stan- dardi L1 mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
* NS8KL24SS.DSS	2,7	M 24 (x3)	160	36	19	61	31	70	98	73	149	30	5,2
* NS8KL30SS.DSS	3,5	M 30 (x3.5)	250	45	19	61	31	70	98	73	149	30	5,2
* NS8KL33SS.DSS	3,5	M 33 (x3.5)	250	50	19	61	31	70	98	73	149	30	5,2
* NS8KL36SS.DSS	5	M 36 (x4)	320	54	19	61	31	70	98	73	149	30	5,2
* NS8KL363SS.DSS	5	M 36 (x3)	320	54	19	61	31	70	98	73	149	30	5,2
* NS8KL39SS.DSS	5	M 39 (x4)	320	54	19	61	31	70	98	73	149	30	5,4
* NS8KL42SS.DSS	6	M 42 (x4,5)	400	63	19	61	31	70	98	73	149	30	5,4
* NS8KL423SS.DSS	6	M 42 (x3)	400	63	19	61	31	70	98	73	149	30	5,4

Saatavana myös tuumakierteisinä.

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Haponkestävä nostosilmukka leikarilla SS SEB, luokka 8

Haponkestävästä teräksestä valmistettu pultattava nostosilmukka nostoon kaikissa asennoissa. Nostosilmukka voidaan kääntää kuormituksen suuntaan.

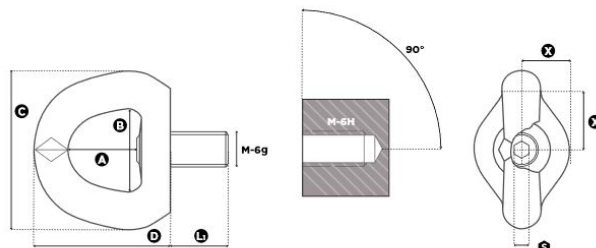
Haponkestävän nostosilmukan tekniset tiedot:

Materiaali: Ruostumaton teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskertoimen: 5:1



CODIPRO
ALIPA

Tuotekoodi	Työkuorma t	Kierre	Kiristysvoima Nm	Standardi L1 mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg
* NS8R12SS.SEB	0,55	M 12 (x1,75)	15	21	8	38	45	90	80	0,8
* NS8R16SS.SEB	1,2	M 16 (x2)	50	27	8	38	45	90	80	0,82
* NS8R20SS.SEB	1,5	M 20 (x2,5)	100	30	8	38	45	90	80	0,84
* NS8R24SS.SEB	2,5	M 24 (x3)	100	36	8	38	45	90	80	0,9

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Haponkestävä nostosilmukka SS FE DSS, luokka 8

Haponkestävästä teräksestä valmistettu nostosilmukka. Soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan.

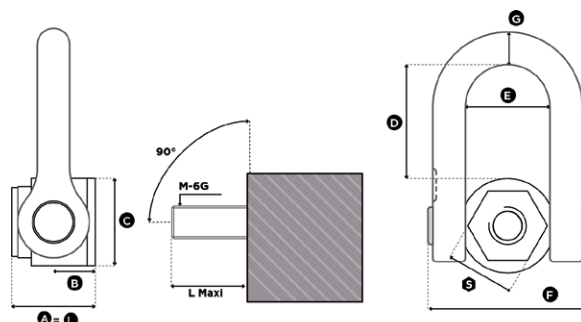
Haponkestävän nostosilmukan tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316 L

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskertoimen: 5:1



CODIPRO
ALIPA

Tuotekoodi	Työkuorma t	Kierre	Kiristysvoima Nm	L max. mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Paino kg
* NS8KL24SS.FE.DSS	2,7	M 24 (x3)	160	66	50	66	31	70	98	73	149	30	5,8
* NS8KL30SS.FE.DSS	3,5	M 30 (x3.5)	250	66	50	66	31	70	98	73	149	30	5,8
* NS8KL33SS.FE.DSS	3,5	M 33 (x3.5)	250	66	50	66	31	70	98	73	149	30	5,8
* NS8KL36SS.FE.DSS	5	M 36 (x4)	320	66	50	66	31	70	98	73	149	30	5,8

Saatavana myös tuumakierteisinä.

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa

Haponkestävä nostosilmukka SS FE DSR, luokka 8

Haponkestävästä teräksestä valmistettu nostosilmukka. Soveltuu nostoon kaikissa asennoissa. Silmukka kääntyy myös kuormitettuna kuormituksen suuntaan. Voidaan kiristää sekä kiintoavaimella että kuusiokoloavaimella.

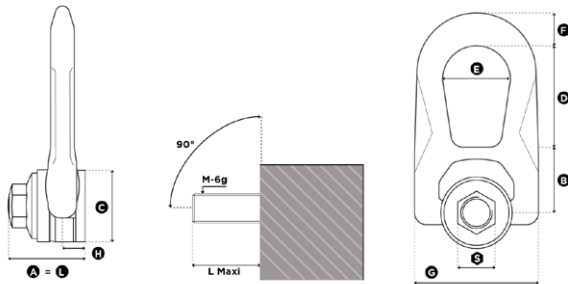
Haponkestävän nostosilmukan tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316 L

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerroin: 5:1



CODIPRO
ALIPA

Tuotekoodi	Työkuorma t	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
* NS8KL08SS.FE.DSR	0,3	M 8 (x1,25)	6	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
* NS8KL10SS.FE.DSR	0,5	M 10 (x1,50)	10	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
* NS8KL12SS.FE.DSR	0,8	M 12 (x1,75)	15	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
* NS8KL14SS.FE.DSR	1	M 14 (x2)	30	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
* NS8KL16SS.FE.DSR	1,4	M 16 (x2)	50	43	20	43	40	45	53	38	17	76	13	0,9
* NS8KL18SS.FE.DSR	1,4	M 18 (x2,5)	70	62	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,6
* NS8KL20SS.FE.DSR	1,4	M 20 (x2,5)	100	62	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,6
* NS8KL22SS.FE.DSR	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 hit-sauskiinnityspisteellä. Kaksi erillistä kiinnityspistettä takaavat tasaisen kuormituksen kiinnitettävään pintaan. Kiinnitysrenkas voidaan asettaa vaakatasoon, kun sitä ei käytetä.

Hitsattavan sankasilmukan tekniset tiedot:

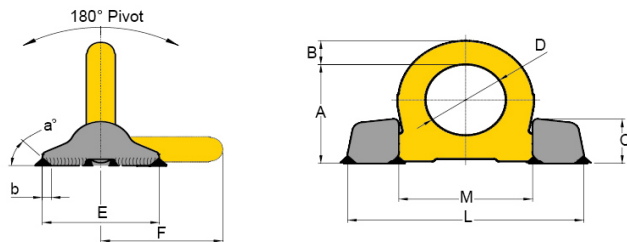
Materiaali: Taottu seosteräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerroin: 4:1



YOKE

Tuotekoodi	Työkuorma t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	M mm	HV mm	a mm	Paino kg
NS8J04Y	4	66	14	30	48	65	70	135	76	5	3	0,6
NS8J06Y	6,7	85	20	39	60	89	91	171	98	5	3	1,5
NS8J10Y	10	95	21	46	65	100	100	196	106	7	4	2,4
NS8J16Y	16	127	30	57	90	130	130	263	149	8	4	5,5
NS8J30Y	31,5	178	42	78	130	160	160	375	213	15	4	15,8



Tuote	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°
NS8J04Y	4	4	8	8	5,6	4	8,4	6
NS8J06Y	6,7	6,7	13,4	13,4	9,38	6,7	14,07	10,05
NS8J10Y	10	10	20	20	14	10	21	15
NS8J16Y	16	16	32	32	22,4	16	33,6	24
NS8J30Y	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 kiinnitettynä ennen nostoa. Kiinnityspultin avain on integroitu nostosilmukkaan, mutta on myös irroitettavissa.

Pultattavan nostosilmukkaruuvun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

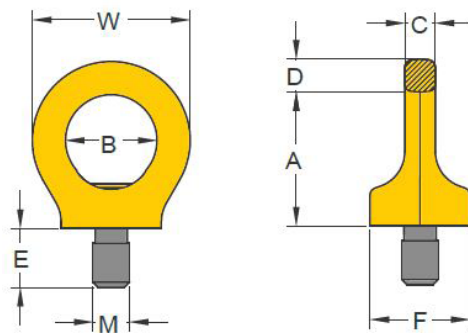
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varmuuseroin: 4:1

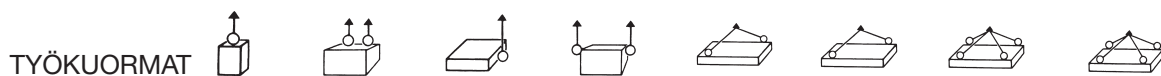
Luokka: 10



Yoke

Tuotekoodi	Työ- kuorma t	Kierre	Kiristys- voima Nm	Kierteen nousu DIN 13	Kierteen pituus E mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	S mm	W mm	Paino kg
NS8R08LY	0,3	M 8	10	1,25	12	36	25	8	9	12	25	24	6	41	6	44	0,1
NS8R10LY	0,4	M 10	10	1,5	15	36	25	8	9	15	25	24	6	41	6	44	0,1
NS8R12LY	0,75	M 12	10	1,75	18	45	30	10	11	18	33	30	9	47	8	52	0,2
NS8R16LY	1,5	M 16	30	2	24	52	35	14	13	24	35	34	11	56	10	61	0,4
NS8R20LY	2,3	M 20	70	2,5	30	60	40	16	15	30	44	37	15	65	12	70	0,6
NS8R24LY	3,2	M 24	150	3	36	72	48	19	18	36	52	47	19	78	14	84	1,1
NS8R30LY	4,5	M 30	350	3,5	45	90	60	24	22	45	60	59	23	95	17	105	2,1
NS8R36LY	7	M 36	410	4	54	109	72	29	27	54	76	72	31	114	22	126	3,7
NS8R42LY	9	M 42	550	4,5	63	123	82	34	32	63	88	81	38	132	24	147	5,8
NS8R48LY	12	M 48	550	5	72	144	94	38	37	72	104	94	44	150	27	168	8,6
NS8R56LY	16	M 56	800	5,5	84	147	102	40	43	84	124	92	49	166	27	178	11
* NS8R64LY	18	M 64	800	6	95	147	102	40	43	95	124	92	49	166	27	178	11,8

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa



Haaraluku Nostokulma	1 0°	2 0°	1 90°	2 90°	2 0°-45°	2 45°-60°	3-4 0°-45°	3-4 45°-60°	2 epäsym	3-4 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 sankasilmukanostoruuvit nostoon kaikissa asennoissa, luokka 10

Sankasilmukanostoruuvi on varustettu kuulalaakerileikarilla, jolloin se kääntyy helposti kuormituksen suuntaan.

Sankasilmukanostoruuvin tekniset tiedot:

Materiaali: Taottu seosteräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

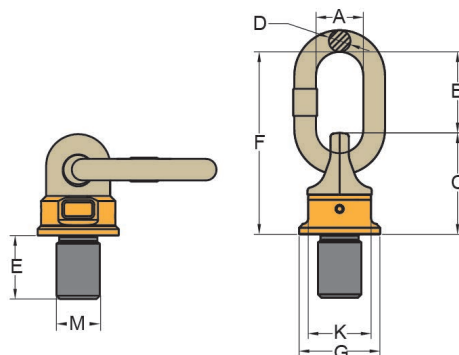
Lämpötila-alue: -40°C - +200°C

Pintakäsittely: Maalattu

Standardi: EN 1677-1

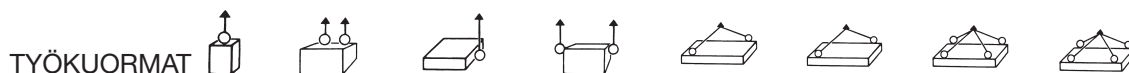
Huomautus: RFID-ready

Varmuuskerroin: 4:1



YOKE®

Tuotekoodi	Työ- kuorma t	Kiristys- voima Nm	Kierre M mm	Kierteen pituus E mm	Kier- teen nousu mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	Paino kg
NS10KL10005Y	0,5	10-40	M10	18	1,5	35	53	48	13	18	101	36,5	20,5	34	0,4
NS10KL12007Y	0,7	15-40	M12	18	1,75	35	53	48	13	18	101	36,5	20,5	34	0,4
NS10KL16014Y	1,4	45-130	M16	20	2	35	53	48	13	20	101	36,5	20,5	34	0,44
NS10KL20025Y	2,5	100-170	M20	40	2,5	35	59	68	16	40	127	52	28	46	1
NS10KL2404Y	4	190-280	M24	30	3	40	73	75	19	30	148	57	34,5	50	1,5
NS10KL3067Y	6,7	230-400	M30	35	3,5	40	68	95	19	35	163	70	41	65	2,4
NS10KL3610Y	10	270-600	M36	50	4	50	95	106	22	50	201	81	48	75	3,8
NS10KL42125Y	12,5	270-700	M42	60	4,5	50	95	106	22	60	201	81	48	75	4



Haaraluku	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Nostokul- ma Kierre	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	Epäsym.	0-45°	45-60°	Epäsym.
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

Pultattava nostosilmukkaruuvi on varustettu leikarilla, jolloin se voidaan kääntää kuormituksen suuntaan.

Pultattavan nostosilmukkaruuvun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

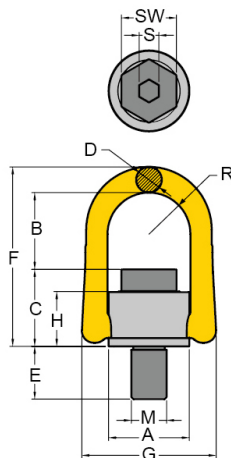
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40°C - +200°C

Pintakäsittely: Maalattu

Standardi: EN 1677-1

Varmuuskerroin: 4:1



YOKE®

Tuotekoodi	Työkuorma t	Kiristysvoima Nm	Kierre M mm	Kierteen pituus E mm	Kierteen nousu mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	R mm	S mm	SW mm	I mm	Paino kg
NS8PKL10	1	100	M 12	20	1,75	33	39	31	11	80	58	23	17	8	19	44	0,3
NS8PKL15	1,5	120	M 14	21	2	51	56	45	17	116	90	36	27	10	22	63	0,9
NS8PKL20	2	150	M 16	24	2	50	54	46	17	116	90	36	27	10	24	63	0,9
NS8PKL25	2,5	200	M 18	26	2,5	65	77	57	20	155	108	44	34	12	30	86	1,9
NS8PKL30	3	250	M 20	30	2,5	51	52	49	17	116	90	37	27	12	30	63	1
NS8PKL50	5	400	M 24	36	3	72	81	59	25	163	125	45	37	14	36	88	2,6
NS8PKL56	5,6	400	M 27	38	3	87	96	79	30	204	148	62	46	17	41	110	4,9
NS8PKL78	7,8	500	M 30	48	3,5	87	94	81	30	204	148	62	46	17	46	110	5
NS8PKL125	12,5	1 000	M 36	54	4	109	112	98	36	248	188	75	57	22	55	128	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

Nostosilmukka hitsattava TP-S, luokka 10

JDT-kuulalaakeroitu hitsattava nostosilmukka pyörii 360°. Voidaan pyörittää kuormitettuna ja kuormittaa kaikkiin suuntiin.

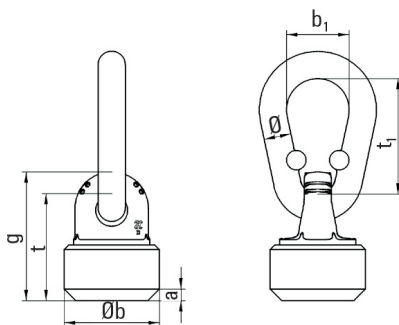
Hitsattavan nostosilmukan tekniset tiedot:

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs, luokka 10

Merkintä: Valmistajan tuotekoodi ja WLL

Pintakäsittely: Maalaus / keltakromatointi

Varmuuskerroin: 4:1



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°
Koodi	WLL					
	t					
TP-S 2,5	5,0	2,5	10	5,0	3,55	2,5
TP-S 4	8,0	4,0	16	8,0	5,6	4,0
TP-S 6,7	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7
TP-S 10	15	10	30	20	14	10
TP-S 17	25	17	50	34	23,5	17

Nostosilmukkamutteri F, luokka 10

JDT-kuulalaakeroitu nostosilmukkamutteri pyörii 360°. Voidaan pyörittää kuormitettuna ja kuormittaa kaikkiin suuntiin.

Nostosilmukkamutterin tekniset tiedot:

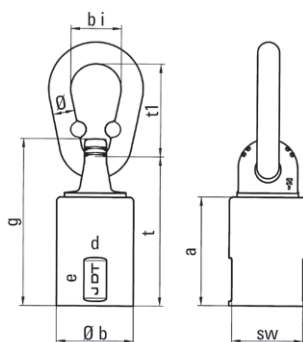
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs

Merkintä: Valmistajan tuotekoodi, WLL

Pintakäsittely: Maalaus / keltakromatointi

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1.



Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Koko d x e mm	Kiristysvoima Nm	Kierteen nousu DIN 13	Avainote SW mm	Rengas Ø x t1 x b1	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

Nostosilmukkaruuvi TP, luokka 10

JDT-kuulalaakeroitu nostosilmukkaruuvi pyörii 360°. Voidaan pyörittää kuormitettuna ja kuormittaa kaikkiin suuntiin.

Nostosilmukkaruuvien tekniset tiedot:

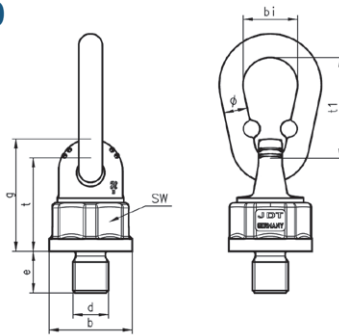
Materiaali: Lämpökäsitelty teräs

Merkintä: CE-merkintä, Valmistajan tuotekoodi, WLL

Pintakäsittely: Maalaus / keltakromatointi

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Koodi	WLL ton	Koko d x e mm	Kiristysvoima Nm	Kierrteenousu 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	2	2	2	3+4	3+4	3+4	3+4
Nostokulma		0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Koodi		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	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	12,0				
	TP 10	M 36	15,0	10,0	30,0	20,0	14,0	10,0	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				
TP 20	M 56	25,0	18,0	50,0	36,0	25,0	18,0	37,5	26,5				
	TP 28	M 64	25,0	20,0	50,0	40,0	28,0	42,5	30,0				
	M 72	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0				
TP 35	M 80	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0				
	TP 40	M 80	40,0	35,0	80,0	70,0	49,0	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°.

Merikontin nostosilmukoiden tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Silmukan sisähalk. 68 mm

Materiaali: Teräs

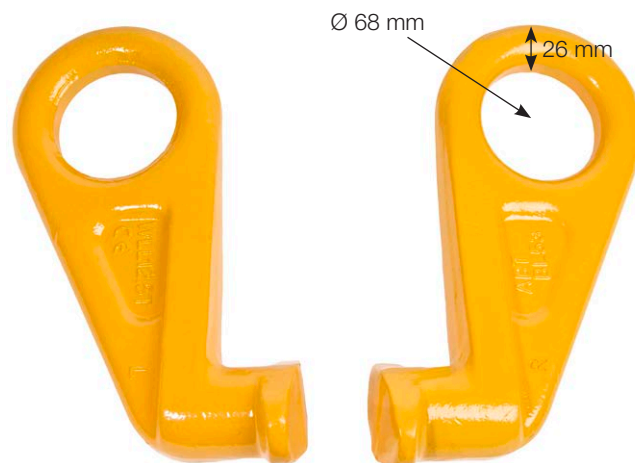
Merkintä: CE-merkintä

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	Työkuorma t	Paino/4 kpl 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 - (+)400°C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Paino/4 kpl kg
KONMKIIA	56	28

Merikontin alanostosilmukasetti 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 - (+)200°C

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Paino on 4 kpl setille

Varmuuserroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Paino kg
KONMKVA	50	19,2

Betonelementtien nostosilmukat

Nostosilmukat betonelementeille, joissa joustava teräsköysisilmukka yhdistettynä erikoiskierrepäätteen.

Betonelementtien nostosilmukoiden tekniset tiedot:

Materiaali: Sinkitty

Merkintä: CE-merkintä

Varmuuserroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

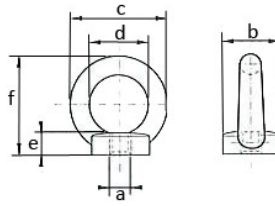
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kiillotettu

Standardi: DIN 582

Huomautus: Vain pystynostoon

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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



Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 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

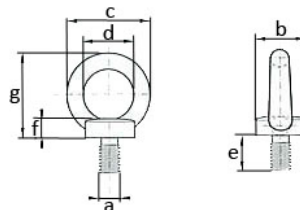
Pintakäsittely: Kiillotettu

Standardi: DIN 580

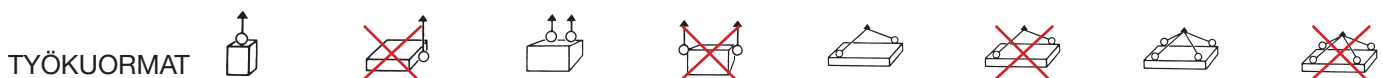
Huomautus: Vain pystynostoon

Myös muita kokoja saatavana

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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



Kierre	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t)	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 45-60°	WLL (t) 0 - 45°	WLL (t) 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) Ruuvien on oltava niin pitkä, että mutteri saadaan koko korkeudeltaan kierrettyä siihen.

DIN 580 ja DIN 582 nostosilmukoissa käyttölämpötila on -20 - (+)200°C

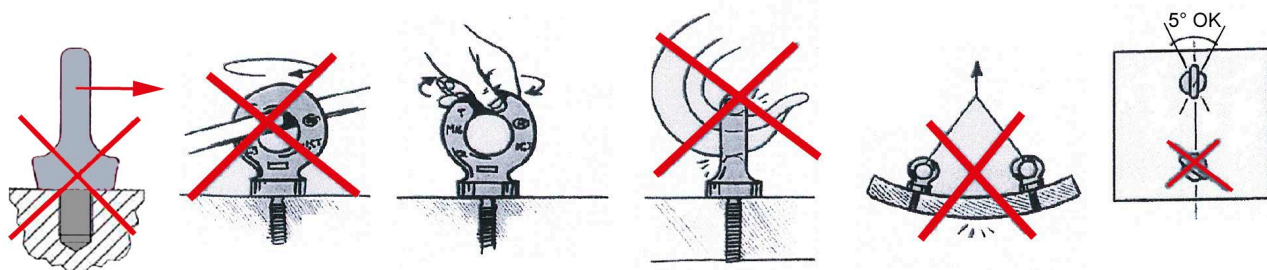
Minimikierrepituudet eri materiaaleilla käytettäessä ruuvisilmukoita,
d = nostosilmukan kierteen halkaisija

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.





SAE-sakkelit

Green Pin -sakkelit

Sähkösinkityt

Kuumasinkityt

Ketjusakkelit

Väkipyörät

Pylpyrät

Sakkelit

Sakkelit, SAE -pussimalli

Nostoihin hyväksytty sakkeli.

Sakkelin tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-ready

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

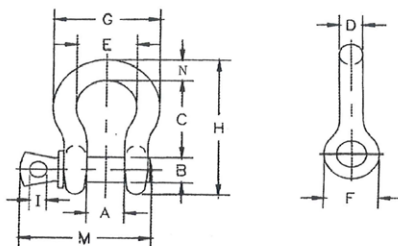
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: US. FED. SPEC. RR-C-271F

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 6:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nimel- liskoko tuuma	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	3/16	10	7	22	5	15	14	25	38	4	29	5	0,03
SAK05PBP	0,5	1/4	12	8	29	7	20	16	33	47	5	35	5	0,05
SAK07PBP	0,75	5/16	14	10	31	8	22	19	38	53	6	42	8	0,09
SAK10PBP	1	3/8	17	11	37	10	26	23	45	63	7	52	10	0,14
SAK15PBP	1,5	7/16	19	13	43	11	30	27	52	74	8	61	11	0,17
SAK20PBP	2	1/2	21	16	48	13	34	30	59	84	10	69	13	0,33
SAK32PBP	3,25	5/8	27	19	61	16	43	38	75	106	11	85	18	0,62
SAK47PBP	4,75	3/4	32	23	72	19	51	46	89	126	13	101	21	1,07
SAK65PBP	6,5	7/8	37	26	84	23	58	53	102	148	13	114	25	1,64
SAK85PBP	8,5	1	43	29	96	26	69	61	119	167	14	129	27	2,28
SAK95PBP	9,5	1-1/8	46	32	108	30	74	69	131	190	16	142	32	3,36
SAK120PBP	12	1-1/4	52	35	119	33	93	76	146	210	18	156	35	4,31
SAK135PBP	13,5	1-3/8	57	38	133	36	92	84	162	233	19	174	38	6,14
SAK170PBP	17	1-1/2	61	42	146	39	99	92	175	254	21	187	41	7,8
SAK250PBP	25	1-3/4	73	51	178	47	127	106	225	313	26	231	57	12,6
SAK350PBP	35	2	83	57	197	53	146	122	253	348	31	263	61	20,4
SAK550PBP	55	2-1/2	105	70	267	69	184	145	327	453	35	330	80	38,9
SAK850PBP	85	3	127	82	330	76	200	165	367	546	38	490	105	70

Sakkelit, SAE -pussimalli lukituksella

Nostoihin hyväksytty sakkeli.

Sakkelin tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-ready

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

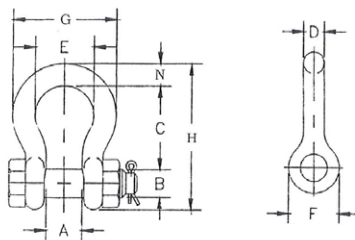
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: US. FED. SPEC. RR-C-271F

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 6:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nimel- liskoko tuuma	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	N mm	Paino kg
SAK05PLBP	0,5	1/4	12	8	29	7	20	16	33	47	7	0,05
SAK10PLBP	0,75	5/16	14	10	31	8	22	19	38	53	8	0,1
SAK07PLBP	1	3/8	17	11	37	10	26	23	45	63	10	0,15
SAK15PLBP	1,5	7/16	19	13	43	11	30	27	52	74	11	0,22
SAK20PLBP	2	1/2	21	16	48	13	34	30	59	84	13	0,36
SAK32PLBP	3,25	5/8	27	19	61	16	43	38	75	106	18	0,76
SAK47PLBP	4,75	3/4	32	23	72	19	51	46	89	126	21	1,23
SAK65PLBP	6,5	7/8	37	26	84	23	58	53	102	148	25	1,79
SAK85PLBP	8,5	1	43	29	96	26	69	61	119	167	27	2,57
SAK95PLBP	9,5	1-1/8	46	32	108	29	74	69	131	190	32	3,75
SAK120PLBP	12	1-1/4	52	35	119	32	83	76	146	210	35	5,31
SAK135PLBP	13,5	1-3/8	57	38	133	35	92	84	162	233	38	7,18
SAK170PLBP	17	1-1/2	61	42	146	38	99	92	175	254	41	9,43
SAK250PLBP	25	1-3/4	73	51	178	45	127	106	225	313	57	15,4
SAK350PLBP	35	2	83	57	197	51	146	122	256	348	61	23,7
SAK550PLBP	55	2-1/2	105	70	267	67	184	145	327	453	80	44,61
SAK850PLBP	85	3	127	83	330	76	200	165	365	546	92	70
SAK1200PLBP	120	3-1/2	133	96	372	92	229	203	419	626	105	120
* SAK1500PLBP	150	4	140	108	368	104	254	229	468	653	116	153

Sakkelit, SAE -suoramalli

Nostoihin hyväksytty sakkeli.

Sakkelin tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-ready

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

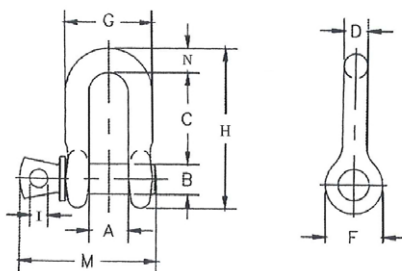
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: US. FED. SPEC. RR-C-271F

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 6:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nimelliskoko tuuma	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	Paino kg
SAK03SBP	0,33	3/16	10	7	16	5	14	20	31	4	29	0,02
SAK05SBP	0,5	1/4	12	8	23	7	16	25	41	5	35	0,05
SAK07SBP	0,75	5/16	14	10	26	8	19	30	49	6	42	0,08
SAK10SBP	1	3/8	17	11	32	10	23	36	59	7	52	0,13
SAK15SBP	1,5	7/16	19	13	37	11	27	42	68	8	61	0,2
SAK20SBP	2	1/2	21	16	42	13	30	46	77	10	69	0,27
SAK32SBP	3,25	5/8	27	19	51	16	37	59	96	11	85	0,57
SAK47SBP	4,75	3/4	32	23	61	19	46	70	115	13	101	1,2
SAK65SBP	6,5	7/8	37	26	72	23	53	81	135	13	114	1,43
SAK85SBP	8,5	1	43	29	81	25	61	94	151	14	129	2,15
SAK95SBP	9,5	1-1/8	46	32	91	29	69	103	172	16	142	3,06
SAK120SBP	12	1-1/4	52	35	100	32	76	115	191	18	156	4,11
SAK135SBP	13,5	1-3/8	57	38	111	35	84	127	210	19	174	5,28
SAK170SBP	17	1-1/2	61	42	122	38	92	137	230	21	187	7,23
SAK250SBP	25	1-3/4	73	51	146	45	106	162	279	26	231	12,1
SAK350SBP	35	2	83	57	172	51	122	184	312	31	263	19,2
SAK550SBP	55	2-1/2	105	70	203	67	145	238	377	35	330	32,5

Sakkelit, SAE -suoramalli lukituksella

Nostoihin hyväksytty sakkeli.

Sakkelin tekniset tiedot:

Ominaisuudet: RFID-ready

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

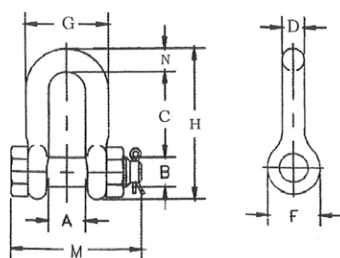
Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: US. FED. SPEC. RR-C-271F

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 6:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nimelliskoko tuuma	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	M mm	N mm	Paino kg
SAK05SLBP	0,5	1/4	12	8	19	7	16	25	41	40	7	0,06
SAK07SLBP	0,75	5/16	14	10	26	8	19	30	49	46	8	0,1
SAK10SLBP	1	3/8	17	11	31	10	23	36	59	55	10	0,15
SAK15SLBP	1,5	7/16	19	13	36	11	27	41	68	64	11	0,22
SAK20SLBP	2	1/2	21	16	42	13	30	46	77	71	13	0,34
SAK32SLBP	3,25	5/8	27	19	51	16	38	59	96	90	16	0,67
SAK47SLBP	4,75	3/4	32	23	61	19	46	70	115	103	21	1,14
SAK65SLBP	6,5	7/8	37	26	72	23	53	81	135	120	25	1,74
SAK85SLBP	8,5	1	43	29	81	26	61	94	151	135	26	2,52
SAK95SLBP	9,5	1-1/8	46	32	91	29	69	103	172	150	32	3,45
SAK120SLBP	12	1-1/4	52	35	100	32	76	115	191	165	35	4,9
SAK135SLBP	13,5	1-3/8	57	38	111	35	84	127	210	183	38	6,24
SAK170SLBP	17	1-1/2	61	42	122	38	92	137	230	196	42	8,39
SAK250SLBP	25	1-3/4	73	51	146	45	106	162	279	230	54	14,2
SAK350SLBP	35	2	82	57	172	51	122	184	312	264	51	21,2
SAK550SLBP	55	2-1/2	105	70	203	67	145	238	377	344	67	38,6
SAK850SLBP	85	3	127	83	216	76	165	279	429	419	89	56
SAK1200SLBP	120	3-1/2	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, CE-merkintä, WLL

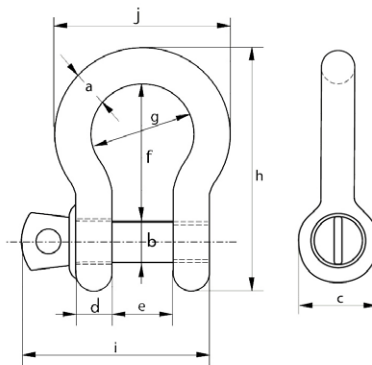
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: EN 13889

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 6:1



Tuotekoodi	Työkuormat	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, CE-merkintä, WLL

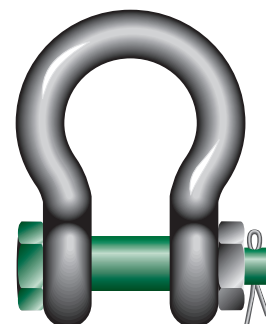
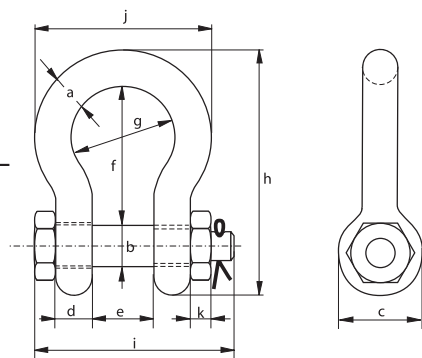
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: EN 13889

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerroin: 6:1



Tuotekoodi	Työkuormat	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, CE-merkintä, WLL

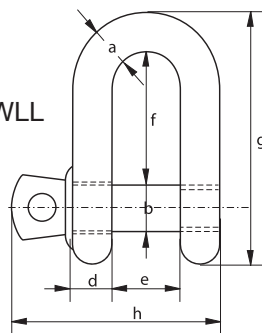
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: EN 13889

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 6:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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.

Sakkelin tekniset tiedot:

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä, WLL

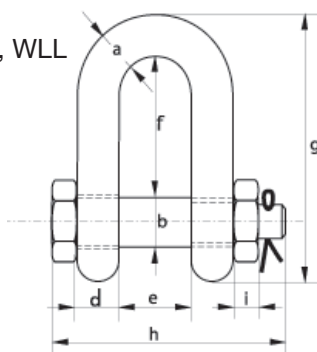
Lämpötila-alue: -40°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: EN 13889

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuseroin: 6:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

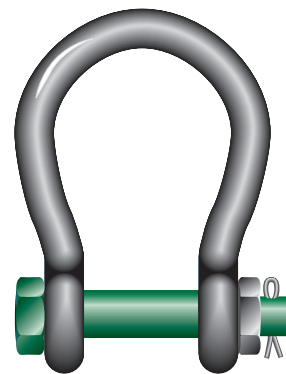
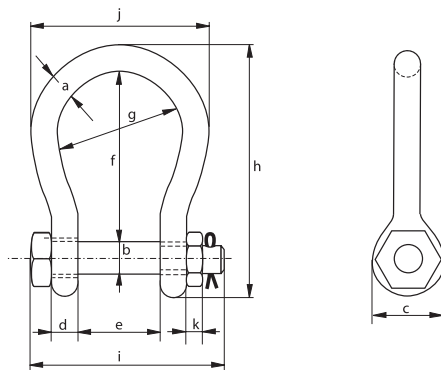
Merkintä: CE-merkintä, WLL

Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerto: 6:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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. Sakkelis-
sa on leveämpi kaari, joten se soveltuu hyvin teräsköysi- ja tekstiilirakkeille.

Sakkelin tekniset tiedot:

Materiaali: Lämpökäsitelty teräs luokka 8

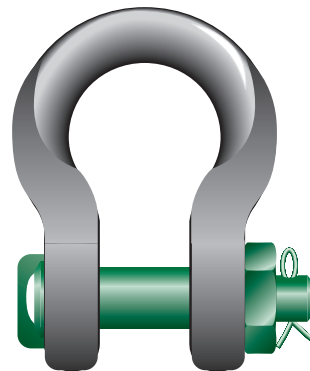
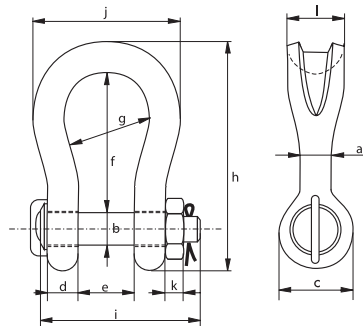
Merkintä: CE-merkintä, WLL

Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Maalattu

Huomautus: Ei saa lämpökäsitellä

Varmuuskerto: 5:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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 sakkelienn tekniset tiedot:

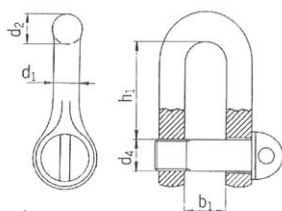
Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Huomautus: Saatavana myös kuumasinkittynä (0,4 - 50 t)

Varmuuserroin: 5:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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 sakkelienn tekniset tiedot:

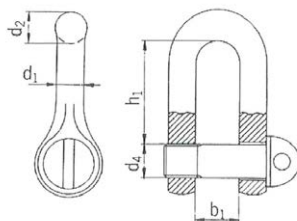
Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Huomautus: Saatavana myös kuumasinkittynä, kysy lisää myynnistämme

Varmuuserroin: 5:1



Kuumasinkitty

Tuotekoodi	Työkuorma t	Pakkauskoko kpl	d4 mm	b1 mm	d1 mm	d2 mm	h1 mm	Paino kg
SAKD0100L	0,1	50	5	7	4	10	15	0,017
SAKD0160L	0,16	50	6	8	5	12	18	0,024
SAKD0250L	0,25	50	8	11	7	15	24	0,054
* 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	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 hyväksytyt haponkestävät D-sakkelit.

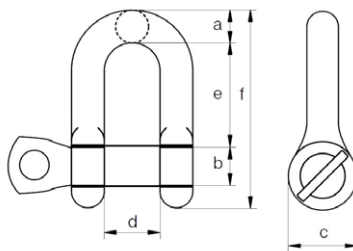
Haponkestävien D-sakkeliä tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Kiillotettu

Varmuuskerroin: 5:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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

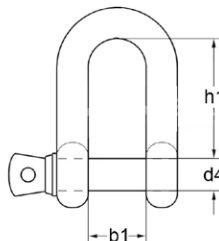
Kauppalaadun kuumasinkityt suoramallin sakkelit monipuoliseen käyttöön.

Kuumasinkittyjen sakkeliä tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d4 mm	b1 mm	h1 mm	Paino kg/100 kpl
SAKY12KS	12	12	25	48	25
SAKY16KS	16	16	32	60	53
SAKY20KS	20	20	38	74	92
SAKY22KS	22	22	44	85	140
SAKY25KS	25	25	51	97	215

Ketjusakkeli

Ketjusakkeli voidaan liittää nostoketjuun suoraan ilman liitoslenkkiä.

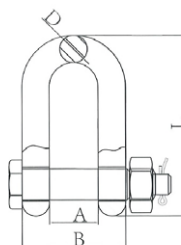
Ketjusakkeliä tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Varmuuskerroin: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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 teräsköydelle koukkupäätteellä. Väkipyörä on liuku-laakeroitu, 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 sakkellilla 2 - 22 t

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu sivusta avattava väkipyörä teräsköydelle sakkellipäätteellä.

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

Varmuuskertoimen: 4:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	Köyden Ø mm	Pituus mm	Pyörän koko mm	Paino kg
VAP2075S	2	7-10	286	82	3,8
VAP4115S	4	10-13	345	120	6,2
VAP4150S	4	16-19	417	150	9,7
VAP8200S	8	19-22	527	200	18,7
VAP12300S	12	23-26	679	250	42,5
VAP22360S	22	28-32	950	350	96

Väkipyörä 2-kehräinen koukulla 3-5 t

Sivusta avattava 2-kehräinen väkipyörä teräsköydelle koukkupääteellä. 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.

Varmuuseroin: 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

1-kehräiset pylpyrät/väkipyörät

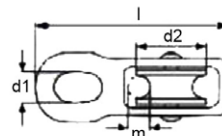
Pylpyrä soveltuu käytettäväksi keinokuituköysillä.

Pylpyrän/väkipyörän tekniset tiedot:

Materiaali: Runko: valusinkki | Pintakäsittely: sähkösinkitys

| Rulla: Nailon

Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Murtolujuus t	Pakkauskoko kpl	Köydelle Ø mm	d1 mm	d2 mm	l mm	Paino kg/100 kpl
PYL05	0,18	10	5	10	15	50	2,4
PYL06	0,2	10	6	11	20	60	4,1
PYL08	0,25	10	8	13	30	80	8,3
PYL09	0,3	10	9	14	40	93	12,7
PYL12	0,4	10	12	16	50	113	19,7
PYL16	0,5	1	16	20	65	135	38,5

2-kehräiset pylpyrät/väkipyörät

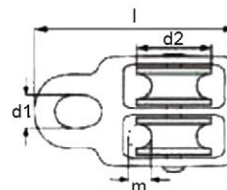
Pylpyrä soveltuu käytettäväksi keinokuituköysillä.

Pylpyrän/väkipyörän tekniset tiedot:

Materiaali: Runko: valusinkki | Pintakäsittely: sähkösinkitys

| Rulla: Nailon

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

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

Väkipyörä jalustalla

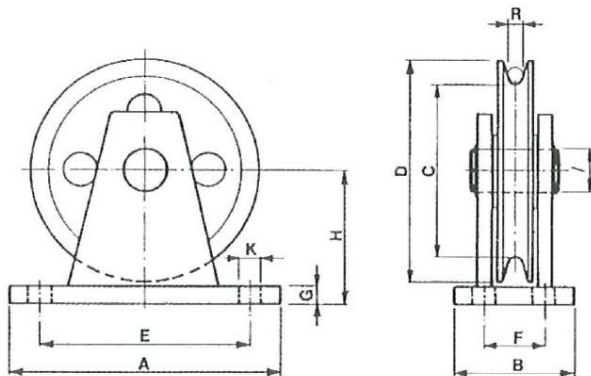
Yksikehäinen väkipyörä jalustakiinnityksellä ja liukulaakeroinnilla.

Väkipyörän tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Sähkösinkitty / maalattu, musta



Tuotekoodi	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

Yksikehäinen 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

Sidontavyöt

Vintturit

Nauhat ja kiristimet

Kitkamatot

Kuorma- ja lastiverkot

Hinausraksit

Sidontaketjut ja kiristimet

Sidontakiskot ja tarvikkeet

Sidontapisteet

Sidontavintturit

Tukitangot

Eristysseinät



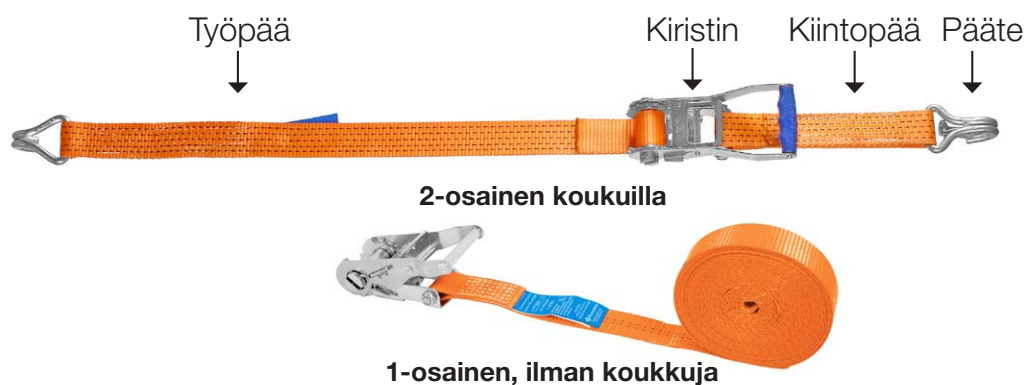
Oman Suomessa sijaitsevan ompelimomme ansiosta toimitamme myös erikoistyyppit ja -pituudet sekä sidontalujuuksiltaan suuremmat vyöt nopeasti.

Kaikkia sidontavyöitä saatavana 1- tai 2-osaisena, sekä asiakkaan omien mittojen ja päätteiden mukaisesti.

Hakliftin kaikki sidontavyöt ovat standardin EN 12195-2 mukaisia.

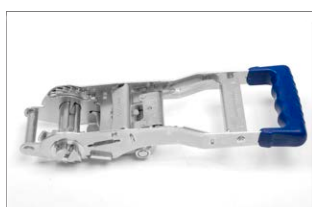
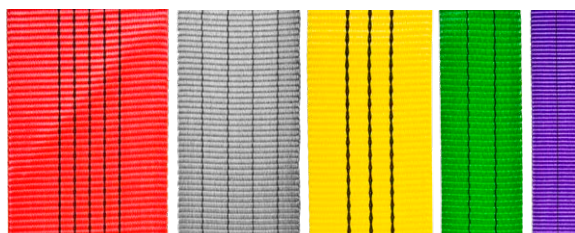


SIDONTAVÖIDEN RAKENNE



PÄÄTTEET, NAUHAT, KIRISTIMET

Lisää tuotteita löydät sivulta 209 alkaen



Kuormansidontavyöt

Sidontavyö 25 mm / LC 400 daN / 5 m

Sidontavyö 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkausko 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 25 mm / LC 400 daN / 5 m / muovipäälysteiset koukut

Sidontavyö muovipäälysteisillä koukuilla kevyeen kuormansidontaan peräkärryissä, kattotelineissä jne. Muovipäälysteiset 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkausko kpl
SV100052SS	400	0,8	25	2-osainen	Muovipääl. koukut	0,3 + 4,7	50

Sidontavyö 25 mm / LC 500 daN / 5 m

Laadukas sidontavyö 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkausko 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 25 mm / LC 400 daN / 5 m / RST

Laadukas ruostumaton AISI 304 sidontavyö kevyen kuormansidontaan peräkärryissä, kattotelineissä jne.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat AISI 304

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Nauhan väri: musta

Standardi: EN 12195-2



Tuotekoodi	Sidontakyky 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 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV100051	500	1	25	Yksiosainen	Ei päätettä	5	50

Sidontavyö 35 mm / LC 1000 daN / 6 m

Laadukas sidontavyö kevyen 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	Sidontakyky 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 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	Sidontakyky 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 35 mm / LC 1000 daN / 6 m / RST

Laadukas ruostumattomasta teräksestä valmistettu sidontavyö 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	Sidontakyky 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 50 mm / LC 1500 daN / 8 m

Sidontavyö normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV190082	1 500	3	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 7,5

Sidontavyö 50 mm / LC 1700 daN / 10 m

Laadukas sidontavyö 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	Sidontakyky 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 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV2000101	1 700	5	50	Yksiosainen	Ei päätettä	10

Sidontavyö 50 mm / LC 1500 daN / 10 m / RST

Laadukas ruostumattomasta teräksestä valmistettu sidontavyö 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	Sidontakyky 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 50 mm / LC 1700 daN / 10 m / ilman koukkuja

Laadukas sidontavyö 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	Sidontakyky 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 50 mm / LC 2000 daN / 10 m

Laadukas sidontavyö normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: keltainen
Standardi: EN 12195-2

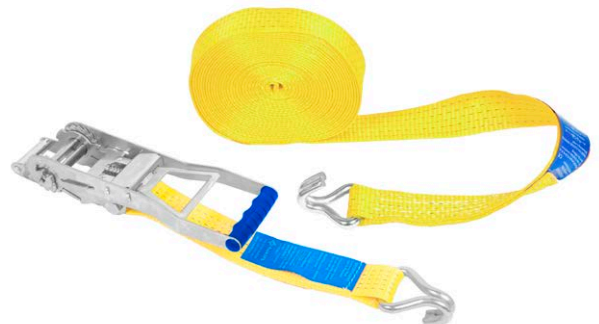


Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV2500102	2 000	5	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	10

Sidontavyö 50 mm / LC 2000 daN / 10 m / Ergo kiristin

Laadukas sidontavyö 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	Sidontakyky 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 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV2500101	2 000	5	50	Yksiosainen	Ei päätettä	10

Sidontavyö 50 mm / LC 2500 daN / 10 m

Laadukas sidontavyö 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkausko kpl
SV3500102	2 500	5	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5	10

Sidontavyö 50 mm / LC 2500 daN / 10 m / tumman vihreä

Laadukas sidontavyö 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV3500102N	2 500	5	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5

Sidontavyö 50 mm / LC 2500 daN / 10 m / Ergo kiristin

Laadukas sidontavyö 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	Sidontakyky 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 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkauskoko kpl
SV3500101	2 500	5	50	Yksiosainen	Ei päätettä	10	10

Sidontavyö 50 mm / LC 3000 daN / 10 m

Laadukas sidontavyö normaaliin sidontaan kuorma-autoissa, rekoissa jne. Varustettu extra-vahvalla rataslukkokeräimellä.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi

Standardi: EN 12195-2



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV4300102	3 000	6	50	2-osainen	Kaksoislankakoukku	0,5 + 9,5

Sidontavyö 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkausko 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

Sidontavyö 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	Sidontakyky 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 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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SV900062	6 000	12	100	2-osainen	Taottu salpakoukku	0,5 + 5,5

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

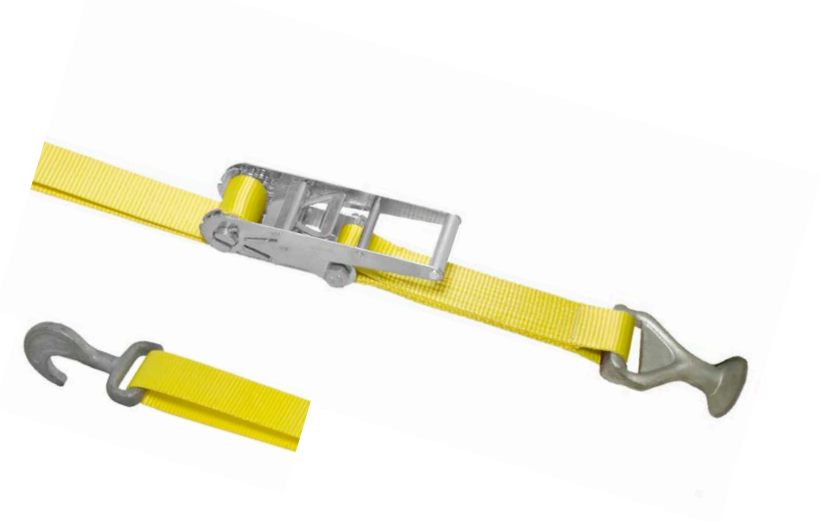
Laadukas kuormansidontavyö trailerien sidontaan laivoissa. Vakiopäätteinä taottu koukku ja elefanttijalka.

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

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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	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	Sidontakyky 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 kumi-stopparilevyt, joka on rengasta vasten

Autonsidontavyön tekniset tiedot:

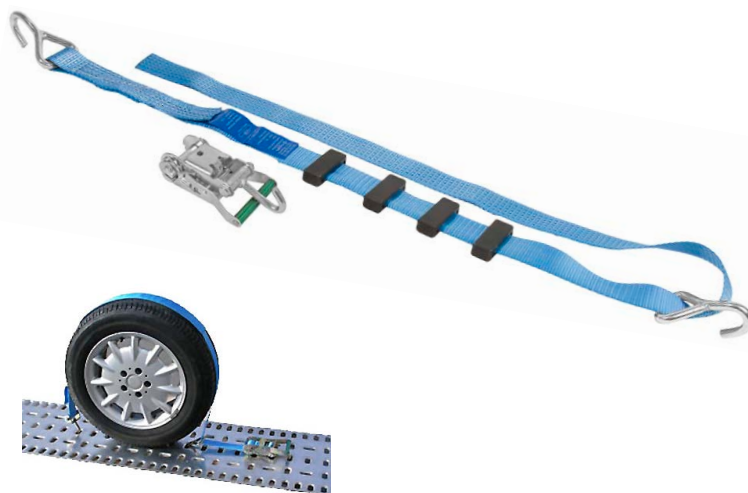
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen

Standardi: EN 12195-2

Huomautus: Pituus: kiristin + nauha 1,5 m



Tuotekoodi	Sidontakyky 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

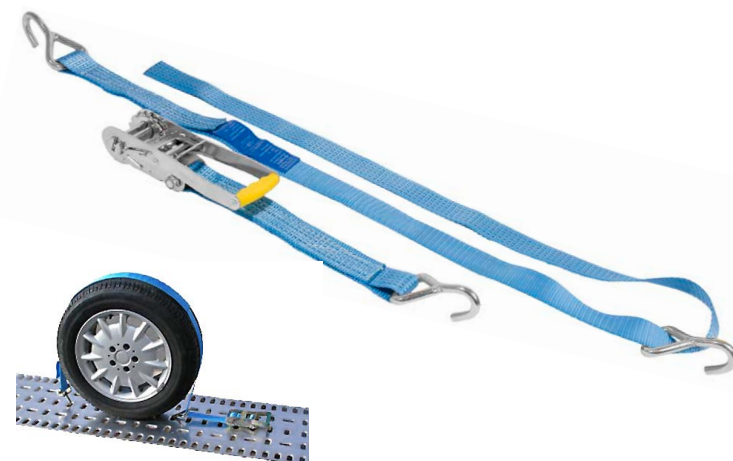
Autonsidontavyön tekniset tiedot:

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen

Standardi: EN 12195-2



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SVAU2000	1 500	3	50	2-osainen	Kolmiokoukku	0,3 + 1,5

Pikalukkovyöt 25 mm

- 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 kiillotettu

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
SVPL2510M	10	25	Musta

IP-pakatut pikalukkovyöt

- IP-pakatut pikalukkovyöt
- niputukseen ja sidontaan eri kohteissa teollisuudesta harrastuksiin
- 2 kpl / pussi
- viisi eri pituutta

Pikalukkovyöiden 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

Pikalukkovyölaajitelma

- kätevä ja kompaktin kokoinen lajitelma pikalukkovoita / peukalolukkovoita
- 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



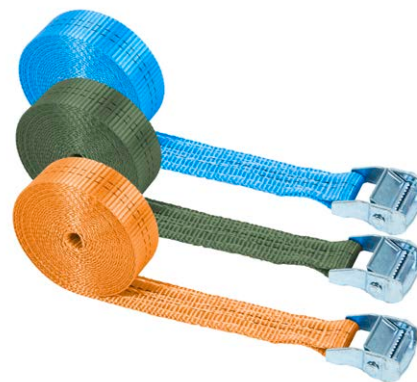
Tuotekoodi
SVPL250LABT

Pikalukkovyöt 35 mm

- pikalukkovyöt soveltuvat niputukseen ja sidontaan eri kohteissa teollisuudesta harrastuksiin
- nauhan leveys 35 mm
- saatavilla kolme eri väriä: sininen, oranssi ja Nato-vihreä
- saatavana myös muilla mitoilla ja koukkupäätteillä. esim. 25 ja 50 mm nauhalla ja eri lukkovaihteidoilla.

pikalukkovyön / peukalolukkovyön tekniset tiedot:

Materiaali: Nauha: 100% polyesteri / lukko: valettu sinkki



Tuotekoodi	Pituus	Nauhan leveys mm	Väri
SVPL11001	1	35	Sininen
SVPL11001O	1	35	Oranssi
SVPL11001N	1	35	Vihreä
SVPL11002N	2	35	Vihreä
SVPL11002O	2	35	Oranssi
SVPL11002	2	35	Sininen
SVPL11003O	3	35	Oranssi
SVPL11003	3	35	Sininen
SVPL11003N	3	35	Vihreä
SVPL11004N	4	35	Vihreä
SVPL11004	4	35	Sininen
SVPL11004O	4	35	Oranssi
SVPL11005N	5	35	Vihreä
SVPL11005O	5	35	Oranssi
SVPL11005	5	35	Sininen
SVPL11006N	6	35	Vihreä
SVPL11006O	6	35	Oranssi
SVPL11006	6	35	Sininen
SVPL11007	7	35	Sininen
SVPL11007N	7	35	Vihreä
SVPL11007O	7	35	Oranssi
SVPL11008	8	35	Sininen
SVPL11008O	8	35	Oranssi
SVPL11008N	8	35	Vihreä

Nimipainatus nauhaan

- yrityksen nimipainatus ja logo 25 mm leveään nauhaan
- teksti ommellaan suoraan nauhaan sen tekovaiheessa
- kestää erittäin hyvin kulutusta
- saatavana useita eri nauhan ja ompeleiden värejä
- kysy lisää myynnistämme

Materiaali: Nauha 100% polyesteri



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

Tukkiliina 50 mm / LC 2500 daN / 12 m

Tukkiliina / polyesternauha kolmiopäätteellä.

Tukkiliinan tekniset tiedot:

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalli-
osat Cr6+ vapaat

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Nauhan väri: oranssi

Standardi: EN 12195-2



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m
SVTP350012PK	2 500	5	50	Yksiosainen	Kolmiopääte	12

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. tavarantoimittamiseen kuljetusautoon, peräkärryyn, venetraileriin, pakettiautoon tai mihin tahansa vastaavaan
- Kiristin voidaan myös pultata lattiaan kiinni

Pakkaustavat:

ROLLO253: yksittäis irtopakkaus | 10 kpl/laatikko

ROLLO253IP1: 1 kpl / ripustuspahvi | 10 kpl/laatikko

Rollo-kuormansidontavyöt tekniset tiedot:

Materiaali: Metalliosat Cr6+ vapaat

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Nauhan väri: musta

Standardi: EN 12195-2



ROLLO253



ROLLO253IP1

Tuotekoodi	Sidontakyky 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
ROLLO253IP1	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. tavarantoimittamiseen kuljetusautoon, peräkärryyn, venetraileriin, pakettiautoon tai mihin tahansa vastaavaan
- Kiristin voidaan myös pultata lattiaan kiinni

Pakkaustavat:

ROLLO503: yksittäis irtopakkaus | 12 kpl/laatikko

ROLLO503IP1: 1 kpl / ripustuspahvi | 10 kpl/laatikko

Rollo-kuormansidontavyöt tekniset tiedot:

Materiaali: Metalliosat Cr6+ vapaat

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Nauhan väri: musta

Standardi: EN 12195-2



ROLLO503



ROLLO503IP1

Tuotekoodi	Sidontakyky 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 1000 daN

- combipäätteillä
- umpikoriautojen kiskoista tapahtuvaan sidontaan
- rataslukkokeristin

Kiskosidontavyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2

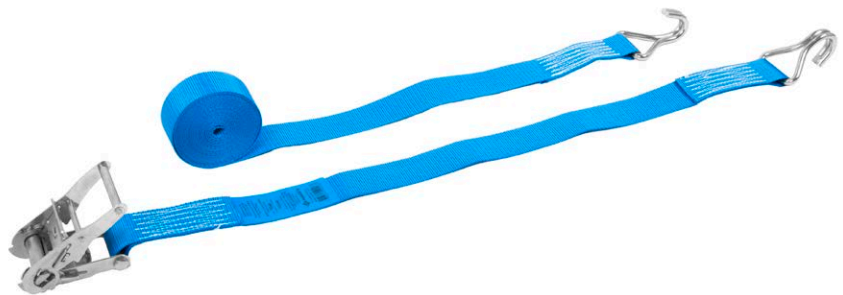


Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkausko kpl
SVR11004CO	1000	2	45	2-osainen	Combikiskopääte	1 + 3	25
SVR11006CO	1000	2	45	2-osainen	Combikiskopääte	1 + 5	20

Kiskosidontavyöt 45 mm / koukkupäätteellä / LC 500 - 1000 daN

- umpikoriautojen kiskoista tapahtuvaan sidontaan
- rataslukkokeristin
- vakiopäätteinä teräksiset kaksoislankakoukut

Kiskosidontavyön tekniset tiedot:
Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat
Merkintä: Standardin mukaan
Pintakäsittely: Nauhan väri: sininen
Standardi: EN 12195-2



Koukkujen profiilit



KOKI5016
LC 500 kg

KOKI5020
LC 1000 kg

Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm	Malli	Pääte	Pituus m	Pakkausko 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	Sidontakyky 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

Sidontavaljaat

Sidontavaljailla voidaan estää kuorman liikkuminen, liukuminen tai kaatuminen yhteen suuntaan (yleensä eteen- tai taaksepäin). Valjassidonnassa valjasvyö lähtee ajoneuvon yhdellä puolella olevasta sidontapistestä, kulkee lastin takaa/edestä ja kiinnitetään ajoneuvon toisella puolella olevaan sidontapisteeseen, joka on vastapäätä tai lähes vastapäätä ensimmäiseen sidontapisteeseen nähden.

Valjassidonta sopii hyvin mahdollisimman leveälle kuormalle sekä myös matalille kappaleille, koska tällöin lastausalustan ja sidontalaitteen välinen kulma muodostuu luonnollisesti pieneksi ja samalla tehokkaaksi.

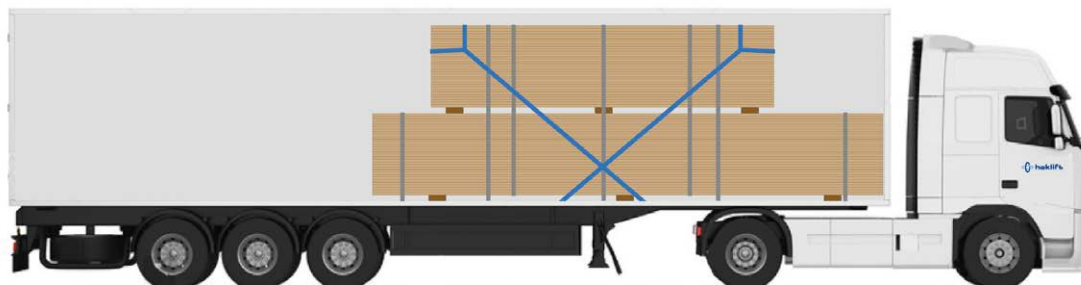
Valjassidontavyöt voidaan teettää myös täysin asiakkaan mittojen mukaisesti. Ota yhteyttä myyntiimme, niin voimme räätälöidä juuri tarpeisiinne sopivan sidontavaljaan.

Ominaisuudet: Valjaan osuus taulukossa ilmoitetusta pituudesta on 4,5 m.

Materiaali: Nauha 100% polyesteri / metalliosat Cr6+ vapaat

Huomautus: Tuote sisältää vain valjasosuuden ilman kiristintä. Ilmoita tilattaessa tarve myös kiristinosalle.

Varoitus: Kuormatilan lattian ja sidontavälineen kulma ei saa ylittää 45°



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Pituus m	Nauhan leveys mm	Väri
SVVAL2000	1 700	4	9,5	50	Sininen
SVVAL2500	2 000	5	9,5	50	Keltainen
SVVAL3500	2 500	5	9,5	50	Oranssi
SVVAL7000	4 300	10	9,5	75	Keltainen

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	Sidontakyky 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	Sidontakyky 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

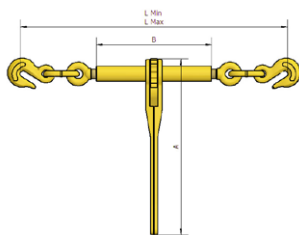
- vanttikiristin lyhytahloisille sidontaketjuille
- suunnanvaihtokytkimellä varustetut vantit lyhennyskoukkupäättein
- pintakäsittelynä maalaus

Vanttikiristimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Kiristysvara n. 150 mm



Tuotekoodi	Sidontakyky 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 lyhytahloisille sidontaketjuille
- suunnanvaihtokytkimellä varustetut vantit lyhennyskoukkupäättein
- EN-vanttikiristimien koukuissa on lukitus ja siivekkeet jotka pitävät ketjun paikallaan
- pintakäsittelynä maalaus

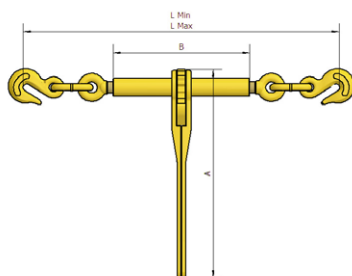
Vanttikiristimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 12195-3



Tuotekoodi	Sidontakyky 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 lyhytahloisille ketjuille.

Vanttikiristimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

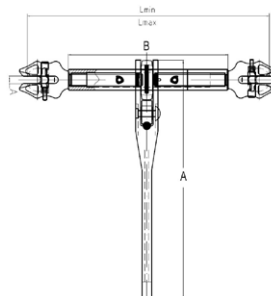
Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Lämpötila-alue: -40 - (+)200°C / 400°C = WLL 75%

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Standardi: EN 1677-1

Varoitus: Ei saa lämpökäsitellä



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Ketju mm	Työkuorma t	L min. mm	L max. mm	A mm	B mm	Paino kg
VA10N	6,3	12,6	10	3,15	395	555	278	260	3,9

Pikakiristimet sidontaan

- lyhythahloisille sidontaketjuille
- epäkeskonivelellä varustetut kiristimet lyhennyskoukkupäättein

Pikakuormankiristimen tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Kiristysvarat: PK810, 95 mm | PK1013, 110 mm

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Ketjulle mm	Paino kg
PK810	4 300	8,6	8-10	3,8
PK1013	7 500	15	10-13	5,5

Karhukiristimet sidontaan

- karhukiristimet soveltuvat pitkähahloisille sidontaketjuille
- ainoastaan laivojen lastinsidontaan

Karhukiristimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

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

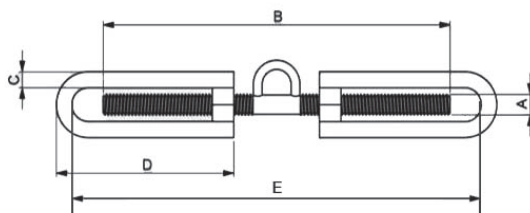
Hampurin vantti sidontaan

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

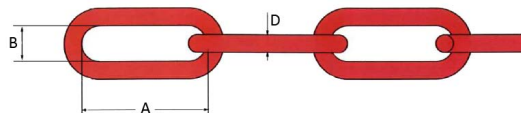
Pitkähahloinen sidontaketju, luokka 8

- erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja puutavara-autojen automaattisidontalaitteissa
- metritavarana tai määrämittäisinä erilaisin kouku- ym. päättein varustettuna

Kuormansidontaketjun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, musta



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	STF daN	Ketju mm	A mm	B mm	Paino kg/m
SIK06P	2 250	4,5	562	6	35	10	0,65
SIK09P	5 000	10	1 250	9	57	16	1,5
SIK11P	7 500	15	1 875	11	66	18	2,1
SIK13P	10 500	21	1 590	13	81	25	2,9

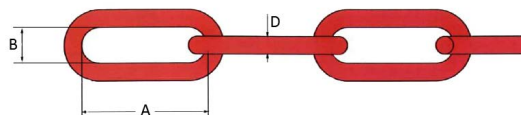
Sähkösinkitty pitkähahloinen sidontaketju, luokka 8

- erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja puutavara-autojen automaattisidontalaitteissa
- metritavarana tai määrämittäisinä erilaisin kouku- ym. päättein varustettuna

Kuormansidontaketjun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	STF daN	Ketju mm	A mm	B mm	Paino kg/m
SIK06PK	2 250	4,5	562	6	35	10	0,65
SIK09PK	5 000	10	1 250	9	57	16	1,5
SIK11PK	7 500	15	1 875	11	66	18	2,1
SIK13PK	10 500	21	1 590	13	81	25	2,9

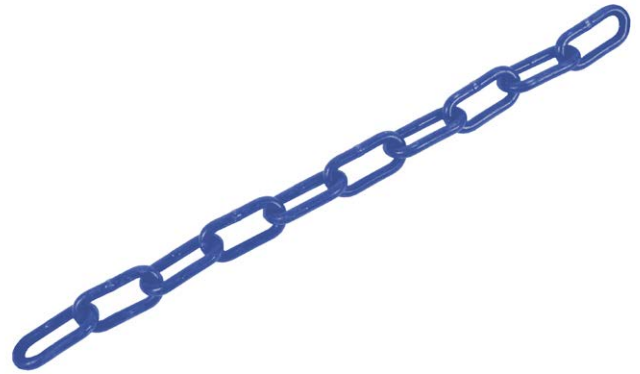
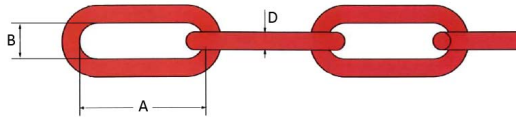
Pitkähahloinen sidontaketju, luokka 10

- 10-luokan ketju
- erittäin raskaaseen sidontaan laivoissa ja puutavara-autojen automaattisidontalaitteissa
- myydään metritavarana tai määrämittäisinä erilaisin koukku- ym. päättein varustettuna.

Kuormansidontaketjun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, sininen



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	STF daN	Ketju mm	A mm	B mm	Paino kg/m
SIK1006P	2 800	5,6	700	6	35	10	0,65

Avokoukku pitkähahloisille sidontaketjuille

- avokoukku 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

Pelikaanikoukku / laukaisukoukku

Nopeasti lyömällä avattava / laukaistava koukku. Soveltuu ketjulle sekä teräsköydelle.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, tumman punainen



Tuotekoodi	Murtolujuus kg
PELISH16	17 000

Sidontavöiden päätteet

Kaksoislankakoukut

Yleisimmin käytetty / vakioasennus koukkupääte sidontavöihin.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Cr6+ vapaa



Tuotekoodi	Sidontakyky 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	Sidontakyky 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	Sidontakyky 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	Sidontakyky LC daN	Nauhan leveys mm
KO25008RT	400	25
KO3503RT	1 000	35
KO5004RT	1 500	50

Kolmiokoukut

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa



Tuotekoodi	Sidontakyky 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	Sidontakyky LC daN	Nauhan leveys mm
KIKL5002	800	50
KOKI5016	500	50
KOKI5020	1 000	50

Karbiinikoukut

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa



KOKS505S



KOKS505K

Tuotekoodi	Sidontakyky 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	Sidontakyky 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	Sidontakyky LC daN	Nauhan leveys mm
KOSA5005	2 500	50

Palkkikoukut

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Cr6+ vapaa



KOPAL50



KOPAL25

Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Nauhan leveys mm
KOPAL25	1 250	50
KOPAL50	2 500	50

Pinnoitettu S-koukku

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Musta muovipinnoite



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Vanteen leveys mm
KOS2508	400	25

Suoraliitoskoukut kiristimeen

Koukut voidaan liittää suoraan kiristimeen ilman nauhaa.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa



KOS5005, KOS3503



KOS35031, KOS50031

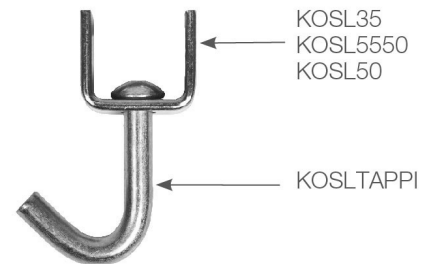
Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Vanteen leveys mm
KOS35031	1 500	35
KOS3503	1 500	35
KOS5005	2 500	50
KOS50031	2 500	50

Suoraliitoskoukut leikarilla

Koukut voidaan asentaa suoraan kiristimeen tai nauhaan. Tuotekoodi vaikuttaa haarukkaosan kokoon. Koukkuosa on aina sama. Kaikki koukut on varustettu leikarilla.

Tuotteiden sopivuus:

Tuote	Kiristin mm	Nauha mm	LC daN
KOSL35	35	-	1500
KOSL3550	50	35	1500
KOSL50	-	50	1500



Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa

Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Vanteen leveys mm
KOSL35	1 500	35
KOSL50	1 500	50
KOSL3550	1 500	35
KOSLTAPPI		

Kolmio- ja rengaspäätteet

Sidontavöihin sopivat kolmio- ja rengaspäätteet.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa tai sähkösinkitys



KOL2501 / KOL3503



KOL5005 / KOL5006



KOL5005L



KOL5005R



KOL7512 / KOL7515



RESV1100



RESVAU

Tuotekoodi	Sidontakyky 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
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
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN
EP18	875

Erikoispäätteet lentokone- ja pystykiskoon

Erikoispääte voidaan asentaa lentokonekiskoon tai pystykiskoon.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Cr6+ vapaa



EP25



EP25E



EP26



EP50

Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN
EP25	900
EP25E	900
EP26	900
EP50	2 500

Combikiskopääte

Combikiskopäätteeseen voidaan ommella suoraan 50 mm polyesterinauha.

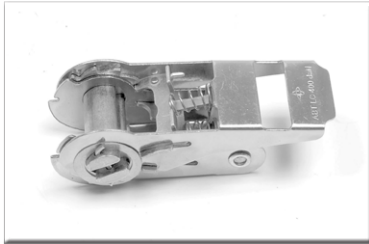
Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Keltapassivoitu



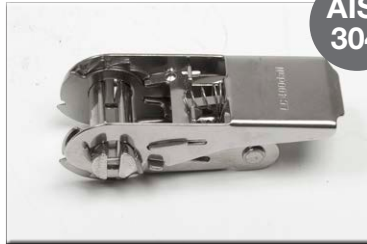
Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Nauhan leveys mm
COM5002	1 000	50

Ratasluukkikiristimet ja polyesternauhat

Ratasluukkikiristimet



Tuotekoodi: SVKI800
LC 400 daN, 25 mm nauhalle



Tuotekoodi: SVKI800R
LC 400 daN, 25 mm nauhalle
RST AISI 304

AISI
304

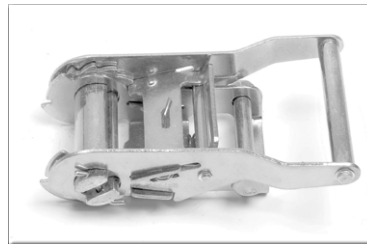


Tuotekoodi: SVKI1600
LC 750 daN, 25 mm nauhalle



AISI
304

Tuotekoodi: SVKI1500R
LC 1000 daN, 35 mm nauhalle
RST AISI 304



Tuotekoodi: SVKI1500
LC 1250 daN, 35 mm nauhalle



Tuotekoodi: SVKI1100T
LC 1000 daN, 45 mm nauhalle
"Tendex"-vöihin



Tuotekoodi: SVKI1100
LC 1000 daN, 45 mm nauhalle
Ylikeskiölukko



Tuotekoodi: SVRKI1100
LC 1000 daN, 50 mm nauhalle
Kiskosidontavöihin



AISI
304

Tuotekoodi: SVKI2000R
LC 1500 daN, 50 mm nauhalle
RST AISI 304

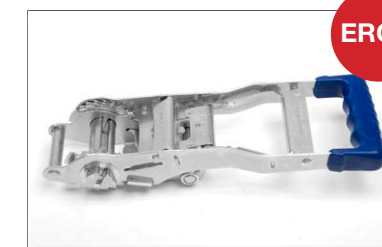


AISI
316

Tuotekoodi: SVKI2000AIS
LC 1500 daN, 50 mm nauhalle
HPK AISI 316

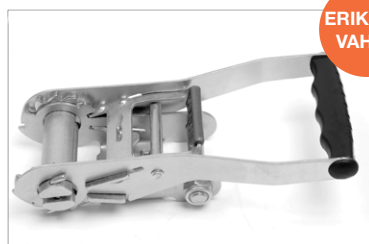


Tuotekoodi: SVKI2035
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle



ERGO

Tuotekoodi: SVKI2035ERGO
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle
Ergo, alaspäin kiristävä



ERIKOIS-
VAHVA

Tuotekoodi: SVKI3000
LC 3000 daN, 50 mm nauhalle,
erikoisvahva



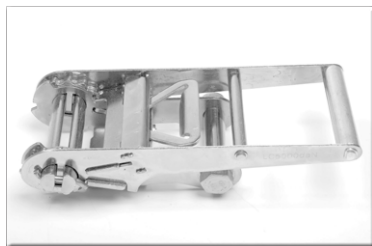
PITKÄ
KAHVA

Tuotekoodi: SVKI2235P
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle

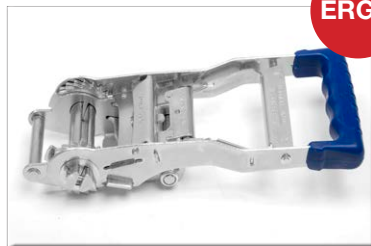


Tuotekoodi: SVKI2000L
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle

Rataslukkokiristimet



Tuotekoodi: SVKI7000
LC 5000 daN, 75 mm nauhalle



ERGO

Tuotekoodi: SVKI7000ERGO
LC 5000 daN, 75 mm nauhalle
Ergo, alaspäin kiristävä



Tuotekoodi: SVKI9000
LC 5000 daN, 100 mm nauhalle



PREMIUM

TUPLA
RATTAAT

Tuotekoodi: SVKI1000CR
LC 1000 daN, 25 mm nauhalle



PREMIUM

TUPLA
RATTAAT

Tuotekoodi: SVKI1500CR
LC 1500 daN, 35 mm nauhalle



PREMIUM

TUPLA
RATTAAT

Tuotekoodi: SVKI2035CR
LC 2500 daN, 50 mm nauhalle



ERGO

PREMIUM

TUPLA
RATTAAT

Tuotekoodi: SVKI2035CRRERO
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

AISI
304

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: PEH25010R

Murtolujuus: 1000 kg
Leveys: 25 mm



Sininen
Tuotekoodi: PEH25130SI

Murtolujuus: 1200 kg
Leveys: 25 mm



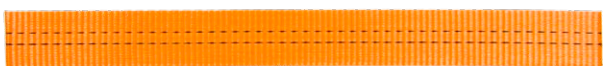
Musta
Tuotekoodi: PEH25200M

Murtolujuus: 2200 kg
Leveys: 25 mm



Tummanvihreä
Tuotekoodi: PEH3530NATO

Murtolujuus: 3000 kg
Leveys: 35 mm



Oranssi
Tuotekoodi: PEH35300RU

Murtolujuus: 3000 kg
Leveys: 35 mm



Valkoinen
Tuotekoodi: PEH3530V

Murtolujuus: 3000 kg
Leveys: 35 mm



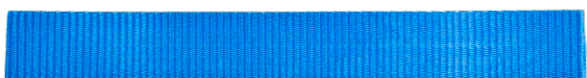
Valkoinen
Tuotekoodi: PEH3540V

Murtolujuus: 4000 kg
Leveys: 35 mm



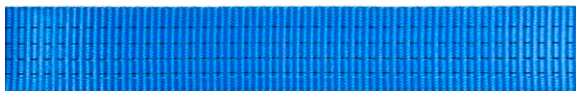
Oranssi
Tuotekoodi: PEH45300RU

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**

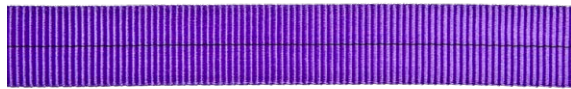
Sininen
Tuotekoodi: PEH50500SRU

Murtolujuus: 5000 kg
Leveys: 50 mm



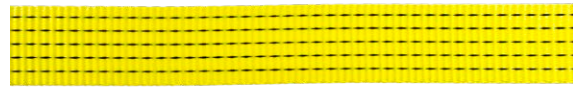
Nato-vihreä
Tuotekoodi: PEH5047NATO

Murtolujuus: 5000 kg
Leveys: 50 mm



Violetti
Tuotekoodi: PEH50430K

Murtolujuus: 4000 kg
Leveys: 50 mm



Keltainen
Tuotekoodi: PEH50630RU

Murtolujuus: 6300 kg
Leveys: 50 mm



Valkoinen
Tuotekoodi: PEH506370V

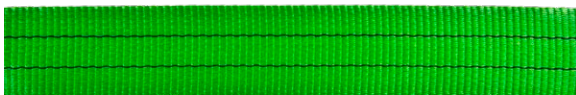
Murtolujuus: 7500 kg
Leveys: 50 mm



Oranssi
Tuotekoodi: PEH50750R
Murtolujuus: 7500 kg
Leveys: 50 mm



Oranssi
Tuotekoodi: PEH5090
Murtolujuus: 9000 kg
Leveys: 50 mm



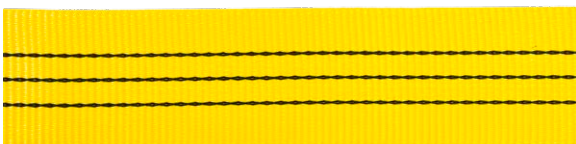
Vihreä
Tuotekoodi: PEH60860RA

Murtolujuus: 8600 kg
Leveys: 60 mm



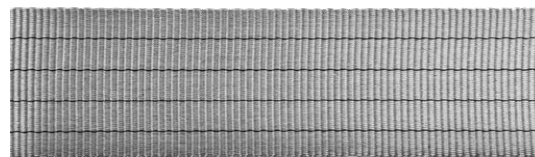
Keltainen
Tuotekoodi: PEH75131

Murtolujuus: 13000 kg
Leveys: 75 mm



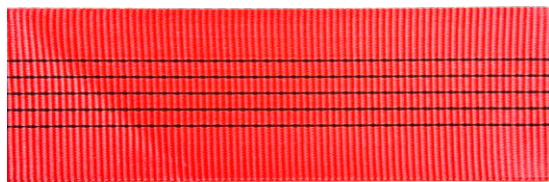
Keltainen
Tuotekoodi: PEH9010

Murtolujuus: 13000 kg
Leveys: 90 mm



Harmaa
Tuotekoodi: PEH100180R
Tuotekoodi: PEH12018R

Murtolujuus: 18000 kg
Leveys: 100 mm
Leveys: 120 mm



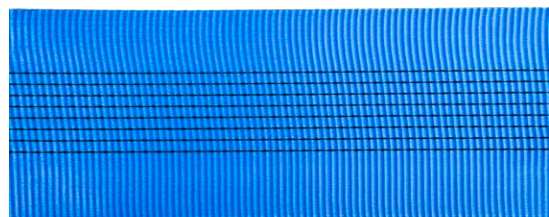
Punainen
Tuotekoodi: PEH15022PUN

Murtolujuus: 22000 kg
Leveys: 150 mm



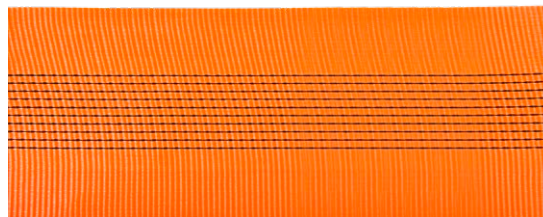
Ruskea
Tuotekoodi: PEH180RURU

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

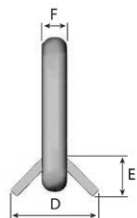
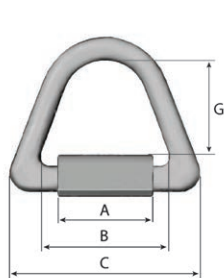
Hitsattavat kuormansidontalenkit

Vahvarakenteiset hitsattavat kuormansidontalenkit.

Sidontalenkkien tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Ei pintakäsittelyä



KIPH4 / KIPH10



KIPH20



KIPH36



KIPH67

Tuotekoodi	Sidontakyky 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

Hitsattava kuormansidontalenkki

Hitsattavan kuormansidontalenkin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Pohjamaalattu, punainen



Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	LC kg	Paino kg
KIP8000N	66	114	123	3 000	0,99

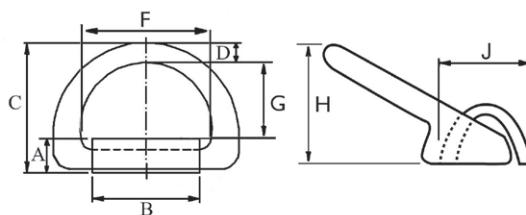
Hitsattava kuormansidontalenkki tuella

Vahvarakenteinen hitsattava kuormansidontalenkki. Varustettu olakkeella, joka estää lenkkiä makaamasta lattiaa vasten.

Sidontalenkin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Ei pintakäsittelyä



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	J mm
KIPH15T	7 500	42	80	135	22	90	73	80	60

Hitsattava kuormansidontapiste

Vahvarakenteinen hitsattava kuormansidontalenkki.

Sidontalenkin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Ei pintakäsittelyä



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	D mm	Paino kg
KIP6000	3 000	11	67	20	11	0,35

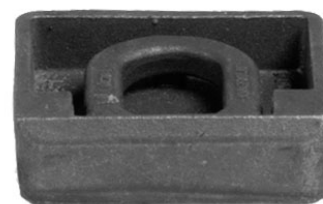
Hitsattava neliön mallinen kuormansidontalenkki

Vahvarakenteinen hitsattava kuormansidontalenkki.

Sidontalenkin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Käsittelemätön



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino kg
KIP7500	3 000	90	29	95	0,9

Pultattava kuormansidontapiste

Vankkarakenteinen pulttaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Ei pintakäsittelyä



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	D mm	Paino kg
KIP6000R	3 000	6	100	76	100	11	1

Pinta-asennettava kuormansidontapiste

Pulttaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Renkaan halkaisija Ø 8 mm

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Keltapassivoitu



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino kg
KIP1500	600	90	15	90	0,19

Upotettava neliön mallinen kuormansidontapiste

Ruuvaamalla / pulttaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Renkaan halkaisija Ø 10 mm

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Keltapassivoitu



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino kg
KIP1000	800	92	16,5	104	0,37

Tukeva upotettava kuormansidontapiste

- pyöreään 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 M12x70 10.9

Materiaali: Alumiini 6063 T6 / Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Anodisoitu

Standardi: EN 12640



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Korkeus mm	Leveys mm	Paino kg
KIP4000U	2 000	23	Ø 90	0,445

Pieni pinta-asennettava kuormansidontapiste

Ruuvaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, musta



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Paino kg
KIP50	400	43	8,5	45	0,042

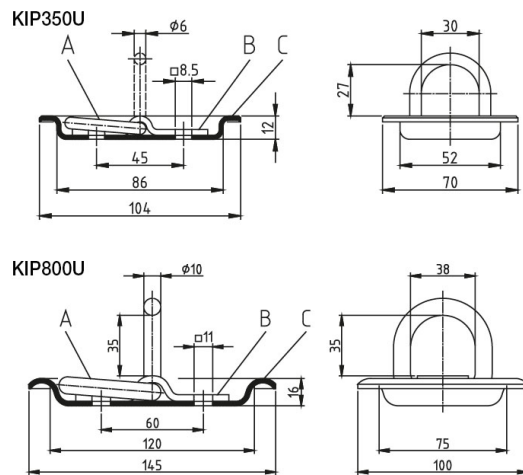
Upotettavat kuormansidontapisteet

Upotettava pulttaamalla kiinnitettävä kuormansidontapiste.

Kuormansidontapisteen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

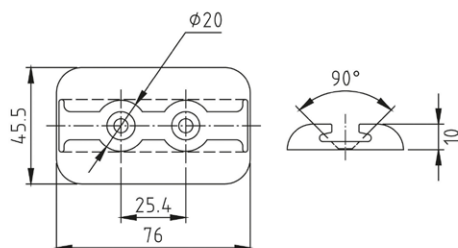
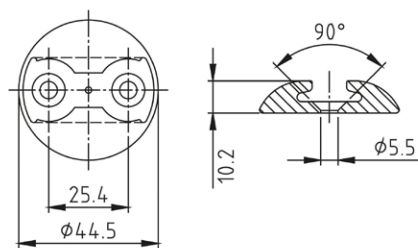


Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Silmukan sisämitta mm	Paino kg
KIP350U	175	104	12	70	27 x 30	0,18
KIP800U	800	145	16	100	35 x 38	0,41

Sidontapisteet KIP1800 ja KIP2000

Sidontapisteet sopivat esimerkiksi EP18-päätteelle.

Materiaali: Anodisoitua alumiinia



Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Paino kg
KIP1800	500	0,02
KIP2000	1 000	0,06

Sidontakiskot, tukitangot ja tarvikkeet

Kuormansidontakisko

Sidontakisko soveltuu esimerkiksi kuorma-auton tai pakettiauton kuljetus-tilan 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 kg
SIRK1000	3 050	81	2,5	4,8

Kuormansidontakisko / Combikisko

Sidontakisko soveltuu esimerkiksi kuorma-auton tai pakettiauton kuljetus-tilan 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

Ripustuskoukku Combikiskoon

Materiaali: Metalli



Tuotekoodi
RKOUKKU

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Universal-sidontakiskot

Kaksi mallia, pinta-asennettava (YKISKO3000) ja upotettava (YKISKO3000U2.5).

Materiaali: Galvanoitu teräs



YKISKO3000U

Tuotekoodi	Pituus mm	Materiaalivahvuus mm	Leveys mm	Paino kg
* YKISKO3000	3 000	2,5	131	6,9
* YKISKO3000U2.5	3 000	2,5	131	9

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Lentokonekiskot

Monikäyttöinen sidontajärjestelmä

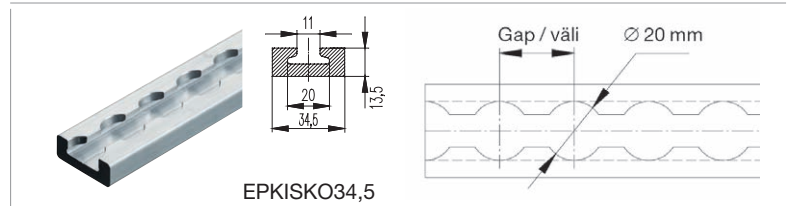
Lentokonekiskot on suunniteltu erityisesti paketti- ja kuorma-autoille ja ne voidaan asentaa sekä seinälle että lattiaan. Valmistusmateriaalina on käytetty korkealuokkaista alumiiniseosta, joka takaa tuotteen keveyden ja vahvan rakenteen. Lentokonekiskot voidaan asentaa kuljetustilan lattiaan tai seinään, 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 sidontavyöiden 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.

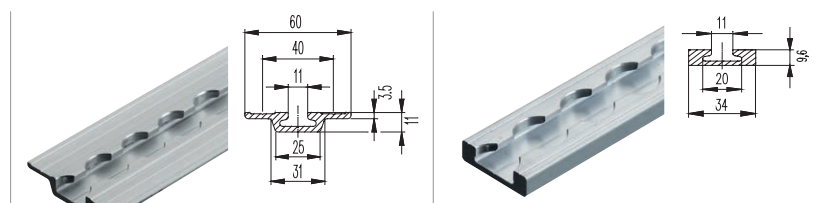
- yksinkertaisella kiinnityksellä 400 daN
- kaksinkertaisella kiinnityksellä 500 daN
- nelinkertaisella kiinnityksellä 800 daN



EPKISO34,5

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



EPKISO31

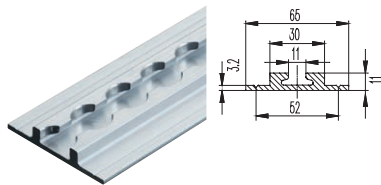
EPKISO34

Ominaisuudet: Väli 25 mm (EPKISO45,5 -> 25,4 mm)

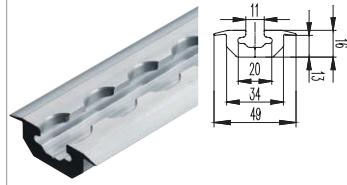
Materiaali: Alumiini | EPK ja EPS -> Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

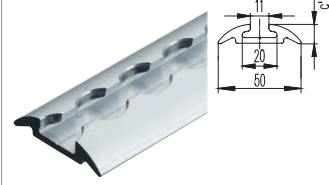
Standardi: EN 12195-2



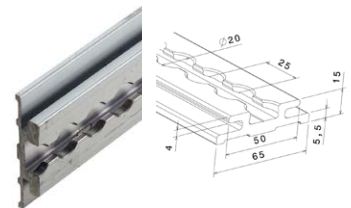
EPKISO52



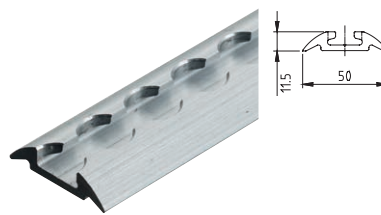
EPKISO49



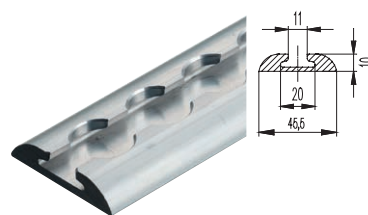
EPKISO5011



EPR2000 / EPR3000



EPKISO50

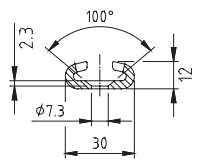


EPKISO45,5



EPK2400
EPK3000
Käsittämätön teräs
QSTE 420

EPS2400
EPS3000
Sinkitty teräs,
sinikromattu

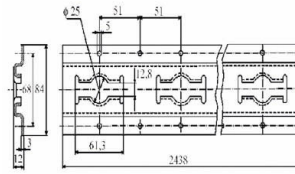


Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
* EPKISO34	2 998	1,65
EPKISO31	2 998	2,1
EPKISO5011	2 998	2,13
EPKISO50	2 998	2,28
EPKISO45,5	3 000	2,4
EPKISO52	2 998	2,4
EPKISO34,5	2 998	2,7
* EPK2400	2 400	2,91
* EPS2400	2 400	2,91
EPKISO49	2 998	2,94
* EPR2000	2 000	3,4
* EPK3000	3 000	3,63
* EPS3000	3 000	3,63
* EPR3000	3 000	5,1

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Vertikaali-sidontakisko

Materiaali: Teräs



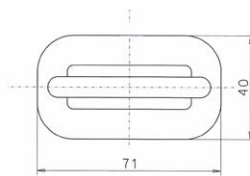
Tuotekoodi	Pituus mm	Materiaalivahvuus mm	Leveys mm	Paino kg
* VERTIKISKO	2 438	3	84	3,3

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Sidontalenkki Space-kiskolle

Sidontalenkki liikkuu Space-kiskon urassa eikä näin ollen tarvitse ylimääräistä tilaa.

Materiaali: Teräs



Tuotekoodi	Murtolujuus kg
SPACELENKKI	3 500

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 talle:

Tuotekoodi: KTTUEJAL



Tuotekoodi	Kantavuus kg	Säätöalue m
KTTU300EE	150	2,65-3,45

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



KTTU300LGAS

KTTU300PGAS



KTTU300



KTTU300P

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

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 Ø 42 mm

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

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Tukipuomi Combikiskolle

Combikiskolle soveltuva tukipuomi.

Tukipuomin tekniset tiedot:

Materiaali: Alumiini / Teräs

Pintakäsittely: Galvanoitu



Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
* TUKIPUOMISK	2340-2630	8,5

*Tähdellä merkityssä toimitusaika 1-2 viikkoa.

Säädettävä tukipuomi lava-autoihin

Keskeltä säädettävä

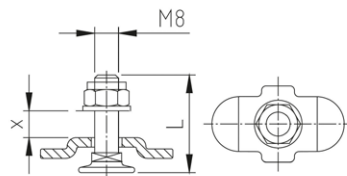
Materiaali: Alumiini



Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
TUKIPUOMISA	2400-2700	11,5

Kiinnitysankurit lentokonekiskoon

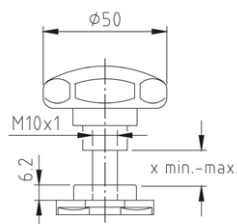
Materiaali: Galvanoitu teräs



Tuotekoodi	Koko	LC daN	L mm	Paino kg
ANKKURI807	M8	500	0-7	0,04
ANKKURI817	M8	500	0-17	0,04

Lentokonekiskon kiinnitysankkuri sormipyörällä

Materiaali: Galvanoitu teräs / muovi



Tuotekoodi	LC daN	l mm	Paino kg
ANKKURIM14	2 000	7-12	0,12
* ANKKURI24	2 000	14-24	0,12
* ANKKURI34	2 000	24-34	0,13

*Tähdellä merkityssä 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

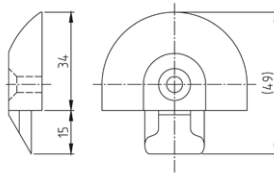


Tuotekoodi	Paino kg
KANNATIN	0,54

Lentokonekiskon päatekappale

Sopii EPKISKO5011- ja EPKISKO50-kiskoihin.

Materiaali: Muovi



Tuotekoodi	Paino
EPPAATEP	0,02

Pylväsholkki

PHOLKKIA: Pylväsholkki alumiinisuojaalla

PHOLKKIS: Suoja pylväsholkkiin



PHOLKKIS



PHOLKKIA

Tuotekoodi
PHOLKKIA
PHOLKKIS

Sidontakiskojen päatekappaleet

SICOPAA84: Reikäkiskoon

SIRK1000

SICOPAA130: Yleis- /

Combikiskoon

Materiaali: Muovi



SICOPAA84



SICOPAA130

Tuotekoodi	Pituus mm
SICOPAA84	84
SICOPAA130	130

Välitasojärjestelmät

TD-järjestelmä perustuu ainutlaatuisen 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 tarkoitettu 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

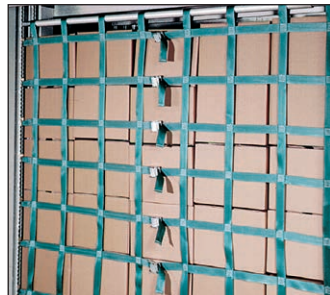
Pituus	13,6 m
Korkeus	2,5 m
Lavapaikkoja	66 kpl
Välitasopalkki	22 kpl
Kaksirivinen pystykisko	20 kpl
Yksirivinen pystykisko	4 kpl
Säätötanko	1 kpl



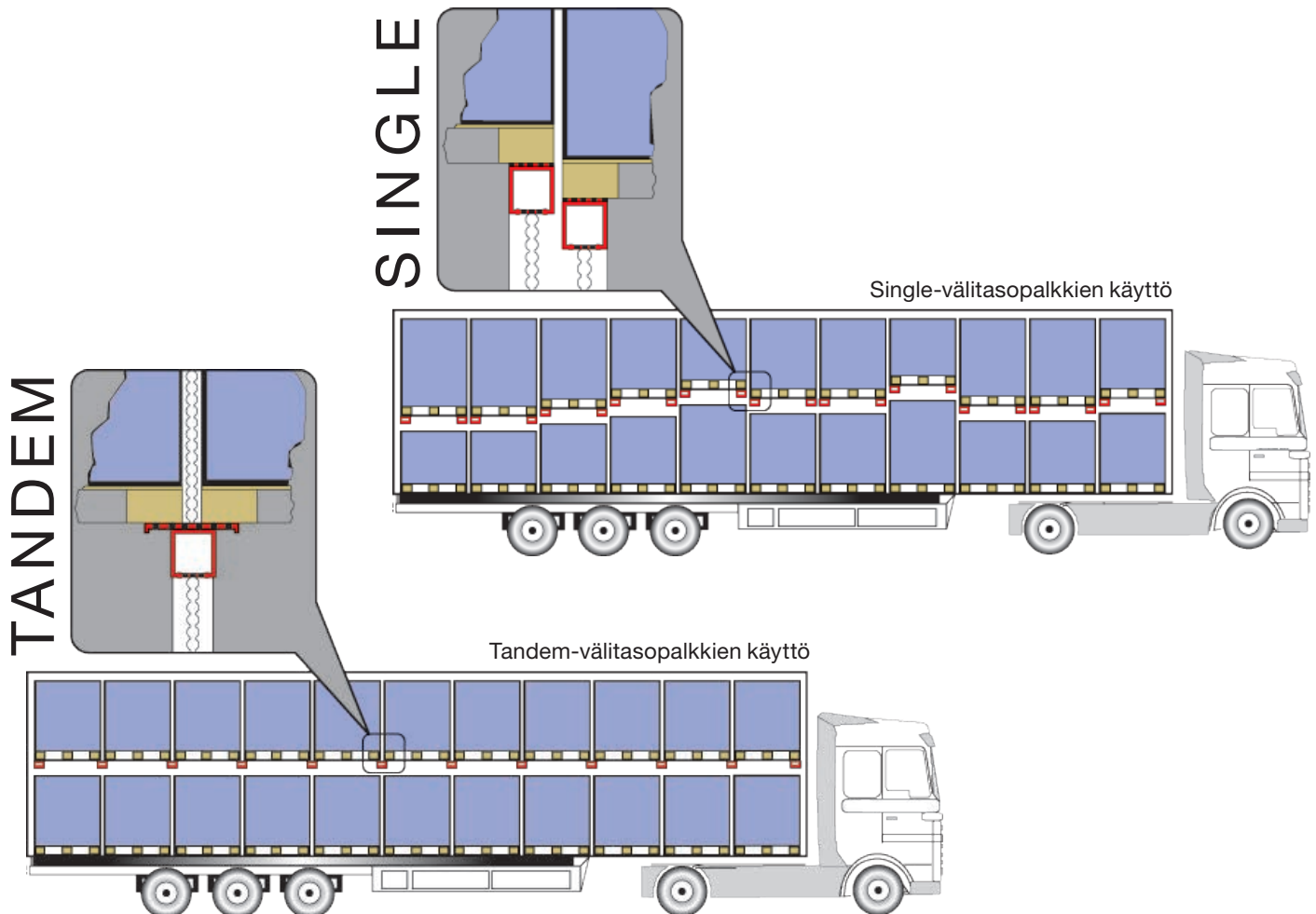


TD- välitasopalkit soveltuvat käytettäväksi myös viistoasennossa kuorman varmistukseen ja erotukseen.

Välitasojärjestelmien pystykiskoja on saatavana pinta-asennettavina sekä upotettavina malleina. Kiinnitys tapahtuu mallista riippuen ruuveilla, popniiteillä tai liimaamalla.



TD- pystykiskot sopivat erinomaisesti myös kuorman vaakataason varmistukseen.



TD-välitasopalkki

Pinta-asennettavaan pystykiskoon.
Vuoden innovaatiopalkinnon voittanut välitasopalkki!
Käytössä mm. erittäin hiljainen, sekä nopea ja helppo käyttää.

Materiaali: Alumiini

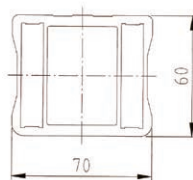


Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
TDPALKKIX	2385-2750	1 000	6,7

TD-välitasopalkki matalaprofiili

Palkki sopii pinta-asennettavaan pystykiskoon.

Materiaali: Alumiini



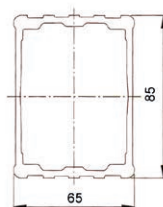
Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
* TDPALKKIM	2420-2550	1 000	9,08

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

TD-välitasopalkki single

Pinta-asennettavaan pystykiskoon.

Materiaali: Alumiini



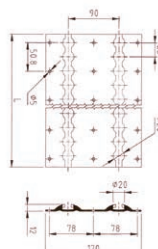
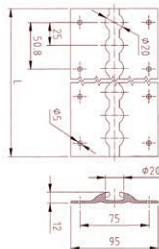
Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
TDPALKKIS	2285-2800	1 000	7,5

Pinta-asennettavat TD-pystykiskot

Pinta-asennettavasta TD-pystykiskosta on saatavilla kaksi vaihtoehtoa, yksi- ja kaksirivinen.

Ominaisuudet: Kiinnitys ruuveilla tai popniiteillä

Materiaali: Alumiini



TDKISKO1

TDKISKO2

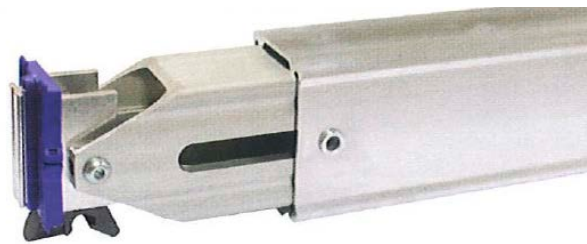
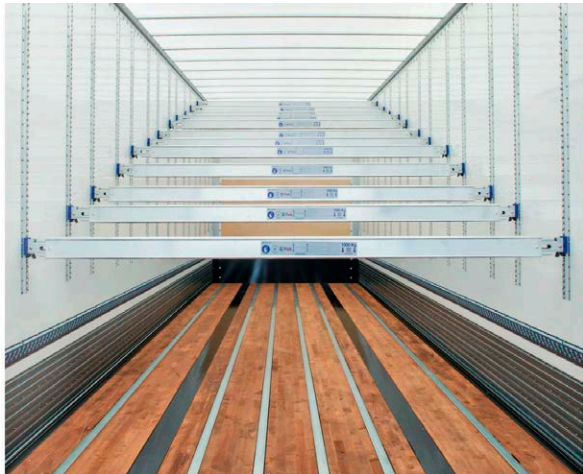
Tuotekoodi	Pituus mm	Paino kg
TDKISKO1	1 960	2,2
* TDKISKO2	1 960	4,1

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 1-2 viikkoa.

TDF-välitasopalkki

Pinta-asennettavaan pystykiskoon.
Vuoden innovaatiopalkinnon voittanut välitasopalkki!
Käytössä mm. erittäin hiljainen, sekä nopea ja helppo käyttää.

Materiaali: Alumiini



Katso esittelyvideo



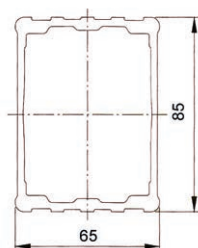
Tuotekoodi	Pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
* TDFPALKKIX	2385-2750	1 000	6,7

*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

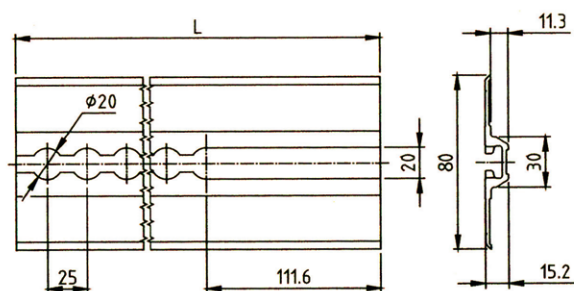


TDKISO1

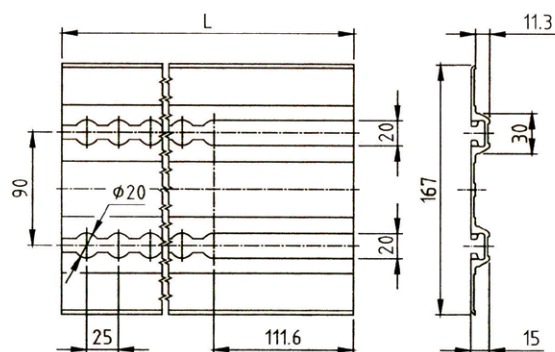


TDKISO2

TDKISO1



TDKISO2



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.

Päätäkappale TDF-kiskoille

Soveltuu TDF-kiskolle TDF19601, TDF19602, TDF21501, TDF21502.

Materiaali: Muovi

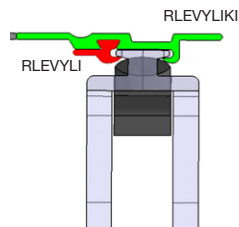


Tuotekoodi	Mitat mm
TDFPAATY	80x25xH13

TDF-välitasopalkin ripustuslevy kattoon

Sopii TDF-välitasopalkille.

RLEVYLI: (Punaisella merkattu osa) Liukulista.
RVLEVYKI: (Vihreällä merkattu osa) Kiinnityslevy.
RVLEVY2: Sopii TDF- ja TD-välitasopalkille.



Tuotekoodi	Mitat mm
RLEVYKI	-
RLEVYLI	-
RLEVY2	115x89x54/27

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 päatekappale: **TDFVARA**
 TDF-pääte: **TDFPAATE**
 TDF-liukupääte: **TDFLIUKU**
 Pultti, lyhyt: **PULTTILYHYT**
 Pultti, pitkä: **PULTTIPITKA**
 TDF/TD-ruuviseti: **TDFTDRUUVI**

Varaosia saatavana myös TD-välitasopalkeille, kysy lisää.



PULTTILYHYT



PULTTIPITKA



TDFRUUVI



TDFVARA



TDFLIUKU



TDFPAATE

Tuotekoodi
 TDFVARA
 TDFPAATE
 TDFLIUKU
 PULTTILYHYT
 PULTTIPITKA
 TDFTDRUUVI

Sidontavintturit

Sidontavintturi mm. puutavara-autoihin 50 mm

Sidontavintturia käytetään mm. puutavara-autoissa kuorman kiristämiseen ja ylimääräisen nauhan säilytykseen. Vintturissa on kampi nopeaan irtonauhansisäänkelausta varten. Vintturin kiinnitys esim. hitsaamalla. Käytetään kiristystyökalulla SIVKI28M.

Tuotteet:

SIV2035K: Vintturi

VV200010: Nauha 10 m

VV350010: Nauha 10 m

Sidontavintturin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Pohjamaalattu, punainen



SIV2035K



VV200010



VV350010

Tuotekoodi	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm
SIV2035K	2 500	5	50
VV200010	1 700	4	50
VV350010	2 500	5	50

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	Sidontakyky LC daN	Murtolujuus t	Nauhan leveys mm
SIV2000P	2 500	5	50

Kiristintyökalu vinsseille 28 mm

Tukevarakenteinen räikkäkiristin / kiristintyökalu. Sopii käytettäväksi vinttureilla SIV2000P ja SIV2035K.

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 lujuudeltaan pienempiä sidontavälineitä.
- sopii lähes kaikille materiaaleille eikä liimaudu.
- kitkakerroin min. 0,8 - puinen lava ja kuljetusauton lattia (VDI 2700 Sheet 14)
- mattoja voidaan käyttää useita kertoja ennen kuin ne tarvitsee vaihtaa uusiin
- paloluokka: Efl (B2) (EN 13501-1)
- murtovenymä: min. 60 % (DIN EN ISO 1798)
- painekäyttäytyminen: ei muodonmuutosta 24 tunnin testin jälkeen, painolastina 1000 kg laatikko (VDI 2700 sheet 15)
- kestävyys: happeja ja emäksiä vastaan tietyn ehdoin
- UV-kestävyys: DIN EN 1297 ja DIN EN ISO 3386-2

Kitkamaton tekniset tiedot:

Materiaali: Kierrätettävä kumi / polyuretaani

Merkintä: Standardin mukaan

Lämpötila-alue: -30 °C - (+)100 °C

Pintakäsittely: Väri, harmaa rakeinen

Standardi: EN 12195-2

Huomautus: myydään täysinä rullina



KITMA3R-10R



KITMA3R300



KITMA5625



KITMA5250

Tuotekoodi	Pituus m	Koko mm	Ainevahvuus mm	Vetolujuus (N/mm ²)	Pakkausko- kpl	Kuormitus- kestävyys t/m ²	Paino kg/m ²
KITMA3R	20	1 250	3	0,6	-	180	3
KITMA3R300	20	300	3	0,6	-	180	3
KITMA5R	12	1 250	5	0,6	-	180	5
KITMA6R	10	1 250	6	0,6	-	180	6
KITMA8R	8	1 250	8	0,6	-	290	8
KITMA10R	6	1 250	10	0,6	-	290	10
KITMA5250	-	250 x 250	5	0,6	20	180	-
KITMA5625	-	250 x 625	5	0,6	-	180	-

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

Rullari sidontavöille, akkukäyttöinen

- 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

Pintakäsittely: Maalattu, oranssi



Tuotekoodi
RULLARIA

Rullari sidontavöille, porakonekäyttöinen

- porakonekäyttöinen irrotettava rullari sidontavöille ja liinoille
- sopii ø 10 mm poraistukkaan
- ohjainrullien ansiosta käsin ohjausta ei tarvita
- säästää todella paljon työaikaa

Porakonekäyttöisen sidontavyön rullarin tekniset tiedot:

Materiaali: Muovi/teräs

Pintakäsittely: väri punainen



Tuotekoodi	Paino kg
RULLARIP	0,65

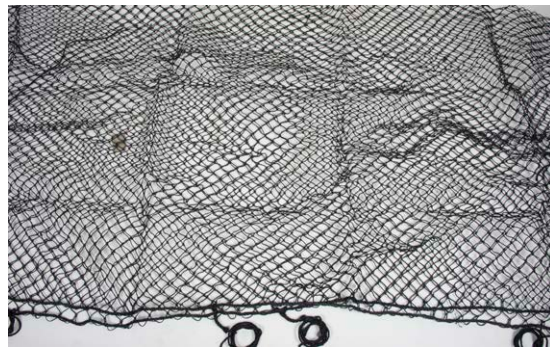
Köysiverkot/kuormansidontaverkot

- 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

Kuormaverkko peräkärriin

Vahva kuormaverkko peräkärri- ja avolavakäyttöön. Verkon reunaa kiertää elastinen kumiköysi, jonka avulla verkko voidaan kiinnittää lavaan. Kuormaverkkoa voidaan käyttää mm. puutarhajätteiden, kevyiden rakennustarvikkeiden ja muun tavarankuljetuksiin. Kuormaverkko on tarkoitettu ainoastaan kuorman peittämiseen ja suojaamiseen - ei kuorman kantamiseen. Pakattu myymäläpakkaukseen.

- kolme kokoa
- verkon silmäkoko: 45x45 mm
- verkon vahvuus: 3 mm
- materiaali: UV-suojattu polypropeeniköysi
- reunassa elastinen kumiköysi



Kuormaverkon / köysiverkon tekniset tiedot:

Materiaali: Polypropeeni

Pintakäsittely: Väri, vihreä



Tuotekoodi	Koko cm	Väri
KUV130180	130 x 180	Vihreä
KUV180240	180 x 240	Vihreä
KUV250450	250 x 450	Vihreä

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

Juontoketju

Juontoketju, jonka toisessa päässä on silmukka ja toisessa piikki.

Juontoketjun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Piikin pituus 250 mm



Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kN	Ketju mm	Pakkauskoko kpl	Paino kg	Pakkauskoko kpl
JKE23	2,3	61,6	7	5	2,85	5

Vetohihnat / vetoraksit

- hinaushihnat / vetoraksit ovat vahvoja kaiken 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
VER700	70	6	100	15,6

Siirtolavakoukku

Siirtolavakoukku kiinnitetään pulttaamalla.

Materiaali: Teräs



Tuotekoodi	Murtokuorma t	Paino kg
SILVKOU	20	2,6

Pyöräkiilat / tuentakiilat

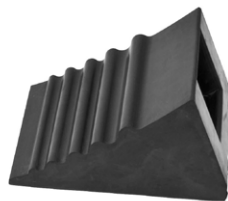
Täyskuminen pyöräkiila, joka voidaan myös nastoittaa.

Pyöräkiilan / rengaskiilan tekniset tiedot:

Materiaali: Kumi



PYKMINI



PYKPIENI



PYKISO

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

Nosturitallat

- supervahvat tallat kuorma-autonostureiden ja autonostureiden tukijalkojen alle
- erikoismateriaali kestää kaikissa olosuhteissa
- talviolosuhteissa luistamista voidaan estää asentamalla ylipitkät pultit tallan läpi



Tuotekoodi	Levyn leveys m	Kantavuus t	Paino kg
TALLA404	0,4	10	6
TALLA604	0,6	15	13,6
TALLA506	0,5	20	14
TALLA606	0,6	30	20

Varoituslippu ylipitkille kuormille

Varoituslippu ylipitkille kuormille joka on varustettu pikalukkovyöllä kiinnitystä varten.

Ylipitkien kuormien varoituslipun tekniset tiedot:

Materiaali: Kangas

Pintakäsittely: Väri, punainen



Tuotekoodi
VARLIP

Teline sidontavöille

Kiinnitys popniiteillä.

Materiaali: Metalli



Tuotekoodi

SVTELINE

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
SIVAIO319	3 000	1 x 19	3

Telineasentajan työkaluvyö

Telineasentajan työkaluvyö, jossa on vasaralle ja räikälle molemmille oma lenkki. Suuremman lenkin halkaisija n. 50 mm ja pienemmän n. 37 mm. Lenkit ovat mitoitettu niin, että työkalut pysyvät niissä hyvin, mutta ovat myös helposti pois otettavissa. Vyön leveys on 45 mm ja pituus 1320 mm. Työkaluvyö on varustettu laadukkaalla metallisella lukolla, joka on helppo ja nopea lukita ja aukaista. Lisälenkkejä voidaan toimittaa myös erikseen.

Tuotekoodit:

TKV: työkaluvyö, sis. 2 lenkkiä

TKVLENKKI: lisälenkki, suuri Ø 50 mm

TKVLENKKIP: lisälenkki, pieni Ø 37 mm

Työkaluvyön tekniset tiedot:

Materiaali: 100% polyesteri/metallinen lukko

Pintakäsittely: väri, sininen/keltainen



Tuotekoodi	Pituus mm	Leveys mm	Paino kg
TKV	1 320	45	0,38
TKVLENKKI			
TKVLENKKIP			

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
- väritään 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 kuorman sidontavyön 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



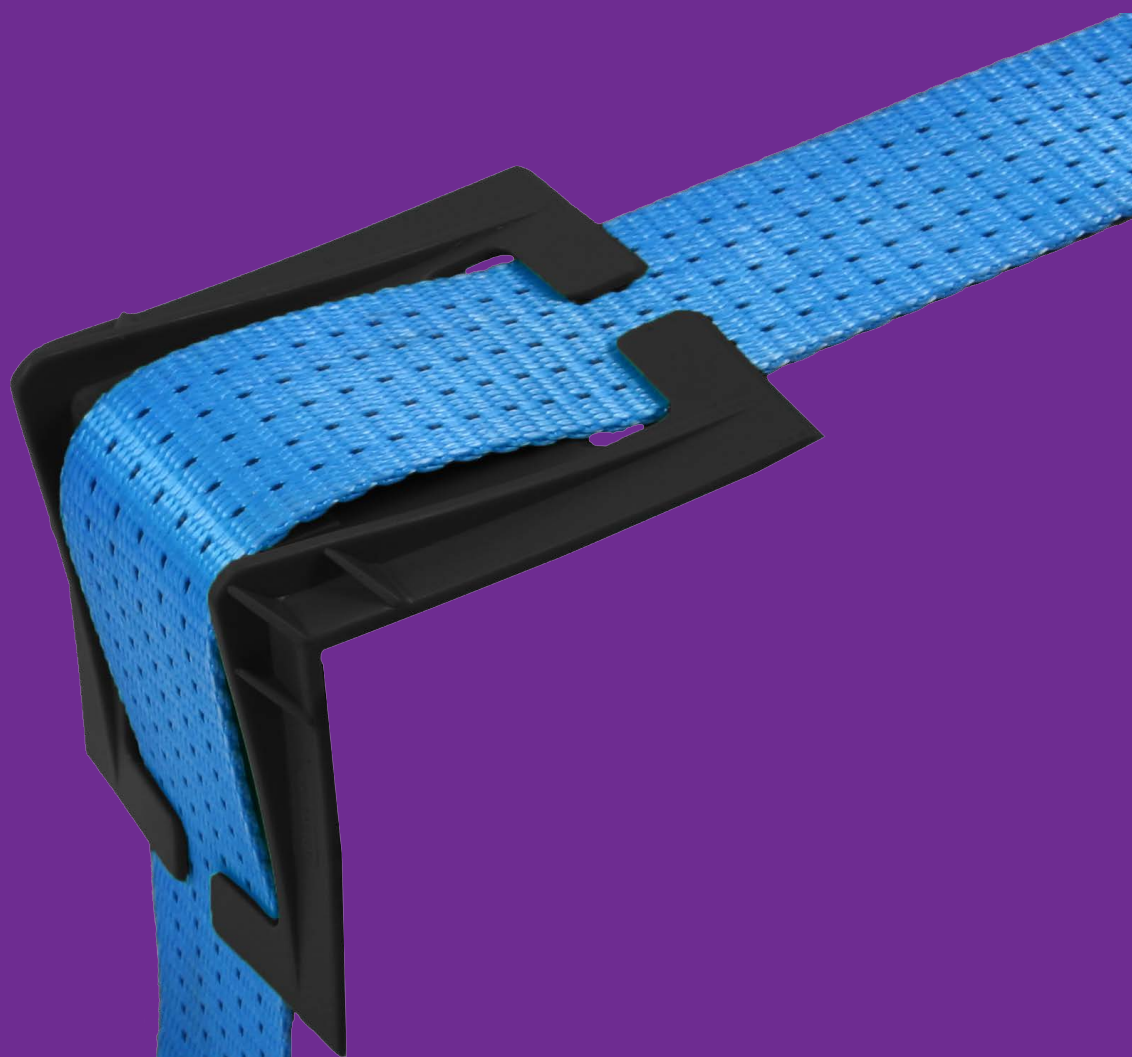
Tuotekoodi

SVMITTALAITTE1

KULMASUOJAT

12

Nosto- ja sidontavöille
Päällysterakseille
Nostoketjuille ja vaijereille



12. Kulmasuojat

Nauhaholkkikulmasuojat sidontavöille

Nauhaholkkikulmasuoja soveltuu sidontavöille ja se pujo-tetaan 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
SIKUS50	250	50
SIKUS60	250	60
SIKUS75	250	75
SIKUS100	250	100

Nauhaholkkikulmasuojat silmukka- ja umpinostovöille

Nauhaholkkikulmasuoja soveltuu silmukka- ja umpinostovöille. Suoja ommel-laan raksin kehälle. Teemme erilaisia kulmasuojia myös mittatilauksena, kysy lisää myynnistämme.

Nauhaholkkikulmasuojan tekniset tiedot:

Materiaali: 100 % Polyesteri



Tuotekoodi	Pituus mm	Nauhan leveys mm	Nostovyölle t
NVKS0503	300	25	0,5
NVKS0505	500	25	0,5
NVKS103	300	50	1
NVKS105	500	50	1
NVKS203	300	60	2
NVKS205	500	60	2
NVKS303	300	90	3
NVKS305	500	90	3
NVKS403	300	120	4
NVKS405	500	120	4
NVKS41	1 000	120	4
NVKS505	500	150	5
NVKS510	1 000	150	5
NVKS603	300	180	6
NVKS605	500	180	6
NVKS803	300	240	8
NVKS805	500	240	8
NVKS1003	300	300	10
NVKS1005	500	300	10

Kulmasuojat päällysterakseille

Kulmasuoja varustettu avattavalla tarranauhalla, jolloin suojan voi tarvittaessa poistaa raksista.

Päällysteraksikulmasuojan tekniset tiedot:

Materiaali: 100 % Polyesteri



Tuotekoodi	Pituus mm	Nostovyölle t
KSP103	300	1
KSP203	300	2
KSP303	300	3
KSP403	300	4
KSP603	300	6
KSP803	300	8
KSP1003	300	10

Secutex-polyuretaanikulmasuojat

Suuren leikkautumiskestävyyden omaavat Secutex-kulmasuojat erikoismateriaalista nostovöille ja päällysterakseille. Secutex-kulmasuoja kestää hyvin kemikaaleja. Myös muita kokoja ja pituuksia saatavana, suurin pituus on 4 m.

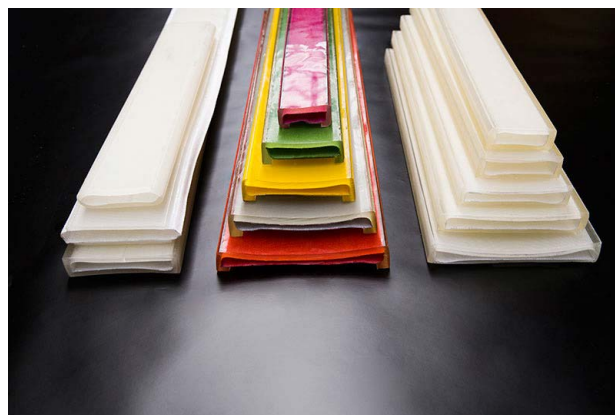
Secutex-kulmasuojan tekniset tiedot:

Nr. 1. päättyvä tuotekoodi on 1-puoleinen suoja

Nr. 0. päättyvä tuotekoodi on 2-puoleinen suoja

Secutex polyuretaanikulmasuojan tekniset tiedot:

Materiaali: Polyuretaani



	Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Nostovöille t
*	KSSE50	50	1
*	KSSE501	50	1
*	KSSE65	60	2
*	KSSE651	60	2
*	KSSE75	75	3
*	KSSE751	75	3
*	KSSE90	90	3
*	KSSE901	90	3
*	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

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2-4 viikkoa

Magneettikulmasuojat

Magneettikulmasuoja on valmiiksi 90° kulmassa. Magneettien ansiosta kulmasuojat pysyvät hyvin paikoillaan. Materiaalina on käytetty erittäin kestävää erikoismuovia. Magneettikulmasuoja soveltuu nostoon ja sidontaan.

Magneettikulmasuojan tekniset tiedot:

Materiaali: Erikoismuovi

Huomautus: Toimitusaika noin 2-3 viikkoa



	Tuotekoodi	Päällysteraksi t	Nauhan leveys mm	Paino kg
*	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

*Tähdellä merkityissä 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.

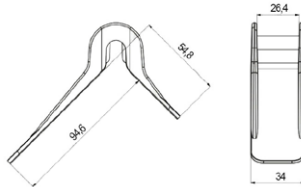
Muovikulmasuojan tekniset tiedot:

Pakkauskoko: 250 kpl / ltk

Materiaali: Muovi

Lämpötila-alue: -25°C - (+)50°C

Pintakäsittely: Väri, musta



Tuotekoodi

SIKUS25M

Nauhan leveys
mm

max. 25

Muovikulmasuojat sidontavöille 50 mm

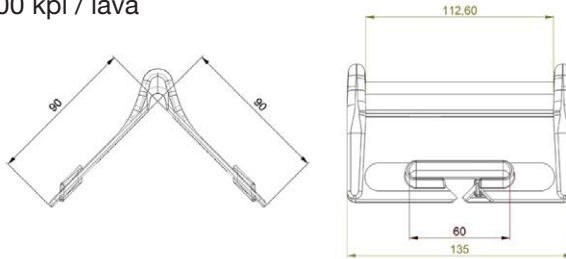
Muovikulmasuoja on valmiiksi 90° kulmassa. Valmistettu kestävästä ja joustavasta materiaalista, joka sallii vääntymistä, eikä halkeile matalissa tai korkeissa lämpötiloissa. Hahlo ja sivusuojat estävät nauhan liikkumisen sivuttain tai irtoamasta.

Muovikulmasuojan tekniset tiedot:

Pakkauskoko: 100 kpl / ltk | 4400 kpl / lava

Materiaali: Muovi

Pintakäsittely: Väri, musta



Tuotekoodi

SIKUS50M

Nauhan leveys
mm

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.

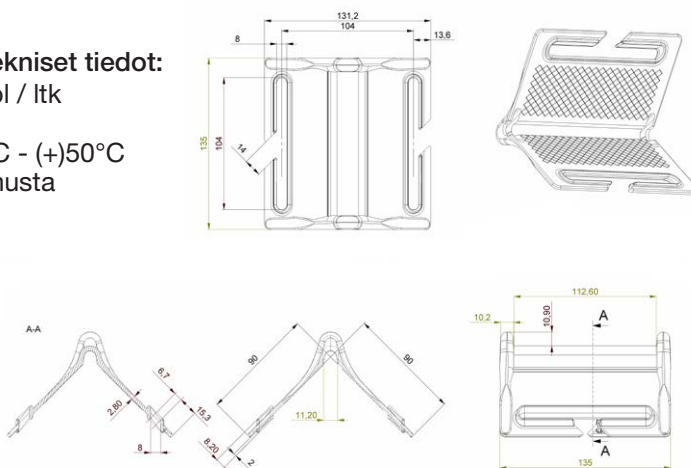
Muovikulmasuojan tekniset tiedot:

Pakkauskoko: 100 kpl / ltk

Materiaali: Muovi

Lämpötila-alue: -25°C - (+)50°C

Pintakäsittely: Väri, musta



Tuotekoodi

SIKUS100M

Nauhan leveys
mm

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.

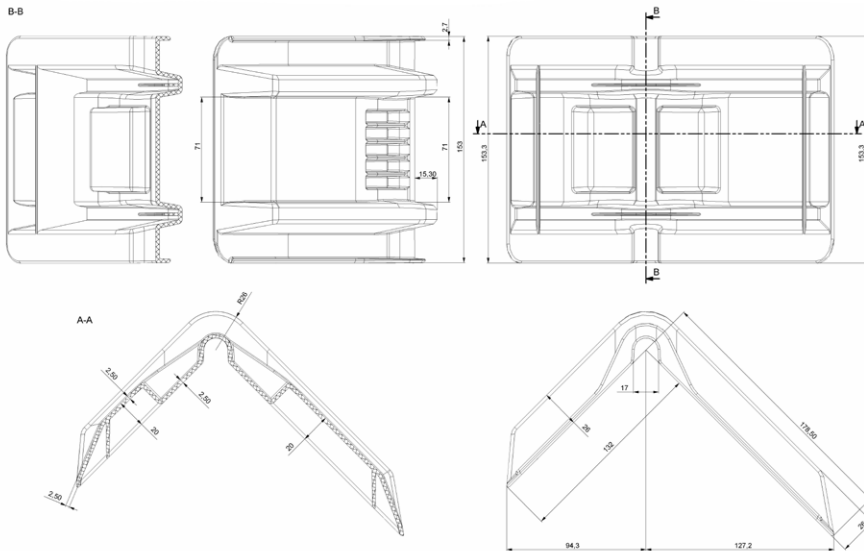
Muovikulmasuojan tekniset tiedot:

Pakkauskoko: 24 kpl / ltk | 960 kpl / lava

Materiaali: Muovi

Lämpötila-alue: -25°C - (+)50°C

Pintakäsittely: Väri, musta



Tuotekoodi

SIKUS60M

Nauhan leveys
mm

60

Erittäin vahvarakenteiset muovikulmasuojat sidontavöille 60 mm

Todella tukeva ja suurilla voimilla 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.

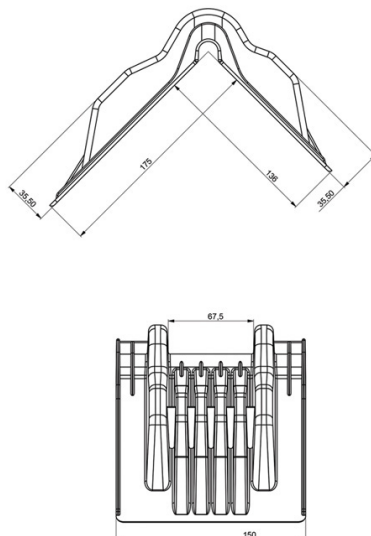
Muovikulmasuojan tekniset tiedot:

Pakkauskoko: 50 kpl / ltk | 800 kpl / lava

Materiaali: Muovi

Lämpötila-alue: -25°C - (+)50°C

Pintakäsittely: Väri, musta



Tuotekoodi

SIKUS60MHD

Nauhan leveys
mm

max. 60

Kumikulmasuoja sidontavöille

Kumikulmasuoja on joustava ja kestävä materiaalia. Hahlojen ansiosta voidaan nopeasti pujottaa ja poistaa vyöltä. Säilyttää notkeuden ja kestävy-yden -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

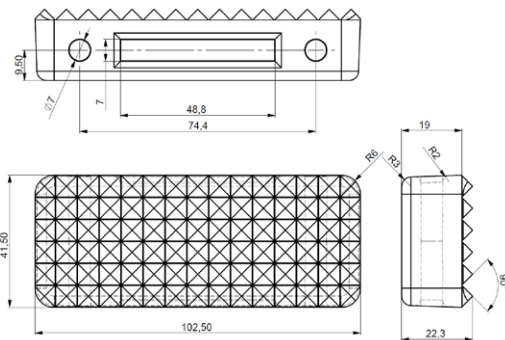
Muovisuojapalat pujotetaan suoraan nauhaan. Paloja voidaan asettaa useita peräkkäin.

Muovisuojapalojen tekniset tiedot:

Pakkauskoko: 114 kpl / ltk

Materiaali: Muovi

Pintakäsittely: Väri, musta



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SVAUKUMI	50 mm

Kennomuovikulmasuojat

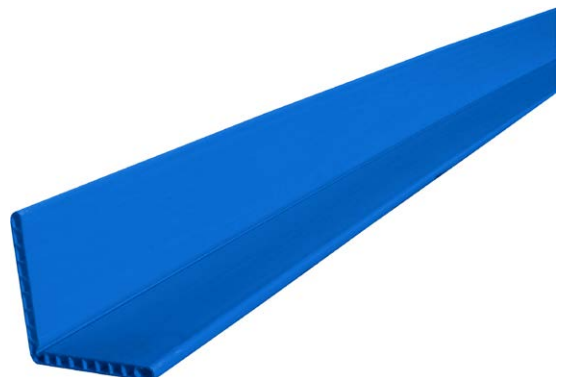
Kulmasuojassa on suuria voimia ja kulutusta kestävä kennorakenne. Kennomuovikulmasuojia saatavana myös määrämittäisinä ja nimipainatuksella, kysy lisää myynnistämme.

Kennomuovikulmasuojan tekniset tiedot:

Pakkauskoko: 125 kpl / lava

Materiaali: Muovi

Pintakäsittely: Väri, sininen



Tuotekoodi	Ulkoleveys mm	Sisäleveys mm	Pituus mm	Ainevahvuus mm
SIKUS5500	190 x 190	175 x 175	5 970	20

13

TERÄSKÖYDET / KOMPONENTIT /
SAKKELIT / LEIKARIT / PYLPYRÄT

Teräsköydet
Teräsköysilukot

Kiilapesät

Koussit

Yleislaadun sakkelit

Pylpyrät

Leikkurit ja pihdit



Teräsköydet

Teräsköydet kuitusydämellä - yleislaatu 1-22 mm

Teräsköydet saatavana muovikeloilla, määrämittaisena tai puukeloilla tehdasmääräisinä.

Käyttöalueet: Haruksena ja yleiskäyttöön. Ei nostoköytenä.

Punonta: Oikeakätinen ristiinpunonta

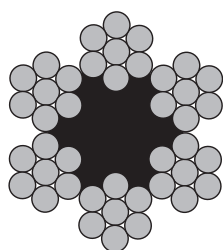
Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

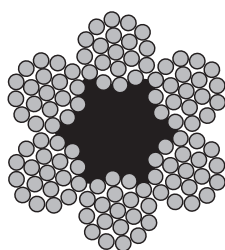
Pintakäsittely: Sinkitty

Standardi: EN 12385-4

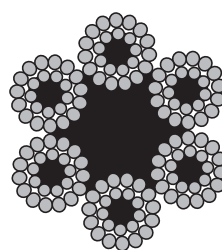
Huomautus: Ei nostoon



6x7+FC



6x19+FC



6x24+FC

Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Kelakoko m	Rakenne	Vähimmäismurtokuor- ma kN 1770N/mm ²	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	250	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
TEK06100	6	110	6x19+FC	19,6	12,2
TEK06	6	250	6x19+FC	19,6	12,2
TEK0850	8	50	6x19+FC	35,5	23,3
TEK08	8	110	6x19+FC	35,5	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

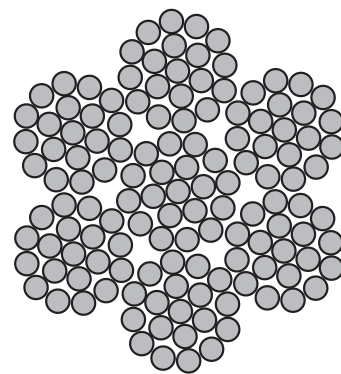
Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Sinkitty.

Standardi: EN 12385-4

Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa.

Täytekerroin: 0.53



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm mm	Teräspoikkipinta-ala mm ²	Vähimmäismurtokuorma kN 1770N/mm ²	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

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 5-7 vrk. toimitusaika.

Teräsköysi 6x36-FC

Käyttöalueet: Nosturit, siltanosturit, nostimet ja nostoapuvälineet.

Rakenne: 6x36-FC Warrington-Seale.

Lankaluku: 216

Punonta: Oikea- tai vasenkätinen ristiinpunonta.

RCN: 09

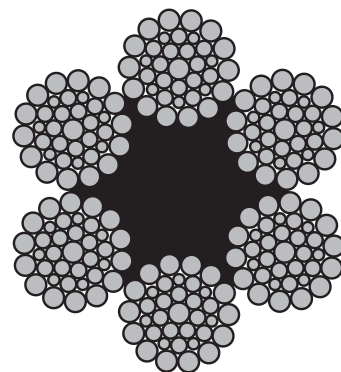
Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Kirkas tai sinkitty.

Standardi: EN 12385-4

Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa.

Täytekerroin: 0.5



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Teräspoikkipinta-ala mm ²	Vähimmäismurtokuorma kN 1770N/mm ²	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

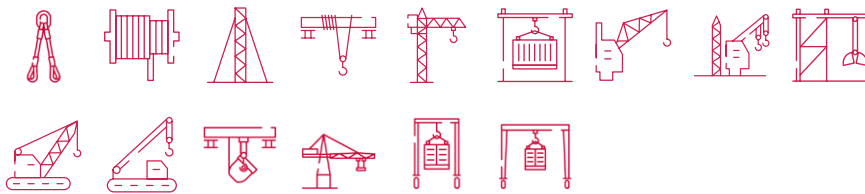
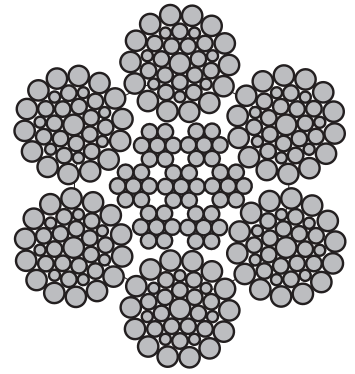
Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Kirkas tai sinkitty.

Standardi: EN 12385-4

Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa.

Täytekerroin: 0.59



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Teräspoikkipinta-ala mm ²	Vähimmäismurtokuorma kN 1770N/mm ²	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

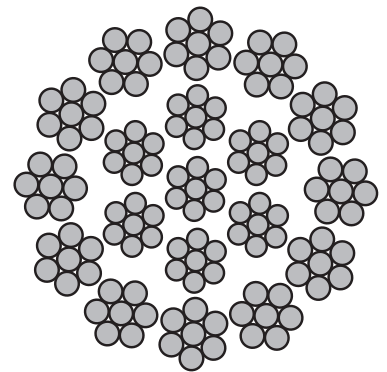
Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Kirkas tai sinkitty.

Standardi: EN 12385-4

Huomautus: Voidaan käyttää leikarin kanssa.

Täytekerroin: 0.55



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Teräspoikkipinta-ala mm ²	Vähimmäismurtokuorma kN 1960N/mm ²	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

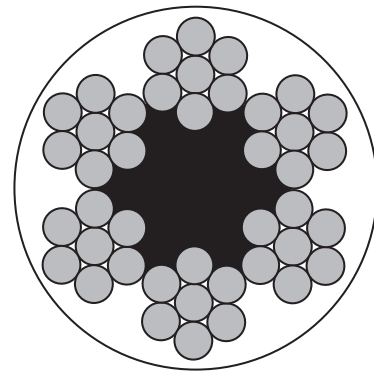
Merkintä: Standardin mukaan

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
TKP23	2 / 3	250	240	3,4
TKP34100	3 / 4	110	540	3,1
TKP34	3 / 4	250	540	7
TKP35100	3 / 5	110	540	3,5
TKP35	3 / 5	250	540	7,9
TKP46100	4 / 6	110	960	6,2
TKP46	4 / 6	250	960	14
TKP57	5 / 7	110	1 380	9,5
TKP68100	6 / 8	110	2 160	13,8

Haponkestävät teräsköydet AISI 316

Käyttöalueet: Nosturit, vintturit, kulkuvaunut, nostoapuvälineet, ohjaus- ja opastinlaitteet.

Punonta: Oikeakätinen ristiinpunonta

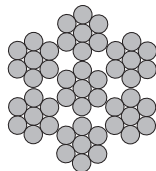
Rakenne: 1x19 | 6x7+IWS | 6x36+FC

Materiaali: AISI 316

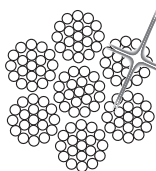
Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa



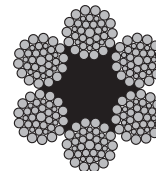
1x19



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	-	5 310	6x19+IWS	32,2
* TEK12HK	-	7 590	6x19+IWS	46,4
* TEK14HK	-	10 300	6x19+IWS	68
* TEK16HK	-	13 600	6x19+IWS	86
* TEK20HK	-	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

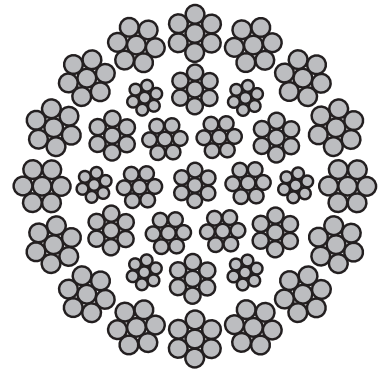
Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Kirkas tai sinkitty.

Standardi: EN 12385-4

Huomautus: Voidaan käyttää leikarin kanssa.

Täytekerroin: 0.61



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Teräspoikkipin- ta-ala mm ²	Vähimmäismur- tokuorma kN 2160N/mm ²	Vähimmäismur- tokuorma 200kp/ mm ² kp	Vähimmäismur- tokuorma 220kp/ mm ² 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 merkkipärisin varustetut korkealaatuiset vaijerit. Rakenne 6 x 36 + IWR (265-lankainen) terässydämellä.

Siirtolavavaijerin / vaihtolavavaijerin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Halkaisija mm	Pituus m	Väri
SILV1276	13	7,6	Vihreä
SILV1290	13	9	Keltainen
SILV1690	14	9	Väritön
SILV1698	14	9,8	Sininen
SILV2090	16	9	Musta
SILV2098	16	9,8	Punainen
SILV2011	16	11	Oranssi
SILV2012	16	12	Valkoinen

Rajoitinvaijerit/rajoitinkaapelit

- koussi-koussi päättein
- saatavana myös muita kokoja ja pituuksia, kysy lisää myynnistämme

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Galvanoitu

Huomautus: Ei saa käyttää nostoon!



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Pituus m
TKRAJ12035	12	0,35
TKRAJ120470	12	0,47
TKRAJ12076	12	0,76
TKRAJ121000	12	1
TKRAJ121050	12	1,05
TKRAJ121100	12	1,1
TKRAJ121150	12	1,15
TKRAJ121250	12	1,25
TKRAJ121300	12	1,3
TKRAJ121350	12	1,35
TKRAJ121400	12	1,4
TKRAJ121500	12	1,5

IP-pakatut teräsköydet 1-6 mm / 15 m

Teräsköydet on pakattu 15 m rulliin.

Teräsköysien tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Lämpötila-alue: Alle 100°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø vaijeri 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 3-6 mm / 15 m

PVC/muovipinnoitetut teräsköydet on pakattu 15 m rulliin.

PVC/muovipinnoitettujen teräsköysien tekniset tiedot:

Materiaali: PVC / Teräs

Lämpötila-alue: Alle 100°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø vaijeri 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.

Teräsköysien tekniset tiedot:

Materiaali: Ruostumaton teräs AISI 316

Lämpötila-alue: Alle 100°C

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø vaijeri mm
TEK01HKIP15	15	95	1x19	1
TEK02HKIP15	15	260	7x7	2
TEK03HKIP15	15	580	7x7	3
TEK04HKIP15	15	1 040	7x19	4
TEK05HKIP15	15	1 320	7x19	5
TEK06HKIP15	15	1 910	7x19	6

Vaijerilukot / koussit

Levylukko / laattalukko

Levylukko, jota käytetään yleissovelluksiin tarkoitetuissa teräsköysissä.

Rakenne: Levystä puristettu.

Pintakäsittely: Sinkitty

Varoitus: Ei nostokäyttöön.



Tuotekoodi	Köyden halkaisija 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
VLDU10	10	18

Yksivasteinen köysilukko/vaijerilukko DIN 741

Kaarilukko, jota käytetään yleissovelluksiin tarkoitetuissa teräsköysissä.

Rakenne: Taottu kaari, vaste adusoitua valua.

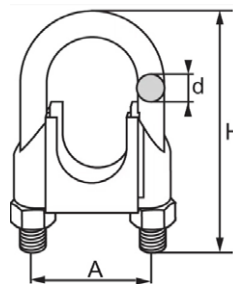
Asennus: Suositus vähintään 3 lukkoa peräkkäin liitosta kohti. Kaikki lukot saman suuntaisesti.

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Sinkitty

Standardi: DIN 741

Varoitus: Ei nostokäyttöön



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Tuumakoko "	A mm	d mm	H mm	Paino kg/100 kpl	Pakkausko kpl
VL03	3	1/8	9	4	20	1,4	50
VL05	5	3/16	11	5	24	1,5	50
VL06	6	1/4	13	5	28	2,1	50
VL08	8	5/16	16	6	34	4,1	50
VL10	10	3/8	19	8	42	6,8	50
VL13	13	1/2	24	10	55	13	20
VL16	16	5/8	29	12	63	21	20
VL19	19	3/4	32	12	75	28	10
VL22	22	7/8	37	14	85	40	10
VL26	26	1	41	14	95	44	10
VL30	30	1 1/8	48	16	110	66	1
VL34	34	1 1/4	52	16	120	85	1
VL40	40	1 1/2	58	16	140	104	1

Kaksivastevaijerilukot

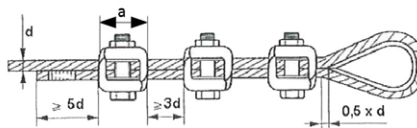
Vaativiin kohteisiin tarkoitettu vaijerilukko.

Kaksivastevaijerilukon tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Lukkojen vähim. määrä asennuksessa	a mm	Paino kg/100 kpl	Pakkausko kpl
VLDE06	5-6	5	27	10	25
VLDE08	7-8	6	32	16	25
VLDE10	9-10	6	37	24	25
VLDE12	10-12	6	41	33	25
VLDE16	13-16	6	48	58	1
VLDE20	18-20	6	56	95	1
VLDE25	21-25	7	62	160	1
VLDE35	26-35	8	106	410	1

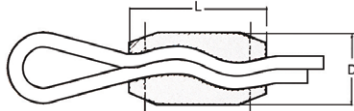
Köysilukko/vaijerilukko Eureka

Yleistä: Nostokäyttöön hyväksytty köysilukko.

Rakenne: 4-6 mm valettu, 8-16 mm muottiin taottu.

Pintakäsittely: 4-6 mm sinkitty, 8-16 mm kuumasinkitty

Varoitus: Jos vastepuolikkaat koskettavat toisiinsa ruuveja kiristettäessä, köysilukon koko täytyy vaihtaa numeroa pienemmäksi.



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	Köysihalkaisija tuumakoko	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

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

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.



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	Paino kg/100 kpl	Pakkauskoko kpl
TALU01	1	0,02	100
TALU015	1,5	0,021	100
TALU02	2	0,04	100
TALU03	3	0,08	100
TALU04	4	0,16	100
TALU05	5	0,3	100
TALU06	6	0,59	100
TALU08	8	1,4	100
TALU10	10	4	100
TALU12	12	5	100

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	Paino kg/100 kpl	Pakkauskoko kpl
TALUK01	1	0,04	100
TALUK02	2	0,06	100
TALUK03	3	0,26	100
TALUK04	4	0,62	100
TALUK05	5	1,1	100
TALUK06	6	1,9	100
TALUK08	8	4,6	100
TALUK10	10	8,7	100

Lukkoussu

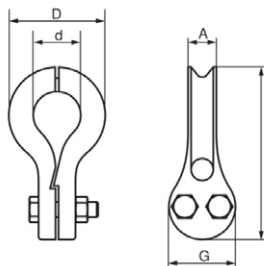
Lukkoussu teräsköysille.

Lukkoussin tekniset tiedot:

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.

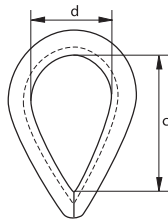
Koussi DIN 6899B

Koussit teräsköysille

Koussin tekniset tiedot:

Materiaali: Taivutettu profiiliteräs

Pintakäsittely: Sinkitty



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Paino kg/100 kpl
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
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
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
KO30	28	30	165	120	75	8	104
KO32	30	32	178	128	80	8	115
KO34	32	34	203	152	95	8,5	153
* 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!

Koussi, taottu DIN 3090

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu taottu koussi teräsvaijerirakseihin ja päätteisiin. Soveltuu 6 – 44 mm teräsköysille.

Koussin tekniset tiedot:

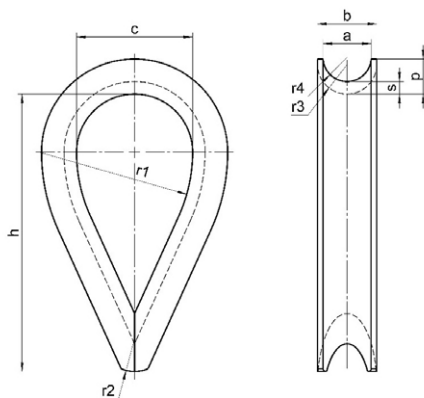
Materiaali: Taottu teräs

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: 6 mm sähkösinkitty

| 8-44 mm kuumasinkittyjä

Standardi: DIN 3090



Tuotekoodi	Köyden halkaisija mm	a mm	b mm	c mm	h mm	p mm	s mm	Paino kg
* KOD06	6	7	10	15	42	7,1	2,6	0,03
* KOD08	8	9	13	20	56	10	4	0,08
* KOD10	10	11	15	25	70	14	5	0,12
* KOD12	12	13	19	30	85	15	6	0,2
* KOD14	14	16	22	35	102	16	8	0,26
* KOD16	16	18	25	40	113	18	8	0,36
* KOD18	18	20	27	45	127	21	9	0,54
* KOD20	20	22	30	50	153	23	10	0,7
* KOD22	22	24	33	55	165	24	10	0,8
* KOD24	24	26	35	60	181	26	10	0,9
* KOD26	26	29	45	65	193	30	12	1,58
* KOD28	28	31	48	70	223	32	12	1,77
* KOD32	32	35	50	80	247	38	15	2,42
* KOD36	36	40	55	90	281	40	15	3,77
* KOD40	40	44	60	100	305	46	20	7
* KOD44	44	48	68	110	329	52	20	8

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 2 viikon toimitusaika.

Muut tarvikkeet

Yleislaadun D-sakkelit

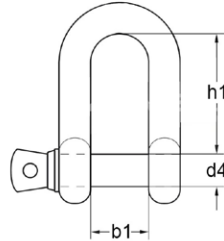
Kauppalaadun suoramallin sakkeli monipuoliseen käyttöön.

Sakkelin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d4 mm	b1 mm	h1 mm	Paino kg/100 kpl	Pakkauskoko kpl
SAKY05	5	5	10	20	1,6	50
SAKY06	6	6	12	24	3,2	50
SAKY08	8	8	16	32	7	50
SAKY10	10	10	20	40	13,4	25
SAKY12	12	12	25	48	25	10
SAKY14	14	14	28	53	34	10
SAKY16	16	16	32	60	53	10
SAKY20	20	20	38	74	92	1
SAKY22	22	22	44	85	140	1
SAKY25	25	25	51	97	215	1
SAKY28	28	28	56	107	340	1
SAKY32	32	32	64	122	590	1
SAKY38	38	38	76	146	760	1

Yleislaadun pussisakkelit

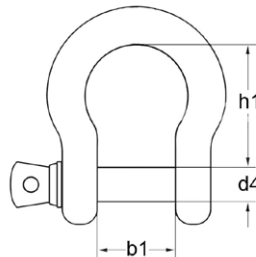
Kauppalaadun pussimallin sakkeli monipuoliseen käyttöön.

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

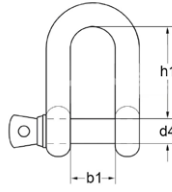
Kauppalaadun kuumasinkityt suoramallin sakkelit monipuoliseen käyttöön.

Kuumasinkittyjen sakkeliin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d4 mm	b1 mm	h1 mm	Paino kg/100 kpl
SAKY12KS	12	12	25	48	25
SAKY16KS	16	16	32	60	53
SAKY20KS	20	20	38	74	92
SAKY22KS	22	22	44	85	140
SAKY25KS	25	25	51	97	215

1-kehräiset pylpyrät/väkipyörät

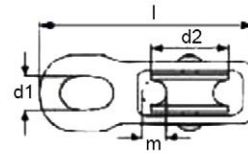
Pylpyrä soveltuu käytettäväksi keinokuituköysillä.

Pylpyrän/väkipyörän tekniset tiedot:

Materiaali: Runko: valusinkki | Pintakäsittely: sähkösinkitys

| Rulla: Nailon

Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Murtolujuus t	Köydelle Ø mm	d1 mm	d2 mm	l mm	Paino kg/100 kpl	Pakkausko kpl
PYL05	0,18	5	10	15	50	2,4	10
PYL06	0,2	6	11	20	60	4,1	10
PYL08	0,25	8	13	30	80	8,3	10
PYL09	0,3	9	14	40	93	12,7	10
PYL12	0,4	12	16	50	113	19,7	10
PYL16	0,5	16	20	65	135	38,5	1

2-kehräiset pylpyrät/väkipyörät

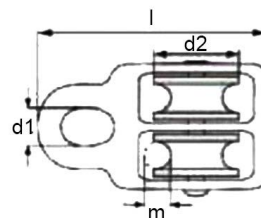
Pylpyrä soveltuu käytettäväksi keinokuituköysillä.

Pylpyrän/väkipyörän tekniset tiedot:

Materiaali: Runko: valusinkki | Pintakäsittely: sähkösinkitys

| Rulla: Nailon

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.

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



TALUPI6



TALUPI6P

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



TEKLEI18 / TEKLEI22



TEKLEI14P

Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Paino kg
TEKLEI05	1-5	0,3
TEKLEI18	1-14	6
TEKLEI14P	1-14	7
TEKLEI22	1-20	9,8

Kiilapesät teräsköysille, nostoon

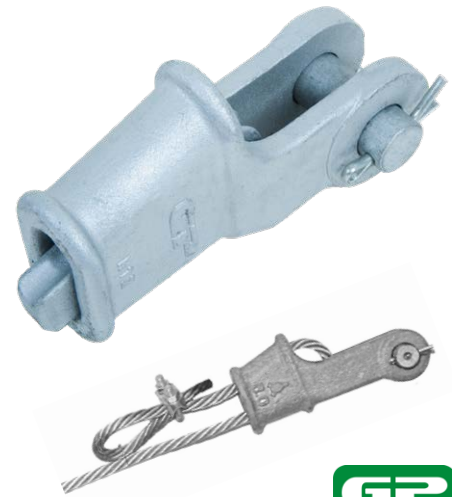
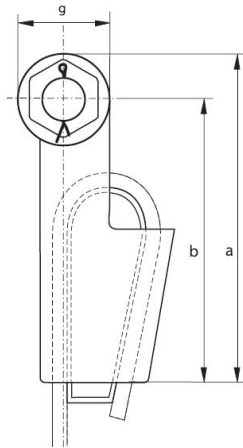
Nostoon hyväksytty kiilapesät teräsköysille. Kiilapesä on nopea tapa tehdä haarukkapääte teräsköyteen.

Kiilapesän tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Lämpötila-alue: -20°C - (+)200°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty



Tuote-koodi	Köysi-halkai-sija 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

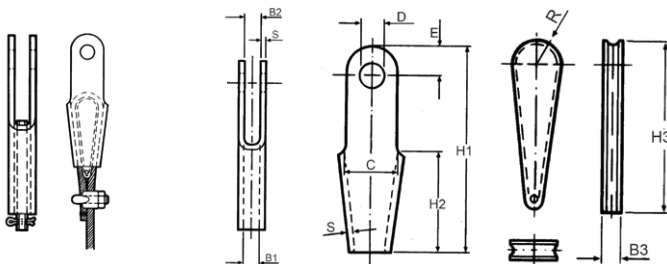
Kiilapesä on nopea tapa tehdä haarukkapääte teräsköyteen.

Kiilapesän tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Sähkösinkitty



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

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

VANTTIRUUVIT

14

Nostoluokitellut
Yleislaatu
Rungot



Nostoluokitellut

Vanttiruuvit umpirungolla, nostoluokiteltu

Nostoon hyväksyttyt vanttiruuvit vaativiin kohteisiin. Vanttiruuvi on varustettuna lukitusmutterein sekä haarukka-haarukka-päättein.

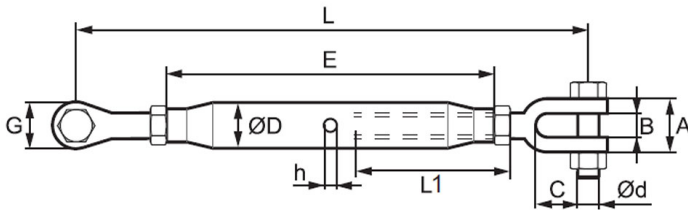
Vanttiruuvien tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä, työkuorma | Haklift | erä

Pintakäsittely: M6/M8 sähkösinkitty | M10-M52 Kuumasinkitty

Varmuuseroin: 5:1



Tuotekoodi	Työkuorma t	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	M5	6,5	54	180	255	0,13
VRH08	0,32	M8	23	9	22	17,2	108	14	M6	8,5	59	210	285	0,25
VRH10	0,5	M10	26	10	21	17,2	150	17	M8	7	79	250	360	0,3
VRH12	0,7	M12	33	13	26	21,3	195	22	M10	8	106	330	480	0,65
VRH16	1,2	M16	42	18	32	27	230	26	M12	8	122	395	580	1,25
VRH19	1,5	M20	50	20	38	34	270	32	M16	12	145	460	680	2,2
VRH22	2,2	M22	44	25	50	34	295	46	M20	12	160	500	720	3,3
VRH25	3,2	M24	51	28	54	42	325	52	M22	12	175	555	800	4,6
VRH32	4,8	M33	62	38	71,5	50	370	60	M27	12	220	700	970	8,5
VRH38	6	M39	79	45	83,5	60,3	400	75	M33	16	230	780	1 060	15
VRH45	8,5	M45	94	50	86	76	400	85	M39	16	235	800	1 050	21
VRH50	11	M52	98	58	97,5	76	400	92	M45	16	240	825	1 050	24

Vanttiruuvit avorungolla, nostoluokiteltu

Nostoon hyväksyttyt vanttiruuvit vaativiin kohteisiin. Vanttiruuvi on varustettuna lukitusmutterein sekä haarukka-haarukkapäättein.

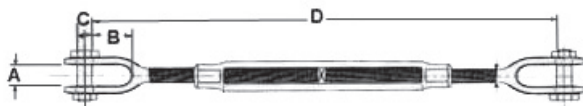
Vanttiruuvien tekniset tiedot:

Materiaali: SAE 1035 erikoisteräs

Merkintä: Työkuorma | koko

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Varmuuseroin: 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	1/2"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	3/4"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 1/4"x12"	34,5	44	71	28	641-916	11,9
VR11/2	9,71	1 1/2"x12"	48,55	52	71	35	675-941	16,9

Toimitusaika 1-2 viikkoa.

Luokittelemattomat

Vanttiruuvit DIN 1480 silmukka / silmukka

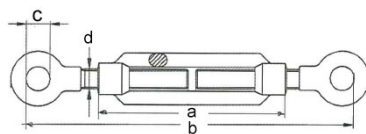
Kauppalaadun vanttiruuvit moneen käyttötarkoitukseen.

Vanttiruuvien tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Huomautus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus mm	a mm	b mm	c mm	d mm	Paino kg	Pakkausko- kpl
VRSS06	156-236	110	156 – 236	8	6	0,095	10
VRSS08	160-240	110	160 – 240	10	8	0,165	10
VRSS10	170-263	125	170 – 263	13	10	0,29	10
VRSS12	201-285	125	201 – 285	17	12	0,43	10
VRSS14	222-322	140	222 – 322	17	14	0,62	10
VRSS16	259-377	170	259 – 377	19	16	0,92	10
VRSS20	307-445	200	307 – 445	24	20	1,63	1
VRSS22	342-496	220	342 – 496	27	22	2,2	1
VRSS24	377-561	255	377 – 561	27	24	3	1
VRSS30	391-570	255	391 – 570	31	30	4,6	1

Vanttiruuvit DIN 1480 silmukka / koukku

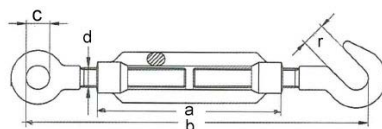
Kauppalaadun vanttiruuvit moneen käyttötarkoitukseen.

Vanttiruuvien tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Huomautus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus mm	a mm	b mm	c mm	d mm	r mm	Paino kg	Pakkausko- kpl
VRSK06	156-236	110	156 – 236	8	6	8	0,095	10
VRSK08	160-240	110	160 – 240	10	8	11	0,165	10
VRSK10	170-263	125	170 – 263	13	10	14	0,29	10
VRSK12	201-285	125	201 – 285	17	12	16	0,43	10
VRSK14	222-322	140	222 – 322	17	14	18	0,62	10
VRSK16	259-377	170	259 – 377	19	16	19	0,92	10
VRSK20	307-445	200	307 – 445	24	20	20	1,63	1
VRSK22	342-496	220	342 – 496	27	22	26	2,2	1
VRSK24	377-561	255	377 – 561	27	24	26	3	1
VRSK30	391-570	255	391 – 570	31	30	33	4,6	1

Vanttiruuvit DIN 1480 koukku / koukku

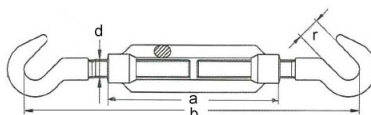
Kauppalaadun vanttiruuvit moneen käyttötarkoitukseen.

Vanttiruuvien tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Huomautus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus mm	a mm	b mm	c mm	d mm	r mm	Paino kg
VRKK06	156-236	110	156 – 236	8	6	8	0,095
VRKK08	160-240	110	160 – 240	10	8	11	0,165
VRKK10	170-263	125	170 – 263	13	10	14	0,29
VRKK12	201-285	125	201 – 285	17	12	16	0,43
VRKK14	222-322	140	222 – 322	17	14	18	0,62
VRKK16	259-377	170	259 – 377	19	16	19	0,92
VRKK20	307-445	200	307 – 445	24	20	20	1,63
VRKK22	342-496	220	342 – 496	27	22	26	2,2
VRKK24	377-561	255	377 – 561	27	24	26	3
VRKK30	391-570	255	391 – 570	31	30	33	4,6

Vanttiruuvin avorungot tapeilla DIN 1480

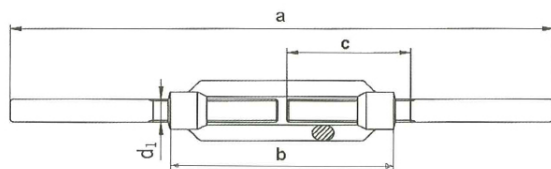
Kauppalaadun vanttiruuvit hitsattavilla tapeilla moneen käyttötarkoitukseen.

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 1-2 viikon toimitusaika.

Vanttiruuvin umpirungot tapeilla DIN 1478

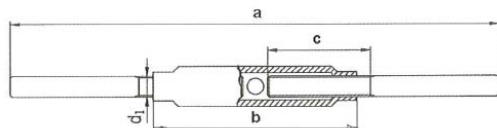
Kauppalaadun vanttiruuvit hitsattavilla tapeilla moneen käyttötarkoitukseen.

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

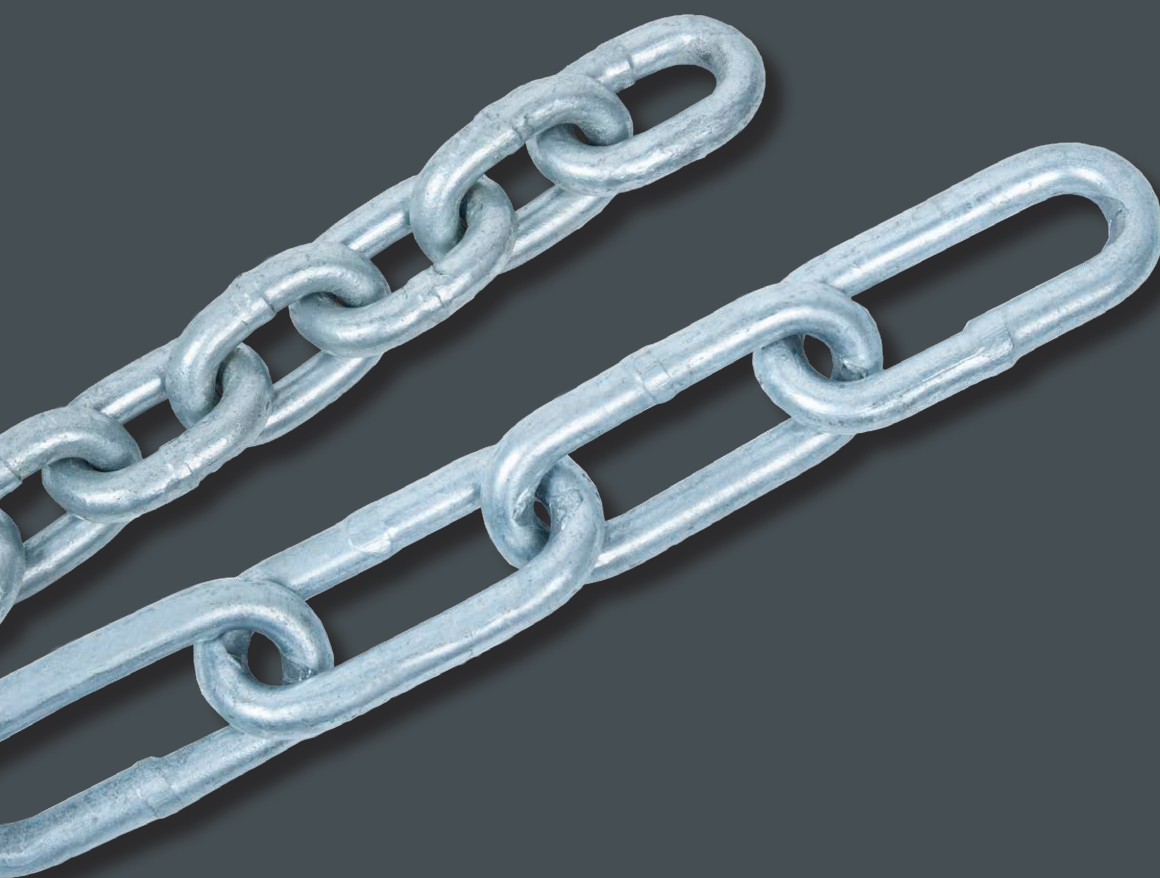
Karbiinihaat

Rengassokat

Sakkelit

Leikarit

IP-pakatut



Ketjut

Sähkösinkityt pitkähahloiset ketjut kelalla DIN 763 (5685-C)

Sähkösinkityt pitkähahloiset kauppalaadun ketjut pakattuna muovikeloille.

Sähkösinkityn ketjun tekniset tiedot:

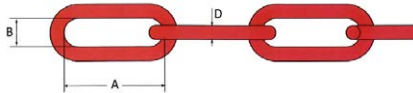
Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Standardi: DIN 763

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Ketjukoko mm	Murtolujuus t	Pituus m	A mm	B mm	Paino kg/m
KEPH2	2	0,125	130	22	4	0,061
KEPH3	3	0,32	60	27	6	0,144
KEPH4	4	0,65	30	32	8	0,249
KEPH5	5	1	30	36	10	0,408
KEPH6	6	1,2	30	42	12	0,615
KEPH8	8	2,5	15	54	16	1,08
KEPH10	10	4	15	66	20	1,62

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	Ketjukoko mm	Murtolujuus t	Pituus m	A mm	B mm	Paino kg/m
KELH03	3	0,4	50	16	6	0,163
KELH04	4	0,8	30	16	6	0,297
KELH05	5	1,25	30	18,5	7	0,488
KELH06	6	1,6	25	18,5	8	0,779
KELH08	8	3,2	15	24	10	1,38
KELH10	10	5	10	28	14	2,13

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:

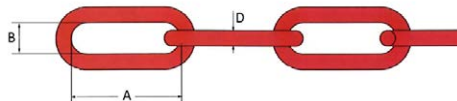
Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: DIN 763

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Ketjukoko mm	Murtolujuus t	Pituus m	A mm	B mm	Paino kg/m
KEPH3KSN	3	0,32	50	26	8	0,148
KEPH4KSN	4	0,65	50	32	8	0,256
KEPH5KSN	5	1	50	36	10	0,42
KEPH6KSN	6	1,2	50	42	12	0,633
KEPH8KSN	8	2,5	50	54	16	1,112
KEPH10KSN	10	4	50	66	20	1,668
KEPH13KSN	13	6,3	50	82	24	3,058
KEPH16KSN	16	10	30	100	28	4,412
KEPH20KSN	20	16	50	120	34	6,958
KEPH22KSN	22	19	30	127	38	8,683
KEPH25KSN	25	24,5	30	140	35	11,037

Kuumasinkityt pitkähahloiset ketjut kelalla DIN 763 (5685-C)

Kuumasinkityt pitkähahloiset kauppalaadun ketjut pakattuna muovikeloille.

Kuumasinkityn ketjun tekniset tiedot:

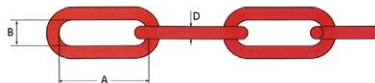
Materiaali: Teräs

Merkintä: Standardin mukaan

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Standardi: DIN 763

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Ketjukoko mm	Murtolujuus t	Pituus m	A mm	B mm	Paino kg/m
KEPH03KSK	3	0,32	60	26	8	0,148
KEPH04KSK	4	0,65	30	32	8	0,256
KEPH05KSK	5	1	30	36	10	0,42
KEPH06KSK	6	1,2	30	42	12	0,633
KEPH08KSK	8	2,5	15	54	16	1,112
KEPH10KSK	10	4	15	66	20	1,668

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	Ketjukoko mm	Murtolujuus t	Pituus m	A mm	B mm	Paino kg/m
KELH04KSN	4	0,6	50	16	6	0,306
KELH05KSN	5	1	50	18,5	7	0,502
KELH06KSN	6	1,6	50	18,5	8	0,802
KELH08KSN	8	3,2	50	24	10	1,421
KELH10KSN	10	5	50	28	14	2,198
KELH13KSN	13	8	30	36	18	3,982
KELH16KSN	16	12,5	30	45	22	5,72

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	Ketjukoko mm	Murtolujuus t	Pituus m	A mm	B mm	Paino kg/m
KELH04KSK	4	0,8	30	16	6	0,306
KELH05KSK	5	1,25	30	18,5	7	0,502
KELH06KSK	6	1,6	25	18,5	8	0,802
KELH08KSK	8	3,2	15	24	10	1,421
KELH10KSK	10	5	10	28	14	2,198

Sähkösinkityt solmuketjut

Sähkösinkityt solmuketjut pakattuna muovikeloille.

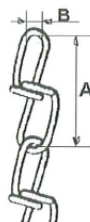
Solmuketjun tekniset tiedot:

Ominaisuudet: DIN 5686

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Ketjukoko 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.

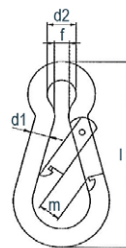
Karbiinihakan / Palomiehenhakan tekniset tiedot:

Ominaisuudet: DIN 5299-C

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus mm	d1 mm	l mm	d2 mm	f mm	m mm	Paino kg/100 kpl	Pakkausko kpl
KH40	40	4	40	6	4	8	1,1	50
KH50	50	5	50	8	4	8	1,9	50
KH60	60	6	60	9	5	8	2,7	50
KH70	70	7	70	10	8	8	4,4	50
KH80	80	8	80	10	8	9	6,5	50
KH90	90	9	90	12	9	10	8,8	10
KH100	100	10	100	15	10	11	12,7	10
KH120	120	11	120	18	11	16	18	10
KH140	140	12	140	20	13	19	26	10
KH160	160	13	160	22	15	25	35	10
KH180	180	14	180	22	15	35	48	10

Karbiinihaat lukituksella

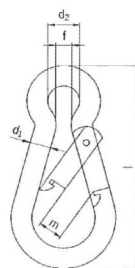
Karbiinihaka / Palomiehenhaka lukituksella soveltuu moniin erilaisiin kiinnityksiin ja ripustuksiin.

Karbiinihakan / Palomiehenhakan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus mm	d1 mm	l mm	d2 mm	f mm	m mm	Paino kg/100 kpl	Pakkausko kpl
KH60L	60	6	60	9	5	8	2,9	50
KH70L	70	7	70	10	8	8	4,6	50
KH80L	80	8	80	10	8	9	6,9	50
KH100L	100	10	100	15	10	12	13,4	10
KH120L	120	11	120	18	11	16	19	10
KH140L	140	12	140	20	13	19	26,5	10

Ketjupikaliittimet

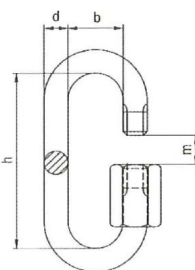
Ketjupikaliittimet soveltuvat yleislaadun ketjun jatkamiseen ja korjauksiin. Liittimen sivussa on aukaistava ruuvi.

Ketjupikaliittimen tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	d mm	b mm	h mm	m mm	Paino kg/100 kpl	Pakkausko kpl
KEPL03	3	10	29	5	1,2	50
KEPL04	4	11	32	5,5	1,2	50
KEPL05	5	13	39	6,5	2,5	50
KEPL06	6	14	45	7,5	3,6	50
KEPL08	8	18	60	10	7,8	50
KEPL10	10	20	69	12	13,8	20
KEPL12	12	25	82	15	20	20
KEPL14	14	26	93	17	40	1
KEPL16	16	29	108	19	60	1

Ketjukorjauslenkit

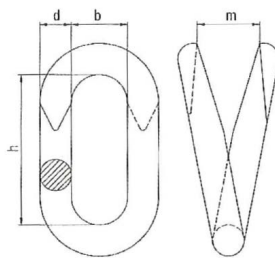
Ketjukorjauslenkki soveltuu yleislaadun ketjun jatkamiseen ja korjauksiin. Lenkki lyödään kiinni.

Ketjukorjauslenkin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	d mm	b mm	h mm	m mm	Paino kg/100 kpl	Pakkauskoko kpl
KEKL03	3	6,5	16,5	4	0,32	100
KEKL04	4	8	20	5,5	0,73	100
KEKL05	5	9,5	23	6	1,44	100
KEKL06	6	10,5	29	7	2,13	100
KEKL08	8	15	37	9	5,45	100
KEKL10	10	17	37,5	9	9,8	100
KEKL12	12	19	39	11	18,3	100

S-koukut

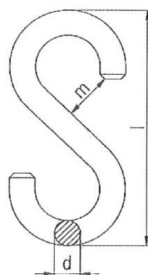
S-koukut soveltuvat moniin käyttötarkoituksiin, kuten ketjun ripustuksiin yms.

S-koukun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus mm	d mm	l mm	m mm	Paino kg/100 kpl	Pakkauskoko kpl
SKOU3	25	3	25	7	0,3	100
SKOU4	35	4	35	11	0,7	100
SKOU5	45	5	45	14	1,3	100
SKOU6	55	6	55	16	2,4	100
SKOU8	75	8	75	23	5,6	50
SKOU10	93	9,5	93	19,6	10,5	

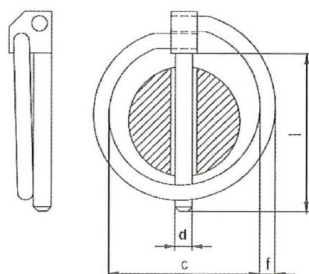
Rengassokat

Jousella varustetut rengassokat.

Rengassokan tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty



Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d mm	c mm	f mm	l mm	Paino kg/100 kpl	Pakkauskoko kpl
RES045	4,5	4,5	34	3,4	42	2	50
RES06	6	6	41	3,4	42	2,8	50
RES08	8	8	41	3,4	42	3,5	50
RES10	10	10	41	3,4	42	4,4	50
RES12	12	12	41	3,4	42	5,72	50

Leikarit silmukka - silmukka

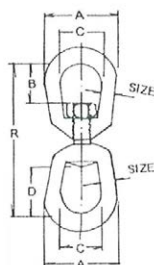
Liukupintaiset leikarit silmukka-silmukkapäätteellä.

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

Leikarit silmukka - haarukka

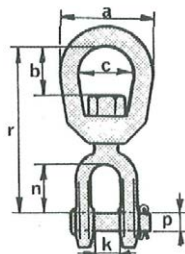
Liukupintaiset leikarit silmukka-haarukkapäätteellä.

Leikarin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus mm	Koko mm	Murtolujuus 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

Yleislaadun D-sakkelit

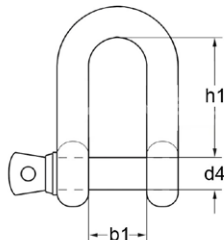
Kauppalaadun suoramallin sakkelit monipuoliseen käyttöön.

Sakkelin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d4 mm	b1 mm	h1 mm	Paino kg/100 kpl	Pakkauskoko kpl
SAKY05	5	5	10	20	1,6	50
SAKY06	6	6	12	24	3,2	50
SAKY08	8	8	16	32	7	50
SAKY10	10	10	20	40	13,4	25
SAKY12	12	12	25	48	25	10
SAKY14	14	14	28	53	34	10
SAKY16	16	16	32	60	53	10
SAKY20	20	20	38	74	92	1
SAKY22	22	22	44	85	140	1
SAKY25	25	25	51	97	215	1
SAKY28	28	28	56	107	340	1
SAKY32	32	32	64	122	590	1
SAKY38	38	38	76	146	760	1

Yleislaadun D-sakkelit, kuumasinkitty

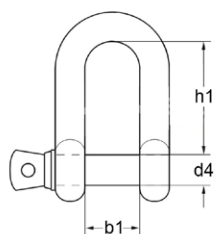
Kauppalaadun kuumasinkityt suoramallin sakkelit monipuoliseen käyttöön.

Kuumasinkittyjen sakkelien tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Varoitus: Ei saa käyttää nostoon



Tuotekoodi	Tapin halkaisija mm	d4 mm	b1 mm	h1 mm	Paino kg/100 kpl
SAKY12KS	12	12	25	48	25
SAKY16KS	16	16	32	60	53
SAKY20KS	20	20	38	74	92
SAKY22KS	22	22	44	85	140
SAKY25KS	25	25	51	97	215

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	Pakkausko kpl
KH50IP6	50	50 x 5	6
KH60IP4	60	60 x 6	4
KH70IP4	70	70 x 7	4
KH90IP2	90	90 x 9	2
KH100IP2	100	100 x 10	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	Pakkausko 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	Pakkausko 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	Pakkausko 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

Alumiiniset Talurit-lukot soveltuvat käsipihdeillä puristettavaksi normaaleille teräsköysille.

Pakkaus: ripustuspahvi / 10 kpl lukkoja (kuvassa).

Minimitoimituserä 10 kpl ripustuspahveja / 100 kpl lukkoja.

Aseta tilauksen/tarjouspyyntöön aina tasaerät ripustuspahveja 10, 20, 30 kpl jne.



Tuotekoodi	Koko mm	Pakkausko 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: Vain pystysuoraan nostoon



Tuotekoodi	Työkuormat t	Kierre	Pakkausko kpl
NSM06IP4	0,08	M6	4
NSM08IP2	0,14	M8	2
NSM10IP2	0,23	M10	2
NSM12IP1	0,34	M12	1
NSM16IP1	0,70	M16	

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: Vain pystysuoraan nostoon



Tuotekoodi	Työkuormat t	Kierre	Pakkausko kpl
NSR06IP4	0,08	M6	4
NSR08IP2	0,14	M8	2
NSR10IP2	0,23	M10	2
NSR12IP1	0,34	M12	1
NSR16IP1	0,70	M16	

IP-pakatut nailonpylpyrät

Nailonpylpyrät on pakattuna 10 kpl:een pusseihin (minimitoimitusmäärä).

Pylpyrän tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs / nailon

Pintakäsittely: Sähkösinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Köysihalkaisija mm	Pakkausko 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 lyhytahloiset 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 pusseihin.

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
KEPH04KSIP2	2	4
KEPH04KSIP5	5	4
KEPH06KSIP2	2	6
KEPH06KSIP5	5	6
KEPH08KSIP2	2	8
KEPH08KSIP5	5	8
KEPH10KSIP2	2	10
KEPH10KSIP5	5	10

IP-pakatut teräsköydet 1-6 mm / 15 m

Teräsköydet on pakattu 15 m rulliin.

Teräsköysien tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Lämpötila-alue: Alle 100°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø vaijeri 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 3-6 mm / 15 m

PVC/muovipinnoitetut teräsköydet on pakattu 15 m rulliin.

PVC/muovipinnoitettujen teräsköysien tekniset tiedot:

Materiaali: PVC / Teräs

Lämpötila-alue: Alle 100°C

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø vaijeri 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.

Teräsköysien tekniset tiedot:

Materiaali: Ruostumaton teräs AISI 316

Lämpötila-alue: Alle 100°C

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø vaijeri mm
TEK01HKIP15	15	95	1x19	1
TEK02HKIP15	15	260	7x7	2
TEK03HKIP15	15	580	7x7	3
TEK04HKIP15	15	1 040	7x19	4
TEK05HKIP15	15	1 320	7x19	5
TEK06HKIP15	15	1 910	7x19	6

HAPONKESTÄVÄT YLEISLAADUN TUOTTEET

16

Ketjut / pikaliittimet

Silmukat / karbiinihaat

Sakkelit

Vaijerit / lukot

Koussit / vanttiruuvit



16. HAPONKESTÄVÄT TUOTTEET

Haponkestävät lyhythahloiset ketjut

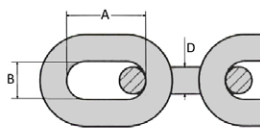
Haponkestävät lyhythahloiset ketjut myydään metritavarana.

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

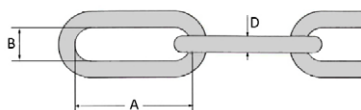
Haponkestävät pitkähahloiset ketjut myydään metritavarana.

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

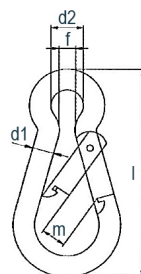
Haponkestävät karbiinihaat/palomiehenhaat ovat tarkoitettu erilaisiin kiinnityksiin ja ripustuksiin.

Haponkestävän karbiinihaan 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
KHH40	40	4 x 40	6	4	7	1,1
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

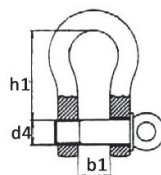
Yleislaadun haponkestävät pussisakkelit. Huom! Nostoluokitellut haponkestävät sakkelit löydät tuoteryhmästä 10.

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

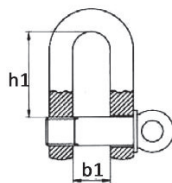
Yleislaadun haponkestävät D-sakkelit. Huom! Nostoluokitellut haponkestävät sakkelit löydät tuoteryhmästä 10.

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

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

Haponkestävät sakkelit, pitkä malli

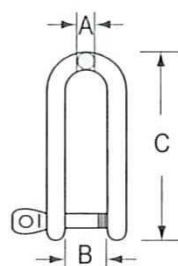
Yleislaadun haponkestävät pitkän mallin D-sakkelit. Huom! Nostoluokitellut haponkestävät sakkelit löydät tuoteryhmästä 10.

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	Köyden halkaisija 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

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

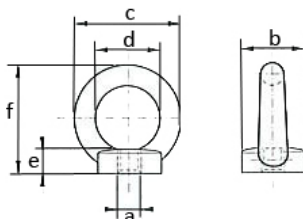
Yleislaadun haponkestävät silmukkamutterit. Huom. Nostoluokitellut haponkestävät nostosilmukat löydät tuoteryhmästä 9.

Haponkestävän silmukkamutterin tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316

Pintakäsittely: Kiillotettu

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

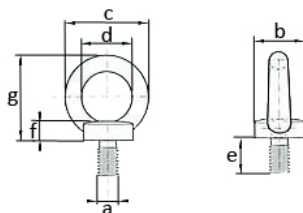
Yleislaadun haponkestävät silmukkaruuvit. Huom. Nostoluokitellut haponkestävät nostosilmukat löydät tuoteryhmästä 9.

Haponkestävän silmukkaruuvin tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 316

Pintakäsittely: Kiillotettu

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

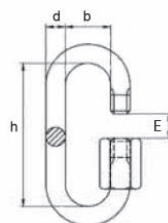
Haponkestävät ketjupikaliittimet on tarkoitettu ketjun jatkamiseen ja korjaamiseen. Varustettu ruuvilukituksella.

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

Haponkestävät vanttiruuvit silmukka-silmukka

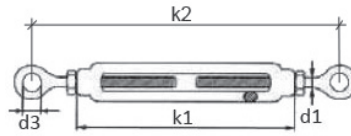
Yleislaadun haponkestävät vanttiruuvit.

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

Haponkestävät vanttiruuvit silmukka-koukku

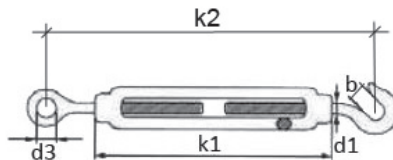
Yleislaadun haponkestävät vanttiruuvit.

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

Haponkestävät vanttiruuvit haarukka-haarukka

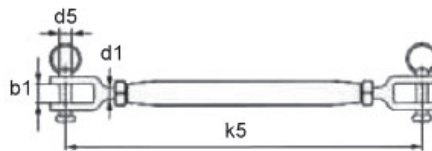
Haponkestävät vanttiruuvit on varustettu lukitusmutterein.

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	Pakkausko 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.

Teräsköysien tekniset tiedot:

Materiaali: Ruostumaton teräs AISI 316

Lämpötila-alue: Alle 100°C

Varoitus: Ei nostoon



Tuotekoodi	Pituus m	Murtolujuus kg	Köyden rakenne	Ø vaijeri mm
TEK01HKIP15	15	95	1x19	1
TEK02HKIP15	15	260	7x7	2
TEK03HKIP15	15	580	7x7	3
TEK04HKIP15	15	1 040	7x19	4
TEK05HKIP15	15	1 320	7x19	5
TEK06HKIP15	15	1 910	7x19	6

Haponkestävät teräsköydet AISI 316

Käyttöalueet: Nosturit, vintturit, kulkuvaunut, nostoapuvälineet, ohjaus- ja opastinlaitteet.

Punonta: Oikeakätinen ristiinpunonta

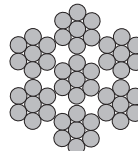
Rakenne: 1x19 | 6x7+IWS | 6x36+FC

Materiaali: AISI 316

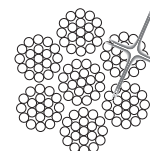
Varoitus: Ei voi käyttää leikarin kanssa



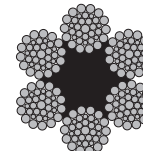
1x19



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	-	5 310	6x19+IWS	32,2
TEK12HK	-	7 590	6x19+IWS	46,4
TEK14HK	-	10 300	6x19+IWS	68
TEK16HK	-	13 600	6x19+IWS	86
TEK20HK	-	20 700	6x36+FC	148

* Tähdellä merkityillä tuotteilla 1-2 viikon toimitusaika.

17

HAARUKKAVAUNUT /
PINONTAVAUNUT



Haarukkavaunut
Vaakahaarukkavaunut
Erikoismallin haarukkavaunut
Saksihaarukkavaunu
Pinontavaunut
Varaosapyörät

Pumppukäräryt

Sähköinen haarukkavaunu 1500 kg

Helppokäyttöinen, kevyt ja kestävä sekä kompaktin kokoinen sähköinen haarukkavaunu. Varustettu sähköisellä nosto- ja laskutoiminnolla. Portaattoman ajomoottorin ja pienen kääntösäteen (1353 mm) ansiosta vaunua on helppo käyttää ahtaissa tiloissa ja käytävillä. Haarukkavaunun max. nopeus kuormasta riippuen 4-5 km/h ja mäennousukyky tyhjänä 20 % ja lastattuna 6 %. 10 Ah litiumakku takaa noin 3 tunnin yhtäjaksoisen toiminta-ajan kuormasta riippuen. Ulkoinen latauslaite (2 Ah) mahdollistaa lisääkun lataamisen haarukkavaunun käytön aikana. Akun latausaika on viisi tuntia ja vaihtaminen voidaan suorittaa nopeasti. Hiiliharjat moottori takaa huolettoman käytön ja nopeat huoltoajat.

Lisääkun tuotekoodi (sopii molempiin malleihin):

HAVA1500ELECAKKU

Laturin (2 Ah) tuotekoodi (sopii molempiin malleihin):

HAVA1500ELECLATURI

Toimituksen sisältö:

- Sähköinen haarukkavaunu
- 1 kpl akku 48V / 10 Ah
- 1 kpl laturi 2 Ah

Lämpötila-alue: -10°C - (+)55°C



Tuotekoodi	Työkuorma t	Haarukan pituus mm	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pienin korkeus mm	Moottori kW	Nosto-moottori kW	Paino kg
HAVA1500ELEC	1,5	1 150	197	550	82	0,75	0,8	117

Haarukkavaunu 2000 kg

Korkealuokkainen haarukkavaunu, joka on varustettu telipyörillä edessä ja on kevyt työntää ja liikutella. 190° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Haarukkavaunun / pumppukäräryn tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Pyörät: nailon



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2000	2	200	550	1 150	85	55

Haarukkavaunu 2500 kg

Korkealuokkainen haarukkavaunu, joka on varustettu telipyörillä edessä. Pumppukärry on kevyt työntää ja liikutella.

210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö 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

Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Haarukan pienin korkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Max. nostoko- rkeus 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

Haarukkavaunu 2500 kg pikanostolla

Korkealuokkainen haarukkavaunu pikanostotoiminnolla. Varustettu telipyörillä edessä. Pumppukärry on kevyt työntää ja liikutella.

210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö 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

Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Pikanosto 200 kg saakka | Ensiasennus-

pyörät Nailon

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Max. nostoko- rkeus mm	Paino kg
HAVA2500PN	2,5	550	1 150	85	200	80

Haarukkavaunu 3500 kg

Korkealuokkainen vaunu, joka on varustettu erittäin hiljaisilla Vulkolla-pyörillä, sekä telipyörillä edessä. Haarukkavaunu on silti kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:

Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää (vakioarenkaat)

Teräs: Kestävä metallirakenne ja kevyet työntää

Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Pyörät: vulkolla



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA3500	3,5	200	550	1 150	83	91,5

Haarukkavaunu 5000 kg

Korkealuokkainen haarukkavaunu, joka on varustettu telipyörillä edessä ja on kevyt työntää ja liikutella. Huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Haarukkavaunun/pumppukärryn tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Pyörät: nailon



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA5000	5	207	550	1 150	100	97

Vaakahaarukkavaunu 2500 kg

Vaakahaarukkavaunu on varustettu neljällä anturilla, joka mahdollistaa myös yksittäisten pakettien punnitsemisen. Suurikokoinen nestekidenäyttö, jossa mm. taaraustoiminto. Näytön tarkkuus 0,5 kg. Automaattinen virrankatkaisutoiminto säästää virtaa ja näyttö toimii suoraan myös verkkovirralla. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön. Varustettu telipyörillä.

Vaakahaarukkavaunun tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Näyttö IP5x | PU-pyörät

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Max. nostokorkeus mm	Paino kg
HAVA2500V	2,5	540	1 150	75	200	105

Ruostumaton vaakahaarukkavaunu

Vaakahaarukkavaunu on varustettu neljällä anturilla, joka mahdollistaa myös yksittäisten pakettien punnitsemisen. Suurikokoinen nestekidenäyttö, jossa mm. taaraustoiminto. Näytön tarkkuus 1 kg. Automaattinen virrankatkaisutoiminto säästää virtaa ja näyttö toimii suoraan myös verkkovirralla. Vaakahaarukkavaunu on RoHS-direktiivin mukainen.

210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön. Varustettu telipyörillä.

Vaakahaarukkavaunun tekniset tiedot:

Ominaisuudet: näyttö IP5X

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Haarukan pienin korkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Paino kg
HAVA2000RV	2	85	545	1 150	120

Erikoismatala haarukkavaunu 1500 kg

Matala malli, mahtuu mm. kertakäyttölavojen alle tai erikoistuotteille. Haarukoiden pienin korkeus on vain 52 mm. Haarukkavaunu on varustettu telipyörillä edessä, sekä on kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Pyörät: PU / teräs



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA1500MA	1,5	140	550	1 150	52	76

Pitkät haarukkavaunut 2000 kg

Pitkä malli erikoistuotteille. Haarukkavaunu on varustettu telipyörillä edessä sekä on kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön. Varustettu ylikuormaventtiilillä.

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:

Nailon: Kestävät, kovapintaiset ja erittäin kevyet työntää (vakioorenkaat)

PU: Hiljaiset ja pehmeät

Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää

Teräs: Kestävä metallirakenne ja kevyet työntää

Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2020PI	2	200	550	2 000	85	105
HAVA2025PIK	2	200	540	2 500	85	110
HAVA2015PI	2	200	550	1 500	85	112

Lyhyet haarukkavaunut 2500 kg

Lyhyt malli, kätevä mm. puolikkaille teholavoille ja ahtaisiin paikkoihin. Korkealuokkainen haarukkavaunu, joka on arustettu 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 (vakioorenkaat)

PU: Hiljaiset ja pehmeät

Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää

Teräs: Kestävä metallirakenne ja kevyet työntää

Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Pyörät: nailon



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2500LY600	2,5	200	550	600	85	65
HAVA2500LY	2,5	200	550	800	85	75

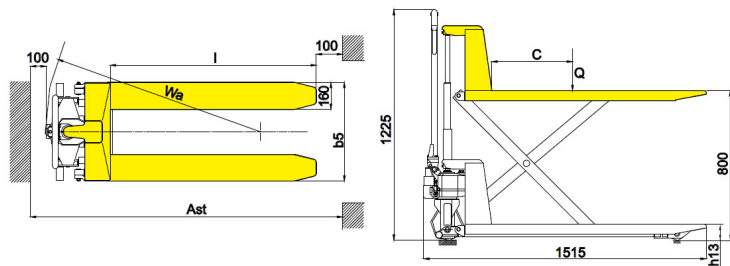
Saksihaarukkavaunu 1000 kg

Saksihaarukkavaunu 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	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA1SAKSI	1	800	550	1 150	85	110

Ruostumaton haarukkavaunu 2500 kg

Ruostumat malli elintarviketeollisuuteen tai muualle, missä Haarukkavaunu on alttiina kosteudelle ja toistuvalla pesulle. Vaunu on varustettu telipyörillä edessä sekä on kevyt työntää ja liikuttaa. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön. Varustettu ylikuormaventtiilillä.

Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Materiaali: AISI 304

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Pyörät: nailon



Tuotekoodi	Työkuorma t	Haarukan pienin korkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Paino kg
HAVA2500R	2,5	85	550	1 150	86

Kuumasinkitty haarukkavaunu 2500 kg

Kuumasinkitty malli elintarviketeollisuuteen tai muualle, missä haarukkavaunu on alttiina kosteudelle ja toistuvalla pesulle. Vaunu on varustettu telipyörillä edessä, sekä on kevyt työntää ja liikuttaa. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Kuumasinkitty

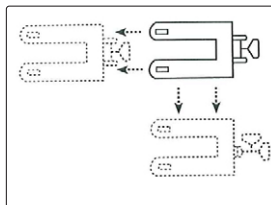
Huomautus: Pyörät: nailon



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2500G	2,5	200	550	1 150	85	82

Haarukkavaunu 2500/1500 kg sivusiirrolla

Sivusiirrolla oleva malli ahtaille käytäville tai siirrettäessä esim. pitkiä kappaleita. Sivusiirto-pyörät saa aktivoitua nostamalla haarukat 180 mm korkeuteen. Haarukkavaunu on varustettu telipyörillä edessä sekä on kevyt työntää ja liikutella. 210° kääntökulma mahdollistaa ketterän liikkumisen ja huoltovapaa hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön.



Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Sivuttaissiirrolla maksimikapasiteetti 1500 kg

Tuotekoodi	Työkuorma t	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2012SS	2	540	1 150	85	75

Haarukkavaunu 2500 kg kuormatuella

Korkealuokkainen haarukkavaunu, joka on varustettu verkkokuormatuella ja telipyörillä edessä. Kääntökulma on 210°.

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:

Nailon: Kestävät, kovapintaiset ja erittäin kevyet työntää (vakio renkaat)

PU: Hiljaiset ja pehmeät

Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää

Teräs: Kestävä metallirakenne ja kevyet työntää

Haarukkavaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Huomautus: Pyörät: nailon



Tuotekoodi	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2500KT	2,5	200	550	1 150	85	95

Haarukkavaunu 2500 kg mekaanisella avustimella

Korkealuokkainen haarukkavaunu, 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 hydraulikkayksikkö takaa huolettoman käytön.

Haarukkavaunun 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	Työkuorma t	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Haarukan pienin korkeus mm	Paino kg
HAVA2500MEK	2,5	200	550	1 150	85	65

Varaosapyörät haarukkavaunuihin

PYÖRÄVAIHTOEHDOT:

Nailon: Kestävät, kovapintaiset ja erittäin kevyet työntää

PU: Hiljaiset ja pehmeät

Vulkolla: Hiljaiset ja kevyet työntää

Teräs: Kestävämetallirakenne ja kevyet työntää

Tarkista pyörien tyypit ja materiaalit lisätiedot osiosta.

Haarukkavaunun varaosapyörien tekniset tiedot:

Huomautus: Pyörien akselin halkaisija 20 mm. Sisältää laakerin.



Tuotekoodi	Pyörän koko mm	Pyörän tyyppi	Materiaali	Sopivuus
HAVA20VTELI	70 x 60	telipyörä edessä	Polyuretaani	HAVA2000V
HAVA20VISO	160 x 50	iso pyörä takana	Polyuretaani	HAVA2000V
HAVA25GRTELI	75 x 70	telipyörä edessä	Nailon	HAVA2500R / HAVA2500G
HAVA25GRISO	200 x 50	iso pyörä takana	Nailon	HAVA2500R / HAVA2500G
HAVA50TELI	85 x 80	telipyörä edessä	Nailon	HAVA5000
HAVA50ISO	200 x 50	iso pyörä takana	Polyuretaani	HAVA5000
HAVA20ISO	160 x 50	iso pyörä takana	Nailon	HAVA2000
HAVA20TELI	70 x 60	telipyörä edessä	Nailon	HAVA2000
HAVA2535VUIISO	200 x 50	iso pyörä takana	Vulkolla	HAVA2500 / HAVA3500
HAVA2535VUTELI	80 x 70	telipyörä edessä	Vulkolla	HAVA2500
HAVA25ISO	200 x 50	iso pyörä takana	Nailon	HAVA2500
HAVA25PUIISO	200 x 50	iso pyörä takana	Polyuretaani	HAVA2500
HAVA25PUTELI	80 x 70	telipyörä edessä	Polyuretaani	HAVA2500
HAVA25TEISO	200 x 50	iso pyörä takana	Teräs	HAVA2500
HAVA25TELI	80 x 70	telipyörä edessä	Nailon	HAVA2500
HAVA25TETELI	80 x 70	telipyörä edessä	Teräs	HAVA2500

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	Työkuorma t	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan 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

Tynnyripinoamisvaunu kallistustoiminnolla 400 kg

Tynnyripinoamisvaunulla voidaan siirtää, nostaa ja kallistaa 200 l teräs- ja muovitynnyreitä. Erinomainen apuväline esimerkiksi nesteiden kaatoon sekä tynnyreiden liikutteluun ja nostamiseen. Kallistustoimintoa säädellään käsipyörän avulla. Tynnyri voidaan lukita joko pysty- tai vaaka-asentoon. Voidaan nostaa kuormaamattomana helposti myös jalkapumpun avulla.

Tynnyripinoamisvaunun tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Max. nostokorkeus mm	Paino kg
TYNNPIK400	0,4	1 350	200

Työnnettävä, sähkökäyttöinen pinoamisvaunu

Työnnettävä 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 100 Ah ja automaattinen latauslaite kuuluu toimitukseen. Varustettu nailonpyörillä.

Pinoamisvaunun korkeus, kun masto on nostettu maksimikorkeuteen:

- PINK100030: 3560 mm
- PINK150035: 4060 mm

Sähkökäyttöisen pinoamisvaunun / pinkkarin tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Kuorman painopiste 500 mm

Merkintä: CE-merkintä



Tuotekoodi	Työkuorma t	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Nostokorkeus mm	Haarukan leveys mm	Haarukan pituus mm	Käyttöjännite V	Paino kg
PINK100030	1	1 750	2 090	800	3 000	570	1 150	12	429
PINK150035	1,5	1 840	2 340	800	3 500	570	1 150	24	563

18

SIIRTOALUSTAT / LAVAVAUNUT /
NOSTOPÖYDÄT / NOKKAKÄRRYT



Siirtoalustat
Nokkakärryt
Nostopöydät
Lavavaunut
Keräilyvaunut



Siirtovaunut

Siirtoalustat metallipyörillä

Siirtoalustat metallipyörillä soveltuvat koneiden ja laitteiden siirtoihin. Varustettu kestopvoidelluilla 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 mm	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 kestopvoidelluilla 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: Nailonpyörät

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen

Huomautus: Katso varaosapyörät kohdasta lisätiedot



SIALU2.5



SIALU3



SIALU6

Tuotekoodi	Alustan mitat mm	Max kuorma kg	Mitat P x L x K mm	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

VARAOSAPYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm	Tuotekoodi
SIALU2.5	88	90	20	2	SIALUVARA8590NY
SIALU3	100	35	15	12	SIALUVARA10035NY
SIALU6	85	90	20	6	SIALUVARA8590NY

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

VARAOSAPYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm	Tuotekoodi
SIALU60	80	70	20	4	SIALUVARA8070PU
SIALU80	80	70	20	6	SIALUVARA8070PU
SIALU120	80	70	20	8	SIALUVARA8070PU
SIALU150	80	70	20	9	SIALUVARA8070PU
SIALU180	80	70	20	12	SIALUVARA8070PU

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

VARAOSAPYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm	Tuotekoodi
SIALU60T	80	70	20	4	SIALUVARA8070PU
SIALU80T	80	70	20	6	SIALUVARA8070PU
SIALU120T	80	70	20	8	SIALUVARA8070PU
SIALU150T	80	70	20	9	SIALUVARA8070PU
SIALU180T	80	70	20	12	SIALUVARA8070PU

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 liikuttaa. Kaikki renkaat kääntyvät 360°.

Vain sisäkäyttöön tasaisella ja puhtaalla alustalla.

Siirtoalustan tekniset tiedot:

Ominaisuudet: PU-pyörillä

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen



Tuotekoodi	Max kuorma kg	Mitat P x L x K	Kääntöpyöry mm	Paino kg
SIALU2PYO	2 000	621 x 450 x 110	150	21
SIALU4PYO	4 000	698 x 522 x 110	200	35

VARAOSAPYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm	Tuotekoodi
SIALU2PYO	80	70	20	3	SIALUVARA8070PU
SIALU4PYO	80	70	20	5	SIALUVARA8070PU

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 | 24t mallissa teräspyörät

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 x 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

VARAOSAPYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Materiaali	Lkm/alusta	Tuotekoodi
SIALU4TAN	80	70	20	Nailon	4	SIALUVARA8070NY
SIALU8TAN	80	70	20	Nailon	8	SIALUVARA8070NY
SIALU12TAN	80	70	20	Nailon	12	SIALUVARA8070NY
SIALU24TAN	110	85	25	Teräs	12	SIALUVARA11085TER

Siirtotanko

Siirtotanko soveltuu koneiden ja laitteiden siirtoihin. Siirtotanko on varustettu metallipyörillä. 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

Siirtoalustat säätötangolla

Siirtoalustat koneiden ja laitteiden siirtoihin kestopöydillä 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

VARAOSAPYÖRÄT

Tuote	Renkaan halk. (mm)	Renkaan leveys (mm)	Akseli (mm)	Renkaiden lkm	Tuotekoodi
SIALU4S	80	70	20	2 / alusta	SIALUVARA8070NY
SIALU8S	80	70	20	4 / alusta	SIALUVARA8070NY
SIALU12S	80	70	20	6 / alusta	SIALUVARA8070NY
SIALU24S	110	85	25	6 / alusta	SIALUVARA11085TER

Siirtoalustasetit teräsrullilla

- erikoisvahva siirtoalustasetti koneiden ja laitteiden siirtoihin
- 4 kpl teräsrullilla varustettua siirtoalustaa
- 2 kpl kääntyviä pyöreyä 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	Kääntöpyöry mm	Paino kg
SIALU300SET	115	30 000	125	58
SIALU600SET	135	60 000	150	92

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 kg
NOK250	1 250	410 / 330	305 / 600	250	16,5

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

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 suojahehkyksellä, joka estää pöydän laskeutumisen mikäli jotakin jää väliin. Varmuusventtiili estää pöydän laskeutumisen mikäli hydrauliletkuun tulee vuoto. Toimitetaan koottuna ilman virtapistoketta.

Sähköhydraulisen nostopöydän tekniset tiedot:

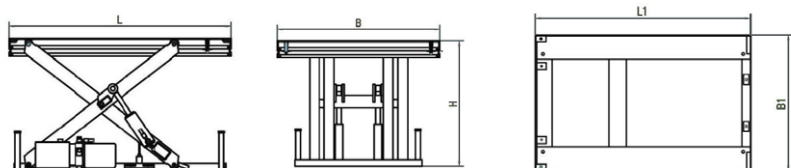
Ominaisuudet: Nostoaikat 1/2 t: 20 sek | 4 t: 40 sek

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 pumppukärryllä. 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.

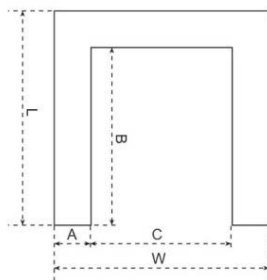
Nostopöydän / työtason tekniset tiedot:

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 lukitusmahdollisuus.

Nostopöydän / työtason tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Kumipyörät Ø 125 mm

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu



Tuotekoodi	Alustan koko mm	Max kuorma kg	Pöytäta- son max. korkeus mm	Pöytäta- son min. korkeus mm	B mm	C mm	h mm	Paino kg
NOSP250	852 x 502	300	910	330	500	1 010	1 100	74
NOSP500	852 x 502	500	910	390	520	1 185	1 130	81

Alumiininen lavavaunu 100 kg

Kevyt ja kestävä kasaan taittuva alumiinirakenteinen lavavaunu.

Lavavaunun tekniset tiedot:

Ominaisuudet: Kumipyörät

Materiaali: Alumiini



Tuotekoodi	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Alustan korkeus mm	Max kuorma kg	Paino kg
LAV100	485	725	167	100	8,5

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 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
LAV300	600	900	150	300	13

Lavavaunu 500 kg

Suurikokoinen ja tukeva teräksinen lavavaunu, joka on varustettu suurilla pyörillä ja taittuvalla työntöaisalla.

Lavavaunun tekniset tiedot:

Ominaisuudet: PU-pyörät Ø 125 mm

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, keltainen/musta



Tuotekoodi	Korkeus mm	Alustan leveys mm	Alustan pituus mm	Max kuorma kg	Paino kg
LAV500	890	600	900	500	36,5

Keräilyvaunu 250 kg

Teräksinen vahvarakenteinen ja tukeva keräilyvaunu. Varustettu kirjoitustasolla sekä kumipyörillä ja pyöräjarruilla.

Keräilyvaunun tekniset tiedot:

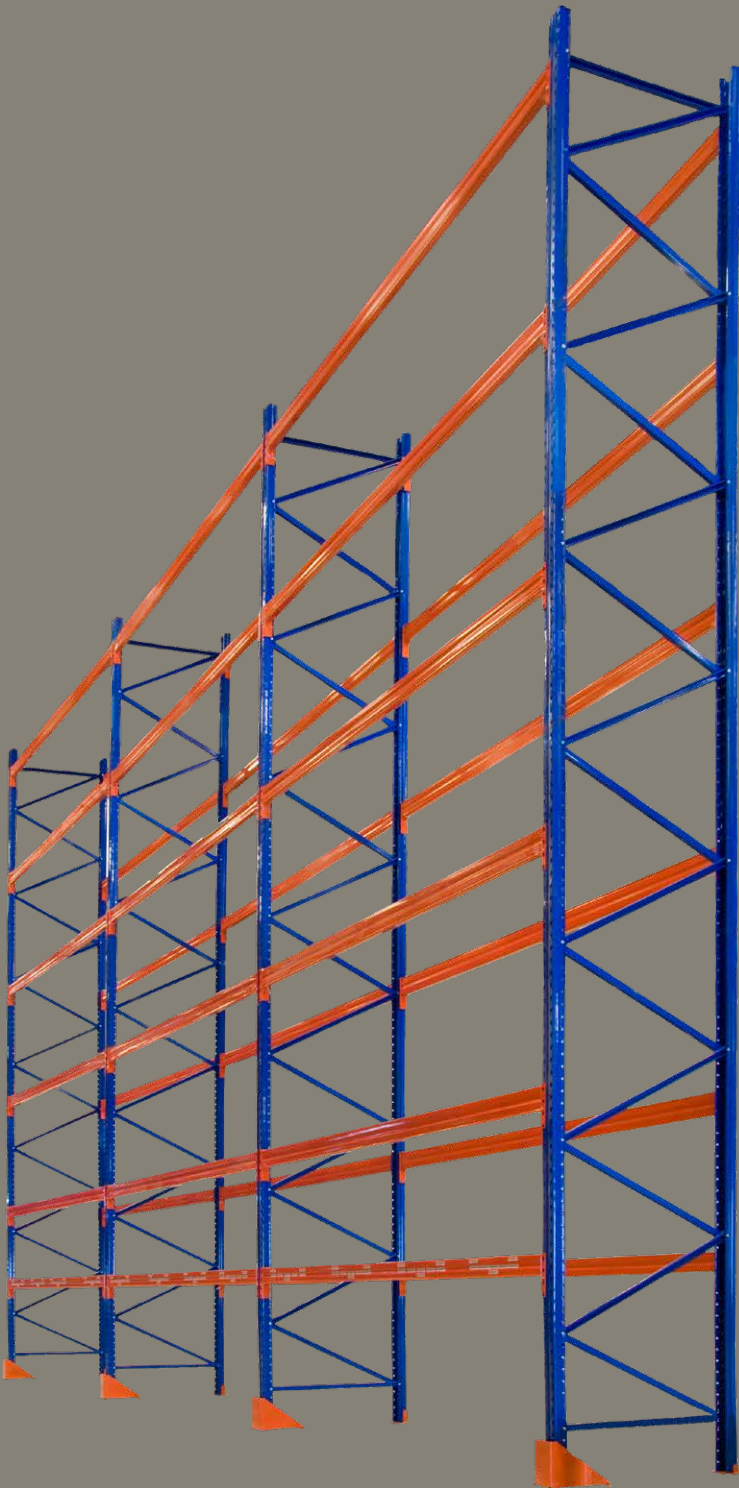
Ominaisuudet: Kumipyörät

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



Kuormalavahyllyt
Keskiraskaat hyllyt
Pientavarahyllyt
Rengashyllyt
Ulokehyllyt
Kippikontit
Työkalukaapit
Pukuhuonekaapit
Säilytyskalusteet



Kuormalavahyllyn/trukkilavahyllyn päätyelementit

Haklift-kuormalavahyllyt/trukkilavahyllyt ovat monipuolisia ja ne takaavat varastosi toimivuuden. Hyllyt koostuvat vaakapalkeista sekä päätyelementeistä, jotka ovat helppo koota ja asentaa.

Varastostamme on saatavana suoraan 2475 - 5475 mm korkeat päätyelementit ja niitä valmistetaan eri profiileilla kantavuuksien mukaisesti. Päätyelementin kantavuudet on laskettu alimman hyllytason ollessa 1200 mm korkeudessa. Päätyelementit on myös mahdollista saada valmiiksi koottuna. Haklift-kuormalavahyllyt lastataan ja puretaan perinteisesti trukilla, mutta apuna voidaan käyttää myös pinoamisvaunuja. Hyllyjen vaakapalkit on mitoitettu EUR- ja FIN-lavojen mukaisesti, mutta niissä voidaan säilyttää myös pitkää kappaletavaraa sekä pientuotteita ilman kuormalavaa ritilä- ja teräshyllyjen avulla.

Varastointilaitteiden käyttö ja kunnossapito standardin SFS-EN 15635 mukaisesti, joka takaa tuotteiden turvallisuuden ja toimivuuden.

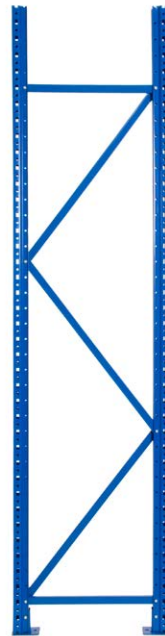
Kuormalavahyllyjen mukana toimitetaan aina kuormituskyltti.

Kuormalavahyllystön edut:

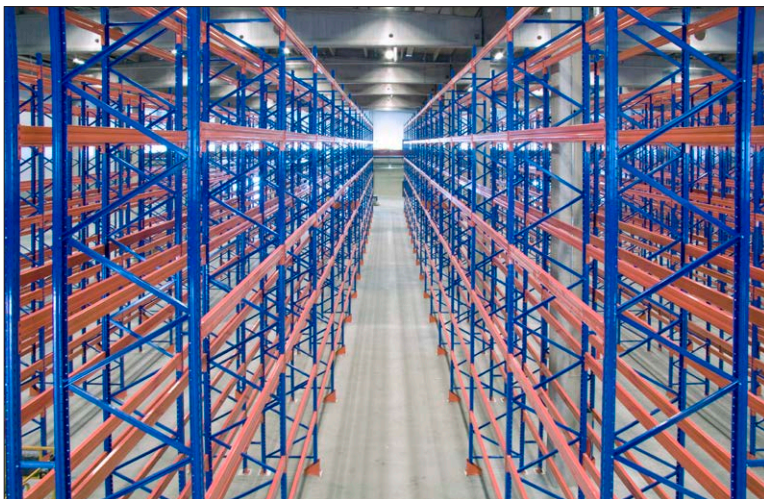
- koko rakennuksen korkeus voidaan hyödyntää
- lattiapinta-ala tehokkaaseen käyttöön
- voidaan käyttää ritilä- tai teräshyllytasojia
- useita keräilytasoja
- mahdollistaa keräilyn usealta tasolta
- hyllystöä voidaan varustaa ja täydentää erilaisilla lisäosilla
- hyllyjä saatavana myös asiakkaan mittojen mukaisesti

Ota yhteyttä asiantuntevaan myyntiimme, niin autamme hyllystökokonaisuuden suunnittelussa sekä oikeiden komponenttien valinnassa.

Ominaisuudet: Päätyelementin syvyys 1100 mm
Pintakäsittely: Maalattu, sininen: RAL5005



Kuormalavahyllyjen mukana toimitetaan aina kuormituskyltti.



Tuotekoodi	Korkeus mm	Tolpan leveys x syvyys x materiaalivahvuus mm	Paino kg
VHPE2475/1100	2 475	80 x 70 x 1,8	23
VHPE3000/1100	3 000	80 x 70 x 1,8	29
VHPE3525/1100	3 525	80 x 70 x 2,0	34
VHPE3975/1100	3 975	100 x 75 x 1,8	43
VHPE4500/1100	4 500	100 x 75 x 2,0	48
VHPE5025/1100	5 025	100 x 75 x 2,5	53
VHPE5475/1100	5 475	100 x 75 x 2,5	72

Kuormalavahyllyn/trukkilavahyllyn vaakapalkit

Haklift-kuormalavahyllyt/trukkilavahyllyt ovat monipuolisia ja ne takaavat varastosi toimivuuden. Hyllyt koostuvat vaakapalkkeista sekä päätelementeistä, jotka ovat helppo koota ja asentaa.

Varastostamme on saatavana suoraan 1800 - 3600 mm leveät vaakapalkit. Haklift-kuormalavahyllyt lastataan ja puretaan perinteisesti trukilla, mutta apuna voidaan käyttää myös pinoamisvaunuja. Hyllyjen vaakapalkit on mitoitettu EUR- ja FIN-lavojen mukaisesti, mutta niissä voidaan säilyttää myös pitkää kappaletavaraa sekä pientuotteita ilman kuormalavaa ritilä- ja teräshyllyjen avulla.

Varastointilaitteiden käyttö ja kunnossapito standardin SFS-EN 15635 mukaisesti, joka takaa tuotteiden turvallisuuden ja toimivuuden.

Kuormalavahyllyjen mukana toimitetaan aina kuormituskyltti.

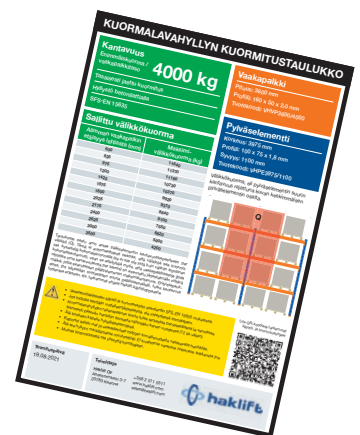
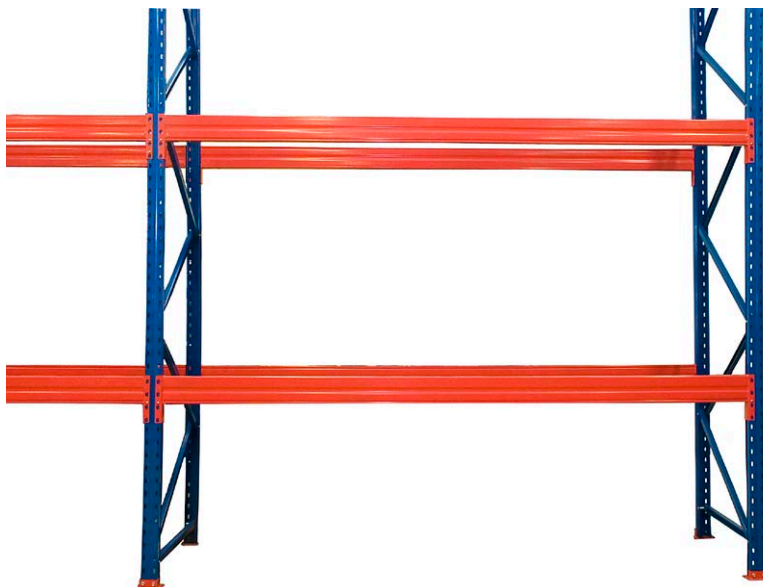
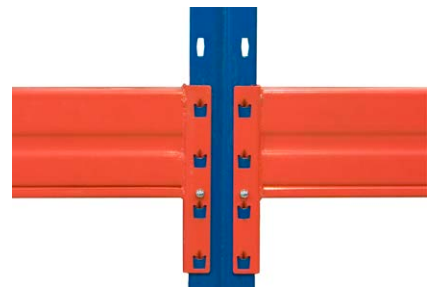
Kuormalavahyllystön edut:

- koko rakennuksen korkeus voidaan hyödyntää
- lattiapinta-ala tehokkaaseen käyttöön
- voidaan käyttää ritilä- tai teräshyllytasoja
- useita keräilytasoja
- mahdollistaa keräilyn usealta tasolta
- hyllystöä voidaan varustaa ja täydentää erilaisilla lisäosilla
- hyllyjä saatavana myös asiakkaan mittojen mukaisesti

Ota yhteyttä asiantuntevaan myyntiimme, niin autamme hyllystökokonaisisuuden suunnittelussa sekä oikeiden komponenttien valinnassa.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, oranssi RAL2004

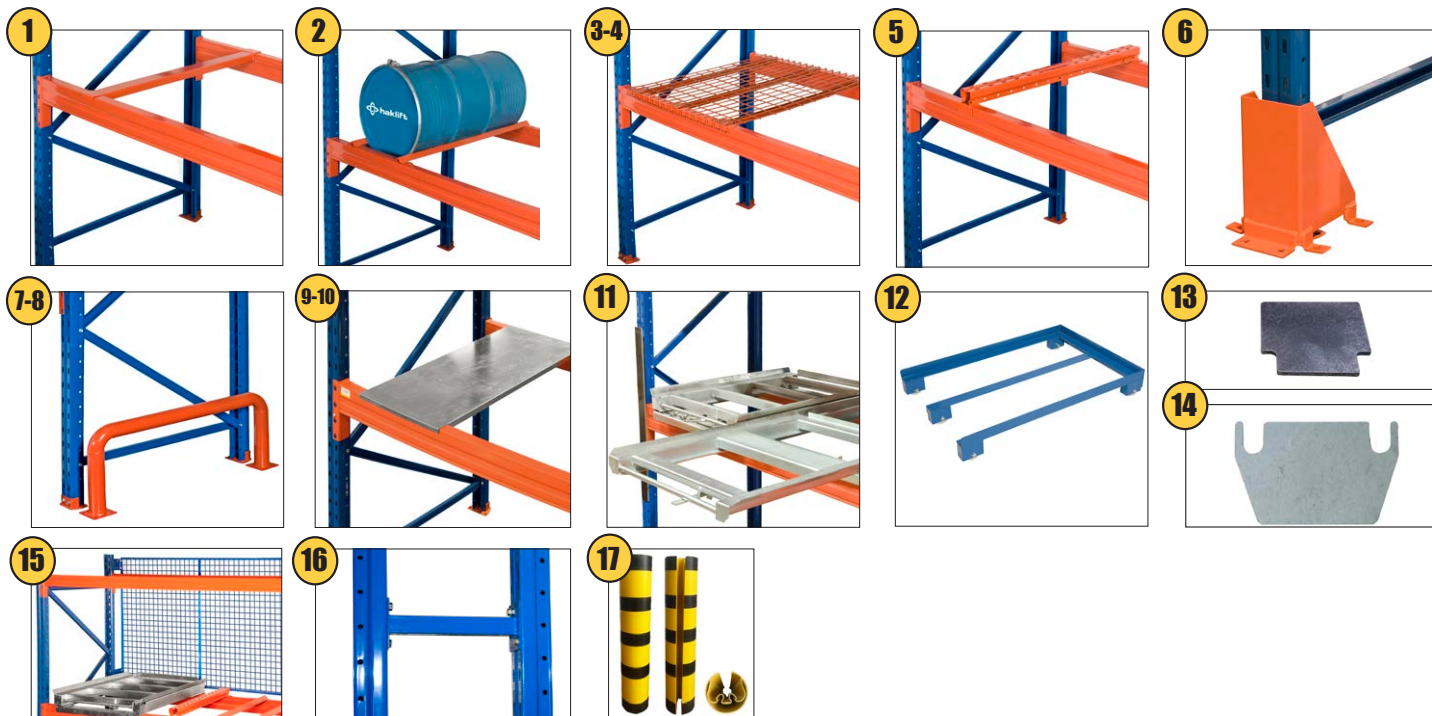


Kuormalavahyllyjen mukana toimitetaan aina kuormituskyltti.

Tuotekoodi	Pituus mm	Kantavuus kg	Palkin K x S x mater.vahv. mm	Lavapaikkoja	Paino kg
VHVP1800/2000	1 800	2 000	80x40x1,5	2 x Euro	8
VHVP2300/2000	2 300	2 000	100x40x,15	2 x Fin	11
VHVP2700/1500	2 700	1 500	100x40x1,5	3 x Euro	12
VHVP2700/3080	2 700	3 080	130x50x1,5	3 x Euro	15
VHVP3300/3000	3 300	3 000	160x50x1,5	3 x Fin	24
VHVP3600/2680	3 600	2 680	150x50x1,8	4 x Euro	27
VHVP3600/4000	3 600	4 000	160x50x2,0	4 x Euro	35

Kuormalavahyllyn/trukkilavahyllyn lisävarusteet

Erilaiset lisävarusteet mahdollistavat trukkilavahyllyjen monipuolisen käytön ja lisäävät varaston tehokkuutta ja turvallisuutta.



LISÄVARUSTEET: (Nimikkeen perässä tuotekoodi)

1: Välituki - **VHVALITUKI**

2: Kela/tynnryrialusta - **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, epätasaiselle alustalle - **VHALUSLEVY**

14: Aluslevy 80x70x2 mm - **VHAL80**

14: Aluslevy 100x75x2 mm - **VHAL100**

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: Keskiside - **VHKESKISIDE300**

17: Irrotettava pylvässuojus, korkeus 400 mm, 80x70 mm - **VHPS80**

17: Irrotettava pylvässuojus, korkeus 400 mm, 100x75 mm - **VHPS100**

Tuotekoodi	Mitat mm	Tyyppi	Kantavuus kg	Paino kg
VHVALITUKI		1	500	2,5
VHTYNNYRIALUST		2	500	6
VHVERKT894		3	1 000	5
VHVERKT1100		4	1 000	6
VHHTP		5	500	3
VHPYLVASSUO400		6		4,7
VHTORMSUO1100		7		13
VHTORMSUO2500		8		35
VHTKT446		9	100	5,4
VHTKT456		10	100	5,4
VHVT1		11	600	56
VHVT2		12	1 000	36
VHALUSLEVY80	155 x 150 x 8	13		
VHALUSLEVY100	200 x 150 x 8	13		
VHAL80	80 x 70 x 2	14		
VHAL100	100 x 75 x 2	14		
VHVER1800-1250	1800 x 1250	15		
VHVER2300-1250	2300 x 1250	15		
VHVER2700-1250	2700 x 1250	15		
VHVER3300-1250	3300 x 1250	15		
VHVER3600-1250	3600 x 1250	15		
VHKESKISIDE300		16		
VHPS100	400 x 100 x 75	17		
VHPS80	400 x 80 x 70	17		

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

Pientavarahyllyn / varastohyllyn tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs / MDF

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 mm	Paino kg
VHPH3	100	400 x 1000 x 1830	23,95

Pientavarahyllyt metallihyllyillä

Todella tukevarakenteinen hylly viidellä metallihyllyillä. Hyllyjen korkeus on vapaasti säädettävissä. Helppo koota, ei pultteja ja muttereita.

Pientavarahyllyn / varastohyllyn tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, harmaa

Huomautus: Kantavuus on kg/hyllytaso

Hyllyt voidaan kiinnittää toisiinsa sidoslevyillä
(Tuotekoodi: VHPHSL).



Tuotekoodi	Kantavuus kg	Mitat P x L x K mm	Paino kg
VHPH2	150	400 x 1000 x 1830	33,3
VHPHSL	-	392 x 18 x 65	1

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

Tuotekoodien selitykset:

VHPIENT1ALOIT = Aloitusosa

VHPIENT1JATKO = Jatko-osa

VHPIENTHYLLY3 = Lisähylly 300 x 1200 mm

VHPIENTHYLLY5 = Lisähylly 500 x 1200 mm

Pientavarahyllyn / varastohyllyn tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi



Aloitusosa



Jatko-osa



Lisähylly

Tuotekoodi	Korkeus mm	Mitat mm	Paino kg
VHPIENT1JATKO	2 000	1300 / 300	39
VHPIENT1ALOIT	2 000	1300 / 300	49
VHPIENT2JATKO	2 000	1300 / 500	50
VHPIENT2ALOIT	2 000	1300 / 500	60
VHPIENT3JATKO	2 500	1300 / 300	42
VHPIENT3ALOIT	2 500	1300 / 300	53
VHPIENT4JATKO	2 500	1300 / 500	53
VHPIENT4ALOIT	2 500	1300 / 500	64
VHPIENT5JATKO	3 000	1300 / 300	44
VHPIENT6JATKO	3 000	1300 / 500	55
VHPIENT5ALOIT	3 000	1300 / 300	57
VHPIENT6ALOIT	3 000	1300 / 500	68
VHPIENTHYLLY3		1200 / 300	4,2
VHPIENTHYLLY5		1200 / 500	6,7

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

Tuotekoodien selitykset:

VHKESKIR1ALOIT = Aloitusosa

VHKESKIR1JATKO = Jatko-osa

VHKESKIRHYLLY5 = Lisähylly 500 x 1400 mm

VHKESKIRHYLLY8= Lisähylly 800 x 1400 mm

Keskiraskaan hyllyn / varastohyllyn tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi



Aloitusosa



Jatko-osa



Lisähylly

Tuotekoodi	Korkeus mm	Mitat mm	Paino kg
VHKESKIR1JATKO	2 500	500 x 1520	70
VHKESKIR1ALOIT	2 500	500 x 1520	83
VHKESKIR2JATKO	2 500	800 x 1520	87
VHKESKIR2ALOIT	2 500	800 x 1520	100
VHKESKIR3JATKO	3 000	500 x 1520	74
VHKESKIR3ALOIT	3 000	500 x 1520	90
VHKESKIR4JATKO	3 000	800 x 1520	91
VHKESKIR4ALOIT	3 000	800 x 1520	107
VHKESKIRHYLLY5		500 x 1400	11,5
VHKESKIRHYLLY8		800 x 1400	14,5

Kevyet ulokehyllyt

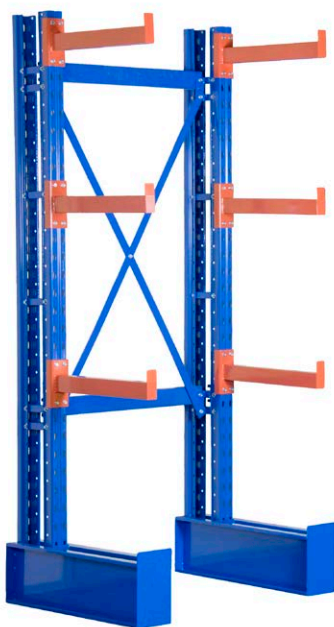
Ulokehylly / oksahylly auttaa varastoimaan pitkää tavaraa tehokkaasti tilaa säästäen. Toimitetaan myös asiakkaan mittojen mukaan. Ulokehyllystä on saatavana aloitusosa sekä jatko-osa, joka toimitetaan ilman toista päätyelementtiä, joten hylly voidaan liittää aloitusosan jatkoksi, jos halutaan yhdistää useampi hylly peräkkäin. Valikoimassa on 1- ja 2-puolinen malli. Saatavana myös korkeudet 3000 ja 3525 mm.

Ulokehyllyn / oksahyllyn tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi

1-puolinen

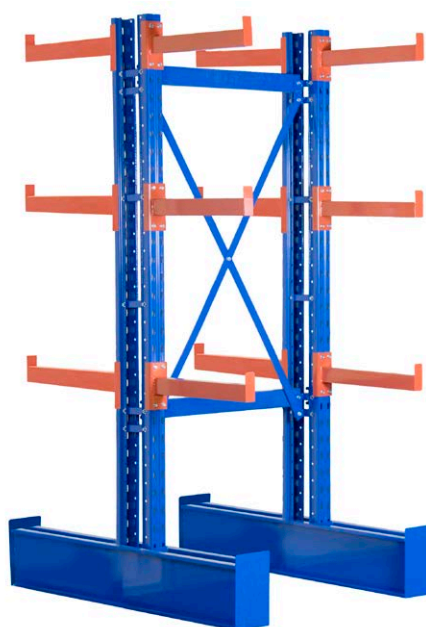


Aloitusosa
VHUK1A



Jatko-osa
VHUK1J

2-puolinen



Aloitusosa
VHUK2A



Jatko-osa
VHUK2J

Tuotekoodi	Korkeus mm	Malli	Osa	Ulokkeiden lkm	Sidosväli mm	Ulokkeen pituus mm	Ulokkeen kantavuus Kg	Paino kg
VHUK1A	2 475	1-puol. aloitus	Hylly	6	1000	600	100	96
VHUK1J	2 475	1-puol. jatko	Hylly	3	1000	600	100	55
VHUK2A	2 475	2-puol. aloitus	Hylly	12	1000	600	100	128
VHUK2J	2 475	2-puol. jatko	Hylly	6	1000	600	100	69
VHUKULOKE			Orsi/uloke			600	100	2.9

Raskaat ulokehyllyt

Ulokehylly / oksahylly auttaa varastoimaan pitkää tavaraa tehokkaasti tilaa säästään. 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

Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi

1-puolinen



Aloitusosa
VHUR1A



Jatko-osa
VHUR1J

2-puolinen



Aloitusosa
VHUR2A



Jatko-osa
VHUR2J

Tuotekoodi	Korkeus mm	Malli	Osa	Ulokkeiden lkm	Sidosväli mm	Ulokkeen pituus mm	Ulokkeen kantavuus kg	Paino kg
VHUR1A	3 000	1-puol. aloitus	Hylly	6	1000 - 1500	1000	400	246
VHUR1J	3 000	1-puol. jatko	Hylly	3	1000 - 1500	1000	400	137
VHUR2A	3 000	2-puol. aloitus	Hylly	12	1000 - 1500	1000	400	336
VHUR2J	3 000	2-puol. jatko	Hylly	6	1000 - 1500	1000	400	184
VHUHULOKE			Orsi / uloke			1000	400	9.2

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 syvässä sekä kolmella eri korkeudella: 2000, 2500 ja 3000 mm. Vaakapalkkeja on kahta eri pituutta: 1200 ja 1400 mm. Voit kasata tarpeisiisi sopivan hyllykokonaisuuden valitsemalla tarvittavat komponentit erikseen. Voit myös lisätä vaakapalkkien päälle levyt, jolloin hyllytasoa voi käyttää normaalisti. Kysy lisää myynnistämme.

Huom!

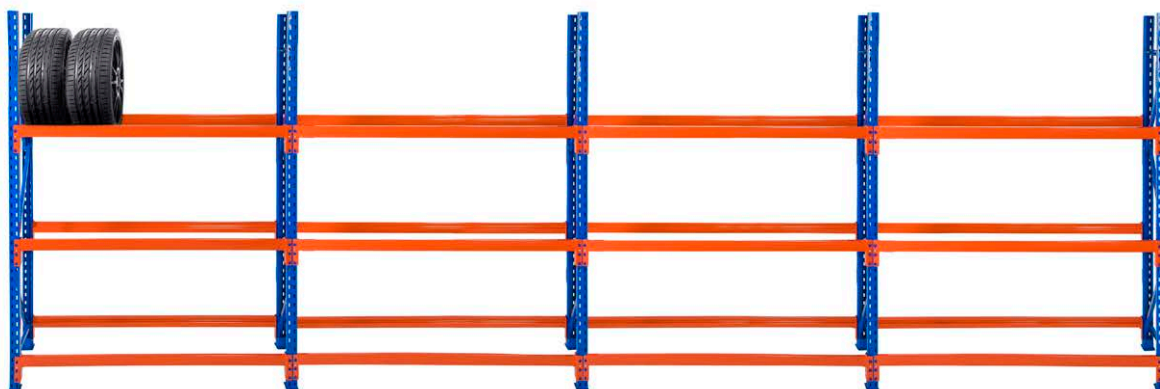
VHPIENTPALKKI = Vaakapalkki 1200 mm / 500 kg

VHKESKIRPALKKI = Vaakapalkki 1400 mm / 500 kg

Muut taulukon tuotteet ovat hyllyn päätyelementtejä.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu, sininen/oranssi



Tuotekoodi	Osa	Palkin leveys mm	Kantavuus kg	Päätyelementin korkeus x syvyys mm	Paino kg
VHPIENT5.1	Päätyelementti	-	-	2000 x 400	9
VHPIENT2PAATY	Päätyelementti	-	-	2000 x 500	9,5
VHPIENT5.2	Päätyelementti	-	-	2500 x 400	11
VHPIENT4PAATY	Päätyelementti	-	-	2500 x 500	12
VHPIENT5.3	Päätyelementti	-	-	3000 x 400	13
VHPIENT6PAATY	Päätyelementti	-	-	3000 x 500	14
VHKESKIRPALKKI	Vaakapalkki	1 400	500	-	3,1
VHPIENTPALKKI	Vaakapalkki	1 200	500	-	2,8

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

Kippikontin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu

Saatavana myös muilla väreillä
(toimitusaika 3-4 viikkoa)

punainen: RAL 3020

keltainen: RAL 1021

vihreä: RAL 6032

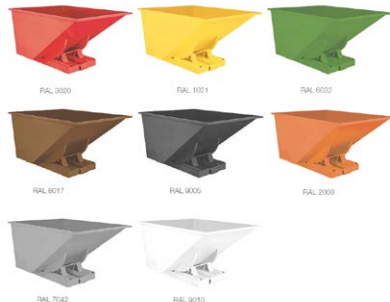
ruskea: RAL 8017

musta: RAL 9005

oranssi: RAL 2008

harmaa: RAL 7042

valkoinen: RAL 9010



Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Kantavuus kg	Tilavuus l	Paino kg
KK150	815	580	760	1 200	130	55
KK300	1 235	750	840	1 500	320	80
KK600	1 525	870	865	2 000	520	101
KK900	1 525	870	1 215	2 000	765	122
KK1100	1 700	1 045	1 215	2 000	1 030	157
KK1600	2 073	1 248	1 066	2 000	1 340	205
KK2000	2 073	1 248	1 316	2 000	1 700	253
KK3000	2 073	1 248	1 866	2 000	2 500	321

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 l	Mitat P x L x K mm	Paino kg
KK600RST	1 500	600	1525 x 855 x 870	111
KK900RST	1 500	900	1525 x 1215 x 870	128

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

Kansien lukumäärä

1:llä kannella varustetuissa kansi avautuu ylöspäin ja 2:lla sivuille.

Kippikontin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu

Saatavana myös muilla väreillä
(toimitusaika 3-4 viikkoa)

punainen: RAL 3020

keltainen: RAL 1021

vihreä: RAL 6032

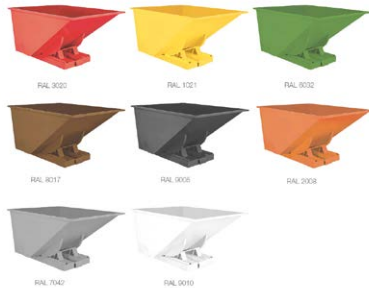
ruskea: RAL 8017

musta: RAL 9005

oranssi: RAL 2008

harmaa: RAL 7042

valkoinen: RAL 9010



Tuotekoodi	Kantavuus kg	Tilavuus l	Mitat P x L x K mm	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

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

Kippikontin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Merkintä: CE-merkintä

Pintakäsittely: Maalattu

Saatavana myös muilla väreillä
(toimitusaika 3-4 viikkoa)

punainen: RAL 3020

keltainen: RAL 1021

vihreä: RAL 6032

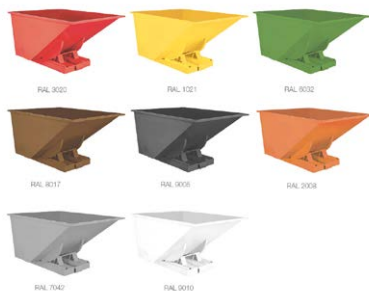
ruskea: RAL 8017

musta: RAL 9005

oranssi: RAL 2008

harmaa: RAL 7042

valkoinen: RAL 9010



Tuotekoodi	Kantavuus kg	Tilavuus l	Mitat P x L x K mm	Paino kg
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

Pohjasta tyhjennettävät kontit

- helposti pohjasta tyhjennettävä kontti
- pohja avautuu lavan reunaa päin ajettaessa ja sulkeutuu automaattisesti maahan laskettaessa
- 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 LUKITUKSELLE

- renkaan halkaisija 160 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

Kaapit & säilytys

Lokerokaapit / pukukaapit

KAAPIT

Erittäin tukeva ja laadukas lokerokaappimallisto

- hattuhylly
- vaatehänki
- ripustuskoukut
- ilmanvaihto pohjassa ja katossa
- säädettävät jalat
- Abloy-lukko
- kaapinovat vahvistettu kotelorakenteella
- oven leveys 400 mm
- kaapin osat liitetty toisiinsa pistehitsauksella, mikä takaa vahvan rakenteen ja pitkän käyttöiän
- toimitetaan koottuna
- katso väri vaihtoehtoja kuvasta kaapin runkoon ja oviin



RAL 7035	RAL 9016 white	RAL 1001
RAL 1017	RAL 2001	RAL 3000
RAL 3014	RAL 4004	RAL 5017
RAL 5024	RAL 6005	RAL 6032
RAL 6034	RAL 7032	RAL 7040
RAL 8014	RAL 9005	

PENKIT

Lisävarusteena tukevat ja kestävät peruspenkit vaatekaappien yhteyteen. Valmistusmateriaali teräsputki ja lakattu mänty (istuinosa)

Lokerokaapin/vaatekaapin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu

Tuotekoodi	Mitat P x L x K mm
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
- hyllytason kantavuus 40 kg
- polttomaalattua terästä
- toimitetaan osina
- helppo koota

Varastokaapin / työkalukaapin tekniset tiedot:

Materiaali: Teräs

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

Pintakäsittely: Maalattu, tumman harmaa RAL7024

Huomautus: Lisähyllyn tuotekoodi: VK1000HYLLY



Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm
VK1000	430	1 900	1 000
VK1000HYLLY			

Käyttölaatikko / muuttolaatikko

Sisäkkäin ja päällekkäin pinoutuva käyttölaatikko/muovilaatikko/muuttolaatikko. Vakioväri tummanharmaa, 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



Tuotekoodi	Pakkauskoko kpl/lava	Tilavuus lit	Paino kg
ML400H	80	52	2,05

Hyllylaatikot / Ottolaatikot

Ottolaatikon vakiovarusteena isot etiketit, lisätarvikkeena välilevyt. Kestää öljyä, useimpia happoja, alkaleja ja liuottimia.

Ottolaatikon tekniset tiedot:

Materiaali: 100 % uusio-polypropeeni

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

VÄLILEVYT

Tuote	Sopivan välilevyn tuotekoodi
ML6310	MLV610
ML6410	MLV610
ML6510	MLV610
ML6320	MLV620
ML6420	MLV620
ML6520	MLV620
ML6323	MLV630
ML6423	MLV640
ML6523	MLV650



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 säikeissä.

- kertasadontajärjestelmät soveltuvat kuormansidontaan, niputtamiseen ja yhdistämiseen
- käytetään eri teollisuuden aloilla ja satamien konttikuljetuksissa
- kertasadontajärjestelmät ovat helppokäyttöisiä ja turvallisia
- nauhojen kudottu rakenne takaa kulutuskestävyyden ja pitävän sidonnan
- kertasadontanauhat ovat käytön jälkeen helppo hävittää
- järjestelmän testatut soljet maksimoivat sidontalujuuden

Materiaali: Polyesteri 100%

Merkintä: Nauhoihin leimattu vetomurtolujuus

Pintakäsittely: Väri valkoinen



Tuotekoodi	Murtolujuus	Nauhan vahvuus mm	Murtolujuus kg	Pakkauskoko
SYN2000	2	50	2 000	400 m
SYN2700	2,7	50	2 700	250 m
SYN5000	5	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.

Ominaisuudet: SYL50S: CR6+ vapaa

Materiaali: Teräs



SYL50S



SYL50



SYL100



Katso
SYL50S/50/100
käyttöohjevideo



SYKO100



SYL40AL

Tuotekoodi	Murtolujuus kg	Nauha mm	Pakkauskoko kpl
SYKO100	5 000	50	1
SYL100	5 000	50	80
SYL40AL	-	50	200
SYL50	2 000	50	150
SYL50S	2 000	50	150

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	Vanteen 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



Materiaali: Teräs

Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
SYKI800	50

Ecostrap-kertasidontajärjestelmä

Ecostrap-kertasidontanauha

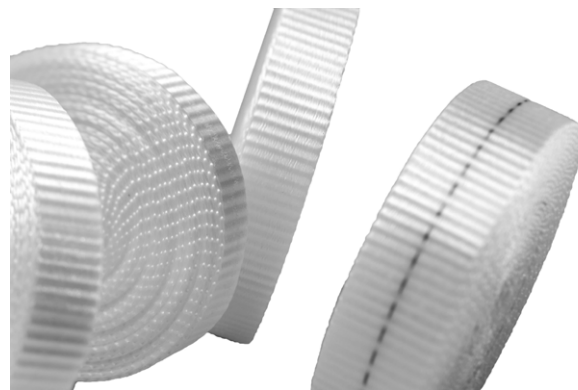
Ecostrap-kertasidontajärjestelmät/suuryksiköintinauhat ovat miellyttäviä käyttää vaativassa kuormansidonnassa.

- 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/roll
ES16	16	460	2 x 760 m/roll
ES19	19	725	2 x 480 m/roll
ES25	25	1 000	2 x 350 m/roll

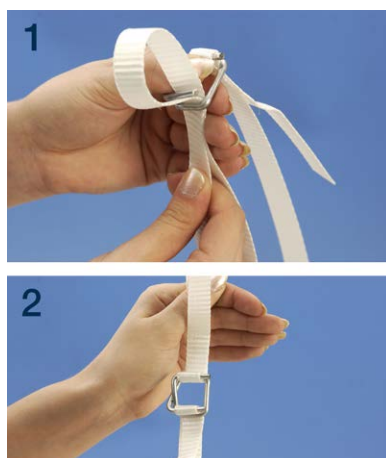
Ecostrap-soljet

Ecostrap kertasidontajärjestelmät ovat miellyttäviä käyttää vaativassa kuormansidonnassa.

Ecostrap-soljet soveltuvat Ecostrap-nauhan lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Nauhan kiristämiseen on saatavilla oma kiristystyökalu MVKIR25.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Ei pinnoitetta



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Pakkauskoko kpl
ESL13	13	1 000
ESL16	16	1 000
ESL19	19	1 000
ESL25	25	500

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 säilyttää nauhan lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs
Pintakäsittely: Maalattu sininen/valkoinen



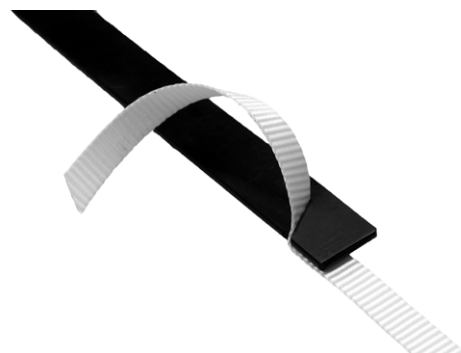
Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
ESTELINE	13 - 25

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.

Materiaali: PET-muovi

Pintakäsittely: Väri valkoinen

Saatavan myös kombilaatikko, joka sisältää nauhan ja lukot:

Tuotekoodi	Nauha mm	Lukot kpl
WG13COMBI	13	100
WG16COMBI	16	80



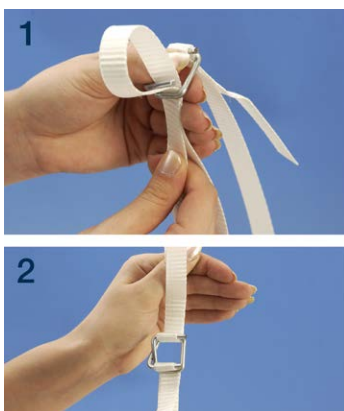
Tuotekoodi	Pituus	Nauhan leveys mm	Sisämitta mm	Vetolujuus daN	Pakkauskoko kpl/lava	Pakkauskoko kpl
WG13COMBI	250	13		375	128	1
WG13PAALI	250	13	76	375	320	8
WG13	1 100	13	76	375	64	2
WG16COMBI	250	16		450	128	1
WG55	600	16	76	600	80	2
WG16	900	16	76	450	64	2
WG65	500	19	76	725	80	2
WG19	700	19	76	550	64	2
WG85	500	25	76	950	60	2
WG95	150	30	76	1 170	150	5
WG105	150	35	76	1 350	120	4
WGHD105	100	38	76	2 000	120	4

WG-nauhan lukot

WG-nauhan soljet soveltuvat WG-nauhan lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Nauhan kiristämiseen on saatavilla omat kiristystyökalut: MVKIR25 ja SYKI1000. Nauha voidaan myös kiristää käsin.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Sähkösinkitty



Tuotekoodi	Vanteen leveys mm	Pakkauskoko kpl
WGL13	13	1 000
WGL16	16	1 000
WGL19	19	1 000
WGL25	25	500
WGL35	35	250

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

MVKIR25

Nauhan leveys
mm

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

SYKI1000

Nauhan leveys
mm

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 säilyttää lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu musta



Tuotekoodi

WGKEVA

Nauhan leveys
mm

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

WGTELINE

Nauhan leveys
mm

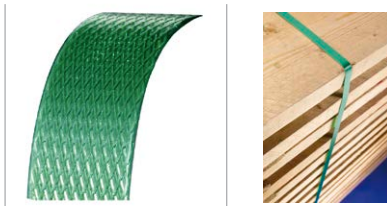
13 - 38

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	Sisämitta mm	Vetolujuus daN	Vanteen leveys mm	Pakkauskoko kpl/lava
PET1260406	2 500	406	270	12,0 x 0,55	48
PET15560406	2 000	406	400	15,5 x 0,60	48
PET16080406	1 200	406	500	16,0 x 0,80	48
PET1980406	1 200	406	650	19,0 x 0,80	48

Muovivanteen lukot

Soljet soveltuvat PET- ja PP-vanteen lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Vanteen kiristämiseen ja lukitsemiseen solkien avulla on saatavilla omat kiristystyökalut: MVK13 ja MVK16.

Materiaali: Teräs



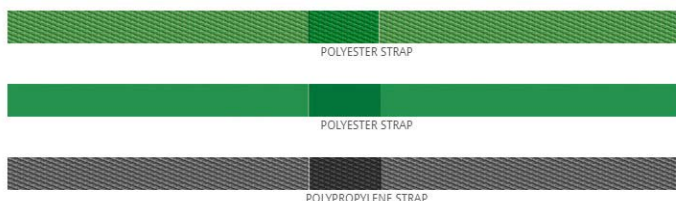
Tuotekoodi	Vanteen leveys mm	Pakkauskoko kpl
MV13LUY	12-13	2 000
MV16LUY	15-16	1 000

PAKITA20-kiristys- ja katkaisutyökalu muovivanteelle

Muovivanteen automaattinen kiristystyökalu soveltuu PET- ja PP-nauhan kiristämiseen ja katkaisemiseen. Työkalu kiristää, lukitsee ja katkaisee muovivanteen. Lukitusmenetelmänä kone käyttävää 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 (Akun tuotekoodi PAKITA20AKKU)
- pakettiin kuuluu yksi akku ja laturi

Materiaali: Teräs/muovi



Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Vanteen leveys mm	Paino kg
PAKITA20	290	165	140	13 - 16	3,8
PAKITA20AKKU					

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



Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Nauhan leveys mm	Paino kg
PAKSTB60	400	200	130	9 - 19	4

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	Vanteen leveys mm	Paino kg
MVK13	13	2,3
MVK16	16	3,4

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 säilyttää lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu keltainen/musta



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
TVKEVA	12 - 19

PP-nauhat ja tarvikkeet

PP-muovivanne sidontaan

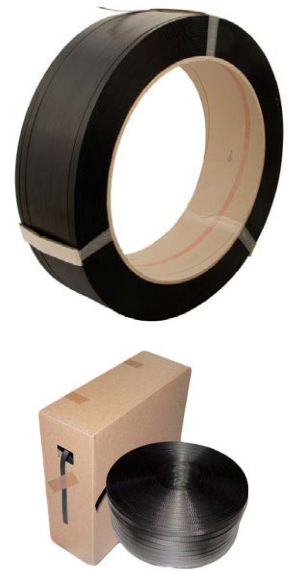
PP-muovivanne on kestävä ja vahva vanne kuormansidontaan. PP-muovivanteen kiristäminen tapahtuu manuaallisilla työkaluilla ja lukoilla tai automaattisilla työkaluilla muovihitsauksen avulla. Vannetta on saatava irtotavarana rullissa sekä yhdistelmälaatikoissa, joissa on sekä vanne ja lukot.

Materiaali: Polyesteri

Pintakäsittely: Väri musta

Yhdistelmälaatikot

Tuotekoodi	Vanne mm	Lukot kpl
MV13COMBI	13	500
MV16COMBI	16	500



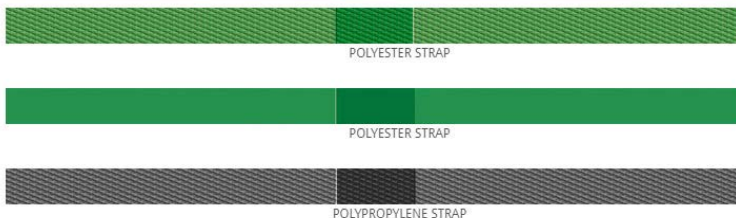
Tuotekoodi	Pituus m	Pakkausko kpl/lava	Sisämitta mm	Vetolujuus daN	Vanteen leveys mm	Pakkausko kpl
MV13COMBI	1 000	40	-	120	13	1
MV16COMBI	800	40	-	150	16	1
PP1255200M	3 000	48	200	133	12 x 0,55	2
PP1255406M	3 000	40	406	135	12 x 0,55	1
PP1263200M	3 000	48	200	155	12 x 0,63	2
PP1270406M	2 500	40	406	200	12 x 0,70	1

PAKITA20 kiristys- ja katkaisutyökalu muovivanteelle

Muovivanteen automaattinen kiristystyökalu soveltuu PET- ja PP-nauhan kiristämiseen ja katkaisemiseen. Työkalu kiristää, lukitsee ja katkaisee muovivanteen. Lukitusmenetelmänä kone käyttävää 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 (Akun tuotekoodi PAKITA20AKKU)
- pakettiin kuuluu yksi akku ja laturi

Materiaali: Teräs/muovi



Tuotekoodi	Pituus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Vanteen leveys mm	Paino kg
PAKITA20	290	165	140	13 - 16	3,8
PAKITA20AKKU					

PAKSTB60 kiristys- ja katkaisutyökalu muovivanteelle

Puoliautomaattinen vanttityökalu 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 kg
PAKSTB60	400	200	130	9 - 19	4

MVKIR25-kiristys- ja katkaisutyökalu nauhalle

MVKIR25-kiristystyökalu soveltuu muovi-vanteen 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



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	Vanteen leveys mm	Paino kg
MVK13	13	2,3
MVK16	16	3,4

Muovivanteen lukot

Soljet soveltuvat PET- ja PP-vanteen lukitsemiseen ja kiristämiseen kuormansidonnassa. Vanteen kiristämiseen ja lukitsemiseen solkien avulla on saatavilla omat kiristystyökalut MVK13 ja MVK16, jotka ovat myös saatavana Hakliftin tuotevalikoimasta.

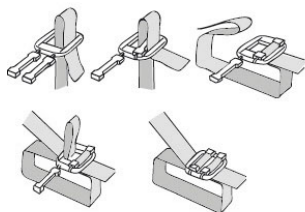
Materiaali: Teräs



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 säilyttää 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 säilyttää 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 kestävä 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

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	Vanteen 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

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

TVLEIK2-katkaisutyökalu teräsvanteelle

Teräsvanteen katkaisupihdit soveltuu hyvin teräsvanteen leikkaamiseen / katkaisemiseen.

Materiaali: Teräs



Tuotekoodi	Teräsvanteen leveys mm
TVLEIK2	13 - 32

Teräsvanteen lukot

Teräsvanteen soljet soveltuvat teräsvanteen lukitsemiseen kuormansidon-
nassa. 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

TVKEVA-kelavaunu muovi- ja teräsvanteelle

Kelavaunu ja nauhateline soveltuu hyvin muovinauhan, muovi-
vanteen ja teräsvanteen säilytykseen. Nauhaa ja vannetta on myös
helppo ja kätevä annostella tarvittava määrä. Vaunu on varustettu
lokerolla, jossa voidaan säilyttää lukkoja ja kiristystyökalua.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu keltainen/musta



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm
TVKEVA	12 - 19

TVKEVA32 kelavaunu teräsvanteelle

Kelavaunu soveltuu hyvin leveän teräsvanteen säilytykseen.
Vannetta on myös helppo ja kätevä annostella tarvittava
määrä. Kelavaunu on varustettu renkailla ja työntöaisalla.

Materiaali: Teräs

Pintakäsittely: Maalattu sininen



Tuotekoodi	Nauhan leveys mm	Vanteen leveys mm
TVKEVA32	25	25 - 32

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 ja se on 2-kerroksinen. Ahtaussäkki on myös käytön jälkeen helppo tyhjentää ja näin ollen säkillä on useita käyttökertoja. Ahtaussäkki on helppo ja nopea täyttää kompressoriin sopivalla pistoolilla. Täyttöpistoolia on myös saatavana valikoimastamme.

Ominaisuudet: Max. täyttöväli 30 cm.

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

aktivointina: 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

Pinoamiskulma

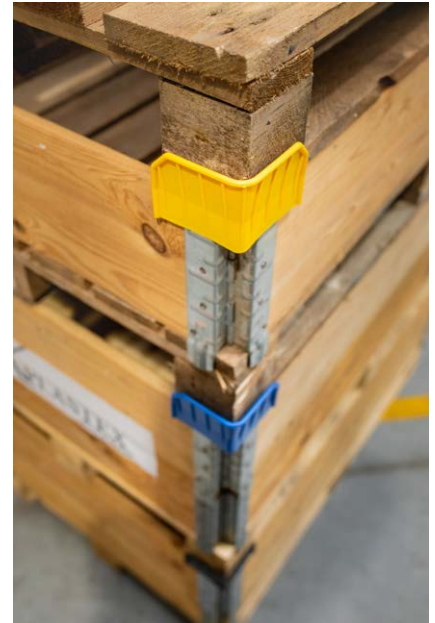
Muovisten pinoamiskulmien avulla lavakaulukselliset lavat saadaan pinotua kätevästi päällekkäin. Helppo ja yksinkertainen tapa saavuttaa lisätilaa kuormalavoja varastoitaessa. Kestävän rakenteen ansiosta voidaan käyttää useita kertoja.

Pinoamiskulmien tekniset tiedot:

Materiaali: PPC-muovi

Lämpötila-alue: -30-(+)70°C

Pintakäsittely: Värit: keltainen, musta tai sininen



	Tuotekoodi	Väri	Paino kg	Pakkauskoko kpl
*	PINOKULMAK	Keltainen	0,05	120
*	PINOKULMAM	Musta	0,05	120
*	PINOKULMAS	Sininen	0,05	120

*Tähdellä merkityissä toimitusaika 2-3 viikkoa

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: KKKL100 muovi | KKKL450 teräs



Tuotekoodi	Leveys mm
KKKL100	100
KKKL450	450

Kuormalavan päällysmuovi

Kuormalavan päällysmuovilla voidaan kätevästi peittää ja suojata lavarahti. Muovi voidaan kiinnittää 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	C6	1 000
PAKTAS2	C5	1 000

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

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
PAKVAKA3	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 g. Akkukäyttöinen, latauskaapeli sisältyy toimitukseen. Toimii myös suoraan verkkovirralla.

Materiaali: Teräs/muovi



Tuotekoodi	Alustan koko mm	Kantavuus kg	Tarkkuus ± kg
PAKVAKA1	290 x 230	15	0,0005

Lattiavaaka ajorampilla

- monipuoliset toiminnot erillisessä näyttöyksikössä mm. nollaus, taaraus, RS232-portti tulostimelle
- neljä mittaussensoria
- ylikuormasuojia 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		

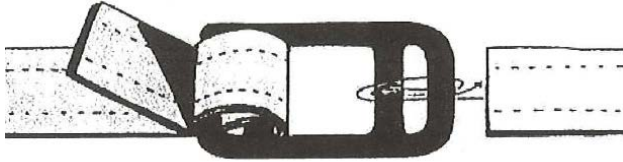
SUURYKSIKÖINTISIDONNAN KÄYTTÖOHJEET



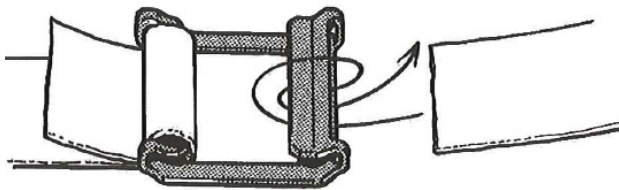
Lukkojen, kiristimien ja työkalujen käyttöohjevideot löydät myös Hakliftin Youtube- kanavalta.



Lukko SYL100 pujotus



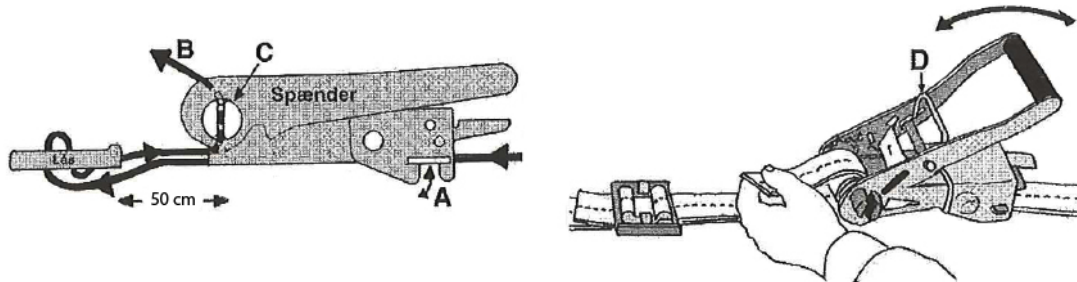
Lukko SYL50 pujotus



Katso käyttöohjevideo



Rataslukkukiristin SYKI800

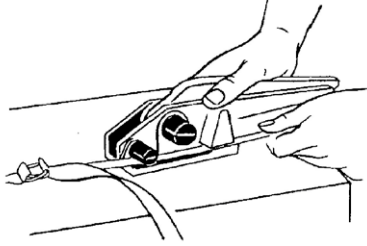


1. Pujota nauha käsin lukkoon.
2. Aseta kiristin kuvan mukaisesti n. 50 cm:n päähän lukosta avaamalla säppi "A" ja siirrä kiristintä sivuttain nauhan päälle niin, että nauha jää säpin "A" ja kiristimen rungon väliin. Sulje sitten säppi "A" painamalla sitä ylöspäin.
3. Aseta nauha kiristimeen pujottamalla 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 hahlostä ja avaamalla säpin "A" saat kiristimen pois nauhan päältä.

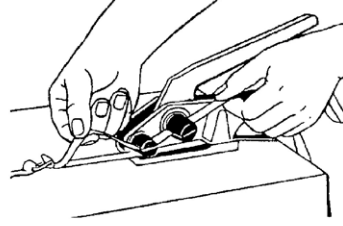
Katso käyttöohjevideo



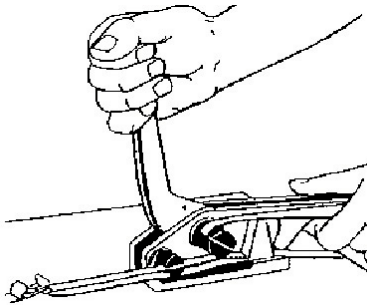
MUOVIVANNEKIRISTIMEN KÄYTTÖOHJEET



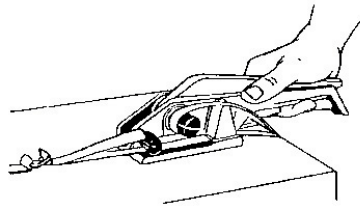
1. Purista kahvaa ja aseta jännitetty nauha kiristimeen.



2. Vedä vanne leikkurin ja kelan läpi.



3. Kiristä vanne kahvaa edestakaisin vetämällä.

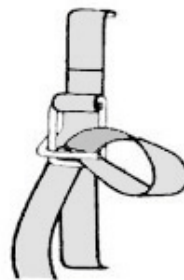
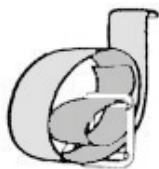


4. Purista kahva alas, jolloin vanne leikkautuu ja kiristimen voi poistaa vanteesta.

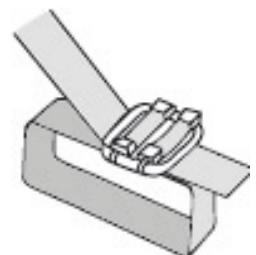
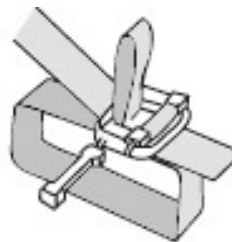
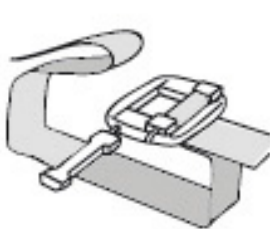
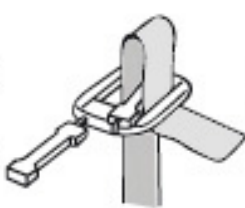
Katso
käyttöohjevideo



ECOSTRAP SOLKIENTEN JA WG-NAUHALUKON KÄYTTÖOHJEET



PP-NAUHAN LUKON KÄYTTÖOHJEET



TURVATUOTTEET 21



Putoamissuojainsetit
Turvavaljaat
Turvaköydet
Putoamistarraimet
Turvahaat
Kolmijalka



21. Putoamissuojaimet / Turvavaljaat

Turvavaljasetti no.1

Turvavaljasetti sisältää valjaiden lisäksi 15 m turvaköyden liukutarraimella sekä nykäyksenvaimentimen turvahaalla. 15 m turvaköysi takaa riittävän toimintasäteen useimmin esiintyviin työtilanteisiin.

Tuotteet soveltuvat moniin putoamissuojaimia vaati- viin töihin, esimerkiksi lumenpudotuksiin, talonmiehille sekä erilaisiin kattotöihin. Turvaköysi tai kelautuva tarrain (lisävaruste) voidaan kiinnittää turvavaljaiden etuosan ankkurointipisteeseen tai taakse selkäpuolelle metalliseen D-lenkkiin. Turvavaljaan kokoa voidaan säätää rintahihnoista ja reisilenkeistä.

Turvavaljas on mitoitettu M-XL kokoisille käyttäjille ja valmistettu EN 361 mukaisesti.

SISÄLTÖ:

- turvavaljas P-03mX, koko M-XL
- turvaköysi/varusteet
- kernmantle-turvaköysi Ø 12 mm
- pituus 15 m
- materiaali Polyamidi
- integroitu liukutarrain + ABM-nykäyksenvaimennin
- turvahaka nykäyksenvaimentimessa: AZ002, avautuma 18 mm, paino 220 g



Tuotekoodi	Koko
VALJASSETTI1	M-XL

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)
- polyesterinauha 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 turvavaljasseti mm. turvakorityöskentelyyn. Setti sisältää turvavaljaan ja venyvän turvaköyden nykäyksenvaimentimella. Turvavaljaassa on ankkurointipiste edessä ja yksi D-lenkki takana. Turvavaljas on valmistettu EN 361 mukaisesti. Setti pakattu säilytys-/kantopussiin

SETIN SISÄLTÖ

- turvavaljas P-03, koot M-XL / XXL
- venyvä turvaköysi max. pituus 2,0 m

ABM nykäyksenvaimennin

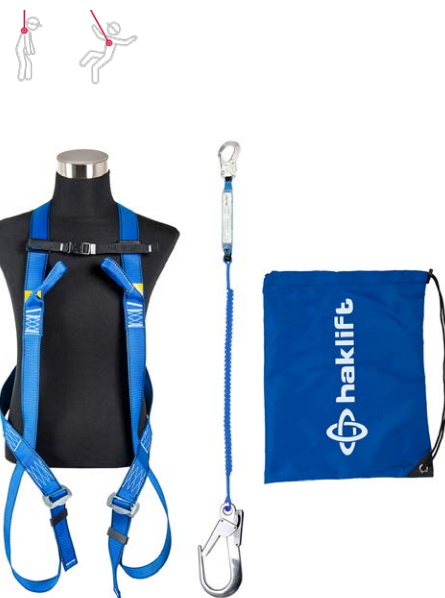
- mitat 160 x 35 x 45 mm
- paino 160 g

Turvahaka AZ002

- avautuma 18 mm
- paino 220 g

Turvahaka AZ022

- avautuma 55 mm
- paino 500 g



Tuotekoodi	Koko
KORISETTI1	M-XL
KORISETTI1X	XXL

Korityöskentelysetti no.2

Laadukas ja edullinen turvavaljasseti mm. turvakorityöskentelyyn. Setti sisältää putoamistarraimen sekä turvavaljaat. Turvavaljaassa on ankkurointipiste edessä ja yksi D-lenkki takana. Turvavaljas on valmistettu EN 361 mukaisesti.

SISÄLTÖ

- turvavaljas P-03, koot M-XL / XXL
- putoamistarraim nauhalla 2,26 m



Tuotekoodi	Koko
KORISETTI2	M-XL
KORISETTI2X	XXL

Turvavaljasseti no.3

SISÄLTÖ

- turvavaljas P-30mX, koko M-XL
- nykäyksenvaimennin + venyvä turvaköysi + turvahaat, max. pituus 2,0 m
- setti pakattu säilytys-/kantopussiin



Tuotekoodi	Koko
VALJASSETI3	M-XL

Turvavaljasetti no.5

SISÄLTÖ

- turvavaljas P-30, koko M-XL
- turvaköysi 12 mm / 15 m + haat + nykyksenvaimennin 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
VALJASSETTI5

Koko
M-XL

Turvavaljas P-03

Laadukas ja edullinen turvavaljas mm. turvakori- ja katto-työskentelyyn. Turvavaljaassa on ankkurointipiste edessä ja yksi D-lenkki takana. Turvavaljas on valmistettu EN 361 mukaisesti.

- ankkurointipiste 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

- Ankkurointipiste edessä ja yksi D-lenkki takana.
- saatavana myös valmiiksi pujotetulla liivillä
- kaksi kokoa: yleismalli M-XL ja extra iso XXL

Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 361



Tuotekoodi

Koko

Max käyttäjän paino
kg

Paino
kg

P-30MXL

M-XL

140

1,01

P-30XXL

XXL

140

1,08

Turvavaljas P-30mX

- ankkurointipiste edessä ja yksi D- ja 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	Koko	Max käyttäjän paino kg
P-30CMXL	M-XL	140
P-30CXXL	XXL	140

Turvavaljas P-30 liivillä

- ankkurointipiste edessä ja yksi D- ja 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 käyttäjän paino kg
P-30+VS041MXL	M-XL	140
P-30+VS041XXL	XXL	140

Turvavaljas P-32mX 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	Koko	Paino kg
P-32PROMXL	M-XL	1,32
P-32PROXXL	XXL	1,37

Turvavaljas P-52mX 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-52mX 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-71mX

- 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 AH 210

Yleistä: kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen nauhan takaisinkelaus
Nauhan leveys: 47 mm
Mitat: 96 x 98 x 320 mm
Maksimikäyttökulma: 40°
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
- sisältää nykäksenvaimentimen
- 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
Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 360



Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
WR025	1	2,35	140	0,85

Putoamistarrain WR 040S

- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen nauhan takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- sisältää nykäksenvaimentimen
- 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 WR 100

- kelautuva tarrain nauhalla, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen nauhan takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojuus
- nauha 6 m / 17 mm
- jarrujärjestelmä nykyksenvaimentimella
- erillistä nykyksenvaimenninta 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	1,8

Kelautuva putoamistarrain teräsköydellä CR 030

- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen kiinnitysvaijerin takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojuus
- kokonaispituus 3,0 m
- sinkitty teräsköysi Ø 4 mm
- yläosassa: kiinnityslenkki leikarilla
- alaosassa: AZ002ASI turvahaka leikarilla, avautuma 24 mm, paino 220 g
- ei sisällä nykyksenvaimenninta
- 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 250V

- toimii vain pystyasennossa työskennellessä
- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen kiinnitysvaijerin takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojuus
- turvahaka leikarilla ja putoamisenilmaisimella
- jarrujärjestelmä nykyksenvaimentimella
- erillistä nykyksenvaimenninta ei tarvita
- sinkitty teräsköysi 4 mm
- varustettu putoamisenilmaisimella ja kantokahvalla
- yläosassa: kiinnityslenkki
- alaosassa: AZ002ASI turvahaka leikarilla, avautuma 24 mm, paino 220 g
- painorajoitus 140 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
CR25015V	1	15	4	140	4,9

Kelautuva putoamistarrain teräsköydellä CR 250HV

- toimii pysty- ja vaaka-asennossa
- kelautuva tarrain, jossa lukkiutumismekanismi ja automaattinen kiinnitysvaijerin takaisinkelaus
- iskunkestävä ja kevyt muovisuojus
- turvahaka leikarilla ja putoamisenilmaisimella
- jarrujärjestelmä nykyksenvaimentimella
- erillistä nykyksenvaimenninta ei tarvita
- 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
CR25011HV	1	11	5	120	5,5

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 nykyksenvaimentimella
- erillistä nykyksenvaimenninta ei tarvita
- voidaan käyttää myös vaakatasossa, jolloin tarvitaan lisäosa AZ800
- painorajoitus 140 kg
- rungon mitat: 340 x 260 x 120 mm

Merkintä: Standardin mukaan
Standardi: EN 360



Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus m	Köyden halkaisija mm	Max käyttäjän paino kg	Paino kg
CR30020-AZ060	1	20	4	140	11,25
CR30028-AZ060	1	28	4	140	11,65

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
- teräsköysi 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 kg
AZ011	107 x 58 mm	1	18	0,16

Karbiinihaka AZ 014T

Yleistä: Ruuvikarbiinihaka

Paino: 100 g

Mitat: 117x72 mm

Avautuma: 24 mm

Materiaali: Alumiini

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

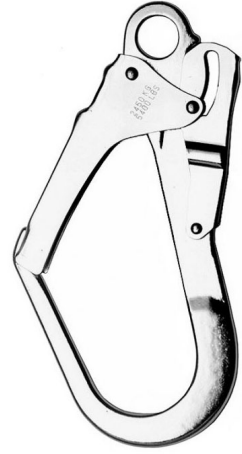
Standardi: EN 362



Tuotekoodi	Koko	Max. henkilömäärä	Avautuma mm	Paino kg
AZ014T	117 x 72 mm	1	24	0,1

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 nykyksenvaimentimella

- kernmantle-turvaköysi Ø 12 mm
- materiaali Polyamidi
- integroitu liukutarrain + ABM-nykäyksenvaimennin
- turvahaka nykyksenvaimentimessa: 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

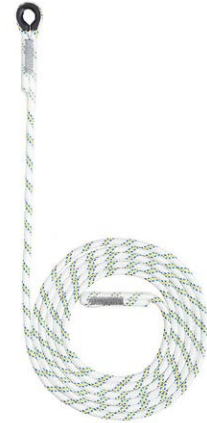


Tuotekoodi	Max. henkilömäärä	Pituus	Max käyttäjän paino kg
LINOSTOP10	1	10	140
LINOSTOP15	1	15	140
LINOSTOP20	1	20	140

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

- teräsköysi 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

Soveltuu käytettäväksi CR300 putoamistarraimen kanssa esim. kattotyöskentelyssä, kun putoamistarrainta käytetään vaakatasossa. Estää tarraimen teräsköyden kulumisen 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

Säilytuspussi 5 litraa

- säilytuspussi/kantopussi turvatuotteille
- pussin voidaan kiristää ja sulkea nauhojen avulla

Materiaali: Polyesteri

Pintakäsittely: Väri, sininen Haklift-logolla



Tuotekoodi	Mitat mm	Tilavuus lit
AX009	340 X 430	10

Säilytuspussi 33 litraa

- säilytuspussi/kantopussi turvatuotteille
- valmistettu vedenpitävästä PVC-materiaalista
- pussi 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

Nykyksenvaimennin + venyvä turvaköysi + turvahaka

ABM nykyksenvaimennin

- 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 nykyksenvaimentimen 1,85 m



Tuotekoodi	Pituus
ABM-LE111	1,85

Venyvä turvaköysi ABM-LE111-AZ002-AZ022

Nykyksenvaimennin + venyvä turvaköysi + turvahaat

ABM nykyksenvaimennin

- 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 nykyksenvaimentimen 2,0 m



Tuotekoodi	Pituus
ABM-LE111-AZ002-AZ022	2

Venyvä turvaköysi ABM-LE111-AZ002A-AZ023

Nykyksenvaimennin + venyvä turvaköysi + turvahaat

ABM nykyksenvaimennin

- 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 nykyksenvaimentimen 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
ABM-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: Polyamidi

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

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
- pikalukituslavit jokaisessa jalassa
- vahvat alumiiniset jalat, joihin voidaan kiinnittää vaijerivinssi
- jalkoihin kiinnitettävät askelmat helpotamaan 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

Telineasentajan työkaluvyö

Telineasentajan työkaluvyö, jossa on vasaralle ja räikälle molemmille oma lenkki. Suuremman lenkin halkaisija n. 50 mm ja pienemmän n. 37 mm. Lenkit ovat mitoitettu niin, että työkalut pysyvät niissä hyvin, mutta ovat myös helposti pois otettavissa. Vyön leveys on 45 mm ja pituus 1320 mm. Työkaluvyö on varustettu laadukkaalla metallisella lukolla, joka on helppo ja nopea lukita ja aukaista. Lisälenkkejä voidaan toimittaa myös erikseen.

Tuotekoodit:

TKV: työkaluvyö, sis. 2 lenkkiä

TKVLENKKI: lisälenkki, suuri Ø 50 mm

TKVLENNKIP: lisälenkki, pieni Ø 37 mm

Työkaluvyön tekniset tiedot:

Materiaali: 100% polyesteri/metallinen lukko

Pintakäsittely: väri, sininen/keltainen



Tuotekoodi	Pituus mm	Leveys mm	Paino kg
TKV	1 320	45	0,38
TKVLENKKI			
TKVLENKKIP			

Muistiinpanoja

[illegible]