Lyftredskap och Lastsäkringar

Med denna katalog vill Hydroscand presentera sitt produktområde Lyft- och Lastsäkring.
Det är vår ambition att vara en heltäckande leverantör, som tillsammans med Er skall finna den optimala lösningen och kunna erbjuda rätt produkt med hög kvalitet.
Katalogen visar de mest frekventa produkterna inom området.
Saknar Ni någonting i katalogen, kan vi hjälpa dig om Ni kontaktar Er lokala Hydroscandbutik.

Säkra produkter

Tusentals lyft sker dagligen där ett lyftredskap används, tusentals transporter sker där lasten säkras med lastsäkring. För att möta marknadens krav ställer Hydroscand därför mycket höga krav, dels på oss själva, med fortlöpande kompetensutveckling för vår personal, men inte minst på våra underleverantörer. Samtliga lyftprodukter från Hydroscand är godkända enligt gällande Europanormer, med full spårbarhet ner till minsta komponent. Våra lastsäkringar är testade av DNV (Det Norske Veritas).
Var noga med ditt leverantörsval.

Lastsäkring		Sida
Information		3
8115	Spännare för lätta transporter	4
8113	Invändig surrning för skena	4
8115	Hjulsurrning	4
8134	Flerfunktionsspännare	5
8113	Bärgningsdrag	5
8117/8118	Kättingspännare och kättingsurrning	5
8133-00	Godsstötta med gasfjädring	6
8133-01	Godsstötta med utanpåliggande kuggstång	6

Mjuka lyftredskap		Sida
Information		7
8110	Rundsling	8
8111	Bandsling	8
8112	Bandstropp	9
8112-1	Båtlyftstroppar	9

Lyftkätting och komponenter, Klass 8 / Lyftblock		Sida
Information		11
8120-00	Kätting	12
8130-00	Lyftögla TPL	12
8030-01	Lyftögla LHE	13
8130-02	Kopplingslänk KBL	13
8130-03	Rundslingskoppling KBR	14
8130-04	Omega länk OL	14
8130-05	Självstängande Säkerhetskrok SKE	15
8130-06	Självstängande Säkerhetskrok SKG	15
8130-07	Självstängande Säkerhetskrok SKS	15
8130-08	Lastkrok med spärr SPE	16
8130-09	Lastkrok med spärr och gaffel SPG	16
8130-10	Lastkrok med spärr och svivel SPS	16
8130-11	Lastkrok SPO	17
8130-12	Lastkrok med gaffel SPOG	17
8130-13	Löpkrok SLK	18
8130-14	Gjuterikrok SLE	18
8130-15	Svetsbar universalkrok UGK	19
8130-16	Förkortningskrok INK	19
8130-19	Lyftschackel klass 8 SA	20
8130-20	Lyftschackel klass 8 SAL	20
8130-21	Lyftschackel MUSAR	21
8130-22	Lyftschackel USAR (RAK)	21
8130-23	Lyftschackel MUSAL	21
8130-24	Lyftschackel USAL (LYR)	21
8131	Spaklyftblock SPL	10
8132	Snabblyftblock KB	10

Kättingredskap, Klass 8	Sida
Information	23
1-part med Säkerhetskrok SKE	24
1-part med Svivlande säkerhetskrok SKS	24
1-part med Gjuterikrok SLE	25
1-part med Spärrkrok SPE	25
1-part med Lyftschackel	26
1-part med Löpkrok SLK och omegalänk OL	26
2-part med Säkerhetskrok SKE	27
2-part med Svivlande säkerhetskrok SKS	27
2-part med Gjuterikrok SLE	28
2-part med Spärrkrok SPE	28
2-part med Lyftschackel	29
2-part med Löpkrok SLK och omegalänk OL	29
3-part med Säkerhetskrok SKE	30
3-part med Svivlande säkerhetskrok SKS	30
3-part med Gjuterikrok SLE	31
3-part med Spärrkrok SPE	31
3-part med Lyftschackel	32
4-part med Säkerhetskrok SKE	32
4-part med Svivlande säkerhetskrok SKS	33
4-part med Gjuterikrok SLE	33
4-part med Spärrkrok SPE	34
4-part med Lyftschackel	34

Anteckningar:

För mer information om våra övriga produkter och tjänster, besök vår hemsida:
www.hydroscand.com

Olika typer av lastsäkring

Spännband

Det finns två typer av spännband:
Ändlöst spännband där bandet sitter i spännaren. Bandets fria ände läggs runt godset för att sedan träs in i spännaren.
Två-delat spännband består av spännare med kortdel och krok eller annat ändbeslag samt långdel med krok eller annat ändbeslag.
Det finns en mängd olika ändbeslag till spännbanden, de vanligaste är dubbelkrok eller fäste för skåpsskena. Här är några andra exempel: Enkelkrok, triangel eller D-ring, U-krok, karbinkrok, flat krok, fjärillsfäste för skena. Hydroscand tillhandahåller mot förfrågan samtliga på marknaden förekommande alternativ.
De vanligast förekommande bandbredderna för spännband är 25 mm, 35 mm samt 50 mm.

Kättingsurrning

Kättingsurrning har en minimal töjning, och är stryktålig och används vid surrning av bl.a. entreprenadmaskiner. Kättingsurrning består av kätting klass 8 med en spärrkrok i vardera änden samt kättingspännare. Kättingspännare finns från 6 till 21 tons brottstyrka.

Godsstötta

Används för att spärra gods i skåpbilar och spänns mellan golv och tak i skåpet. Godsstötta finns i olika längder för att passa alla skåpstorlekar. Det finns två typer av godsstöttor - Gasstötta och klämbalk. Gasstöttan expanderar av kraften från en gaskolv. Klämbalken expanderar genom att en kuggstång ändrar klämbalkens längd.

Gällande myndighetskrav

Föreskrifter om hur lastsäkringsutrustning skall vara beskaffad och hur last skall vara säkrad under färd finns i Trafiksäkerhetsverkets föreskrifter om utrustning för säkring av last TSVFS 1978:9 och i föreskrifter om säkring av last på fordon under färd (TSVFS 1978:10, kompletterad genom VVFS 1998:95).

Uttryck och termer

Brottstyrka är den största belastning en lastsäkring klarar i rakt drag.
Surrningsstyrka, om gods surras med en så kallad överfallssurrning d v s. från en surrningsögla rakt upp och över godset och ner igen till en annan surrningsögla på motsatt sida fördelas lastens kraft på två surrningspunkter och surrningsstyrkan blir dubbla brottstyrkan.

Lastsäkring		Sida
8115	Spännare för lätta transporter	4
8113	Invändig surrning för skena	4
8115	Hjulsurrning	4
8134	Flerfunktionsspännare	5
8113	Bärgningsdrag	5
8117/8118	Kättingspännare och kättingsurrning	5
8133-00	Godsstötta med gasfjädring	6
8133-01	Godsstötta med utanpåliggande kuggstång	6

8115 Spännband 25/35/50mm

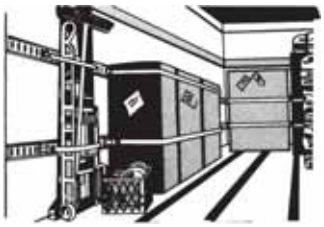
Art. nr.	Brottstyrka Kp	Längd m	Ändbeslag typ	Bandbredd mm
8115-05-05	500	0,4 + 4,6	Krokar	25
8115-05-08	500	5,0	Ändlös	25
8115-10-05	1000	0,4 + 4,6	Krokar	25
8115-25-05	2500	0,5 + 4,5	Krokar	35
8115-25-08	2500	5,0	Ändlös	35
8115-40-10	4000	0,5 + 9,5	Krokar	50

8113 Spännare för invändig skena

Spännare med fjädrande ändbeslag eller krok.

Art. nr.	Brottstyrka Kp	Längd m	Ändbeslag typ	Band typ	Bandbredd mm
Lilla Spännaren / Brett handtag					
8113-32-04	2000	1,0 + 3,0	Flat krok för skena	Bilseleband	50
8113-32-14	2000	1,0 + 3,0	Ändbeslag med spärr	Bilseleband	50
8113-32-24	2000	1,0 + 3,0	Flat krok för skena	4,8 tons band	50
8113-32-34	2000	1,0 + 3,0	Ändbeslag med spärr	4,8 tons band	50
Stora spännaren / Brett handtag					
8113-52-24	2000	1,0 + 3,0	Flat krok för skena	4,8 tons band	50
8113-52-34	2000	1,0 + 3,0	Ändbeslag med spärr	4,8 tons band	50

Andra längder och ändbeslag på begäran



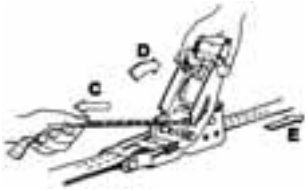
8115 Hjulsurrning

Komplett spännare med direktmonterad dubbelkrok och 2 m band med ring.

Art. nr.	Benämning	Brottstyrka Kp	Bandbredd mm
8115-25-02	Hjulsurrning ABT 5.000/35	2500	35
8115-40-02	Hjulsurrning ABT 10.000/50	4000	50
8115-50-02	Hjulsurrning ABT 10.000/50	5000	50

8134 Flerfunktionsspännare

Med denna spännare kan du vinscha, lyfta och lastsäkra gods. Redskapet är typgodkänt för en maxlast på 200 kg vid lyft. Den inbyggda bromsfunktionen gör att lasten kan firas ner mjukt.
Mekanisk "backning" kan användas vid tunga laster.



Art. nr.	Benämning	Brottstyrka Kp	Bandbredd mm
8134-01-01	Strapulli	3000	35

8113 Bärgningsdrag

Mjuk, smidig och stark med fyra lagers slitskydd i öglorna samt försedd med varningsflagga.

Art. nr.	Brottstyrka Kp	Längd m
8113-08-06	8000	6
8113-12-06	12000	6
8113-18-06	18000	6
8113-24-06	24000	6
8113-36-06	36000	6
8113-48-06	48000	6

8117 / 8118 Kättingsurrning

För surrning av t.ex. entreprenadmaskiner.
Kätting av Klass 8 material.

Art. nr.	Benämning	Brottstyrka Kp	Avsedd för kättingdim.
8117-06-01	Kättingspännare	6000	7mm / 8mm
8117-08-02	Kättingspännare	8000	8mm / 10mm
8117-15-03	Kättingspännare	15000	10mm / 13mm
8117-21-04	Kättingspännare	21000	13mm / 16mm

Art. nr.	Benämning	Brottstyrka Kp	Längd m	Kätting-dimension
8118-06-01	Kätting med krokar	6000	3,5	7mm
8118-08-02	Kätting med krokar	8000	3,5	8mm
8118-12-03	Kätting med krokar	12500	3,5	10mm
8118-21-04	Kätting med krokar	21000	3,5	13mm
8118-32-04	Kätting med krokar	32000	3,5	16mm

Andra storlekar och kättinglängder på förfrågan

8133-00 Godsstötta med gascylinder

Användning: Förankrar och separerar gods i lastbilsskåpet.

Utförande: Fyrkantsprofil, inspänning och frigörning sker med gascylinder. Ledade / fjädrande fötter.

Art. nr.	Benämning	Längd mm	Vikt kg/st	Material
8133-00-01	Godsstötta	1900-2400	7,0	Aluminium/Stål
8133-00-02	Godsstötta	2300-3100	7,0	Aluminium/Stål

8133-01 Godsstötta

Användning: Förankrar och separerar gods i lastbilsskåpet.

Utförande: Rundprofil, inspänning och frigörning sker med hjälp av kuggstång. Ledade / fjädrande fötter.

Art. nr.	Benämning	Längd mm	Vikt kg/st	Material
8133-01-01	Godsstötta	2350-3200	7,0	Aluminium/Stål
8133-01-02	Godsstötta	2350-2700	7,0	Aluminium/Stål

Mjuka lyftredskap:

Rundsling, bandsling och bandstropp. Egenskaper för mjuka lyftredskap är att de har en mycket låg egenvikt i förhållande till sin lyftkapacitet och har en mjuk anläggningsyta mot godset. Mycket flexibla då de kan kopplas runt lasten på många olika sätt, samt att de kan kombineras med klass 8 kättingkomponenter.
Observera att mjuka lyftredskap är känsliga för skärskador och nötningsskador orsakade av gods med vassa kanter eller gods med en rå struktur.
Mjuka lyftredskap är färgkodade för varje maxlast.
Säkerhetsfaktor för mjuka lyftredskap är 7:1

Rundsling består av en lastbärande ändlös slinga av polyesterfiber. Slingan är försedd med ett omslutande polyesterskyddshölje. Två typer av skyddshöljen förekommer.
1.Sömlösa rundsling med ett lager skyddsduk, vilket ger en mjuk och följsam rundsling.
2. Rundsling med sidsöm och två lager skyddsduk vilket medför en styvare rundsling med i vissa fall något bättre motståndskraft mot yttre åverkan, dock ej mot skärskador.

Bandsling är ett vävt band av polyester där båda ändarna sys ihop till ett ändlöst sling.
Den har liknande användningsområde som rundsling, men har en bredare anläggningsyta mot godset och fördelar därmed trycket mot lasten bättre än ett rundsling.

Bandstropp är ett vävt band av polyester med sydda skodda öglor i ändarna.
Bandstropp har liknande egenskaper som bandsling. En bandstropp är styvare än ett bandsling då den är sydd av fler lager band. Styvheten hos bandstroppen kan vara en önskad egenskap om den skall skjutas in under lasten.

Slitskydd är ett extra tillbehör i de fall mjuka lyftredskap används för att lyfta gods, som kan komma att skada lyftredskapet. Slitskydd kan beställas färdigsytt på redskapet eller eftermonteras med kardborrelås. Tillverkad av polyester.

Uttryck och termer

Maxlast är den största last som ett lyftredskap/komponent tillåts att bära. Maxlast avser alltid den maximala last som hela lyftredskapet klarar att bära.

Brottlast är den största kraft som ett lyftredskap/komponent klarar vid dragprovning till brott.

Säkerhetsfaktor är förhållandet mellan maxlast och brottlast.
Exempel: Maxlast 1 ton och brottlast 4 ton, = säkerhetsfaktor 4:1.

Effektiv längd är längden mellan lyftredskapets båda bärande punkter. Ändlösa sling kan anges både med effektiv längd eller med slingets omkrets.

Gällande myndighetskrav

Märkning
Mjuka lyftredskap skall vara försedda med en märketikett i varaktigt utförande minst innehållande: Maxlast, tillverkarsymbol, tillverkningsdatum, längd samt individ nummer.

Mjuka lyftredskap		Sida
8110	Rundsling	8
8111	Bandsling	8
8112	Bandstropp	9
8112-1	Båtlyftstroppar	9
Lyftguide för mjuka lyftredskap		10

Försäkran om överensstämmelse

Tillverkare skall för varje tillverkat odelat parti lyftredskap skriva en försäkran om överensstämmelse. Dokumentet skall vara på det språk som gäller för de land där lyftredskapet brukas och intyga att produkten överensstämmer med hälso- och säkerhetskraven i Maskindirektiv 89/392/EEC. Intyget ger tillverkaren rätt att förse lyftredskapet med CE symbolen. Intyget skall levereras med lyftredskapet till köparen för att sparas under lyftredskapets hela livslängd.

CE-märkning

Lyftredskap skall vara försedda med symbolen CE (European Committee for Standardization). CE symbolen visar att tillverkaren intygar att produkten uppfyller gällande hälso- och säkerhetskrav i Maskindirektiv 89/392/EEC.

Användarinstruktion

Tillverkare skall för varje tillverkat odelat parti lyftredskap leverera en användarinstruktion på de språk som gäller för de land där lyftredskapet brukas beskrivande hur lyftredskapet tillåts att användas.

8110 Rundsling

Användning: Mjukt och flexibelt lyftredskap för en skonsam hantering av gods.
Se vidare sidan 7.

Material/utförande: Lastbärande fibrer av polyester. Sömlös enkelskyddsduk av polyester. Färgkodade efter maxlast.

Märkning: Enligt SS EN 1492-2 samt maskindirektiv 89/392/EEC.

Omkrets Meter	Art. nr. 1 ton	Färg	Art. nr. 2 ton	Färg	Art. nr. 3 ton	Färg	Art. nr. 4 ton	Färg
1	8110-01-01	lila	8110-02-01	grön	8110-03-01	gul	8110-04-01	grå
2	8110-01-02	lila	8110-02-02	grön	8110-03-02	gul	8110-04-02	grå
3	8110-01-03	lila	8110-02-03	grön	8110-03-03	gul	8110-04-03	grå
4	8110-01-04	lila	8110-02-04	grön	8110-03-04	gul	8110-04-04	grå
5	8110-01-05	lila	8110-02-05	grön	8110-03-05	gul	8110-04-05	grå
6	8110-01-06	lila	8110-02-06	grön	8110-03-06	gul	8110-04-06	grå
7	8110-01-07	lila	8110-02-07	grön	8110-03-07	gul	8110-04-07	grå
8	8110-01-08	lila	8110-02-08	grön	8110-03-08	gul	8110-04-08	grå
9	8110-01-09	lila	8110-02-09	grön	8110-03-09	gul	8110-04-09	grå
10	8110-01-10	lila	8110-02-10	grön	8110-03-10	gul	8110-04-10	grå
11	8110-01-11	lila	8110-02-11	grön	8110-03-11	gul	8110-04-11	grå
12	8110-01-12	lila	8110-02-12	grön	8110-03-12	gul	8110-04-12	grå

Omkrets Meter	Art. nr. 5 ton	Färg	Art. nr. 6 ton	Färg	Art. nr. 8 ton	Färg
1	8110-05-01	röd	8110-06-01	brun	8110-08-01	blå
2	8110-05-02	röd	8110-06-02	brun	8110-08-02	blå
3	8110-05-03	röd	8110-06-03	brun	8110-08-03	blå
4	8110-05-04	röd	8110-06-04	brun	8110-08-04	blå
5	8110-05-05	röd	8110-06-05	brun	8110-08-05	blå
6	8110-05-06	röd	8110-06-06	brun	8110-08-06	blå
7	8110-05-07	röd	8110-06-07	brun	8110-08-07	blå
8	8110-05-08	röd	8110-06-08	brun	8110-08-08	blå
9	8110-05-09	röd	8110-06-09	brun	8110-08-09	blå
10	8110-05-10	röd	8110-06-10	brun	8110-08-10	blå
11	8110-05-11	röd	8110-06-11	brun	8110-08-11	blå
12	8110-05-12	röd	8110-06-12	brun	8110-08-12	blå

8111 Bandsling

Användning: Mjukt och flexibelt lyftredskap som genom sitt utförande får en bred anläggningsyta mot godset.

Material/utförande: Polyester, ihopsydd till ändlös slinga. Färgkodade efter maxlast.

Märkning: Enligt SS EN 1492-1 samt maskindirektiv 89/392/EEC.

Omkrets Meter	Art. nr. 1 ton	Färg	Art. nr. 2 ton	Färg	Art. nr. 3 ton	Färg	Art. nr. 4 ton	Färg
1	8111-01-01	lila	8111-02-01	grön	8111-03-01	gul	8111-04-01	grå
2	8111-01-02	lila	8111-02-02	grön	8111-03-02	gul	8111-04-02	grå
3	8111-01-03	lila	8111-02-03	grön	8111-03-03	gul	8111-04-03	grå
4	8111-01-04	lila	8111-02-04	grön	8111-03-04	gul	8111-04-04	grå
5	8111-01-05	lila	8111-02-05	grön	8111-03-05	gul	8111-04-05	grå
6	8111-01-06	lila	8111-02-06	grön	8111-03-06	gul	8111-04-06	grå
7	8111-01-07	lila	8111-02-07	grön	8111-03-07	gul	8111-04-07	grå
8	8111-01-08	lila	8111-02-08	grön	8111-03-08	gul	8111-04-08	grå
9	8111-01-09	lila	8111-02-09	grön	8111-03-09	gul	8111-04-09	grå
10	8111-01-10	lila	8111-02-10	grön	8111-03-10	gul	8111-04-10	grå
11	8111-01-11	lila	8111-02-11	grön	8111-03-11	gul	8111-04-11	grå
12	8111-01-12	lila	8111-02-12	grön	8111-03-12	gul	8111-04-12	grå

Omkrets Meter	Art. nr. 5 ton	Färg	Art. nr. 6 ton	Färg	Art. nr. 8 ton	Färg
1	8111-05-01	röd	8111-06-01	brun	8111-08-01	blå
2	8111-05-02	röd	8111-06-02	brun	8111-08-02	blå
3	8111-05-03	röd	8111-06-03	brun	8111-08-03	blå
4	8111-05-04	röd	8111-06-04	brun	8111-08-04	blå
5	8111-05-05	röd	8111-06-05	brun	8111-08-05	blå
6	8111-05-06	röd	8111-06-06	brun	8111-08-06	blå
7	8111-05-07	röd	8111-06-07	brun	8111-08-07	blå
8	8111-05-08	röd	8111-06-08	brun	8111-08-08	blå
9	8111-05-09	röd	8111-06-09	brun	8111-08-09	blå
10	8111-05-10	röd	8111-06-10	brun	8111-08-10	blå
11	8111-05-11	röd	8111-06-11	brun	8111-08-11	blå
12	8111-05-12	röd	8111-06-12	brun	8111-08-12	blå

8112 Bandstropp

Användning: Mjukt och flexibelt lyftredskap som genom sitt utförande får en bred anläggningsyta mot godset.

Material/utförande: Polyester, sydd med förstärkta öglor i bandets ändar. Färgkodade efter maxlast.

Märkning: Enligt SS EN 1492-1 samt maskindirektiv 89/392/EEC.

Omkrets Meter	Art. nr. 1 ton	Färg	Art. nr. 2 ton	Färg	Art. nr. 3 ton	Färg	Art. nr. 4 ton	Färg
1	8112-01-01	lila	8112-02-01	grön	8112-03-01	gul	8112-04-01	grå
2	8112-01-02	lila	8112-02-02	grön	8112-03-02	gul	8112-04-02	grå
3	8112-01-03	lila	8112-02-03	grön	8112-03-03	gul	8112-04-03	grå
4	8112-01-04	lila	8112-02-04	grön	8112-03-04	gul	8112-04-04	grå
5	8112-01-05	lila	8112-02-05	grön	8112-03-05	gul	8112-04-05	grå
6	8112-01-06	lila	8112-02-06	grön	8112-03-06	gul	8112-04-06	grå
7	8112-01-07	lila	8112-02-07	grön	8112-03-07	gul	8112-04-07	grå
8	8112-01-08	lila	8112-02-08	grön	8112-03-08	gul	8112-04-08	grå
9	8112-01-09	lila	8112-02-09	grön	8112-03-09	gul	8112-04-09	grå
10	8112-01-10	lila	8112-02-10	grön	8112-03-10	gul	8112-04-10	grå
11	8112-01-11	lila	8112-02-11	grön	8112-03-11	gul	8112-04-11	grå
12	8112-01-12	lila	8112-02-12	grön	8112-03-12	gul	8112-04-12	grå

Omkrets Meter	Art. nr. 5 ton	Färg	Art. nr. 6 ton	Färg	Art. nr. 8 ton	Färg
1	8112-05-01	röd	8112-06-01	brun	8112-08-01	blå
2	8112-05-02	röd	8112-06-02	brun	8112-08-02	blå
3	8112-05-03	röd	8112-06-03	brun	8112-08-03	blå
4	8112-05-04	röd	8112-06-04	brun	8112-08-04	blå
5	8112-05-05	röd	8112-06-05	brun	8112-08-05	blå
6	8112-05-06	röd	8112-06-06	brun	8112-08-06	blå
7	8112-05-07	röd	8112-06-07	brun	8112-08-07	blå
8	8112-05-08	röd	8112-06-08	brun	8112-08-08	blå
9	8112-05-09	röd	8112-06-09	brun	8112-08-09	blå
10	8112-05-10	röd	8112-06-10	brun	8112-08-10	blå
11	8112-05-11	röd	8112-06-11	brun	8112-08-11	blå
12	8112-05-12	röd	8112-06-12	brun	8112-08-12	blå

8112-1 Båtlyftstroppar

Användning: Lyftstropp speciellt framtagen för lyft av båtar. Stroppen är förkortningsbar med sex lyftöglor med ett avstånd på 0,5 meter.

Material/utförande: Polyesterband med sex lyftöglor.

Märkning: Enligt SS EN 1492-1 samt maskindirektiv 89/392/EEC.

Art. nr.	Arbetslast i U-lyft	Bredd mm	Längd m
8112-14-10	4000 kg	100	10
8112-15-10	5000 kg	150	10

Lyftguide

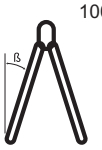
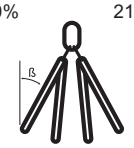
För mjuka lyftredskap

Rakt lyft

Snarat lyft

U-lyft

I belastningstabellen visas färgkoder och lyftredskapens arbetslast i olika lyft. Samtliga av våra mjuka lyftredskap är CE-märkta.

		Rakt lyft	Snarat lyft	U-lyft	U-lyft		2-parts lyftlänga		3-, 4-parts lyftlänga	
		100%	80%	200%	140%	100%	140%	100%	150%	210%
										
		Arbetslast kg	Arbetslast kg	Arbetslast kg	Arbetslast kg		Arbetslast kg		Arbetslast kg	
Nominell arbetslast	**Färgkod**				45°	60°	45°	60°	45°	60°
1000	Violet	1000	800	2000	1400	1000	1400	1000	2100	1500
2000	Grön	2000	1600	4000	2800	2000	2800	2000	4200	3000
3000	Gul	3000	2400	6000	4200	3000	4200	3000	6300	4500
4000	Grå	4000	3200	8000	5600	4000	5600	4000	8400	6000
5000	Röd	5000	4000	10000	7000	5000	7000	5000	10500	7500
6000	Brun	6000	4800	12000	8400	6000	8400	6000	12600	9000
8000	Blå	8000	6400	16000	11200	8000	11200	7000	16800	12000
10000	Orange	10000	8000	20000	14000	10000	14000	10000	21000	15000
över 10000	Orange									

Lyftkomponenter
Lyftkomponenter klass 8 är tillverkade av legerat seghärdat stål, vilket garanterar hög hållfasthet, låg vikt och lång livslängd. Kontinuerligt under produktionens gång tas produkter ur processen, för fullständig mekanisk provning.

Kätting
Vid länkning och svetsning sker en kontinuerlig kontroll av föreskrivna mått efter respektive process, samt okulärbesiktning med hänsyn till mått och finish. Provlängder värmebehandlas till rätt materialstruktur och brottbelastas.
Efter godkända provtagningar värmebehandlas kättingen till rätt struktur i datorstyrda induktionsugnar under kontinuerlig övervakning.

Material
Ingående material levereras med omfattande dokumentation från noga utvalda leverantörer, vilka lever upp till våra högt ställda kvalitetskrav.

Uttryck och termer
Provkraft: Den kraft till vilken produkten provbelastas före leverans.
Brottkraft: Den kraft då produkten brister vid förstörande provning.
Total brottförlängning: Mått på total längdökning av provämne till brott uttryckt i % .
Maxlast: Redskapets/produktens maximala arbetslast.

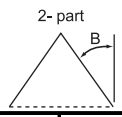
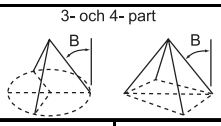
Samtliga produkter levereras enligt gällande standarder och föreskrifter.

Lyftkätting och komponenter Klass 8 / Lyftblock		Sida
8120-00	Kätting	12
8130-00	Lyftögla TPL	12
8030-01	Lyftögla LHE	13
8130-02	Kopplingslänk KBL	13
8130-03	Rundslingskoppling KBR	14
8130-04	Omega länk OL	14
8130-05	Självstängande Säkerhetskrok SKE	15
8130-06	Självstängande Säkerhetskrok SKG	15
8130-07	Självstängande Säkerhetskrok SKS	15
8130-08	Lastkrok med spärr SPE	16
8130-09	Lastkrok med spärr och gaffel SPG	16
8130-10	Lastkrok med spärr och svivel SPS	16
8130-11	Lastkrok SPO	17
8130-12	Lastkrok med gaffel SPOG	17
8130-13	Löpkrok SLK	18
8130-14	Gjuterikrok SLE	18
8130-15	Svetsbar universalkrok UGK	19
8130-16	Förkortningskrok INK	19
8130-19	Lyftschackel klass 8 SA	20
8130-20	Lyftschackel klass 8 SAL	20
8130-21	Lyftschackel MUSAR	21
8130-22	Lyftschackel USAR (RAK)	21
8130-23	Lyftschackel MUSAL	21
8130-24	Lyftschackel USAL (LYR)	21
8131	Spaklyftblock SPL	22
8132	Snabblyftblock KB	22

Extrema temperaturer

Temp på kätting	Reduktion av max last
-40°C - +200°C	0%
+200°C - +300°C	10%
+300°C - +400°C	25%

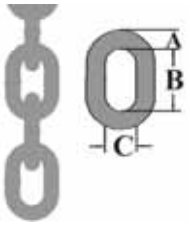
Belastningstabell

Nom. dim.m.m.	1- part	2- part 		3- och 4- part 	
	0°	**0-45°**	**45-60°**	**0-45°**	**45-60°**
5	0,80	1,10	0,80	1,60	1,18
6	1,12	1,60	1,10	2,36	1,70
7	1,50	2,10	1,50	3,15	2,24
8	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00
10	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75
13	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00
16	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80
19	11,20	16,00	11,20	23,60	17,00
22	15,00	21,20	15,00	31,50	22,40
26	21,20	30,00	21,20	45,00	31,50
32	31,50	45,00	31,50	67,00	47,50

Tabellen anger maximal last i ton enligt EN 818-4 för de vanligaste kättingdimensionerna klass 8.

8120-00 Kätting klass 8 K

Användning: Kortlänkad kätting klass 8 enligt EN 818 är framförallt avsedd för lyft.
Material: Seghärdningsstål. Obs! **får ej värmebehandlas**, då detta påverkar den genom härdningsprocessen uppnådda materialstrukturen.
Märkning: Märkning med 8 samt tillverkarsymbol.
Provkraft: 62,5% av brottkraften.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	Max last ton	Vikt kg/m
8120-00-06	K-6	6,0	18,0	8,0	1,12	0,80
8120-00-07	K-7	7,0	21,0	11,9	1,50	1,10
8120-00-08	K-8	8,0	24,0	13,6	2,00	1,50
8120-00-10	K-10	10,0	30,0	17,0	3,15	2,20
8120-00-13	K-13	13,0	39,0	22,1	5,30	3,80
8120-00-16	K-16	16,0	48,0	27,2	8,00	5,80
8120-00-20	K-20	20,0	60,0	34,0	12,50	9,10
8120-00-22	K-22	22,0	66,0	37,4	15,00	11,00
8120-00-26	K-26	26,0	78,0	44,2	21,20	15,30
8120-00-32	K-32	32,0	96,0	54,0	31,50	23,20

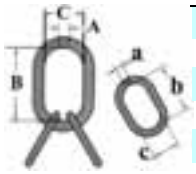
8130-00 Lyftögla TPL

Användning: Avsedd att kopplas till kätting med kopplingslänk KBL-länk i 1-2 parts lyftredskap.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kättingdimension.

Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	Max last ton	För kätting dim 1 part	2 part	Ytbehandlad	Vikt kg/st
8130-00-06	TPL-6	13,0	110,0	60,0	1,60	7	6	lack	0,34
8130-00-08	TPL-7/8	16,0	110,0	60,0	2,20	8	7	lack	0,53
8130-00-10	TPL-10	18,0	135,0	75,0	3,20	10	8	lack	0,80
8130-00-13	TPL-13	22,0	160,0	90,0	5,30	13	10	lack	1,50
8130-00-16	TPL-16	26,0	180,0	100,0	8,00	16	13	lack	2,30
8130-00-18	TPL-18	32,0	200,0	110,0	11,20	18	16	lack	3,90
8130-00-22	TPL-22	36,0	260,0	140,0	15,00	20/22	16	lack	6,35
8130-00-23	TPL-2220	40,0	300,0	160,0	18,00	22	20	lack	9,00
8130-00-26	TPL-26	45,0	340,0	180,0	22,40	26	22	lack	12,80
8130-00-32	TPL-32	51,0	350,0	190,0	35,50	32	26	lack	17,20
8130-00-36	TPL-36	57,0	400,0	200,0	45,00	36	32	lack	24,20

8030-01 Lyftögla LHE

Användning: Avsedd att kopplas till kätting med kopplingslänk KBL-länk i 3-4 parts lyftredskap.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	a	b	c	K-dim 3 o 4 p	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-01-06	LHE-6	18,0	130,0	75,0	13,0	54,0	25,0	6	2,40	lack	1,20
8130-01-08	LHE-8	22,0	160,0	90,0	16,0	70,0	34,0	7/8	4,30	lack	2,20
8130-01-10	LHE-10	26,0	180,0	100,0	18,0	85,0	40,0	10	6,70	lack	3,40
8130-01-13	LHE-13	32,0	200,0	110,0	22,0	115,0	50,0	13	11,20	lack	6,00
8130-01-16	LHE-16	36,0	260,0	140,0	26,0	140,0	65,0	16	17,00	lack	10,00
8130-01-20	LHE-20	51,0	350,0	190,0	32,0	150,0	70,0	20	26,50	lack	23,30
8130-01-22	LHE-22	51,0	350,0	190,0	36,0	170,0	75,0	22	32,00	lack	25,90
8130-01-26	LHE-26	57,0	400,0	200,0	40,0	170,0	80,0	26	40,00	lack	35,20
8130-01-32	LHE-32	72,0	460,0	250,0	51,0	200,0	100,0	32	63,00	lack	67,60

8130-02 Kopplingslänk KBL

Användning: Kopplas mellan kätting och komponent i lyftredskap.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.

Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-02-06	KBL-6	45,4	14,0	7,9	1,12	lack	0,08
8130-02-08	KBL-7/8	59,0	20,0	10,0	2,00	lack	0,16
8130-02-10	KBL-10	68,0	25,0	12,7	3,15	lack	0,31
8130-02-13	KBL-13	84,8	26,3	16,6	5,30	lack	0,65
8130-02-16	KBL-16	106,0	36,0	21,0	8,00	lack	1,32
8130-02-18	KBL-18/20	125,0	43,0	22,0	12,50	lack	1,80
8130-02-22	KBL-22	150,0	49,0	24,0	15,50	lack	3,00
8130-02-26	KBL-26	160,0	58,0	29,0	21,60	lack	4,60
8130-02-32	KBL-32	200,0	70,0	36,0	32,00	lack	8,60

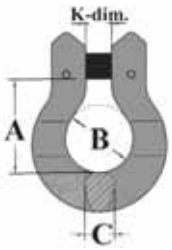
8130-03 Rundslingskoppling KBR

Användning: Möjliggör sammankoppling av klass 8 komponenter med mjuka lyftredskap.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.

Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	Max last ton	Ytbehgul	Vikt kg/st
8130-03-08	KBR-7/8	40,0	18,0	9,0	2,00	lack	0,21
8130-03-10	KBR-10	47,0	25,0	12,0	3,15	lack	0,38
8130-03-13	KBR-13	53,0	30,0	16,0	5,30	lack	0,67
8130-03-16	KBR-16	67,0	36,0	20,0	8,00	lack	1,20

8130-04 Omega länk OL

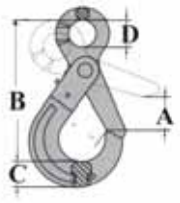
Användning: Koppling för kätting samt i kombination med löpkrok.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	Max last ton	Ytbehgul	Vikt kg/st
8130-04-08	OL-7/8	32,5	25,0	11,4	2,00	lack	0,14
8130-04-10	OL-10	43,7	31,5	13,9	3,15	lack	0,30
8130-04-13	OL-13	57,0	40,0	17,5	5,30	lack	0,70

8130-05 Självstängande säkerhetskrok SKE

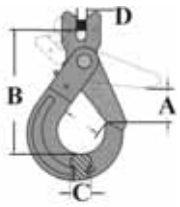
Användning: Kopplas i kätting med kopplingslänk.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-05-06	SKE-6	31,0	106,0	21,0	23,0	1,12	lack	0,50
8130-05-08	SKE-7/8	38,0	134,0	26,0	25,0	2,00	lack	0,84
8130-05-10	SKE-10	52,0	168,0	36,0	31,5	3,15	lack	1,62
8130-05-13	SKE-13	62,0	209,0	41,0	39,5	5,30	lack	2,70
8130-05-16	SKE-16	75,0	275,0	55,0	50,0	8,00	lack	5,60
8130-05-18	SKE-18/20	78,0	275,0	55,0	66,0	12,50	lack	7,60
8130-05-22	SKE-22	80,0	320,0	62,0	70,0	15,50	lack	11,20
8130-05-26	SKE-26	100,0	345,0	68,0	80,0	21,00	lack	14,50
8130-05-28	SKE-28	120,0	400,0	81,0	90,0	25,00	lack	22,00

8130-06 Självstängande säkerhetskrok med gaffel SKG

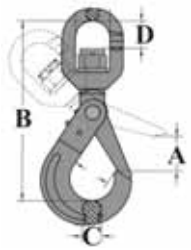
Användning: Kopplas direkt i kätting utan kopplingslänk.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-06-06	SKG-6	30,0	100,0	22,0	7,0	1,12	lack	0,53
8130-06-08	SKG-7/8	35,0	123,0	25,0	10,0	2,00	lack	0,90
8130-06-10	SKG-10	45,0	150,0	36,0	12,0	3,15	lack	1,50
8130-06-13	SKG-13	56,0	190,0	41,0	16,0	5,30	lack	3,35
8130-06-16	SKG-16	68,0	220,0	51,0	18,5	8,00	lack	5,15

8130-07 Självstängande säkerhetskrok med svivel SKS

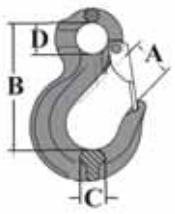
Användning: Kopplas i kätting med kopplingslänk.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värme-behandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kättingdimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-07-06	SKS-6	26,0	147,5	25,5	34,0	1,12	lack	0,80
8130-07-08	SKS-7/8	39,0	175,0	29,0	38,0	2,00	lack	1,20
8130-07-10	SKS-10	55,0	216,0	36,0	40,0	3,15	lack	1,90
8130-07-13	SKS-13	63,0	279,0	43,0	63,0	5,30	lack	3,70
8130-07-16	SKS-16	65,0	340,0	50,0	62,0	8,00	lack	7,00

8130-08 Lastkrok med spärr SPE

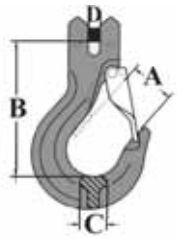
Användning: Kopplas i kätting med kopplingslänk.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-08-06	SPE-6	24,0	80,0	15,0	20,0	1,12	lack	0,30
8130-08-08	SPE-7/8	27,0	95,0	18,0	24,0	2,00	lack	0,40
8130-08-10	SPE-10	33,0	120,0	23,0	32,8	3,15	lack	0,80
8130-08-13	SPE-13	42,0	145,0	30,0	41,0	5,30	lack	1,70
8130-08-16	SPE-16	49,0	184,0	32,0	50,0	8,00	lack	3,20
8130-08-20	SPE-20	59,0	218,0	42,0	60,0	12,50	lack	5,10
8130-08-22	SPE-22	72,0	240,0	48,0	50,0	15,50	lack	8,00
8130-08-26	SPE-26	70,0	318,0	87,0	66,0	21,20	lack	17,00
8130-08-32	SPE-32	90,0	329,0	103,0	76,0	31,50	lack	19,00

8130-09 Lastkrok med spärr och gaffel SPG

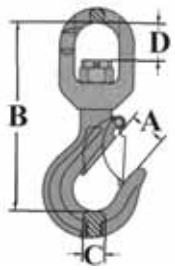
Användning: Kopplas direkt i kätting utan kopplingslänk.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-09-06	SPG-6	25,0	75,0	16,0	8,0	1,12	lack	0,39
8130-09-08	SPG-7/8	26,0	87,0	19,4	9,0	2,00	lack	0,59
8130-09-10	SPG-10	33,0	104,0	23,0	12,0	3,15	lack	1,06
8130-09-13	SPG-13	43,0	127,0	29,0	16,0	5,30	lack	1,81
8130-09-16	SPG-16	54,0	150,0	33,0	21,0	8,00	lack	3,40

8130-10 Lastkrok med spärr och svivel SPS

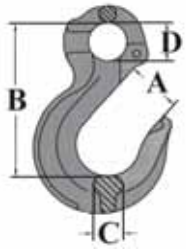
Användning: Kopplas i kätting med kopplingslänk.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-10-08	SPS-7/8	26,0	154,0	18,0	25,0	2,00	lack	0,85
8130-10-10	SPS-10	36,0	189,0	23,0	33,0	3,15	lack	1,50
8130-10-13	SPS-13	42,0	233,0	28,0	40,0	5,30	lack	3,00
8130-10-16	SPS-16	49,0	279,0	33,0	54,0	8,00	lack	5,10

8130-11 Lastkrok SPO

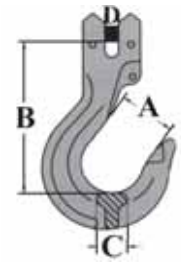
Användning: Öppen lastkrok SPO är i första hand avsedd för fiskeri- och sjöfartssektorn men ej i samband med rena lyft. Kan användas för surrningsändamål samt där inkoppling med krokspärr ej är möjlig.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-11-06	SPO-6	28,0	80,0	15,0	20,0	1,12	lack	0,30
8130-11-08	SPO-7/8	32,0	95,0	18,0	24,0	2,00	lack	0,40
8130-11-10	SPO-10	40,0	120,0	23,0	32,8	3,15	lack	0,80
8130-11-13	SPO-13	50,0	145,0	30,0	41,0	5,30	lack	1,70
8130-11-16	SPO-16	56,0	184,0	32,0	50,0	8,00	lack	3,20
8130-11-20	SPO-20	66,0	218,0	42,0	60,0	12,50	lack	5,10

8130-12 Lastkrok med gaffel SPOG

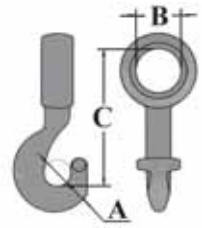
Användning: Användningsområde som SPO, men med gaffel för direktinfästning i kätting utan kopplingslänk.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kätting-dimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-12-08	SPOG-7/8	32,0	87,0	19,4	9,0	2,00	lack	0,59
8130-12-10	SPOG-10	40,0	104,0	23,0	12,0	3,15	lack	1,06
8130-12-13	SPOG-13	48,0	127,0	29,0	16,0	5,30	lack	1,81
8130-12-16	SPOG-16	58,0	150,0	33,0	21,0	8,00	lack	3,40

8130-13 Löpkrok SLK

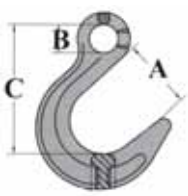
Användning: Används i kombination med Omega länk OL för att skapa en kättingsnara.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värme-behandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kättingdimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-13-08	SLK-7/8	19,0	32,0	95,0	2,00	lack	0,40
8130-13-10	SLK-10	21,0	41,0	116,0	3,15	lack	0,80
8130-13-13	SLK-13	27,0	50,0	150,0	5,30	lack	1,90
8130-13-16	SLK-16	32,0	67,0	185,0	8,00	lack	3,00

8130-14 Gjuterikrok SLE

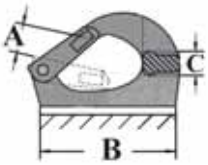
Användning: Används där lyftämnet kräver krok med stort gap. Kopplas till kätting med kopplingslänk.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värme-behandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kättingdimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	Max last ton	Ytbeh gul	Vikt kg/st
8130-14-08	SLE-7/8	62,0	24,0	121,0	2,00	lack	0,70
8130-14-10	SLE-10	75,0	32,0	150,0	3,15	lack	1,20
8130-14-13	SLE-13	90,0	40,0	182,0	5,30	lack	2,30
8130-14-16	SLE-16	103,0	49,0	215,0	8,00	lack	4,00

8130-15 Svetsbar universalkrok UGK

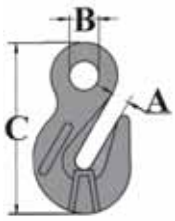
Användning: Avsedd att svetsas fast som lyft eller förankringspunkt på exempelvis entreprenadmaskinskopor samt som inkopplingspunkt i lyftok.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värme-behandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kättingdimension.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	Max last ton	Ytbehandling	Vikt kg/st
8130-15-01	UGK-1	22,0	95,0	17,0	1,00	lack	0,60
8130-15-02	UGK-2	29,0	114,0	30,0	2,00	lack	0,96
8130-15-05	UGK-5	34,0	166,0	46,0	5,00	lack	2,80
8130-15-08	UGK-8	35,0	173,0	39,0	8,00	lack	3,50
8130-15-10	UGK-10	50,0	221,0	44,0	10,00	lack	6,20

8130-16 Förkortningskrok / Gripkrok INK

Användning: Med förkortningskrok kan lyftbenets längd anpassas till lyftuppgiften. Kopplas med KBL kopplingslänk.
Material: Seghärdat stål. **Får ej värme-behandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Storlek, med avseende på passande kättingdimension.

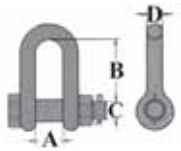


Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	Max last ton	Ytbehandling	Vikt kg/st
8130-16-06	INK-6	7,5	13,0	42,0	1,12	lack	0,12
8130-16-08	INK-7/8	9,8	15,0	65,0	2,00	lack	0,23
8130-16-10	INK-10	12,3	20,0	84,0	3,15	lack	0,59
8130-16-13	INK-13	16,5	25,0	104,0	5,30	lack	1,24
8130-16-16	INK-16	20,0	30,0	130,0	8,00	lack	2,01
8130-16-20	INK-20	23,0	36,0	152,0	12,50	lack	3,75
8130-16-22	INK-22	27,0	38,0	170,0	15,00	lack	5,35
8130-16-26	INK-26	30,0	44,0	197,0	21,20	lack	9,50
8130-16-32	INK-32	38,0	54,0	197,0	31,50	lack	17,00

8130-19 Lyftschackel SA

Användning: För permanent sammankoppling av lyft och last objekt.

Utförande: Smidd rak schackel.
Material: Seghärdat stål, klass 8 material. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Märkt med maxlast.

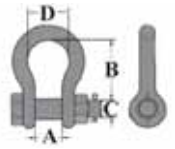


Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh Röd	Vikt kg/100st
8130-19-08	SA-7/8	15,0	30,0	M10	8,5	2,00	målad	10
8130-19-10	SA-10	20,0	39,0	M12	11,0	3,15	målad	20
8130-19-13	SA-13	24,0	52,0	M16	13,0	5,30	målad	40
8130-19-16	SA-16	28,0	65,0	M20	16,0	8,00	målad	65
8130-19-19	SA-19	30,0	72,0	M22	18,0	10,50	målad	90

8130-20 Lyftschackel SAL

Användning: För permanent sammankoppling av lyft och last objekt.

Utförande: Smidd lyr-schackel.
Material: Seghärdat stål, klass 8 material. **Får ej värmebehandlas**.
Provbelastning: Min. 2 x maxlast.
Märkning: Märkt med maxlast.



Art. nr.	Typ	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Ytbeh Röd	Vikt kg/100st
8130-20-08	SAL-7/8	15,0	34,0	M10	26,0	2,00	målad	13
8130-20-10	SAL-10	20,0	45,0	M12	35,0	3,15	målad	25
8130-20-13	SAL-13	24,0	55,0	M16	42,0	5,30	målad	50
8130-20-16	SAL-16	28,0	65,0	M20	50,0	8,00	målad	85
8130-20-19	SAL-19	30,0	72,0	M22	52,0	10,50	målad	120

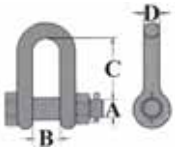
8130-21 / 8130-22 Lyftschackel MUSAR och USAR

Användning: För permanent sammankoppling av lyft och last objekt.

Utförande: Smidd rak schackel enligt specifikation US RR-C-271. Levereras varmförzinkad med målad skruv - red pin - i rakt utförande, samt med skruv, mutter och saxpinne (MUSAR) alt. Ringskruv (USAR).

Märkning: Maxlast.

Säkerhetsfaktor: 6:1.



Art. nr. med mutter	Art. nr. med skruv	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Vikt kg/st mutter	skruv
	8130-22-08	8,0	12,0	25,0	7,0	0,50	0,07	0,06
	8130-22-10	10,0	13,0	27,0	7,0	0,75	0,13	0,11
	8130-22-11	11,0	16,0	31,0	10,0	1,00	0,15	0,13
	8130-22-13	13,0	18,0	37,0	11,0	1,50	0,25	0,22
8130-21-16	8130-22-16	16,0	21,0	41,0	13,0	2,00	0,34	0,31
8130-21-19	8130-22-19	19,0	27,0	51,0	16,0	3,25	0,80	0,66
8130-21-21	8130-22-22	22,0	32,0	60,0	19,0	4,75	1,18	1,00
8130-21-25	8130-22-25	25,0	36,0	71,0	22,0	6,50	1,75	1,40
8130-21-29	8130-22-29	29,0	43,0	81,0	25,0	8,50	2,52	2,00
8130-21-32	8130-22-32	32,0	46,0	90,0	29,0	9,50	3,45	3,00
8130-21-35	8130-22-35	35,0	52,0	100,0	32,0	12,00	4,90	4,00
8130-21-38	8130-22-38	38,0	57,0	113,0	35,0	13,50	6,25	5,50
8130-21-41	8130-22-41	41,0	60,0	124,0	38,0	17,00	8,40	7,40
8130-21-51	8130-22-51	51,0	73,0	146,0	44,0	25,00	14,25	11,30

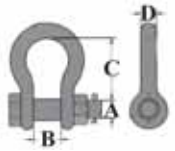
8130-23 / 8130-24 Lyftschackel MUSAL och USAL

Användning: För permanent sammankoppling av lyft och last objekt.

Utförande: Smidd schackel i lyrutförane enligt specifikation US RR-C-271. Levereras varmförzinkad med målad skruv - red pin - lyrutförande, samt med skruv, mutter och saxpinne (MUSAL) alt. Ringskruv (USAL).

Märkning: Maxlast.

Säkerhetsfaktor: 6:1.



Art. nr. med mutter	Art. nr. med skruv	Mått mm A	B	C	D	Max last ton	Vikt kg/st mutter	skruv
	8130-24-08	8,0	12,0	29,0	7,0	0,50	0,07	0,06
	8130-24-10	10,0	13,0	32,0	9,0	0,75	0,13	0,11
	8130-24-11	11,0	16,0	36,0	10,0	1,00	0,17	0,14
	8130-24-13	13,0	18,0	43,0	11,0	1,50	0,25	0,21
8130-23-16	8130-24-16	16,0	21,0	48,0	13,0	2,00	0,37	0,34
8130-23-19	8130-24-19	19,0	27,0	64,0	16,0	3,25	0,80	0,67
8130-23-22	8130-24-22	22,0	32,0	71,0	19,0	4,75	1,27	1,00
8130-23-25	8130-24-25	25,0	36,0	84,0	22,0	6,50	1,79	1,60
8130-23-29	8130-24-29	29,0	43,0	95,0	25,0	8,50	2,78	2,40
8130-23-32	8130-24-32	32,0	46,0	108,0	29,0	9,50	3,75	3,20
8130-23-35	8130-24-35	35,0	52,0	119,0	32,0	12,00	5,31	4,40
8130-23-38	8130-24-38	38,0	57,0	133,0	35,0	13,50	6,98	5,80
8130-23-41	8130-24-41	41,0	60,0	146,0	38,0	17,00	9,40	8,00
8130-23-51	8130-24-51	51,0	73,0	178,0	44,0	25,00	15,40	13,00

8131 Spaklyftblock SPL

Användningsområde: Vertikala lyft och horisontella drag i samband med reparations- eller underhållsarbeten, samt i miljöer där lyftresurser saknas.

Material: Kalibrerad kätting min klass 8 kvalitet, samt smidda krokar i motsvarande material. Lyftmekanism och ingående komponenter av höghållfast stål.

Ytbehandling: Gummibelagt handtag, lackerat hölje och krokar.

Provkraft: 1,5 x maxlast.

Märkning: Typskylt, samt enligt maskindirektiv 89/392/EEC, maxlast och serienr.

Art. nr.	Lyftkraft kp	Antal Lyftparter	Lyfthöjd* std. utf.	Kätting dim/mm	Vikt kg/st
8131-02-01	250	1	1 m	4,0	2
8131-05-03	500	1	3 m	5,0	5
8131-07-03	750	1	3 m	6,0	7
8131-15-03	1500	1	3 m	8,0	11
8131-30-03	3000	1	3 m	10,0	20
8131-60-03	6000	2	3 m	10,0	30

***Lyfthöjder utöver standardutförande levereras på begäran**

8132 Snabblyftblock KB

Användningsområde: Lyft inom industriell verksamhet, samt i samband med tillfälliga arbeten såsom reparations- eller underhållsarbeten.

Material: Kalibrerad kätting min klass 8 kvalitet, samt smidda krokar i motsvarande material. Lyftmekanism och ingående komponenter samt ytterhölje av höghållfast stål.

Ytbehandling: Ytterhölje och krokar skyddslackerade.

Provkraft: 1,5 x maxlast.

Märkning: Typskylt, samt enligt maskindirektiv 89/392/EEC, maxlast och serienr.

Tillbehör: Vid behov utrusta ert lyftblock med blockvagn.

Art. nr.	Lyftkraft kp	Antal Lyftparter	Lyfthöjd* std. utf.	Kätting dim/mm	Vikt kg/st
8132-05-03	500	1	3 m	6,0	10
8132-10-03	1000	1	3 m	6,0	13
8132-20-03	2000	2	3 m	8,0	24
8132-30-03	3000	2	3 m	8,0	28
8132-50-03	5000	2	3 m	10,0	45

***Lyfthöjder utöver standardutförande levereras på begäran**

Kättingredskap av klass 8 komponenter

Hydroscand kan erbjuda Er kättingredskap monterade enligt Era önskemål. I detta kapitel finner Ni exempel på några standardkonfigurationer. Dessutom kan vi montera alternativa lösningar efter Era specifikationer.

Egenskaper för kättingredskap av klass 8 komponenter är att de är slitstarka. Alla ingående komponenter är av samma materialstruktur, d.v.s. att förslitning är jämn av kättingredskapets ingående komponenter. Det är enkelt att byta en eventuellt skadad komponent. Kätting är "följsam" jämfört med t ex en stållinas styvhet. Kätting tål höga temperaturer (se tabell sid 11).
Med kättingredskap möjliggörs flexibel anpassning av benlängden, genom att redskapet utrustas med förkortningskrok/ar (se sid 25).
Säkerhetsfaktor för kätting och komponenter klass 8 är 4:1.

Våra kättingredskap är monterade med komponenter, kätting och lyftkomponenter i klass 8 kvalitet. Produkterna finns beskrivna i respektive produktavsnitt. Vårt standardprogram av kättingredskap avspeglar de vanligast förekommande kombinationerna.
Ytterligare kombinationer kan självfallet anpassas efter Era specifika krav och önskemål.

Kättingredskap	Sida
1-part med Säkerhetskrok SKE	24
1-part med Svivlande säkerhetskrok SKS	24
1-part med Gjuterikrok SLE	25
1-part med Spärrkrok SPE	25
1-part med Lyftschackel	26
1-part med Löpkrok SLK och omegalänk OL	26
2-part med Säkerhetskrok SKE	27
2-part med Svivlande säkerhetskrok SKS	27
2-part med Gjuterikrok SLE	28
2-part med Spärrkrok SPE	28
2-part med Lyftschackel	29
2-part med Löpkrok SLK och omegalänk OL	29
3-part med Säkerhetskrok SKE	30
3-part med Svivlande säkerhetskrok SKS	30
3-part med Gjuterikrok SLE	31
3-part med Spärrkrok SPE	31
3-part med Lyftschackel	32
4-part med Säkerhetskrok SKE	32
4-part med Svivlande säkerhetskrok SKS	33
4-part med Gjuterikrok SLE	33
4-part med Spärrkrok SPE	34
4-part med Lyftschackel	34

Gällande myndighetskrav

Märkning

Lyftredskap klass 8 skall vara försedda med märkbricka i material som minst innehåller: Medlet tillverkarsymbol, antal parti, lyftredskapets klass. Hydroscand förkortmanden har utöver detta redskapets benlängd kalibrerat på det redskapet gäller.

Försäkran om överensstämmelse

Tillverkare skall för varje tillverkat odelat parti lyftredskap skriva en försäkran om att redskapet uppfyller de land där lyftredskapet brukas och intyga att produkten överensstämmer med hälso- och säkerhetskraven i Maskindirektiv 89/392/EEC. Intyget ger tillverkaren rätt att förse lyftredskapet med CE symbolen. Intyget skall levereras med lyftredskapet till köparen för att sparas under lyftredskapets hela livslängd.

CE-märkning

Lyftredskap skall vara försedda med symbolen CE (European Committee for Standardization).
CE symbolen visar att tillverkaren intygar att produkten uppfyller gällande hälso- och säkerhetskrav i Maskindirektiv 89/392/EEC.

Användarinstruktion

Tillverkare skall för varje tillverkat odelat parti lyftredskap leverera en användarinstruktion på de språk som gäller för de land där lyftredskapet brukas beskrivande hur lyftredskapet tillåts att användas.

Övrigt: specifikationer se sid 11.

Belastningstabell

Nom. dim.m.m.	1- part	2- part		3- och 4- part	
	0°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
5	0,80	1,10	0,80	1,60	1,18
6	1,12	1,60	1,10	2,36	1,70
7	1,50	2,10	1,50	3,15	2,24
8	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00
10	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75
13	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00
16	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80
19	11,20	16,00	11,20	23,60	17,00
22	15,00	21,20	15,00	31,50	22,40
26	21,20	30,00	21,20	45,00	31,50
32	31,50	45,00	31,50	67,00	47,50

Tabellen anger maximal last i ton enligt EN 818-4 för de vanligaste kättingdimensionerna klass 8.

Kättingredskap, 1-part med säkerhetskrok SKE

Utförande: 1 part kättingredskap med självstängande säkerhetskrok som ger lyft med maximal säkerhet.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-05)
L-1SKE-6	1,12	K-6	TPL-6	KBL-6	SKE-6
L-1SKE-7	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SKE-7/8
L-1SKE-8	2,00	K-8	TPL-7/8	KBL-7/8	SKE-7/8
L-1SKE-10	3,15	K-10	TPL-10	KBL-10	SKE-10
L-1SKE-13	5,30	K-13	TPL-13	KBL-13	SKE-13
L-1SKE-16	8,00	K-16	TPL-16	KBL-16	SKE-16
L-1SKE-20	12,50	K-20	TPL-22	KBL-18/20	SKE-18/20
L-1SKE-22	15,00	K-22	TPL-22	KBL-22	SKE-22
L-1SKE-26	21,20	K-26	TPL-26	KBL-26	SKE-26

Kättingredskap, 1-part med svivlande säkerhetskrok SKS

Utförande: 1 part kättingredskap med svivlande självstängande säkerhetskrok som ger maximal säkerhet och krokens svivel motverkar lyft med vriden kätting.
Längd Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-07)
L-1SKS-6	1,12	K-6	TPL-6	KBL-6	SKS-6
L-1SKS-7	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SKS-7/8
L-1SKS-8	2,00	K-8	TPL-7/8	KBL-7/8	SKS-7/8
L-1SKS-10	3,15	K-10	TPL-10	KBL-10	SKS-10
L-1SKS-13	5,30	K-13	TPL-13	KBL-13	SKS-13
L-1SKS-16	8,00	K-16	TPL-16	KBL-16	SKS-16

Kättingredskap, 1-part med gjuterikrok SLE

Utförande: 1 part kättingredskap med gjuterikrok för användning där lyftämnet kräver krok med stort gap.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-14)
L-1SLE-7	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SLE-7/8
L-1SLE-8	2,00	K-8	TPL-7/8	KBL-7/8	SLE-7/8
L-1SLE-10	3,15	K-10	TPL-10	KBL-10	SLE-10
L-1SLE-13	5,30	K-13	TPL-13	KBL-13	SLE-13
L-1SLE-16	8,00	K-16	TPL-16	KBL-16	SLE-16

Kättingredskap, 1-part med spärrkrok SPE

Utförande: 1 part kättingredskap med spärrkrok för snabba och säkra lyft.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-08)
L-1SPE-6	1,12	K-6	TPL-6	KBL-6	SPE-6
L-1SPE-7	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SPE-7/8
L-1SPE-8	2,00	K-8	TPL-7/8	KBL-7/8	SPE-7/8
L-1SPE-10	3,15	K-10	TPL-10	KBL-10	SPE-10
L-1SPE-13	5,30	K-13	TPL-13	KBL-13	SPE-13
L-1SPE-16	8,00	K-16	TPL-16	KBL-16	SPE-16
L-1SPE-20	12,50	K-20	TPL-22	KBL-18/20	SPE-20
L-1SPE-22	15,00	K-22	TPL-22	KBL-22	SPE-22
L-1SPE-26	21,20	K-26	TPL-26	KBL-26	SPE-26
L-1SPE-32	31,50	K-32	TPL-32	KBL-32	SPE-32

Tillbehör

Förse dina kättingredskap med förkortningskrokar (8130-16).

Kättingredskap försedda med förkortningskrok tillåter enkel anpassning av kättingens längd.
Exempel:
- När lastens inkopplingspunkter befinner sig på skilda plan.
- Vid begränsad lyfthöjd (korta kättinglängder krävs).

Kättingredskap, 1-part med lyftschackel

Utförande: 1 part kättingredskap med lyftschackel för fast inkoppling i lyftämnet/ lasten.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-00)	Schackel (8130-14)
L-1MUSAL-8	2,00	K-8	TPL-7/8	KBL-7/8	MUSAL-16
L-1MUSAL-10	3,15	K-10	TPL-10	KBL-10	MUSAL-19
L-1MUSAL-13	5,30	K-13	TPL-13	KBL-13	MUSAL-25
L-1MUSAL-16	8,00	K-16	TPL-16	KBL-16	MUSAL-29

Specifikation och mått på schakel se sidan 21.
På begäran utrustas kättingredskapet med andra storlekar/typer av schaklar.

Kättingredskap, 1-part med löpkrok SLK

Utförande: 1 part kättingredskap med löpkrok och omegalänk vilket möjliggör lyft av lyftämnen utan naturlig fästpunkt (t.ex. buntar med armeringsjärn, rör eller trädstammar mm).
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-13)	Omegalänk (8130-04)
L-1SLK-7	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SLK-7/8	OL-7/8
L-1SLK-8	2,00	K-8	TPL-7/8	KBL-7/8	SLK-7/8	OL-7/8
L-1SLK-10	3,15	K-10	TPL-10	KBL-10	SLK-10	OL-10
L-1SLK-13	5,30	K-13	TPL-13	KBL-13	SLK-13	OL-13
L-1SLK-16	8,00	K-16	TPL-16	KBL-16	SLK-16	OL-16

Kättingredskap, 2-part med säkerhetskrok SKE

Utförande: 2 part kättingredskap med självstängande säkerhetskrokar som ger lyft med maximal säkerhet.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-05)
L-2SKE-6	1,60	1,12	K-6	TPL-6	KBL-6	SKE-6
L-2SKE-7	2,10	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SKE-7/8
L-2SKE-8	2,80	2,00	K-8	TPL-10	KBL-7/8	SKE-7/8
L-2SKE-10	4,25	3,15	K-10	TPL-13	KBL-10	SKE-10
L-2SKE-13	7,50	5,30	K-13	TPL-16	KBL-13	SKE-13
L-2SKE-16	11,20	8,00	K-16	TPL-18	KBL-16	SKE-16
L-2SKE-20	17,00	12,50	K-20	TPL-2220	KBL-18/20	SKE-18/20
L-2SKE-22	21,20	15,00	K-22	TPL-26	KBL-22	SKE-22
L-2SKE-26	30,00	21,20	K-26	TPL-32	KBL-26	SKE-26

Kättingredskap, 2-part med svivlande säkerhetskrok SKS

Utförande: 2 part kättingredskap med svivlande självstängande säkerhetskrokar som ger maximal säkerhet och krokens svivel motverkar lyft med vriden kätting.
Längd Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-07)
L-2SKS-6	1,60	1,12	K-6	TPL-6	KBL-6	SKS-6
L-2SKS-7	2,10	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SKS-7/8
L-2SKS-8	2,80	2,00	K-8	TPL-10	KBL-7/8	SKS-7/8
L-2SKS-10	4,25	3,15	K-10	TPL-13	KBL-10	SKS-10
L-2SKS-13	7,50	5,30	K-13	TPL-16	KBL-13	SKS-13
L-2SKS-16	11,20	8,00	K-16	TPL-18	KBL-16	SKS-16

Tillbehör

Förse dina kättingredskap med förkortningskrokar (8130-16).

Kättingredskap försedda med förkortningskrok tillåter enkel anpassning av kättingens längd.
Exempel:
- När lastens inkopplingspunkter befinner sig på skilda plan.
- Vid begränsad lyfthöjd (korta kättinglängder krävs).

Kättingredskap, 2-part med gjuterikrok SLE

Utförande: 2 part kättingredskap med gjuterikrok för användning där lyftämnet kräver krok med stort gap.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-14)
L-2SLE-7	2,10	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SLE-7/8
L-2SLE-8	2,80	2,00	K-8	TPL-10	KBL-7/8	SLE-7/8
L-2SLE-10	4,25	3,15	K-10	TPL-13	KBL-10	SLE-10
L-2SLE-13	7,50	5,30	K-13	TPL-16	KBL-13	SLE-13
L-2SLE-16	11,20	8,00	K-16	TPL-18	KBL-16	SLE-16

Kättingredskap, 2-part med spärrkrok SPE

Utförande: 2 part kättingredskap med spärrkrokar för snabba och säkra lyft.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-08)
L-2SPE-6	1,60	1,12	K-6	TPL-6	KBL-6	SPE-6
L-2SPE-7	2,10	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SPE-7/8
L-2SPE-8	2,80	2,00	K-8	TPL-10	KBL-7/8	SPE-7/8
L-2SPE-10	4,25	3,15	K-10	TPL-13	KBL-10	SPE-10
L-2SPE-13	7,50	5,30	K-13	TPL-16	KBL-13	SPE-13
L-2SPE-16	11,20	8,00	K-16	TPL-18	KBL-16	SPE-16
L-2SPE-20	17,00	12,50	K-20	TPL-2220	KBL-18/20	SPE-20
L-2SPE-22	21,20	15,00	K-22	TPL-26	KBL-22	SPE-22
L-2SPE-26	30,00	21,20	K-26	TPL-32	KBL-26	SPE-26

Kättingredskap, 2-part med lyftschackel

Utförande: 2 part kättingredskap med lyftschacklar för fast montage i lyftämnet/ lasten.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Schackel (8130-14)
L-2MUSAL-8	2,80	2,00	K-8	TPL-10	KBL-8	MUSAL-16
L-2MUSAL-10	4,25	3,15	K-10	TPL-13	KBL-10	MUSAL-19
L-2MUSAL-13	7,50	5,30	K-13	TPL-16	KBL-13	MUSAL-25
L-2MUSAL-16	11,20	8,00	K-16	TPL-18	KBL-16	MUSAL-29

Specifikation och mått på schakel se sidan 21.
På begäran utrustas kättingredskapet med andra storlekar/typer av schaklar.

Kättingredskap, 2-part med löpkrok SLK

Utförande: 2 part kättingredskap med löpkrokar vilket möjliggör lyft av lyftämnen utan naturlig fästpunkt (t.ex. buntar med armeringsjärn, rör eller trädstammar mm).
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-00)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-13)	Omegalänk (8130-04)
L-2SLK-7	2,10	1,50	K-7	TPL-7/8	KBL-7/8	SLK-7/8	OL-7/8
L-2SLK-8	2,80	2,00	K-8	TPL-10	KBL-7/8	SLK-7/8	OL-7/8
L-2SLK-10	4,25	3,15	K-10	TPL-13	KBL-10	SLK-10	OL-10
L-2SLK-13	7,50	5,30	K-13	TPL-16	KBL-13	SLK-13	OL-13
L-2SLK-16	11,20	8,00	K-16	TPL-18	KBL-16	SLK-16	OL-16

Tillbehör

Förse dina kättingredskap med förkortningskrokar (8130-16).

Kättingredskap försedda med förkortningskrok tillåter enkel anpassning av kättingens längd.
Exempel:
- När lastens inkopplingspunkter befinner sig på skilda plan.
- Vid begränsad lyfthöjd (korta kättinglängder krävs).

Kättingredskap, 3-part med säkerhetskrok SKE

Utförande: 3 part kättingredskap med självstängande säkerhetskrokar som ger lyft med maximal säkerhet.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-05)
L-3SKE-6	2,36	1,70	K-6	LHE-6	KBL-6	SKE-6
L-3SKE-7	3,15	2,24	K-7	LHE-8	KBL-7/8	SKE-7/8
L-3SKE-8	4,25	3,00	K-8	LHE-8	KBL-7/8	SKE-7/8
L-3SKE-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	SKE-10
L-3SKE-13	11,20	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	SKE-13
L-3SKE-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	SKE-16
L-3SKE-20	26,50	19,00	K-20	LHE-20	KBL-18/20	SKE-18/20
L-3SKE-22	31,50	22,40	K-22	LHE-22	KBL-22	SKE-22
L-3SKE-26	45,00	31,50	K-26	LHE-26	KBL-26	SKE-26

Kättingredskap, 3-part med svivlande säkerhetskrok SKS

Utförande: 3 part kättingredskap med svivlande självstängande säkerhetskrokar som ger maximal säkerhet och krokens svivel motverkar lyft med vriden kätting.
Längd Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-07)
L-3SKS-6	2,36	1,70	K-6	LHE-6	KBL-6	SKS-6
L-3SKS-7	3,15	2,24	K-7	LHE-8	KBL-7/8	SKS-7/8
L-3SKS-8	4,25	3,00	K-8	LHE-8	KBL-7/8	SKS-7/8
L-3SKS-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	SKS-10
L-3SKS-13	11,20	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	SKS-13
L-3SKS-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	SKS-16

Kättingredskap, 3-part med gjuterikrok SLE

Utförande: 3 part kättingredskap med gjuterikrokar för användning där lyftämnet kräver krokar med stort gap.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-14)
L-3SLE-7	3,15	2,24	K-7	LHE-8	KBL-7/8	SLE-7/8
L-3SLE-8	4,25	3,00	K-8	LHE-8	KBL-7/8	SLE-7/8
L-3SLE-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	SLE-10
L-3SLE-13	11,21	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	SLE-13
L-3SLE-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	SLE-16

Kättingredskap, 3-part med spärrkrok SPE

Utförande: 3 part kättingredskap med spärrkrokar för snabba och säkra lyft.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-08)
L-3SPE-6	2,36	1,70	K-6	LHE-6	KBL-6	SPE-6
L-3SPE-7	3,15	2,24	K-7	LHE-8	KBL-7/8	SPE-7/8
L-3SPE-8	4,25	3,00	K-8	LHE-8	KBL-7/8	SPE-7/8
L-3SPE-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	SPE-10
L-3SPE-13	11,20	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	SPE-13
L-3SPE-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	SPE-16
L-3SPE-20	26,50	19,00	K-20	LHE-20	KBL-20	SPE-20
L-3SPE-22	31,50	22,40	K-22	LHE-22	KBL-22	SPE-22
L-3SPE-26	45,00	31,50	K-26	LHE-26	KBL-26	SPE-26

Tillbehör

Förse dina kättingredskap med förkortningskrokar (8130-16).

Kättingredskap försedda med förkortningskrok tillåter enkel anpassning av kättingens längd.
Exempel:
- När lastens inkopplingspunkter befinner sig på skilda plan.
- Vid begränsad lyfthöjd (korta kättinglängder krävs).

Kättingredskap, 3-part med lyftschackel

Utförande: 3 part kättingredskap med lyftschacklar för fast montage i lyftämnet/ lasten.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Schackel (8130-14)
L-3MUSAL-8	4,25	3,00	K-8	LHE-8	KBL-7/8	MUSAL-16
L-3MUSAL-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	MUSAL-19
L-3MUSAL-13	11,20	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	MUSAL-25
L-3MUSAL-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	MUSAL-29

Specifikation och mått på schakel se sidan 21.
På begäran utrustas kättingredskapet med andra storlekar/typer av schaklar.

Kättingredskap, 4-part med säkerhetskrok SKE

Utförande: 4 part kättingredskap med självstängande säkerhetskrokar som ger lyft med maximal säkerhet.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-05)
L-4SKE-6	2,36	1,70	K-6	LHE-6	KBL-6	SKE-6
L-4SKE-7	3,15	2,24	K-7	LHE-8	KBL-7/8	SKE-7/8
L-4SKE-8	4,25	3,00	K-8	LHE-8	KBL-7/8	SKE-7/8
L-4SKE-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	SKE-10
L-4SKE-13	11,20	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	SKE-13
L-4SKE-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	SKE-16
L-4SKE-20	26,50	19,00	K-20	LHE-20	KBL-20	SKE-20
L-4SKE-22	31,50	22,40	K-22	LHE-22	KBL-20	SKE-22
L-4SKE-26	45,00	31,50	K-26	LHE-26	KBL-26	SKE-26

Kättingredskap, 4-part med svivlande säkerhetskrok SKS

Utförande: 4 part kättingredskap med svivlande självstängande säkerhetskrokar som ger maximal säkerhet och krokens svivel motverkar lyft med vriden kätting.
Längd Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-07)
L-4SKS-6	2,36	1,70	K-6	LHE-6	KBL-6	SKS-6
L-4SKS-7	3,15	2,24	K-7	LHE-8	KBL-7/8	SKS-7/8
L-4SKS-8	4,25	3,00	K-8	LHE-8	KBL-7/8	SKS-7/8
L-4SKS-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	SKS-10
L-4SKS-13	11,20	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	SKS-13
L-4SKS-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	SKS-16

Kättingredskap, 4-part med gjuterikrok SLE

Utförande: 3 part kättingredskap med gjuterikrokar för användning där lyftämnet kräver krokar med stort gap.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-14)
L-4SLE-7	3,15	2,24	K-7	LHE-8	KBL-7/8	SLE-7/8
L-4SLE-8	4,25	3,00	K-8	LHE-8	KBL-7/8	SLE-7/8
L-4SLE-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	SLE-10
L-4SLE-13	11,20	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	SLE-13
L-4SLE-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	SLE-16

Tillbehör

Förse dina kättingredskap med förkortningskrokar (8130-16).

Kättingredskap försedda med förkortningskrok tillåter enkel anpassning av kättingens längd.
Exempel:
- När lastens inkopplingspunkter befinner sig på skilda plan.
- Vid begränsad lyfthöjd (korta kättinglängder krävs).

Kättingredskap, 4-part med spärrkrok SPE

Utförande: 4 part kättingredskap med spärrkrokar för snabba och säkra lyft.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Krok (8130-08)
L-4SPE-6	2,36	1,70	K-6	LHE-6	KBL-6	SPE-6
L-4SPE-7	3,15	2,24	K-7	LHE-8	KBL-7/8	SPE-7/8
L-4SPE-8	4,25	3,00	K-8	LHE-8	KBL-7/8	SPE-7/8
L-4SPE-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	SPE-10
L-4SPE-13	11,20	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	SPE-13
L-4SPE-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	SPE-16
L-4SPE-20	26,50	19,00	K-20	LHE-20	KBL-20	SPE-20
L-4SPE-22	31,50	22,50	K-22	LHE-22	KBL-20	SPE-22
L-4SPE-26	45,00	31,50	K-26	LHE-26	KBL-26	SPE-26
L-4SPE-32	67,00	47,50	K-32	LHE-32	KBL-32	SPE-32

Kättingredskap, 4-part med lyftschackel

Utförande: 4 part kättingredskap med lyftschacklar för fast montage i lyftämnet/ lasten.
Längd: Efter önskemål.

Benämning	Maxlast ton 0-45°	Maxlast ton 45-60°	Kätting dim (8120-00)	Ögla (8130-01)	Kopplingslänk (8130-02)	Schackel (8130-14)
L-4MUSAL-8	4,25	3,00	K-8	LHE-7/8	KBL-7/8	MUSAL-16
L-4MUSAL-10	6,70	4,75	K-10	LHE-10	KBL-10	MUSAL-19
L-4MUSAL-13	11,20	8,00	K-13	LHE-13	KBL-13	MUSAL-25
L-4MUSAL-16	17,00	11,80	K-16	LHE-16	KBL-16	MUSAL-29

Specifikation och mått på schakel se sidan 21.
På begäran utrustas kättingredskapet med andra storlekar/typer av schaklar.

Tillbehör

Förse dina kättingredskap med förkortningskrokar (8130-16).

Kättingredskap försedda med förkortningskrok tillåter enkel anpassning av kättingens längd.
Exempel:
- När lastens inkopplingspunkter befinner sig på skilda plan.
- Vid begränsad lyfthöjd (korta kättinglängder krävs).