



**EIVA**<sup>®</sup>

**SAFEX**<sup>®</sup>

et **TESS** firma

Produktkatalog **Løft**  
**2021**

*Best på å tilføre verdier!*

# DU FINNER OSS OVER HELE LANDET!

## TROMSØ

Telefon 77 75 28 60  
tromso@eiva-safex.no

## HARSTAD

Telefon 77 00 06 90  
harstad@eiva-safex.no

## TRONDHEIM

Telefon 73 99 42 00  
trondheim@eiva-safex.no

## ÅLESUND

Telefon 70 17 47 70  
aalesund@eiva-safex.no

● TESS servicesenter

## HAUGESUND

Telefon 04404  
haugesund@eiva-safex.no

## STAVANGER

Telefon 51 71 55 60  
stavanger@eiva-safex.no

## KRISTIANSAND

Telefon 38 12 20 30  
agder@eiva-safex.no

## PORSGRUNN

Telefon 35 54 06 60  
telemark@eiva-safex.no

## TØNSBERG

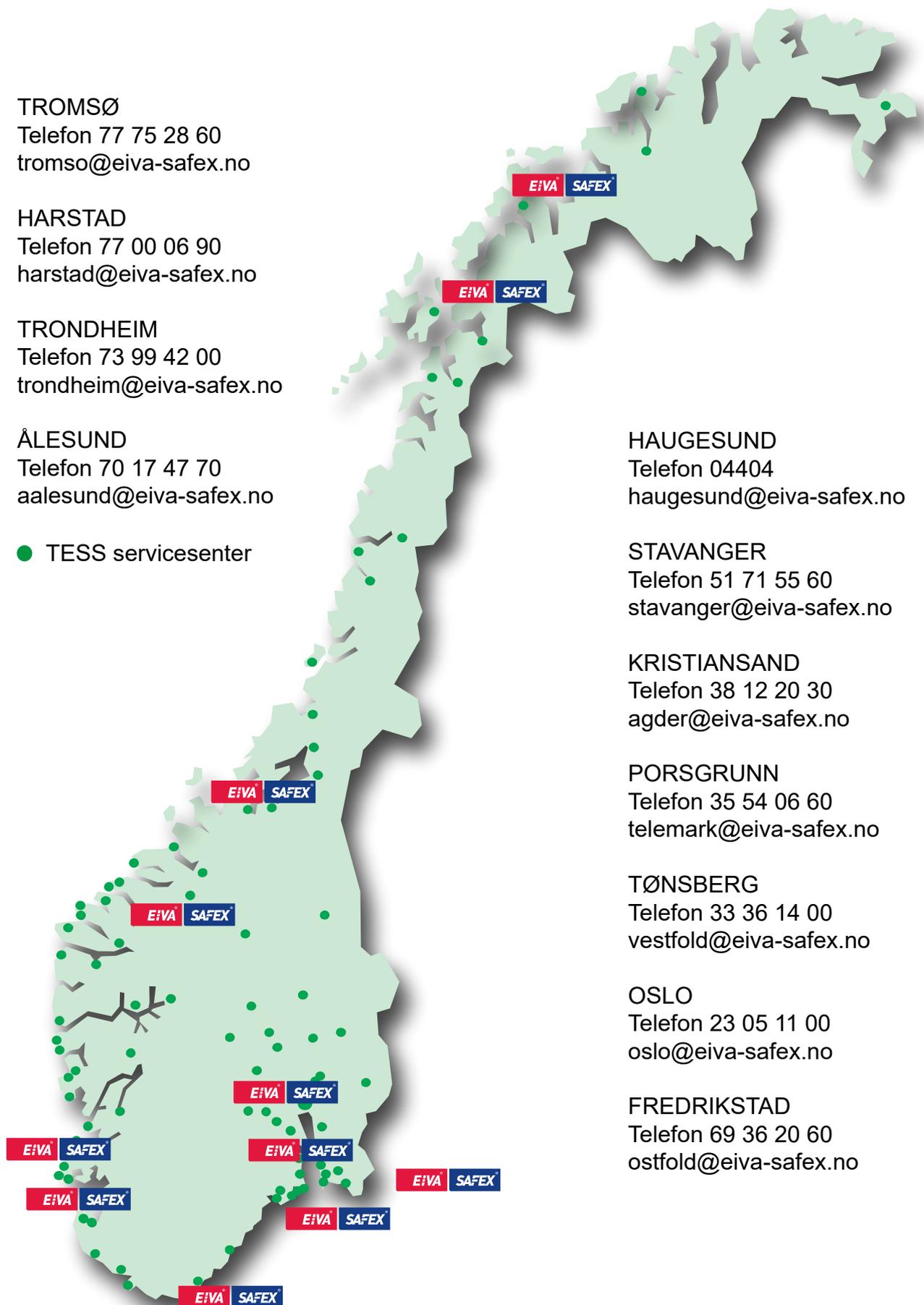
Telefon 33 36 14 00  
vestfold@eiva-safex.no

## OSLO

Telefon 23 05 11 00  
oslo@eiva-safex.no

## FREDRIKSTAD

Telefon 69 36 20 60  
ostfold@eiva-safex.no



Beskrivelse	side	Beskrivelse	side
Automatisk krok	90	Manipulatorer	138
Beltekroker	56	Motoriserte vinsjer	140
Bergingsstroppler	174	Osaka jekker	143
Betongbeslag	30	Pallegafler	70
Bigbags	190	Plasma skjæremaskiner	200
Bjelkeklyper	78	Plateklyper	72
Bryteblokk	119	Plateløfter	86
Båndstropp	60	Presslås Talurit	55
Båndtalje	102	Presstang	55
Båtstroppler	62	Pumper	149
C-krok	88	Quick-link	57
Containerkrok	88	Reutlinger	56
Donkrafter	142	Risikoanalyse	7
ECOSAFE	5	RUD løftepunkter	33
Elektriske taljer	124	Rundprofiløfter	85
Fallsikring	178	Rundsling	61
Fatløfter	82	Rørløfter	83
Fatløfter	87	Sakseløfter	85
Ferdige kjettingredskaper	21	Salgs- og leveringsbetingelser	214
Fiberfat	194	Scene	66
Fiberstroppler	59	Secutex	64
Friksjonsmatter	176	Sikker Jobb Analyse	8
Froskekjefter	106	Sjakler	42
Gitterrist krok	31	Skapsurring	172
Gjengestenger	38	Skipskiler	144
Grade 100	22	Skjærebord	209
Grade 120	27	Skruklyper	80
Grade 80	16	Sliping og kutting	211
Gravemaskinkrok	41	Spantejekk	145
Hardox	79	Spunklype	88
Havbruk	196	Stemplingsputer	177
Hjulsurringer	174	Stoppeklosser	173
Hydraulisk donkraft	145	Storsekker	190
Hydrauliske	145	Storsekkåk	67
Høytrykkshydraulisk utstyr	146	Strekskruer/strekkfisker	58
ISO 9001	12	Ståltau	50
Jekketalje	94	Surrekjetting	175
Jernbaneskinneløfter	85	Sveisbare løftepunkter	39
Joker krok	62	Sveisemaskiner	201
Kantbeskyttelse	173	Sylinder hydraulisk	147
Karabinkroker	56	Syrebeising	210
Kasteblokk	116	Syrefast kjetting og komponenter	28
Kjetting og komponenter	13	Søylesvingkraner	130
Kjettingskrev	21	Talje	93
Kjettingstrammer	175	Tautalje	102
Kjettingtalje	95	Tess Gate	11
Klemlåsurringer	173	Tess Uptime	10
Kompetansepersoner	212	Testbenk og teststasjon	4
Kranvekter	162	Transportruller	153
Kumringsløfter	83	Traverskraner	137
Kurs	6	Trekkjekk	144
Kuttere	150	Trommelløfter	21
Lastsikring	170	Universalankerhode	30
Lastsurring	171	Veggsvingkraner	130
Lettbanesystemer	133	Veggvinsjer	108
Levo plateklype	89	Veiceller	167
Luftputemoduler	160	Veiesjakler	166
Lufttaljer	120	VIP-mini	26
Løfteklokker	30	Wire	50
Løfteklyper	71	Wirejekketalje	102
Løftemagnet	92	Wireklemmer	54
Løftepunkter	32	Øyebolter og muttere DIN580/582	36
Løftepunkter RUD	35	Øyebolter og muttere RUD	33
Løftetabeller	14	Årlig kontroll	5
Løfteåk	67		
Løpekatter	99		
Magnetverktøy	91		

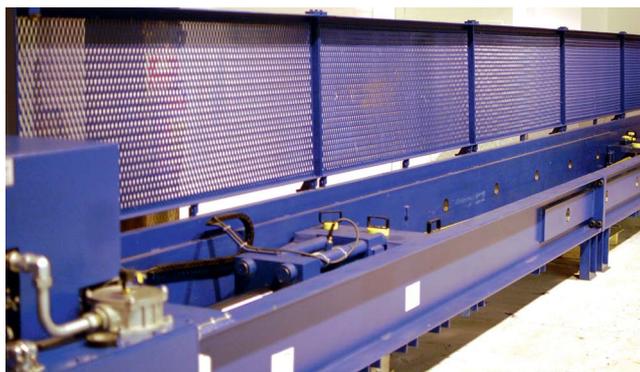


## EIVA-SAFEX er din partner for sikker bruk av arbeidsutstyr!

- Vi tar ansvar for installasjon, service, årlig kontroll, sertifisering og kalibrering
- 35 serviceteknikere og ingeniører i vår pool sammen med DATEK Løfteteknikk AS
- Dokumentert og sertifisert opplæring av dine operatører i samsvar med forskriftene
- ECOSAFE elektronisk dokumentasjon via nettportal og RFID-sporing av utstyr

### Testbenk

Ved vår avdeling i Trondheim har vi en DNV-godkjent testbenk levert av Talurit. Testbenken er helautomatisert og har en trekraft på 150 tonn. Vi tester hver leveranse av komponenter vi får inn til vårt lager i tillegg til tester utført av produsent.



### Teststasjon (Spektrometer) for materialanalyse

EIVA-SAFEX har en stasjonær teststasjon for komplett materialanalyse av stål- og metallegeringer.



# Årlig kontroll kraner og løfteredskap

EIVA-SAFEX er en sertifisert Sakkyndig Virksomhet, og tilbyr et komplett servicekonsept på kraner, løfteutstyr, løfteredskap og fallsikringsutstyr, som dekker myndighetenes krav til årlig kontroll og holder ditt utstyr i betryggende forskriftsmessig stand.

- Forebyggende vedlikehold
- Tilstandskontroll og levetidsanalyse
- Årlig kontroll og sertifisering
- Brukerveiledning og modernisering, [www.ecosafe.no](http://www.ecosafe.no)
- Serviceavtaler
- Konsulentbistand
- Fase-, jording-, spenningsprøveutstyr

Som komplett leverandør av løfte- og sikringsutstyr gjennom flere tiår, har vi opparbeidet en unik kompetanse. Gjennom vårt serviceprogram tilbyr vi en profesjonell oppfølging ute hos våre kunder eller fra eget serviceverksted.





# ECOSAFE

## EIVA-SAFEX tilbyr RFID-merking av alt utstyr Både nytt utstyr og tidligere investeringer kan merkes

**Med ECOSAFE kan kostnadene halveres samtidig som sikkerheten økes.**

### Fordeler med ECOSAFE

- **Lønnsomhet**  
Kostnader kan halveres ved årlig resertifisering. Effektiviteten forbedres ved at utstyrslister enkelt kan hentes opp ved behov

- **Trygghet og Sikkerhet**  
Man kan raskt sjekke om utstyret er godkjent for bruk. Det er enkelt å finne brukermanualer og annen dokumentasjon til utstyret

- **Dokumentasjon**  
All dokumentasjon er kundens eiendom og er lagret online

### Brukeropplæring - kurs

- Bruk av fallsikring
- Bruk av løfteredskap
- Bruk av industrigasser
- Bruk av personløftere

*Kundetilpasset deres behov og risikoanalyse!*

## Kutt årlige kontrollkostnader!

- Vi setter spor. Overalt. Se [www.ecosafe.no](http://www.ecosafe.no)

# Vi tilbyr dere kurs, opplæring og ECOSAFE for å oppfylle kravene i Forskrift 1357 § 10-2 og Forskrift 1355 § 8-1

Forskriftene er fastsatt i medhold av Arbeidsmiljøloven og gjelder alle virksomheter i Norge, også enkeltmannsforetak. Formålet er å fastsette krav til HMS ved arbeidstakerens bruk av arbeidsutstyr i arbeidet. Kravene gjelder bruk av alle former for arbeidsutstyr.

I følge statistikk og erfaringer samlet av Arbeidstilsynet, finnes det to hovedårsaker til arbeidsulykker:

- Dårlige holdninger og/ eller manglende opplæring
- Ca. 50% av uhell/ ulykker er knyttet til dårlig vedlikehold

Ved bruk av ECOSAFE systematiserer du vedlikehold.

## Kurs og opplæringsplan

### Dokumentert opplæring

- Løfteredskap og taljer
- Bedre sikkerhet ved bruk av løfteredskap og taljer. Egenkontroll før bruk
- Service på traverskraner og elektrotaljer
- Vedlikehold av manuelle taljer og løfteredskap

### HMS Grunnkurs – 0-visjonen

Vår påstand er at sikkerhet (HMS) er 80% holdning. 20% er faglig kompetanse og rutiner. Kurset gir:

- Grunnleggende forståelse av SIKKERHET i alle situasjoner, jobb, privat og fritid
- For alle ledd i selskapet, toppledelse, mellomledere og operatører
- Skape et forum og en felles forståelse for at "slik gjør vi det hos oss"

### Sertifisert opplæring

- G4 - Traverskran, Kranførerkurs
- G11- Løfteredskap, Anhukerkurs

Sammen med vår partner Datek Løfteteknikk AS leverer vi også sertifisert opplæring bl.a.:

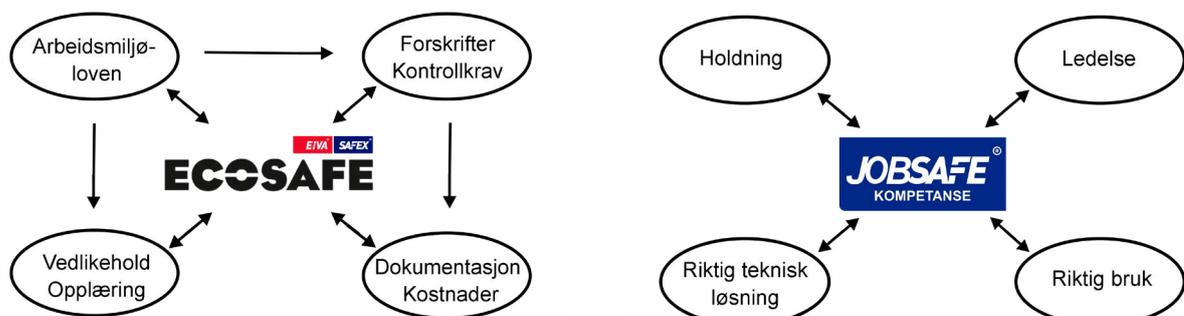
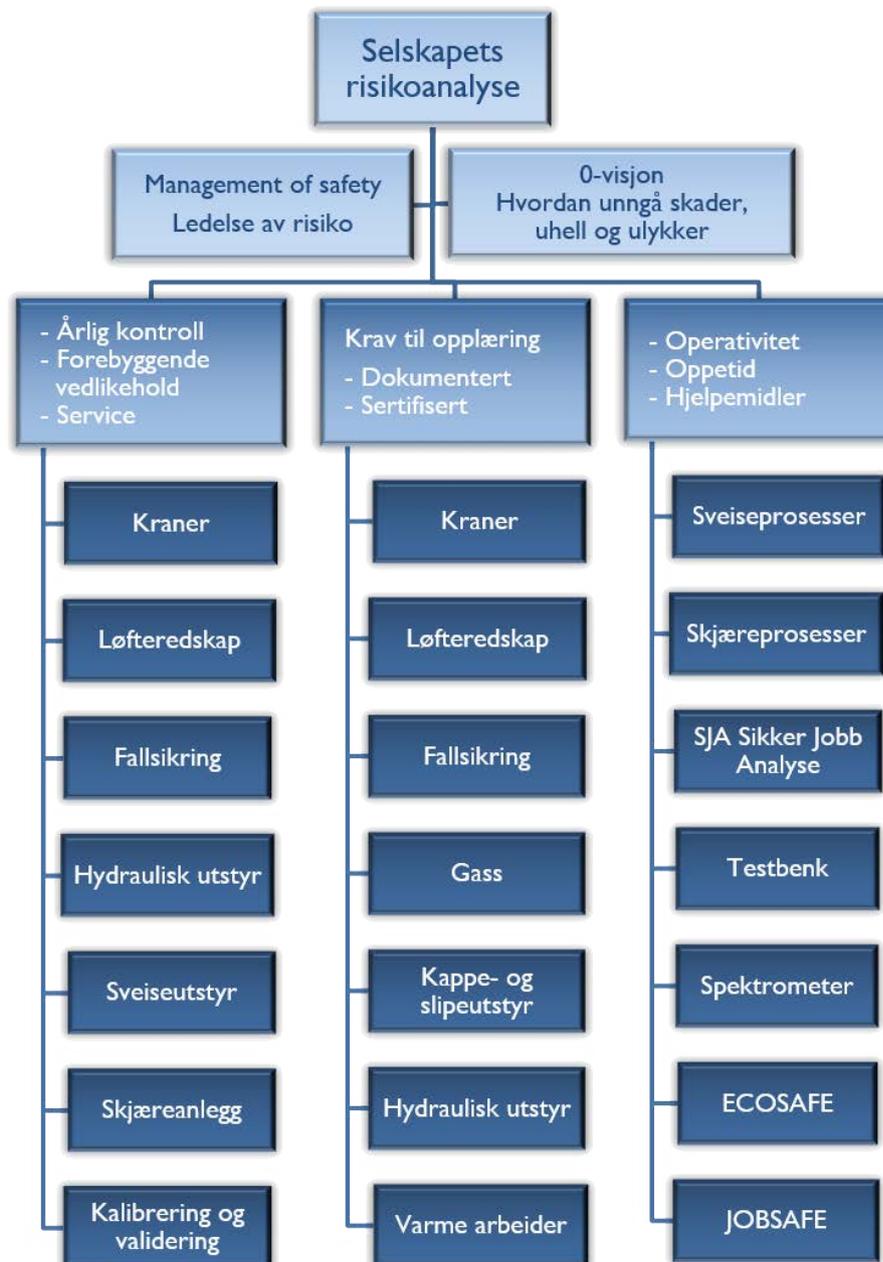
- G8 - Lastebilkran
- G20 - Annen hydraulisk kran

### Fallsikringsutstyr

- Grunnleggende teori modul 1
- Grunnleggende praktisk bruk modul 2
- Kundetilpasset kurs
- SAH Sikkert Arbeid i Høyden - planleggere/ ledere
- Eget treningstårn i Vestfold



# Risikoanalyser dekker alle behov for tiltak



Vi dekker dine kursbehov. Kontakt oss!



Ta kontakt for  
GRATIS plansjer



## STOPP!

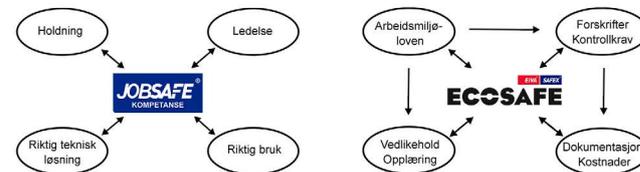
Bruk 60 sekunder for å forebygge skade og ulykke!

## KONTROLL!

1. Hvilke risikoer kan jeg påføre meg selv, andre eller miljøet?
2. Er det tiltak jeg bør iverksette?
3. Er det noen jeg bør varsle?
4. Har de som skal jobbe i risikoområdet nødvendig opplæring?

## START!

Når du har tenkt gjennom dette, er du klar for start!



Se [www.eiva-safex.no](http://www.eiva-safex.no) om sikkerhetskurs! Ha en fin dag!  
Kontakt oss og du får en gratis SJA-Blokk, sjekkliste for Sikker Jobb Analyse  
Se [www.ecosafe.no](http://www.ecosafe.no)

EIVA SAFEX

# Skadestedsledelse:

## Sikre

- Mot inngående trafikk

## Ring 113

- Hvem – Hva – Hvor
- Oppgi GPS-posisjon

## Redd liv

- Åpne luftveier
- Stoppe blødninger
- Gi hjerte-/lungeredning

[www.eiva-safex.no](http://www.eiva-safex.no)  
tlf 04404

### Blokkert luftvei Fri luftvei



Legg aldri noe under hodet på pasienten dersom han er bevisstløs.

Bøy hodet på pasienten bakover. Tungen blir da trukket fri fra bakre svelgvegg og luftveien åpnes.

## Ytre blødning



- Pulsåreblødning. Kraftig blødning. Blodet kommer støtvis.



- Trykk på såret. Hev det bløende stedet.



- Legg trykkbandasje.



- Omsnøring legges bare i krisetilstander dersom arm eller bein er revet av.
- Omsnøringen legges så nær sårkanten som mulig. Pinnen festes med sårbandasjen.

# TESS Uptime



## Returpunkt:

- ✓ Økt OR-grad (orden og renhold)
- ✓ Kildesortering
- ✓ Effektivt og sikkert returpunkt

## Automat:

- ✓ Reduserer vareforbruket med 15-30% eller mer
- ✓ Reduserer lagernivåene med 15-30% eller mer
- ✓ Alltid tilgjengelig 24/7/365

# TESS

Postboks 1540 - 3007 Drammen  
 Tlf.: 32 84 40 00  
 E-post: [tess@tess.no](mailto:tess@tess.no)  
[www.tess.no](http://www.tess.no)

# En Integrert Forsyningsløsning fra TESS

1

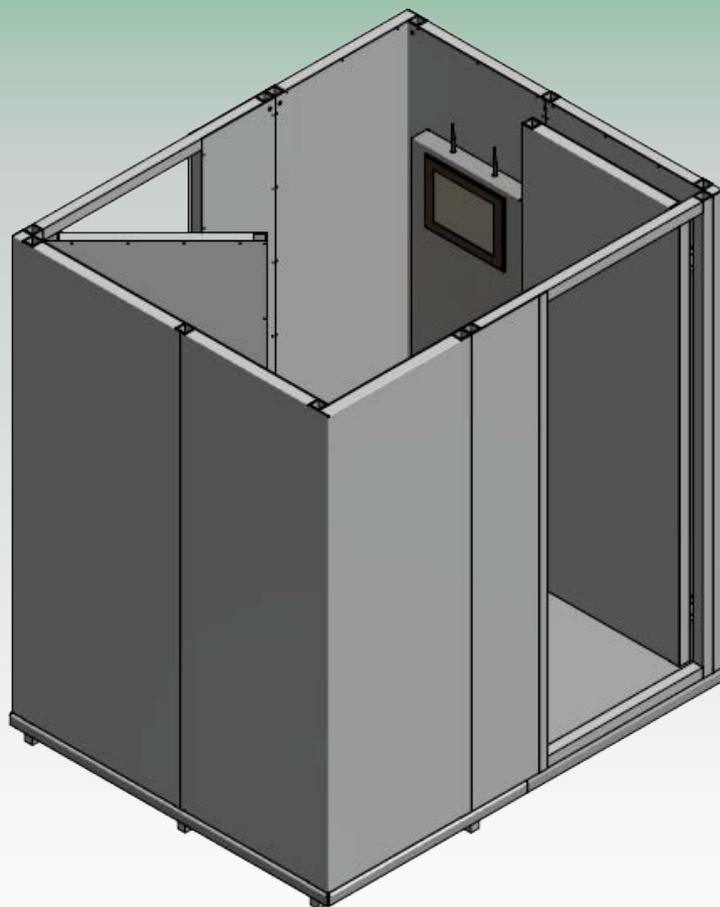
ID-kort benyttes for adgang til RFID-sonen

2

Valg av kundennummer og evt. ref./prosjekt/nr. gjøres på touch-skjerm

3

Uttaket registreres automatisk i RFID-sonen på vei ut og salgsordre skapes



## Fordeler:

- Leveres i stasjonær og mobil utgave
- Avtalt servicegrad
- Alltid tilgjengelig 24/7
- Kontroll over uttak og enkel kontering
- Reduserer vareforbruket med 15-30% eller mer
- Reduserer lagernivåene med 15-30% eller mer
- Reduserer "gang- og ventetid"

## RFID-sonen inneholder:

- 2 dører med låssystem
- Kortleser
- Antenner
- Touch-skjerm

# TESS

Postboks 1540 - 3007 Drammen  
Tlf.: 32 84 40 00  
E-post: [tess@tess.no](mailto:tess@tess.no)  
[www.tess.no](http://www.tess.no)

# MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Sertifikatnummer:  
274130-2018-AQ-NOR-NA

Første sertifikat gyldig fra:  
06 november 2012

Gyldig:  
03 september 2018 - 03 september 2021

Med dette bekreftes at ledelsessystemet ved

## **EIVA-SAFEX AS**

Borgeskogen 24, 3160 Stokke

er funnet å være i overensstemmelse med standarden Ledelsessystemer for kvalitet:  
**ISO 9001:2015**

Dette sertifikatet er gyldig for følgende områder/tjenester:

**Markedsføring og salg av sveise- og skjæreutstyr, storsekk, løfteutstyr og kraner, lastsikringsutstyr, fallsikringsutstyr, fortøyningsutstyr til flytende oppdrettsanlegg, service på sveise- og løfteutstyr, gassdistribusjon og kursvirksomhet.**

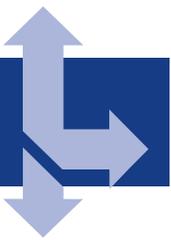
Sted og dato:  
Høvik, 03 september 2018



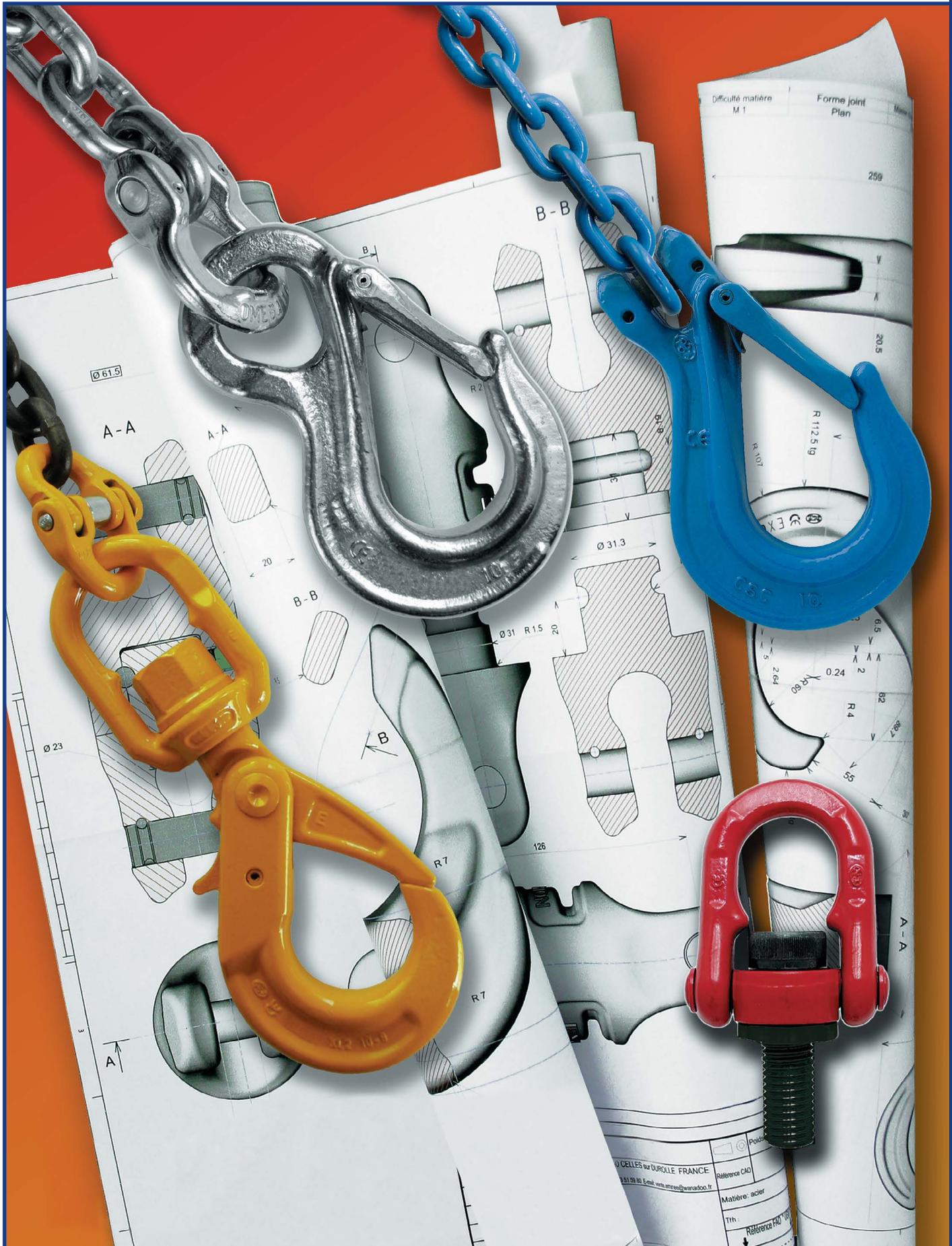
Forakkreditert enhet:  
DNV GL - Business Assurance  
Veritasveien 1, 1363 Høvik, Norway

**Jøran Laukholm**  
Ledelsens Representant

Brudd på vilkårene fastsatt i sertifiseringsavtalen, kan gjøre sertifikatet ugyldig.  
Akkreditert enhet: DNV GL Business Assurance Norway AS, Veritasveien 1, 1363 Høvik, Norway. TEL: +47 67 57 99 00. <http://assurance.dnvgl.com>



# KJETTING OG KOMPONENTER



# Løftetabell for kjettingredskap grade 80/100

## LØFTETABELL FOR KJETTINGREDSKAP - Grade 80

Tillatt arbeidslast (WLL) i tonn i samsvar med EN 818-4

© Copyright



Lifting & Safety  
International AS  
Tlf. 32 80 16 06  
www.lsi-bok.no

Utg. 11 - 2016-03

★ Ved snaret / U-form

Forholdet mellom kjettingens diameter (d) og lastens diameter (D) bør være minst 9  
Eks. (d) 10 mm x 9 = D 90 mm

★ Ved snaring reduseres arbeidslast angitt for rett og vinkler med 20% (WLL x faktor 0,8)

**EIVA**

**SAFEX**

Tlf. 04404 www.eiva-safex.no

Diameter (d)	EN PART				TO PARTER				TRE- OG FIRE PARTER			
	Rett	Snaret	U-form	U-form i vinkel	0° < β ≤ 45°		45° < β ≤ 60°		0° < β ≤ 45°		45° < β ≤ 60°	
mm	WLL				WLL				WLL			
7	1,50	1,20	3,00	2,55	2,12	1,70	1,50	1,20	3,15	2,52	2,24	1,80
8	2,00	1,60	4,00	3,40	2,80	2,24	2,00	1,60	4,25	3,40	3,00	2,40
10	3,15	2,52	6,30	5,36	4,25	3,40	3,15	2,52	6,70	5,40	4,75	3,80
13	5,30	4,24	10,60	9,00	7,50	6,00	5,30	4,24	11,20	9,00	8,00	6,40
16	8,00	6,40	16,00	13,60	11,20	9,00	8,00	6,40	17,00	13,60	11,80	9,44
18	10,00	8,00	20,00	17,00	14,00	11,20	10,00	8,00	21,20	17,00	15,00	12,00
19	11,20	9,00	22,40	19,04	16,00	12,80	11,20	9,00	23,60	18,90	17,00	13,60
20	12,50	10,00	25,00	21,25	17,00	13,60	12,50	10,00	26,50	21,20	19,00	15,20
22	15,00	12,00	30,00	25,50	21,20	17,00	15,00	12,00	31,50	25,20	22,40	17,92
23	16,00	12,80	32,00	27,20	23,60	18,90	16,00	12,80	35,50	28,40	25,00	20,00
25	20,00	16,00	40,00	34,00	28,00	22,40	20,00	16,00	40,00	32,00	30,00	24,00
26	21,20	17,00	42,40	36,04	30,00	24,00	21,20	17,00	45,00	36,00	31,50	25,20
28	25,00	20,00	50,00	42,50	33,50	26,80	25,00	20,00	50,00	40,00	37,50	30,00
32	31,50	25,20	63,00	53,55	45,00	36,00	31,50	25,20	67,00	53,60	47,50	38,00
Faktor	1	0,8	2	1,7	1,4		1		2,1		1,5	

For usymmetrisk last,

se løftekapasiteter - EN PART

se løftekapasiteter - TO PARTER

OBS! Les alltid produsentens bruksanvisning om sikker bruk, vedlikehold og kontroll.

WLL for Grade 80 kjetting gjelder for temperaturer fra -40°C opp til +200°C



## LØFTETABELL FOR KJETTINGREDSKAP - Grade 100

Utførelse i samsvar med EN 818-4, men med høyere tillatt arbeidslast (WLL) i tonn.

© Copyright



Lifting & Safety  
International AS  
Tlf. 32 80 16 06  
www.lsi-bok.no

Utg. 3 - 2016-03

★ Ved snaret / U-form

Forholdet mellom kjettingens diameter (d) og lastens diameter (D) bør være minst 9  
Eks. (d) 10 mm x 9 = D 90 mm

★ Ved snaring reduseres arbeidslast angitt for rett og vinkler med 20% (WLL x faktor 0,8)

**EIVA**

**SAFEX**

Tlf. 04404 www.eiva-safex.no

Diameter (d)	EN PART				TO PARTER				TRE- OG FIRE PARTER			
	Rett	Snaret	U-form	U-form i vinkel	0° < β ≤ 45°		45° < β ≤ 60°		0° < β ≤ 45°		45° < β ≤ 60°	
mm	WLL				WLL				WLL			
5	1,00	0,80	2,00	1,70	1,40	1,12	1,00	0,80	2,00	1,60	1,50	1,20
6	1,40	1,12	2,80	2,38	2,00	1,60	1,40	1,12	3,00	2,40	2,12	1,70
7	1,90	1,50	3,80	3,23	2,65	2,12	1,90	1,50	4,00	3,20	2,80	2,24
8	2,50	2,00	5,00	4,25	3,55	2,80	2,50	2,00	5,30	4,24	3,75	3,00
10	4,00	3,15	8,00	6,80	5,60	4,25	4,00	3,15	8,00	6,40	6,00	4,80
13	6,70	5,30	13,40	11,40	9,50	7,50	6,70	5,30	14,00	11,20	10,00	8,00
16	10,00	8,00	20,00	17,00	14,00	11,20	10,00	8,00	21,20	17,00	15,00	12,00
18	12,50	10,00	25,00	21,25	17,50	14,00	12,50	10,00	26,20	21,00	18,70	15,00
19	14,00	11,20	28,00	23,80	20,00	16,00	14,00	11,20	30,00	24,00	21,20	17,00
20	16,00	12,80	32,00	27,20	21,20	17,90	16,00	12,80	33,60	26,90	24,00	19,20
22	19,00	15,00	38,00	32,30	26,50	21,20	19,00	15,00	40,00	32,00	28,00	22,40
23	21,00	16,80	42,00	35,70	29,50	23,60	21,00	16,80	44,10	35,20	31,50	25,20
26	26,50	21,20	53,00	45,05	37,50	30,00	26,50	21,20	56,00	44,80	40,00	32,00
32	40,00	31,50	80,00	68,00	56,00	45,00	40,00	31,50	85,00	68,00	60,00	48,00
Faktor	1	0,8	2	1,7	1,4		1		2,1		1,5	

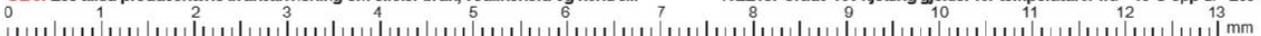
For usymmetrisk last,

se løftekapasiteter - EN PART

se løftekapasiteter - TO PARTER

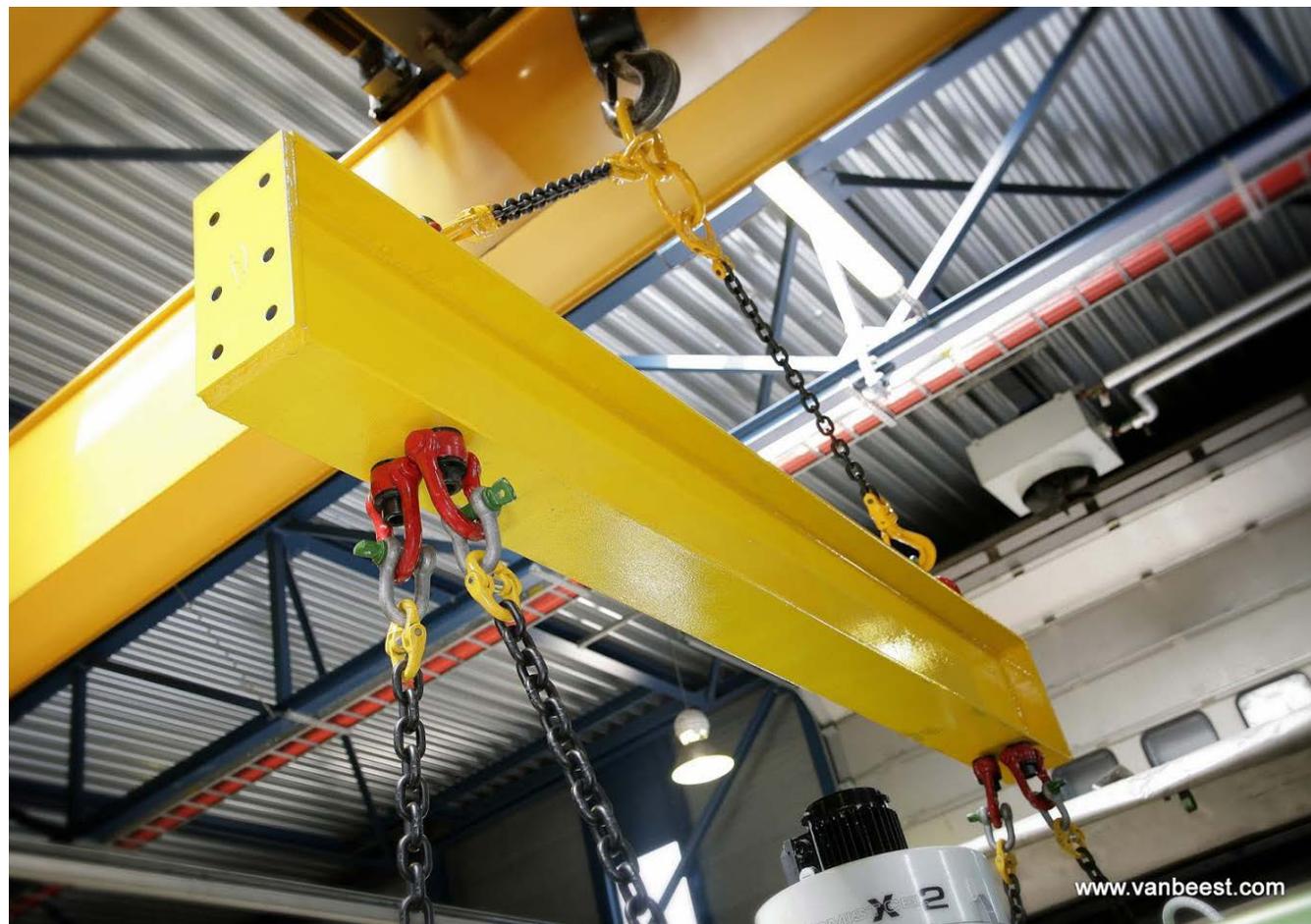
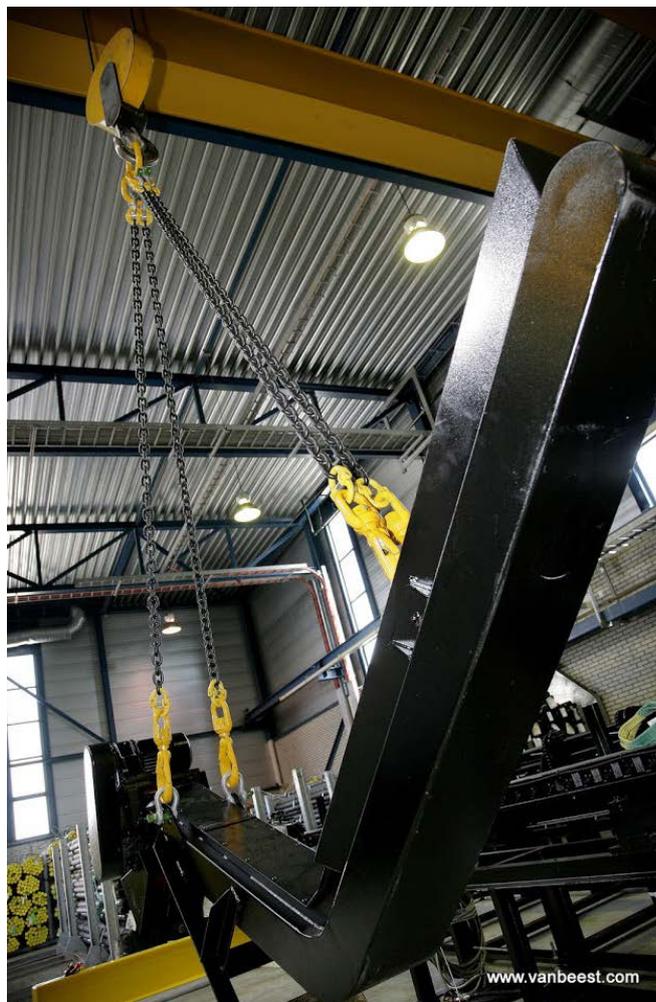
OBS! Les alltid produsentens bruksanvisning om sikker bruk, vedlikehold og kontroll.

WLL for Grade 100 kjetting gjelder for temperaturer fra -40°C opp til +200°C

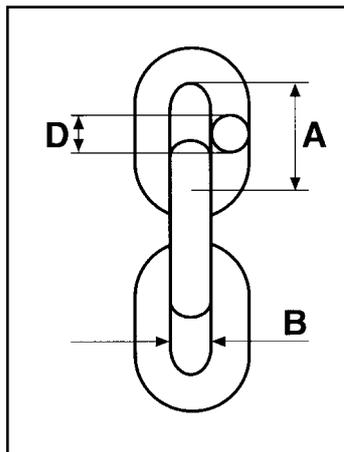


Løftetabell i lommeformat art.nr. 14103

(Forside og bakside som vist ovenfor)



# Kjetting

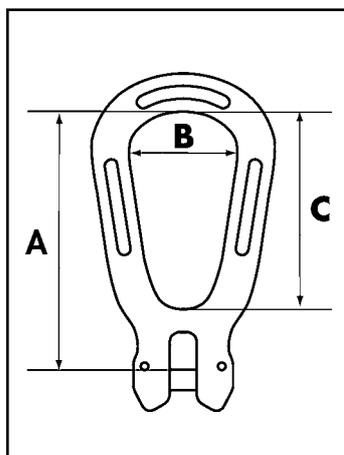


## KJETTING GRADE 80 – Kortlenket

Art.nr	Type	WLL	D	Dim. mm			BS	Vekt
		t		A	B	t		
A101Z	C 6	1,12	6	18	7,8	4,5	0,81	
A102Z	C 7	1,50	7	21	10,1	6,0	1,10	
A103Z	C 8	2,00	8	24	10,4	8,0	1,43	
A104Z	C 10	3,20	10	30	13,0	12,6	2,24	
A105Z	C 13	5,30	13	39	17,0	21,2	3,78	
A106Z	C 16	8,00	16	48	21,0	32,0	5,73	
A107Z	C 20	11,50	19	55,3	24,0	46,0	8,00	
A108Z	C 22	15,00	22	66	28,6	60,0	10,80	
A109Z	C 26	21,20	26	78	35,0	84,8	15,00	
A110Z	C 32	31,50	32	96	43,2	126,0	22,75	

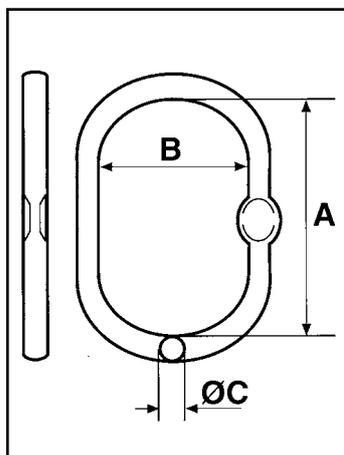
## Komponenter GRADE 80

### PÆRELØKKE – Type MP



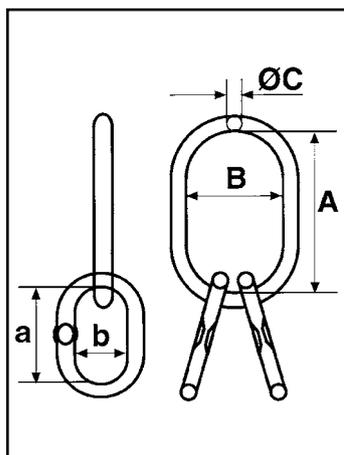
Art.nr	Type	WLL	Kjetting		Dim.			Vekt
			t	Ø mm	A	B	C	
A202	MP 7/8	2,00	7/8	90	41	72	0,27	
A203	MP 10	3,20	10	110	50	87	0,61	
A204	MP 13	5,30	13	147	66	116	1,38	
A205	MP 16	8,00	16	185	84	148	2,71	
A206	MP 18/20	12,50	18/20	210	95	155	3,40	

### TOPPLØKKE – Type FML



Art.nr	Type	WLL	Kjetting		Dim.			Vekt
			Ø mm		mm			
			t	1-part	2-part	A	B	
A301	FML 6	1,25	6	–	100	60	11	0,23
A302	FML 8	2,5	8	7	120	70	14	0,44
A303	FML 10	4,0	10	8	140	80	17	0,76
A304	FML 13	8,0	13	10	160	95	22	1,50
A305	FML 16	15,0	16	13	180	105	28	2,74
A306	FML 20	20,0	20/22	16	240	140	34	5,30
A307	FML 26	30,0	26	20/22	250	150	40	7,90

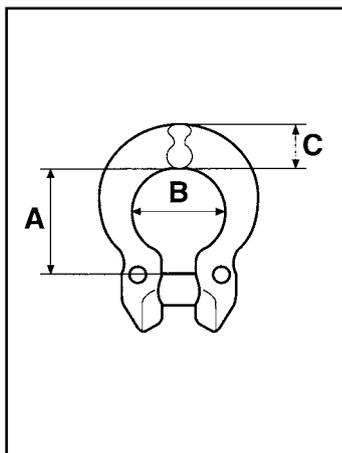
### BALANSEHODE – Type MLA



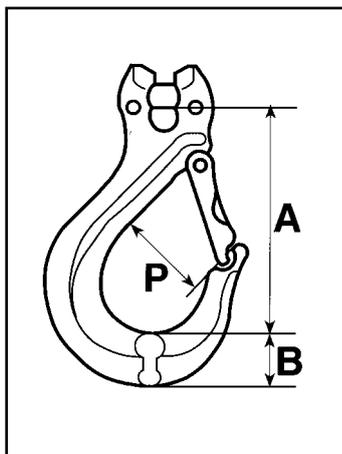
Art.nr	Type	WLL	Kjetting		Dim.						Vekt
			Ø mm		mm						
			3-part	4-part	A	B	C	a	b	c	
A313	MLA 7	5,8	7/8	170	90	20	120	70	16	2,50	
A314	MLA 10	7,6	10	170	90	22	150	80	20	3,80	
A315	MLA 13	12,7	13	210	110	28	170	90	22	6,40	
A316	MLA 16	25,0	16	270	140	38	270	140	32	18,20	
A317	MLA 20	34,0	20	320	170	45	270	140	38	26,80	

## Komponenter GRADE 80

## OMEGA KOBLING – Type CO



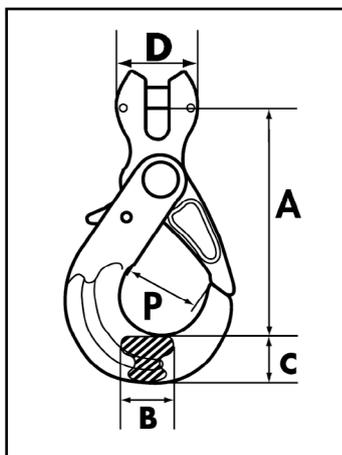
Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.			Vekt
			∅	mm			
		t	mm	A	B	C	kg
A401	CO 5/6	1,12	5/6	25	20	9	0,07
A402	CO 7/8	2,00	7/8	34	23	16	0,16
A403	CO 10	3,20	10	41	31	17	0,28
A404	CO 13	5,30	13	54	40	21	0,63
A405	CO 16	8,00	16	64	48	26	1,13
A406	CO 18/20	12,50	18/20	81	58	34	2,08



## SLAVEKROK med gaffel – Type CSK

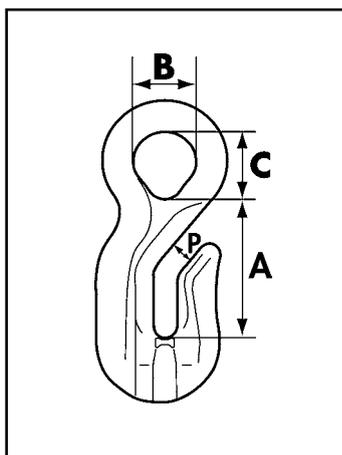
Med kraftig senkesmidd sperre

Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.			Vekt
			∅	mm			
		t	mm	A	B	P	kg
A501	CSK 5/6	1,12	5/6	73	19	28	0,26
A502	CSK 7/8	2,00	7/8	95	20	29	0,49
A503	CSK 10	3,20	10	110	24	31	0,94
A504	CSK 13	5,30	13	138	31	40	1,80
A505	CSK 16	8,00	16	162	33	47	3,00
A506	CSK 18/20	12,50	18/20	192	44	64	4,90
A507	CSK 22	15,00	22	268	60	90	9,10



## SIKKERHETSKROK med gaffel – Type SLK

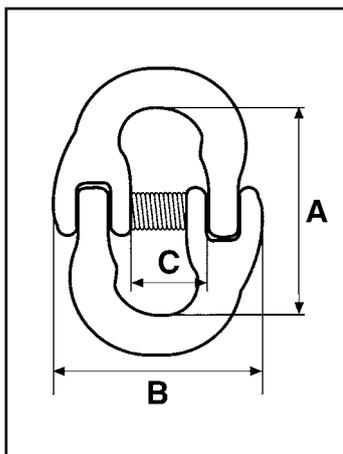
Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.					Vekt
			∅	mm					
		t	mm	A	B	C	D	P	kg/m
A600	SLK 0	1,12	5/6	92	16	24	28	32	0,47
A601	SLK 1	2,00	7/8	111	23	29	32	44	0,90
A602	SLK 2	3,20	10	141	30	34	41	49	1,72
A603	SLK 3	5,30	13	167	35	43	53	64	3,71
A604	SLK 4	8,00	16	205	39	57	64	78	5,93
A605	SLK 5	12,50	18/20	234	53	59	90	90	9,10



## INNKORTINGSKROK med øye – Type EGK

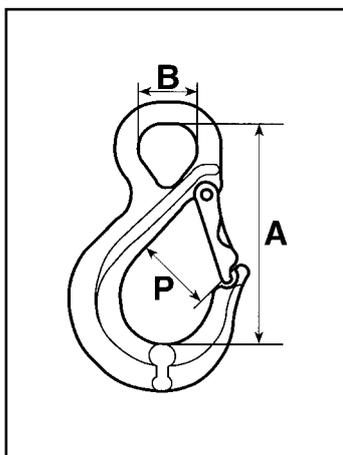
Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.				Vekt
			∅	mm				
		t	mm	A	B	C	P	kg
A711	EGK 5/6	1,12	5/6	45	17	16	7,5	0,20
A712	EGK 7/8	2,00	7/8	51	20	21	10	0,28
A713	EGK 10	3,20	10	54	29	29	12	0,55
A714	EGK 13	5,30	13	89	39	44	15	1,60
A715	EGK 16	8,00	16	104	42	45	19	2,43
A716	–	12,70	20	–	–	–	–	–
A717	–	15,80	22	–	–	–	–	–

## Komponenter GRADE 80



## KOBINGSLEDD – Type CEK

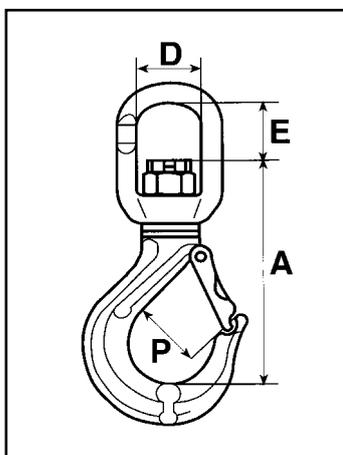
Art.nr	Type	WLL	Kjetting Ø mm	Dim. mm			Vekt kg
				t	A	B	
A1201	CEK 6	1,12	5/6	45	40	15	0,14
A1202	CEK 7/8	2,00	7/8	54	52	20	0,15
A1203	CEK 10	3,20	10	63	65	25	0,32
A1204	CEK 13	5,30	13	84	82	30	0,68
A1205	CEK 16	8,00	16	104	103	36	1,26
A1206	CEK 18/20	12,50	18/20	127	120	45	2,02
A1207	CEK 22	15,00	22	155	144	51	3,18
A1208	CEK 24/26	21,20	24/26	160	172	57	4,52
A1209	CEK 30/32	31,50	30/32	174	197	69	8,20



## SLAVEKROK med øye – Type ESK

Med kraftig senkesmidd sperre

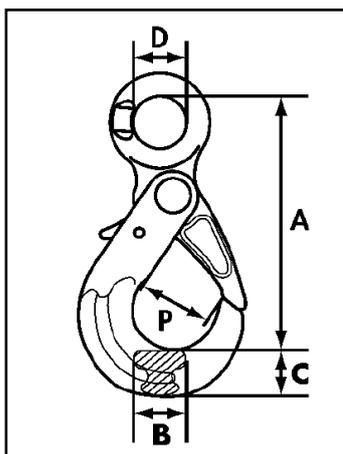
Art.nr	Type	WLL	Kjetting Ø mm	Dim. mm			Vekt kg
				t	A	B	
B202S	ESK 5/6	1,12	5/6	86	24	29	0,25
B204S	ESK 7/8	2,00	7/8	102	26	29	0,53
B206S	ESK 10	3,20	10	121	35	31	0,90
B208S	ESK 13	5,30	13	154	41	40	1,75
B210S	ESK 16	8,00	16	185	50	47	2,83
B212S	ESK 18/20	12,50	18/20	235	61	64	5,20
B214S	ESK 22	15,00	22	268	73	90	8,90



## SLAVEKROK med sivel – Type CSE

Med kraftig senkesmidd sperre

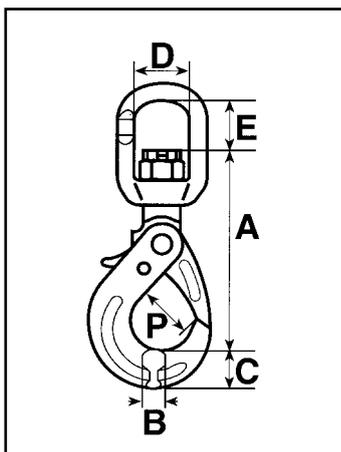
Art.nr	Type	WLL	Kjetting Ø mm	Dim. mm				Vekt kg
				t	A	D	E	
B406	CSE 5/6	1,12	5/6	101	29	33	28	0,40
B408	CSE 7/8	2,00	7/8	121	32	31	29	0,77
B410	CSE 10	3,20	10	147	37	40	31	1,41
B413	CSE 13	5,30	13	185	47	46	40	2,53
B416	CSE 16	8,00	16	211	57	58	47	3,90
B420	CSE 18/20	12,50	18/20	265	66	56	64	6,81
B422	CSE 22	15,00	22	328	84	73	90	9,50



## SIKKERHETSKROK med øye – Type SEK

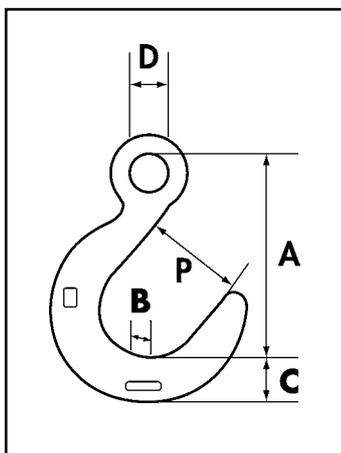
Art.nr	Type	WLL	Kjetting Ø mm	Dim. mm					Vekt kg
				t	A	B	C	D	
B506	SEK 0	1,12	5/6	114	15	25	24	33	0,53
B507	SEK 1	2,00	7/8	134	21	29	30	43	0,95
B508	SEK 2	3,20	10	170	28	34	40	47	1,70
B509	SEK 3	5,30	13	210	32	43	50	61	3,00
B510	SEK 4	8,00	16	260	40	57	60	78	5,80
B511	SEK 5	12,50	18/20	278	52	69	78	90	8,20

# Komponenter GRADE 80



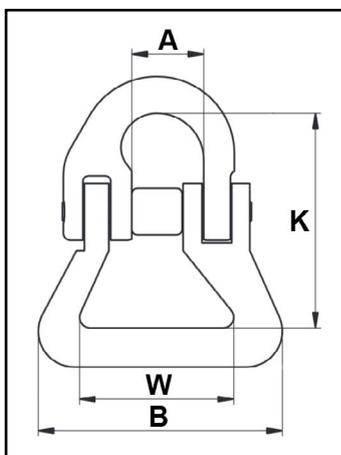
## SIKKERHETSKROK med kulelagersvivel – Type XLE

Art.nr	Type	WLL t	Kjetting	Dim. mm						Vekt kg
			Ø mm	A	B	C	D	E	P	
B606E	XLE 0	1,12	5/6	122	16	26	31	32	32	0,78
B607E	XLE 1	2,00	7/8	148	23	29	36	39	43	1,39
B608E	XLE 2	3,20	10	183	32	35	47	46	47	2,56
B609E	XLE 3	5,30	13	214	37	45	56	57	61	4,56
B610E	XLE 4	8,00	16	268	39	56	72	65	74	9,50
B611E	XLE 5	12,50	18/20	303	51	63	81	87	88	12,70



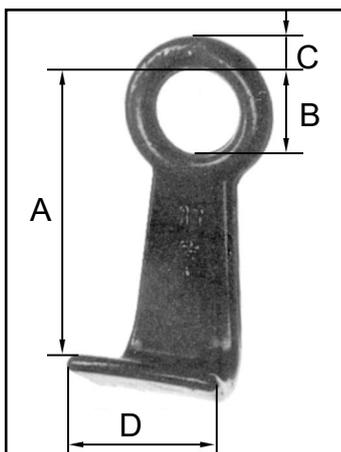
## STØPERIKROK med øye – Type CFO

Art.nr	Type	WLL t	Kjetting	Dim. mm					Vekt kg
			Ø mm	A	B	C	D	P	
B700	CFO 5/6	1,12	5/6	95	20	24	13	50	0,53
B701	CFO 7/8	2,00	7/8	125	27	33	18	66	0,93
B702	CFO 10	3,20	10	146	32	35	20	76	1,66
B703	CFO 13	5,30	13	175	38	41	26	89	3,15
B704	CFO 16	8,00	16	205	45	48	32	102	5,41
B705	CFO 18/20	12,50	18/20	235	51	54	40	114	7,50
B706	CFO 22	15,00	22	265	65	70	46	127	11,40
B707	CFO 24/26	21,20	24/26	305	72	80	52	136	21,60
B708	CFO 30/32	31,50	32	327	83	93	60	152	28,00



## FIBERSTROPPKOBLING – Type MJS

Art.nr	WLL t	Kjetting	Dim. mm				Vekt kg
		Ø mm	A	B	W	K	
A1302	2,0	7/8	19	66	40	61	0,31
A1303	3,2	10	25	76	45	74	0,51
A1304	5,4	13	30	87	51	91	1,0

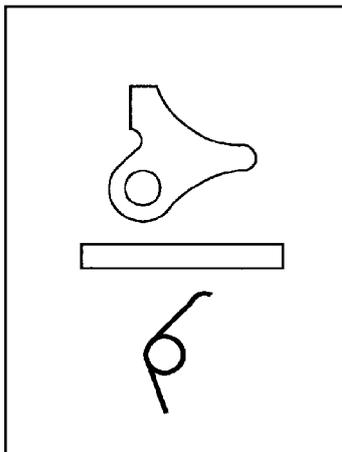


## FATKROK – Type D13

Art.nr	WLL t	Kjetting	Dim. mm				Vekt kg
		Ø mm	A	B	C	D	
D1300	1,00	7	110	31	13	56	0,47
D1310	2,00	8	132	29	16	71	0,88

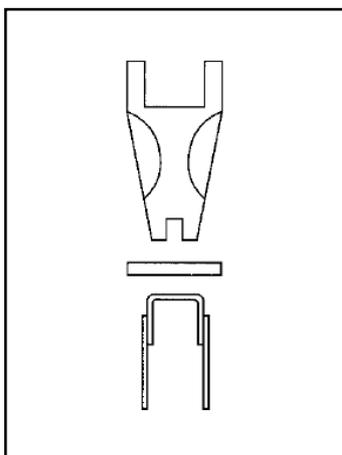
# Reservedeler GRADE 80

## LÅS KOMPLETT for sikkeretskroker



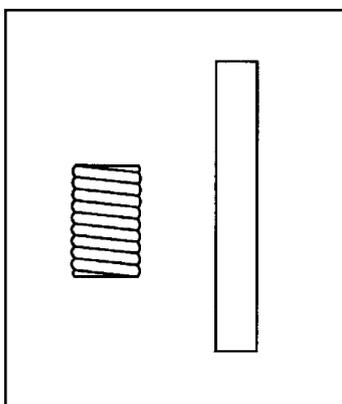
Art.nr	Type	Kroktyper	
		GK	XL
1561	Excel	GK 5/6	XL 5/6
1562	Excel	GK 7/8	XL 7/8
1563	Excel	GK 10	XL 10
1564	Excel	GK 13	XL 13
1565	Excel	GK 16/18/20	XL 16/18/20
		SLK	SEK/SSK
15620	Safex	SLK 7/8	SEK/SSK 7/8
15630	Safex	SLK 10	SEK/SSK 10
15640	Safex	SLK 13	SEK/SSK 13
15650	Safex	SLK 16	SEK/SSK 16
15660	Safex	SLK 18/20	SEK/SSK 18/20
15670	Safex	SLK 22	-

## KROKSPERRER KOMPLETT for slavekroker og sveisbare kroker (type GH)



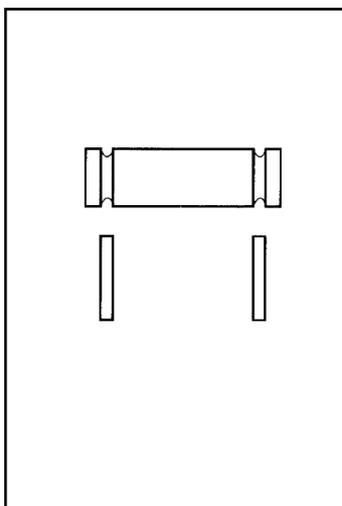
Art.nr	Type	Kroktyper			
		CSO	CSC	CSE	GH
1520	Excel	CSO 5/6	CSC 5/6	CSE 5/6	GH 0,5, GH 0,75
1521	Excel	CSO 7/8	CSC 7/8	CSE 7/8	GH 1, GH2, GH3
1522	Excel	CSO 10	CSC 10	CSE 10	GH 4
1523	Excel	CSO 13	CSC 13	CSE 13	GH 5, GH 8
1524	Excel	CSO 16	CSC 16	CSE 16	-
1525	Excel	CSO 18/20	CSC 18/20	CSE 18/20	GH 10
1526	Excel	CSO 22	CSC 22	CSE 22	GH 15
		ESK	CSK		
152100	Safex	ESK 7/8	CSK 7/8	-	-
152200	Safex	ESK 10	CSK 10	-	-
152300	Safex	ESK 13	CSK 13	-	-
152400	Safex	ESK 16	CSK 16	-	-

## BOLT OG LÅSEFJÆR for koblingsledd



Art.nr	Type	Koblingstype		Art.nr	Type	Koblingstype CEK
		MJ	MJS			
1540	Excel	MJ 6	MJS 5/6			
1541	Excel	MJ 7/8	MJS 7/8	15410	Safex	CEK 7/8
1542	Excel	MJ 10	MJS 10	15420	Safex	CEK 10
1543	Excel	MJ 13	MJS 13	15430	Safex	CEK 13
1544	Excel	MJ 16	MJS 16	15440	Safex	CEK 16
1545	Excel	MJ 18/20	-			
1546	Excel	MJ 22	-			
1547	Excel	MJ 26	-			
1548	Excel	MJ 32	-			

## BOLT OG LÅSESTIFTER for gaffelkomponenter



Art.nr	Type	Komponent						
		MP	CO	GKC	XLC	CSC	GC	CRC
1580	Excel	MP 5/6	CO 5/6	-	XLC 0	CSC 5/6	GC 5/6	CRC 5/6
1581	Excel	MP 7/8	CO 7/8	GKC 1	XLC 1	CSC 7/8	GC 7/8	CRC 7/8
1582	Excel	MP10	CO 10	GKC 2	XLC 2	CSC 10	GC10	CRC10
1583	Excel	MP 13	CO 13	GKC 3	XLC 3	CSC 13	GC 13	CRC 13
1584	Excel	MP 16	CO 16	GKC 4	XLC 4	CSC 16	GC16	CRC 16
1585	Excel	MP18/20	CO 18/20	GKC 5	XLC 5	CSC 18/20	GC18/20	-
1586	Excel	-	-	GKC 6	-	CSC 22	-	-
		CSK	SLK					
15210	Safex	CSK 7/8	SLK 7/8	-	-	-	-	-
15220	Safex	CSK 10	SLK 10	-	-	-	-	-
15230	Safex	CSK 13	SLK 13	-	-	-	-	-
15240	Safex	CSK 16	SLK 16	-	-	-	-	-

## Ferdige kjettingredskaper



Vi leverer kjettingredskap i grade 80, grade 100, grade 120.

Kjettingredskapene produseres etter ønskede spesifikasjoner, men vi lagerfører de mest populære variantene.



### KJETTINGSKREV

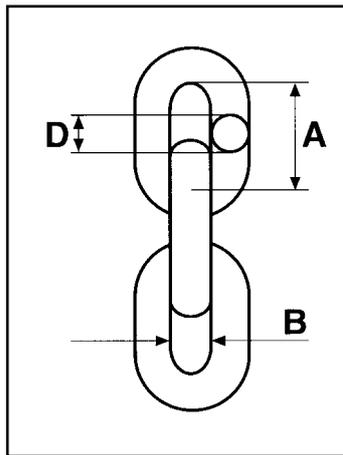
Art.nr	Grade	Kjetting	Lengde	Parter	WLL
		Ø	m		tonn
2P-8MM.3	80	8	3	2-part	2,8
2P-10MM.3	80	10	3	2-part	4,25
4P-8MM.3	80	8	3	4-part	4,25
4P-10MM.3	80	10	3	4-part	6,7
2P-8MM.3G10	100	8	3	2-part	3,55
2P-8MM.5G10	100	8	5	2-part	3,55
2P-10MM.3G10	100	10	3	2-part	5,6
2P-10MM.5G10	100	10	5	2-part	5,6
4P-8MM.6G10	100	8	6	4-part	5,3



### TROMMELLØFTER

Art.nr	Grade	Kjetting	Lengde	Isolert kulelagersvivel	WLL
		Ø	m		tonn
N000047	80	8	58	Maks 1000 V	1,5
N000048	80	10	71	Maks 1000 V	3,15

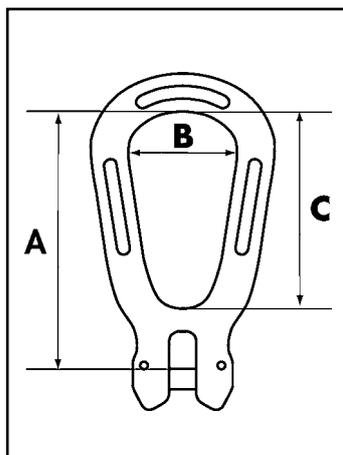
# Kjetting



## KJETTING GRADE 100 – Kortlenket

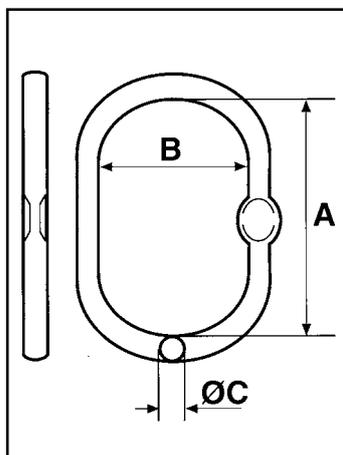
Art.nr	Type	WLL	Dim. mm			BS kN	Vekt kg/m
		t	D	A	B		
A101G100.Z	UC 6	1,4	6	18	8,5	56,5	0,90
A103G100Z	UC 8	2,5	8	24	11	101	1,60
A104G100Z	UC 10	4	10	30	13,5	157	2,50
A105G100Z	UC 13	6,7	13	39	16,9	265	4,20
A106G100Z	UC 16	10	16	48	20,8	402	6,20
A107G100Z	UC 20	16	20	60	26	628	10,00
A108G100Z	UC 22	19	22	66	28,6	760	11,9

## Komponenter GRADE 100



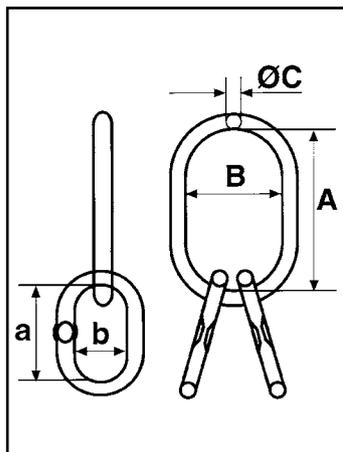
### PÆRELØKKE – Type UMP

Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.			Vekt kg
		t	Ø mm	A	B	C	
A202G100.1	UMP 8	2,6	8	88	40	70	0,28
A203G100.1	UMP 10	4	10	109	49	86	0,63
A204G100.1	UMP 13	6,8	13	147	66	116	1,40
A205G100.1	UMP 16	10,3	16	198	84	154	2,72



### TOPPLØKKE – Type UMS

Art.nr	Type	WLL	Kjetting		Dim.			Vekt kg
		t	Ø mm		A	B	C	
A301G100.1	UMS 13	2	6	6	100	60	7	0,33
A302G100.1	UMS 16	3,2	8	-	120	70	7	0,56
A303G100.1	UMS 18	5,4	10	8	135	75	9	0,80
A304G100.1	UMS 22	8,2	13	10	170	90	11	1,47
A305G100.1	UMS 25	11,1	16	13	190	105	13	2,17
A306G100.1	UMS 30	16	20	16	235	125	17	3,82
A307G100.1	UMS 40	27,6	22	20-22	290	160	21	9,00

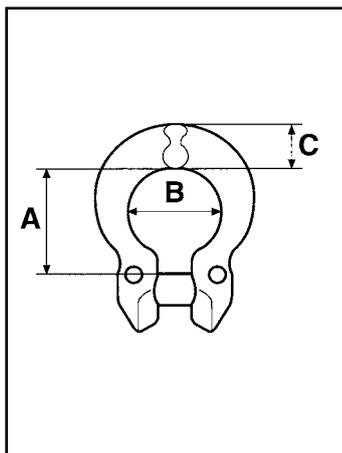


### BALANSEHODE – Type UMTS

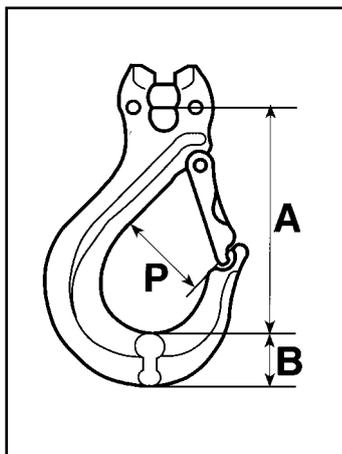
Art.nr	Type	WLL	Kjetting		Dim.					Vekt kg	
		t	Ø mm		A	B	C	a	b		c
A312G100.1	UMTS 18	3,5	6	6	135	75	18	100	60	16	1,75
A313G100.1	UMTS 22	6,5	8	8	170	90	22	120	70	18	2,91
A314G100.1	UMTS 28	11	10	10	210	115	28	120	70	20	4,75
A315G100.1	USTM36	17,5	13	13	270	150	36	135	75	25	9,60
A316G100.1	USTM 38	21,2	16	16	285	160	38	170	95	30	13,38

# Komponenter GRADE 100

## OMEGA KOBLING – Type UCO



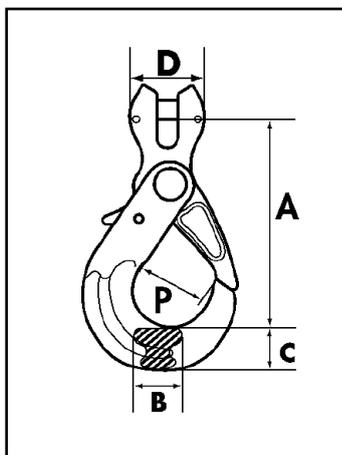
Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.			Vekt
			∅	mm			
		t	mm	A	B	C	kg
A401G100.1	UCO 6	1,4	6	25	20	8	0,07
A402G100.1	UCO 8	2,6	8	34	24	10	0,18
A403G100.1	UCO 10	4	10	40	31	13	0,28
A404G100.1	UCO 13	6,8	13	51	40	16	0,64



## SLAVEKROK med gaffel – Type UCSC

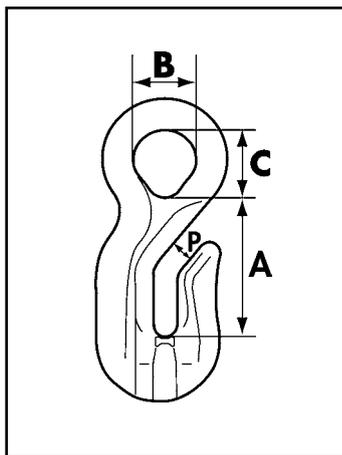
Med kraftig senkesmidd sperre

Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.			Vekt
			∅	mm			
		t	mm	A	B	P	kg
A501G100.1	UCSC 6	14,4	6	75	20	26	0,29
A502G100.1	UCSC 8	2,6	8	95	24	30	0,58
A503G100.1	UCSC 10	4	10	113	29	33	1,11
A504G100.1	UCSC 13	6,8	13	138	39	37	2,12
A505G100.1	UCSC 16	10,3	16	161	44	44	3,78



## SIKKERHETSKROK med gaffel – Type UXLC

Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.					Vekt
			∅	mm					
		t	mm	A	B	C	D	P	kg
A600G100.1	UXLC 6	1,4	6	92	16	26	28	32	0,49
A601G100.1	UXLC 8	2,6	8	116	23	29	32	43	0,91
A602G100.1	UXLC 10	4	10	143	32	35	42	47	1,77
A603G100.1	UXLC 13	6,8	13	167	37	45	54	61	3,33
A604G100.1	UXLC 16	10,3	16	201	43	54	68	74	6,75

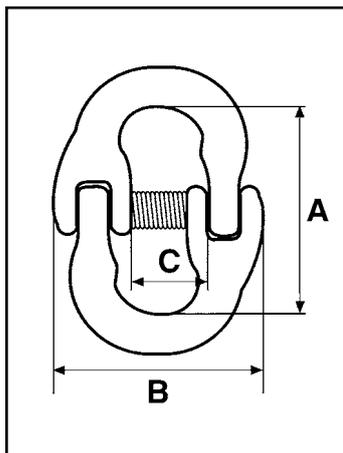


## INNKORTINGSKROK med øye – Type UCRO

Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.				Vekt
			∅	mm				
		t	mm	A	B	C	P	kg
A711G100.1	UCRO 6	1,4	6	41	23	24	8	0,25
A712G100.1	UCRO 8	2,6	8	53	26	27	10	0,45
A713G100.1	UCRO10	4	10	65	36	38	12	0,91
A714G100.1	UCRO 13	6,8	13	83	41	42	15	1,99
A715G100.1	UCRO 16	10,3	16	103	41	44	18	2,49

## Komponenter GRADE 100

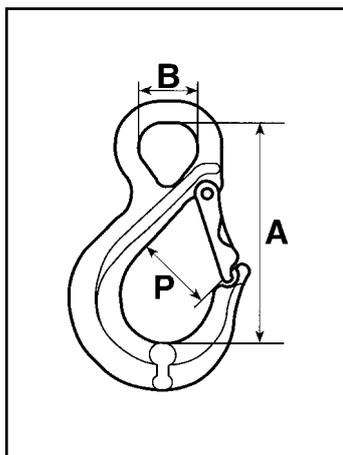
## KOBINGSLEDD – Type UMJ



Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.			Vekt
			Ø	mm			
		t	mm	A	B	C	kg
A1201G100.1	UMJ 6	1,4	6	52	42	15	0,09
A1202G100.1	UMJ 8	2,6	8	55	53	19	0,18
A1203G100.1	UMJ 10	4	10	64	66	23	0,31
A1204G100.1	UMJ 13	6,8	13	85	83	28	0,68
A1205G100.1	UMJ 16	10,3	16	105	103	34	1,27
A1206G100.1	UMJ 20	16	20	128	122	42	2,27

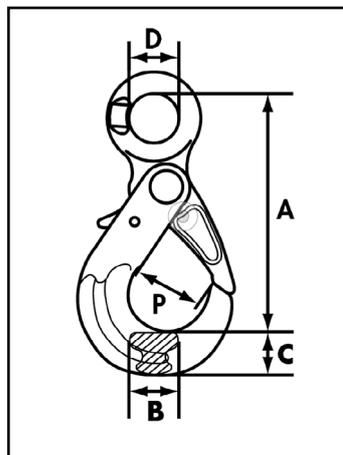
## SLAVEKROK med øye – Type UCSO

Med kraftig senkesmidd sperre



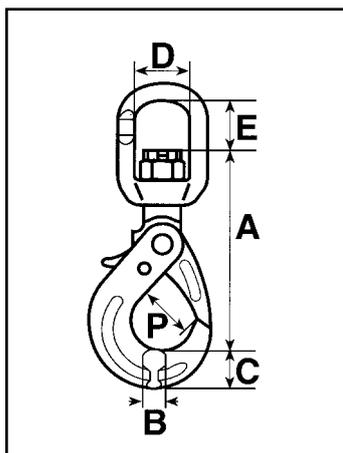
Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.			Vekt
			Ø	mm			
		t	mm	A	B	P	kg
B202SG100.1	UCSO 6	1,4	6	84	23	26	0,28
B204SG100.1	UCSO 8	2,6	8	103	26	30	0,52
B206SG100.1	UCSO 10	4	10	128	35	33	1,06
B208SG100.1	UCSO 13	6,8	13	152	41	37	1,93
B210SG100.1	UCSO 16	10,3	16	190	52	44	3,51
B212SG100.1	UCSO 20	16	20	237	60	61	7,10

## SIKKERHETSKROK med øye – Type UXLO



Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.					Vekt
			Ø	mm					
		t	mm	A	B	C	D	P	kg
B506G100.1	UXLO 6	1,4	6	111	16	26	24	32	0,51
B507G100.1	UXLO 8	2,6	8	134	23	29	29	43	0,91
B508G100.1	UXLO 10	4	10	168	32	35	35	47	1,79
B509G100.1	UXLO 13	6,8	13	199	37	45	46	61	3,36
B510G100.1	UXLO 16	10,3	16	247	43	56	59	74	7,00

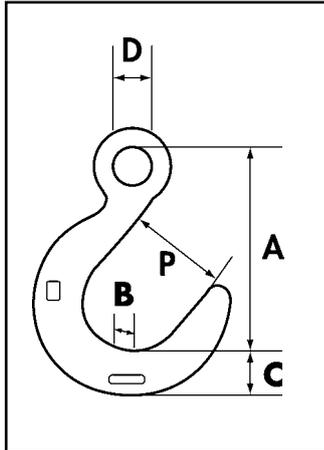
## SIKKERHETSKROK med kulelagersvivel – Type UXLE



Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim.						Vekt
			Ø	mm						
		t	mm	A	B	C	D	E	P	kg
B606EG100.1	UXLE 6	1,4	6	122	16	26	32	32	32	0,78
B607EG100.1	UXLE 8	2,6	8	148	23	29	37	39	43	1,39
B608EG100.1	UXLE 10	4	10	183	32	35	48	46	47	2,56
B609EG100.1	UXLE 13	6,8	13	214	37	45	58	57	61	4,56
B610EG100.1	UXLE 16	10,3	16	269	39	56	73	65	74	9,37

## Komponenter GRADE 100

## STØPERIKROK med øye – Type UCFO



Art.nr	Type	WLL t	Kjetting		Dim. mm					Vekt kg
			Ø mm	A	B	C	D	P		
B700G100.1	UCFO 6	1,4	6	93	17	22	18	48	0,33	
B701G100.1	UCFO 8	2,6	8	124	22	29	25	63	0,78	
B702G100.1	UCFO 10	4	10	157	28	36	33	80	1,50	
B703G100.1	UCFO 13	6,8	13	190	36	46	44	96	3,00	



UMTS



UMS



UMP



UCRO



UXLC



UMJ



UCO



UCFO



UXLE



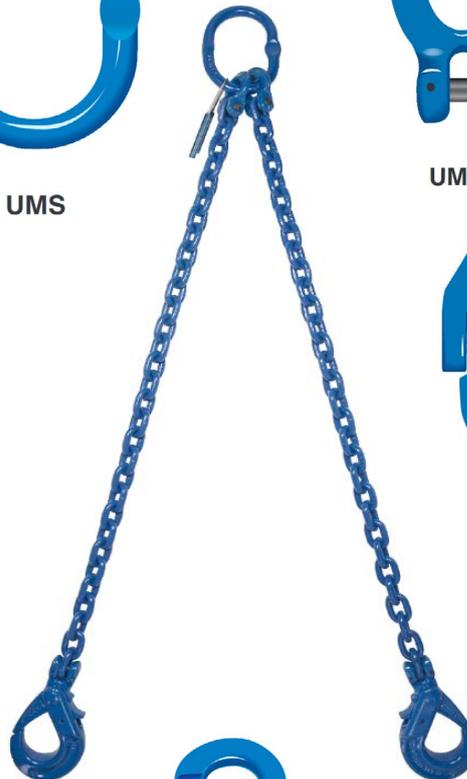
UCSO



UXLO



UCSC

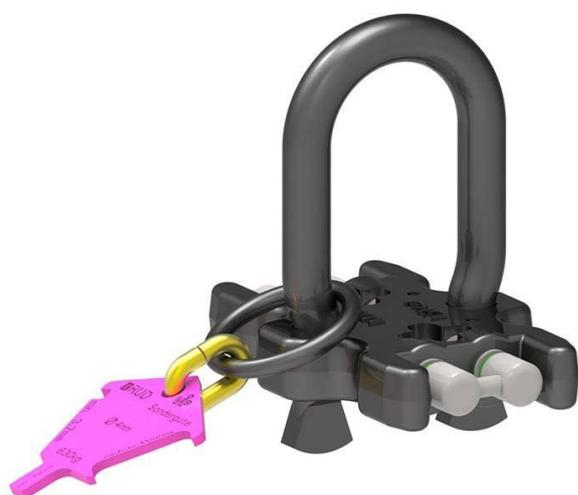




## VIP-mini 4 mm

Løftekapasitet opp til 1320 kg

Genial innkortingsløsning som gjør at du kan justere benlengden med et enkelt trykk!



WLL 800 kg som 2-part



WLL 1320 kg som 4-part



Spør oss om egen katalog



## Grade 120

Du kan gå ned en kjettingdimensjon i forhold til grade 80, og likevel opprettholde samme løftekapasitet.

F.eks. fra 16 mm til 13 mm

### Fordeler:

- 30% lettere
- Mindre energiforbruk
- Miljøvennlig
- HMS-vennlig

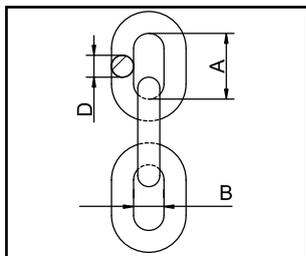


Spør oss om egen katalog

## pewag winner inox



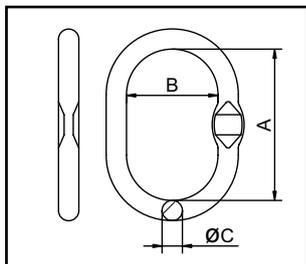
## Kjetting - Syrefast – Type CI kortlenket



Art.nr	Type	WLL	Dim. mm			B/L	Vekt
		t	D	A	B	t	kg/m
113005	C 6 I	0,70	6	18	7,8	2,8	0,78
113007	C 8 I	1,20	8	24	10,4	4,8	1,40
113010	C 10 I	1,60	10	30	13,0	6,4	2,20
113013	C 13 I	2,70	13	39	17,0	10,8	3,80

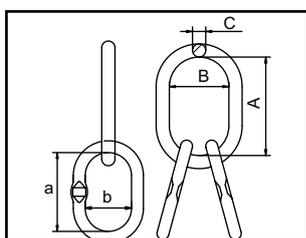
Leveres i standard lengder à 25 m

## TOPPLØKKE – Type MSI



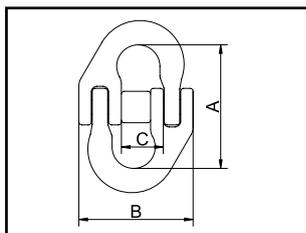
Art.nr	Type	WLL	Kjetting		Dim. mm			Vekt
			Ø mm		A	B	ØC	kg
113020	MS 13 I	1,00	6	6	110	60	13	0,34
113021	MS 16 I	1,25	8	6	110	60	16	0,53
113022	MS 18 I	2,00	10	8	135	75	18	0,82
113023	MS 22 I	3,20	13	10	160	90	22	1,50
113024	MS 26 I	5,00	16	13	180	100	26	2,31

## BALANSEHODE – Type MTSI



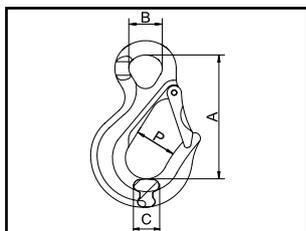
Art.nr	Type	WLL	Kjetting		Dim. mm					Vekt
			Ø mm		A	B	C	a	b	kg
113030	MTS 18 I	1,60	6	6	135	75	18	54	25	1,16
113031	MTS 22 I	2,65	8	8	160	90	22	70	34	2,22
113032	MTS 26 I	4,25	10	10	180	100	26	85	40	3,37
113033	MTS 32 I	6,70	13	13	200	110	32	116	50	6,07

## KOBLINGSLEDD – Type MJ I



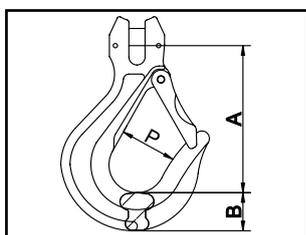
Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim. mm			Vekt
			Ø	A	B	P	kg
113060	MJ 6 I	0,7	6	45	40	15	0,14
113061	MJ 7/8 I	1,2	7/8	54	52	20	0,15
113062	MJ 10 I	1,6	10	63	65	25	0,32
113063	MJ 13 I	2,7	13	84	82	30	0,68

## SLAVEKROK med øye – Type CSOI



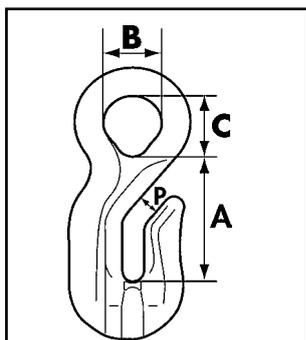
Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim. mm				Vekt
			Ø	A	B	C	P	kg
113040	CSO 5/6 I	0,7	5/6	86	24	16	28	0,25
113041	CSO 7/8 I	1,2	7/8	102	26	19	29	0,53
113042	CSO 10 I	1,6	10	121	35	22	31	0,90
113043	CSO 13 I	2,7	13	154	41	31	40	1,75

## SLAVEKROK med GAFFEL – Type CSCI



Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim. mm			Vekt
			Ø	A	B	P	kg
113050	CSC 6 I	0,7	6	75	20	26	0,29
113051	CSC 7/8 I	1,2	7/8	95	24	30	0,58
113052	CSC 10 I	1,6	10	113	29	33	1,10
113053	CSC 13 I	2,7	13	138	39	37	1,86

## INNKORTNINGSKROK med øye – Type CROI



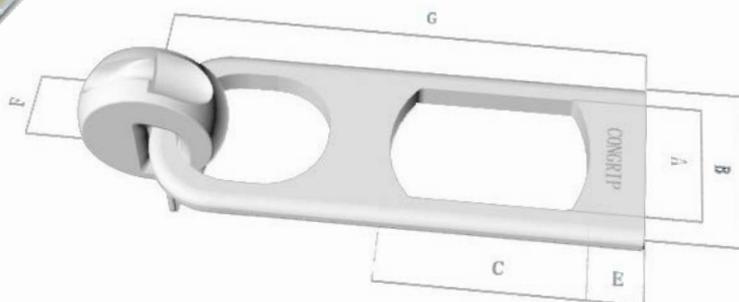
Art.nr	Type	WLL	Kjetting	Dim. mm			Vekt
			Ø	A	B	P	kg
113080	CRO 6 I	0,7	6	41	23	8	0,25
113081	CRO 7/8 I	1,2	7/8	53	26	10	0,32
113082	CRO 10 I	1,6	10	65	36	12	0,53
113083	CRO 13 I	2,7	13	83	41	15	1,96



# Løftebeslag

CONGRIP løftelokke/ betongbeslag/ universalankerhode

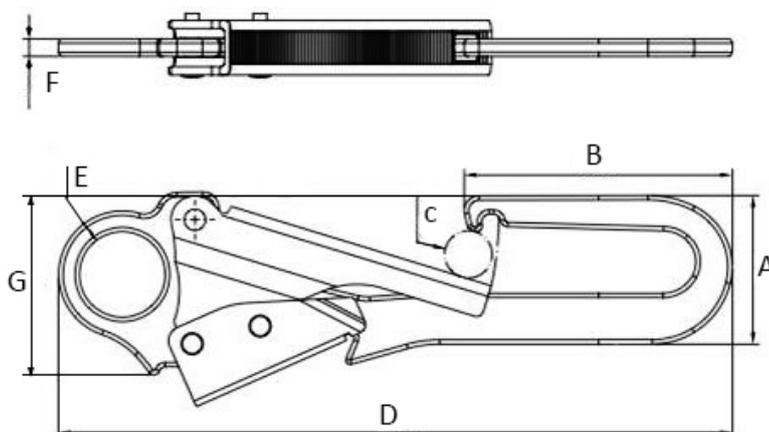
for kumringer og betongelementer



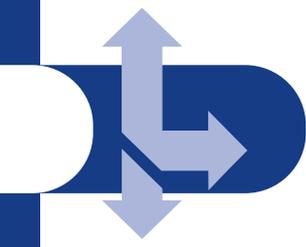
Art.nr	Type	WLL SF 4:1 t	Dimensjoner (mm)							Vekt kg
			a	b	c	d	e	f	g	
CONGRIP1	CG 1,3	1,0	43	67	70	12	27,5	11	168	0,82
CONGRIP2	CG 2,5	2,0	52	80	87	14	28	15	208	1,50
CONGRIP3	CG 3-5	4,0	72	112	98	20	37,5	21	250	3,20
CONGRIP10	CG 6-10	8,0	90	146	130	28	50	30	333	8,00
CONGRIP16	CG 12-20	16,0	130	206	135	38	89	40	429	21,5

## GRID MESH LØFTEKROK

for løft av gitterrister/grating



Art.nr.	WLL kg	Dimensjoner (mm)							Vekt kg
		A	B	C	D	E	F	G	
S3608L	550	53	90.5	16	227	29	6	61	0.5



# LØFTEPUNKTER

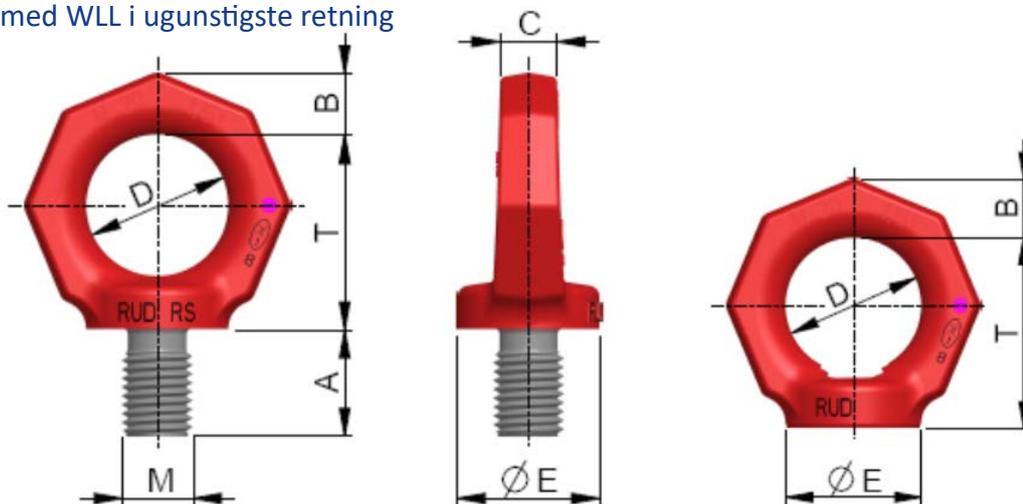


# RUD LØFTEPUNKTER

## Øyebolter RS og øyemutter RM

- Grade 80
- Smidd materiale
- Merket med WLL i ugunstigste retning

**NB! VIKTIG. BELASTNING I FORSKJELLIGE RETNINGER**



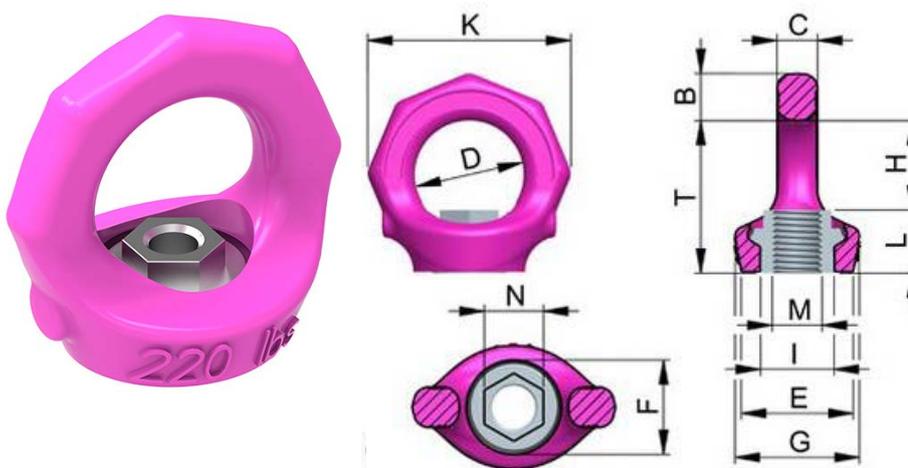
Art.nr.		Type	WLL (t) *F1	Dimensjoner (mm)						Vekt (kg)
RS	RM			A	B	C	D	M	E	
61401	55254	RS/RM - M 6	0.1	12	11	10	25	6	25	0.1
61402	55255	RS/RM - M 8	0.2	12	11	10	25	8	25	0.1
56397	55258	RS/RM - M 10	0.25	15	11	10	25	10	25	0.1
56398	55271	RS/RM - M 12	0.4	18	13	12	30	12	30	0.2
56403	55281	RS/RM - M 14	0.75	21	15	14	35	14	35	0.25
56404	55460	RS/RM - M 16	RS 1.0 / RM 0.8	24	15	14	35	16	35	0.3
53850	55342	RS/RM - M 18	1.2	30	17	16	40	18	40	0.45
56407	55343	RS/RM - M 20	1.5	30	17	16	40	20	40	0.45
53346	55387	RS/RM - M 22	1.5	36	21	20	50	22	50	0.87
56408	55394	RS/RM - M 24	2	36	21	20	50	24	50	0.89
53347	55399	RS/RM - M 27	2	45	26	24	60	27	60	1.6
56409	55438	RS/RM - M 30	3	45	26	24	60	30	60	1.62
57770	7994437	RS/RM - M 33	3	50	43	38	90	33	100	6.1
56954	53093	RS/RM - M 36	4	54	43	38	90	36	100	6.5
56955	53095	RS/RM - M 42	6	63	43	38	90	42	100	6.5
56956	53098	RS/RM - M 48	8	67	43	38	90	48	100	6.5

## Øyebolt - VRS



Art.nr.	Type	WLL (t)	Dimensjoner (mm)											Vekt (kg)
			T	B	C	D	E	G	I	K	L	M	N	
7900906	VRS-F M6	0.1	28	9	7	20	23	28	13	37	9	6	6	0.07
8500911	VRS-F M8	0.3	35	11	9	25	25	30	16.3	47	12	8	6	0.12
7104029	VRS-F M10	0.4	35	11	9	25	25	30	16.3	47	15	10	6	0.12
7101313	VRS-F M12	0.75	42	13	10	30	30	34	19.3	56	18	12	8	0.21
7999330	VRS-F M14	0.75	42	13	10	30	30	34	19.8	56	18	14	8	0.22
7101314	VRS-F M16	1.5	49	15	13	35	36	40	23.5	65	24	16	10	0.36
7903387	VRS-F M18	1.5	49	15	13	35	36	40	23.5	65	24	18	10	0.39
7101315	VRS-F M20	2.3	58	17	16	40	41	50	29.3	76	30	20	12	0.60
7992197	VRS-F M22	2.3	58	17	16	40	41	50	29.3	76	30	22	12	0.67
7101316	VRS-F M24	3.2	70	20	19	49	51	60	35.0	92	36	24	14	1.05
7994138	VRS-F M27	3.2	70	20	19	49	51	60	35.0	92	36	27	14	1.18
7101317	VRS-F M30	4.5	87	26	24	60	66	75	44.0	114	45	30	17	2.08
7993439	VRS-F M33	4.5	87	26	24	60	66	75	44.0	114	45	33	17	2.20
7984201	VRS-F M36	7.0	103	32	29	72	76	97	53.0	135	54	36	22	3.49
7984202	VRS-F M42	9	121	37	33	84	86	111	62.0	158	63	42	24	5.40
7984203	VRS-F M48	12	138	42	42	94	100	128	70.0	180	72	48	27	8.17

## Øyemutter - VRM

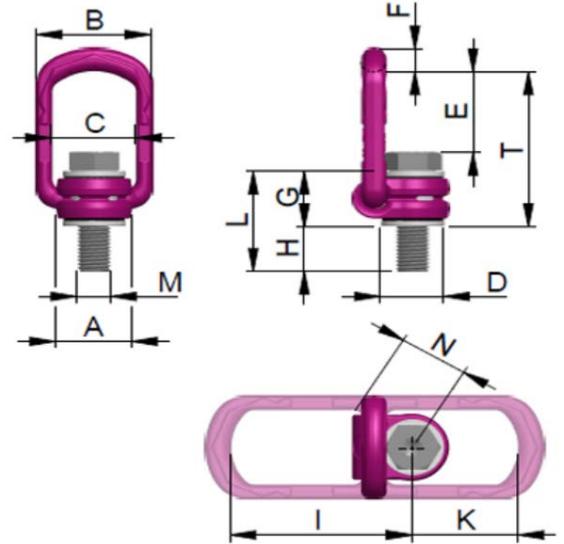


Art.nr.	Type	WLL (t)	Dimensjoner (mm)													Vekt (kg)
			T	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	
7900786	VRM M6	0.1	28	9	7	20	23	16	28	17	13	37	11	M6	9	0.06
7992989	VRM M8	0.3	35	11	9	25	25	21	30	21	16.3	47	14	M8	12	0.11
7990311	VRM M10	0.4	35	11	9	25	25	21	30	21	16.3	47	14	M10	12	0.11
7990312	VRM M12	0.75	42	13	10	30	30	24	34	25	19.8	56	17	M12	14	0.18
7990314	VRM M16	1.5	49	15	13	35	36	30	40	29	23.6	65	21	M16	19	0.32
7990315	VRM M20	2.3	58	17	16	40	41	37	50	35	29.3	76	23	M20	24	0.48
7990316	VRM M24	3.2	70	20	19	49	51	45	60	41	35.2	92	29	M24	30	0.83
7993008	VRM M30	4.5	87	26	24	60	66	56	75	51	44	114	36	M30	36	1.32

## Øyebolt - ICE-LBG



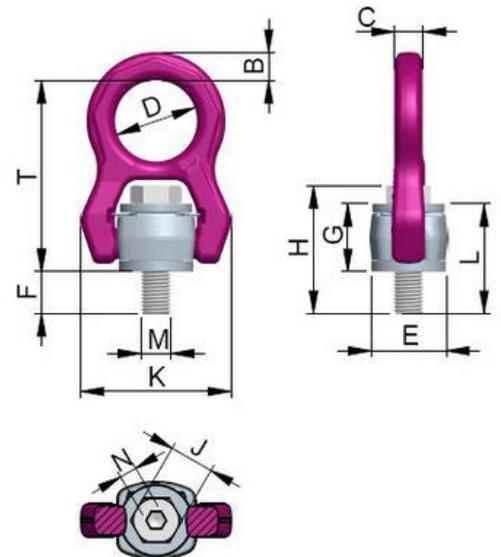
SUPER ROTATION®



Art.nr.	Type	WLL (t)	Dimensjoner (mm)											Vekt (kg)
			T	A	B	C	D	E	H	I	K	L	N	
8504284	ICE-LBG-SR M8	0.6	75	30	52	34	24	40	11	75	43	40	32	0.3
8504285	ICE-LBG-SR M10	0.9	74	32	50	34	24	39	15	75	43	44	32	0.31
8504286	ICE-LBG-SR M12	1.35	74	32	50	34	26	38	18	75	43	47	32	0.34
8504287	ICE-LBG-SR M16	2.50	84	36	54	40	30	39	24	86	46	58	38	0.58
8504288	ICE-LBG-SR M20	3.50	110	54	82	60	45	53	30	113	61	75	48	1.30
8504289	ICE-LBG-SR M24	4.50	125	54	82	60	45	66	36	130	76	80	48	1.40
8504290	ICE-LBG-SR M30	6.70	145	63	102	69	55	66	50	151	79	110	66	3.22

Tilgjengelig med andre boltlengder på forespørsel.

## Øyebolt - ACP-TURNADO



Art.nr.	Type	WLL (t)	Dimensjoner (mm)													Vekt (kg)
			T	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	
7909314	ACP M12	1.35	83	11	10.5	38	30	19	28	54.5	19	58	47	M12	8	0.38
7909316	ACP M16	2.5	107	14	14	50	40	22	36	68	24	76	58	M16	10	0.88
7909317	ACP M20	4.0	118	17	17.25	50	45	26.5	43.5	82.5	30	89	70	M20	12	1.41
7909318	ACP M24	6.3	154	23	23	66	60	34	55	104	36	120.5	89	M24	14	3.16
7909319	ACP M30	8.0	183	29	27	75	75	41.5	68.5	128.7	46	148	110	M30	17	5.69

Tilgjengelig med andre boltlengder på forespørsel.

# Øyebolter - DIN 580:2018



100% MADE IN ITALY

ISO 9001:2008

**INSPECTION CERTIFICATE 3.1**

TYPE: 3.1 EN10204 NUMBER: 14048-0 DATE OF PRINT: 29/01/2019 ARTICLE CODE: AA16M1600000BA-C1-EN

TYPE	NUMBER	DATE OF PRINT	ARTICLE CODE
3.1 EN10204	14048-0	29/01/2019	AA16M1600000BA-C1-EN

A3F  
M.16 Lot C1

**ARTICLE DESCRIPTION**  
DIN580:2018/C15E M.16 A3F SAFETY-EN2006/42/CE WLL Kg 700

STANDARD/TABLE/DWG	DIMENSION / THREAD	BODY	LOT IDENTIFICATION	MATERIAL
DIN580:2018	M.16	16	C1	C15E-AI

HEADFINISH: W SURFACE TREATMENT: A3F ZINCAT. GALV. BIANCA / WHITE ZINC PLATED

**RoHS COMPLIANT**

CHEMICAL COMPOSITION OF THE MATERIAL: C15E-AI - DIN 1.1141 - EN 10084											
C	Si	Mn	P	S	Al						
0,160	0,060	0,450	0,015	0,008	0,025						
MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
0,100	0,200	0,200	0,430	0,005	0,040	0,000	0,040	0,005	0,030	0,000	0,030

**MECHANICAL PROPERTY - TESTS ON SPECIMEN**

Yield stress:  $R_{p0.2} = 290$  N/mm<sup>2</sup> (MPa) Tensile strength:  $R_m = 430$  N/mm<sup>2</sup> (MPa)

**ADDITIONAL TESTS**  
Charpy impact test - value K1 = 61 Joule (Test performed at temperature of -20° C)

**MECHANICAL PROPERTY TEST MADE BY LABORATORY ON FINISHED PRODUCTS**

**AXIAL TENSILE TEST:**  
Minimum acceptable value: KN 41,1 (WLL x 6)  
Result of first test: kn 54,9  
Result of second test: kn 54,9

**90° TENSILE TEST:**  
Minimum acceptable value: KN 20,5 (WLL x 6)  
Result of first test: kn 27,4  
Result of second test: kn 27,4

Notes: The tests have been performed at 8 times the WLL value without breaking.

Permissible Working Load Limit at straight lifting

0°

WLL

KG 700

Permissible Working Load Limit at 45° lifting

0° < 45°

WLL

KG 500

Permissible Working Load Limit at 45° < 60° lifting

45° < 60°

WLL

KG 350

Permissible Working Load Limit at 90° lifting

90° < 135°

WLL

KG 350

**DECLARATION OF ORIGIN:**  
This product is 100% ITALIAN ORIGIN (PREFERENTIAL origin status) - CE120272001 - CE16172006  
100% MADE IN ITALY (EUR / EUR-MED)

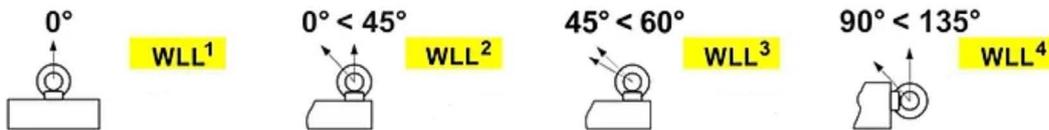
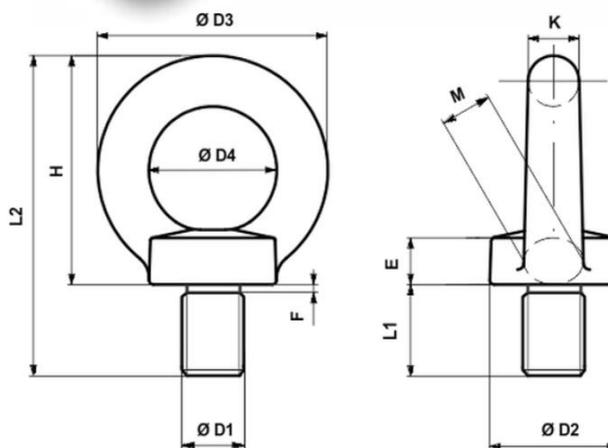
We declare that the product has been introduced to the market in compliance with the technical standard and the Machinery Directive 2006/42/CE - Lifting accessories.

**CE** The product is marked with following details: the manufacturer's trademark, the CE mark, the Working Load Limit (WLL) for straight vertical lifting, the thread size, the type of material and the lot number.

Every package provides a MHCERT-Label and every package contains the mandatory instructions for safe product use.

You can request a copy of certificate 3.1 certificate (this certificate) at [www.mecwolf.it](http://www.mecwolf.it) otherwise you can request it by email free of charge at [certificati@mecwolf.it](mailto:certificati@mecwolf.it)

Copyright © property of Mec Wolf Srl. All rights reserved.  
MEC WOLF SRL - Via Cassina California 39 - 22036 ERBA (Como) ITALY - VAT code IT0271670138 - [www.mecwolf.it](http://www.mecwolf.it) - [info@mecwolf.it](mailto:info@mecwolf.it)



Art.nr. ubehandlet	Art.nr. elforsinket	Art.nr. varmgalvanisert	Art.nr. syrefast	Dimensjoner (mm)								Vekt kg	WLL <sup>1</sup> kg	WLL <sup>2</sup> kg	WLL <sup>3</sup> kg	WLL <sup>4</sup> kg
				Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	E	H	K	M					
1300006	1300006E	1300006V	1290006	M6	20	36	20	6	36	8	10	0,06	75	55	38	38
1300008	1300008E	1300008V	1290008	M8	20	36	20	6	36	8	10	0,06	140	100	70	70
1300010	1300010E	1300010V	1290010	M10	25	45	25	8	45	10	12	0,11	230	170	115	115
1300012	1300012E	1300012V	1290012	M12	30	54	30	10	53	12	14	0,18	340	240	170	170
1300014	1300014E	1300014V	*	M14	35	63	35	12	62	14	16	0,27	490	350	245	245
1300016	1300016E	1300016V	1290016	M16	35	63	35	12	62	14	16	0,28	700	500	350	350
1300018	1300018E	1300018V	*	M18	40	72	40	14	72	16	19	0,43	850	600	425	425
1300020	1300020E	1300020V	1290020	M20	40	72	40	14	72	16	19	0,45	1200	860	600	600
1300022	1300022E	1300022V		M22	50	90	50	18	92	20	24	0,72	1400	1000	700	700
1300024	1300024E	1300024V	1290024	M24	50	90	50	18	92	20	24	0,74	1800	1290	900	900
1300027	*	*	*	M27	65	108	60	22	109	24	28	1,62	2100	1500	1050	1050
1300030	1300030E	1300030V	*	M30	65	108	60	22	109	24	28	1,66	3200	2300	1600	1600
1300033	*	*	*	M33	75	126	70	26	128	28	32	2,60	3200	2300	1600	1600
1300036	1300036E	1300036V	*	M36	75	126	70	26	128	28	32	2,65	4600	3300	2300	2300
*	*	*	*	M39	85	144	80	30	147	32	38	3,78	4600	3300	2300	2300
1300042	1300042E	1300042V	*	M42	85	144	80	30	147	32	38	4,03	3600	4500	3150	3150
1300045	*	*	*	M45	100	166	90	35	168	36	46	6,24	3600	4500	3150	3150
1300048	*	*	*	M48	100	166	90	35	168	36	46	6,38	8600	6100	4300	4300
1300052	*	*	*	M52	110	184	100	38	187	42	50	8,56	8600	6100	4300	4300
1300056	*	*	*	M56	100	184	100	38	187	42	50	8,80	11500	8200	5750	5750
*	*	*	*	M60	120	206	110	42	208	48	58	12,13	11500	8200	5750	5750
1300064	*	*	*	M64	120	206	110	42	208	48	58	12,40	16000	11000	8000	8000
1300072	*	*	*	M72	150	260	140	50	260	60	72	23,30	20000	14000	10000	10000
*	*	*	*	M80	170	296	160	55	298	68	80	34,20	28000	20000	14000	14000
*	*	*	*	M100	190	330	180	60	330	75	88	49,10	40000	29000	20000	20000

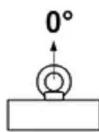
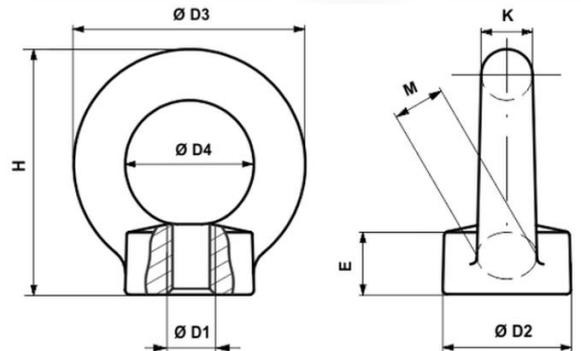
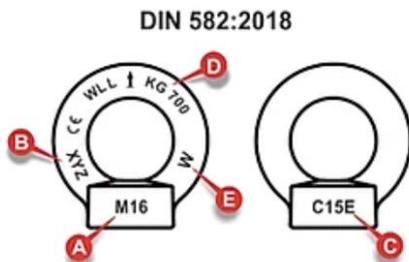
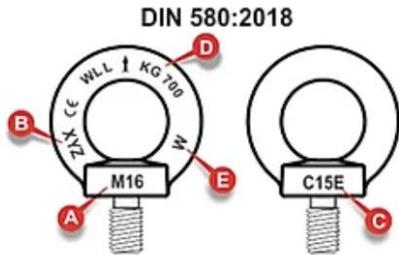
\*På forespørsel. Andre metriske gjengetyper inklusive fingjenget tilbys også på forespørsel. Samme gjelder UNC/UNF, Whitworth og rørgjenger.

# Øyemuttere - DIN 582:2018

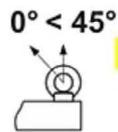
## PRODUKTMERKING:

Se skisser for DIN 580:2018 og DIN 582:2018

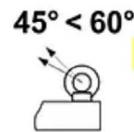
- A** Gjengedimensjon
- B** Batch
- C** Materiale
- D** WLL i rett løft
- E** Produsentmerke



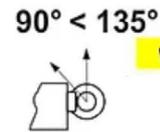
**WLL<sup>1</sup>**



**WLL<sup>2</sup>**



**WLL<sup>3</sup>**



**WLL<sup>4</sup>**

Art.nr. ubehandlet	Art.nr. elforsinket	Art.nr. varmgalvanisert	Art.nr. syrefast	Dimensjoner (mm)							Vekt kg	WLL <sup>1</sup> kg	WLL <sup>2</sup> kg	WLL <sup>3</sup> kg	WLL <sup>4</sup> kg	
				Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	E	H	K						M
1300106	1300106E	1300106V	1290106	M6	20	36	20	8,5	36	8	10	0,05	75	55	38	38
1300108	1300108E	1300108V	1290108	M8	20	36	20	8,5	36	8	10	0,05	140	100	70	70
1300110	1300110E	1300110V	1290110	M10	25	45	25	10	45	10	12	0,09	230	170	115	115
1300112	1300112E	1300112V	1290112	M12	30	54	30	11	53	12	14	0,16	340	240	170	170
1300114	1300114E	1300114V	*	M14	35	63	35	13	62	14	16	0,24	490	350	245	245
1300116	1300116E	1300116V	1290116	M16	35	63	35	13	62	14	16	0,24	700	500	350	350
1300118	1300118E	1300118V	*	M18	40	72	40	16	72	16	19	0,37	850	600	425	425
1300120	1300120E	1300120V	1290120	M20	40	72	40	16	72	16	19	0,36	1200	860	600	600
1300122	1300122E	1300122V	*	M22	50	90	50	20	92	20	24	0,73	1400	1000	700	700
1300124	1300124E	1300124V	1290124	M24	50	90	50	20	92	20	24	0,72	1800	1290	900	900
1300127	*	*	*	M27	65	108	60	25	109	24	28	1,34	2100	1500	1050	1050
1300130	1300130E	1300130V	*	M30	65	108	60	25	109	24	28	1,32	3200	2300	1600	1600
1300133	*	*	*	M33	75	126	70	30	128	28	32	2,11	3200	2300	1600	1600
1300136	1300136E	1300136V	*	M36	75	126	70	30	128	28	32	2,08	4600	3300	2300	2300
*	*	*	*	M39	85	144	80	35	147	32	38	3,15	4600	3300	2300	2300
1300142	1300142E	1300142V	*	M42	85	144	80	35	147	32	38	3,11	3600	4500	3150	3150
1300145	*	*	*	M45	100	166	90	40	168	36	46	5,08	3600	4500	3150	3150
1300148	*	*	*	M48	100	166	90	40	168	36	46	5,02	8600	6100	4300	4300
1300152	*	*	*	M52	110	184	100	38	187	42	50	6,79	8600	6100	4300	4300
1300156	*	*	*	M56	100	184	100	38	187	42	50	6,69	11500	8200	5750	5750
*	*	*	*	M60	120	206	110	42	208	48	58	9,43	11500	8200	5750	5750
1300164	*	*	*	M64	120	206	110	42	208	48	58	9,30	16000	11000	8000	8000
1300172	*	*	*	M72	150	260	140	50	260	60	72	18,50	20000	14000	10000	10000
*	*	*	*	M80	170	296	160	55	298	68	80	27,30	28000	20000	14000	14000
*	*	*	*	M100	190	330	180	60	330	75	88	36,40	40000	29000	20000	20000

\*På forespørsel. Andre metriske gjengetyper inklusive fingjenget tilbys også på forespørsel. Samme gjelder UNC/UNF, Whitworth og rørgjenger.

# TILBEHØR ØYEMUTTERE



## Sertifiserte gjengestenger

Art.nr.	Dimensjon	Lengde mm *	Norm	Kvalitet	Overflatebehandling	Utførelse	Bruddgrense	Flytgrense
108081001	M8	1000	DIN 976	8.8C	Varmforsinket	Rullgjenget	min 800N/mm <sup>2</sup>	min 640N/mm <sup>2</sup>
108101001	M10	1000	DIN 976	8.8C	Varmforsinket	Rullgjenget	min 800N/mm <sup>2</sup>	min 640N/mm <sup>2</sup>
108121001	M12	1000	DIN 976	8.8C	Varmforsinket	Rullgjenget	min 800N/mm <sup>2</sup>	min 640N/mm <sup>2</sup>
108161001	M16	1000	DIN 976	8.8C	Varmforsinket	Rullgjenget	min 800N/mm <sup>2</sup>	min 640N/mm <sup>2</sup>
108201001	M20	1000	DIN 976	8.8C	Varmforsinket	Rullgjenget	min 800N/mm <sup>2</sup>	min 640N/mm <sup>2</sup>
108221001	M22	1000	DIN 976	8.8C	Varmforsinket	Rullgjenget	min 800N/mm <sup>2</sup>	min 640N/mm <sup>2</sup>
108241001	M24	1000	DIN 976	8.8C	Varmforsinket	Rullgjenget	min 800N/mm <sup>2</sup>	min 640N/mm <sup>2</sup>
108301001	M30	1000	DIN 976	8.8C	Varmforsinket	Rullgjenget	min 800N/mm <sup>2</sup>	min 640N/mm <sup>2</sup>
108331001	M33	1000	DIN 976	8.8C	Varmforsinket	Rullgjenget	min 800N/mm <sup>2</sup>	min 640N/mm <sup>2</sup>

\* Andre lengder på forespørsel

## Muttere

Art.nr.	Dimensjon	Høyde mm	Norm	Kvalitet	Overflatebehandling	Nøkkelvidde	Gjengestigning
1633008	M8	6.8	ISO 4032	8	Varmforsinket	13	1.25
1633010	M10	8.4	ISO 4032	8	Varmforsinket	16	1.5
1633012	M12	10.8	ISO 4032	8	Varmforsinket	18	1.75
1633016	M16	14.8	ISO 4032	8	Varmforsinket	24	2.0
1633020	M20	18.0	ISO 4032	8	Varmforsinket	30	2.5
1633022	M22	19.4	ISO 4032	8	Varmforsinket	34	2.5
1633024	M24	21.5	ISO 4032	8	Varmforsinket	36	3.0
1633030	M30	25.6	ISO 4032	8	Varmforsinket	46	3.5
1633033	M33	28.7	ISO 4032	8	Varmforsinket	50	3.5



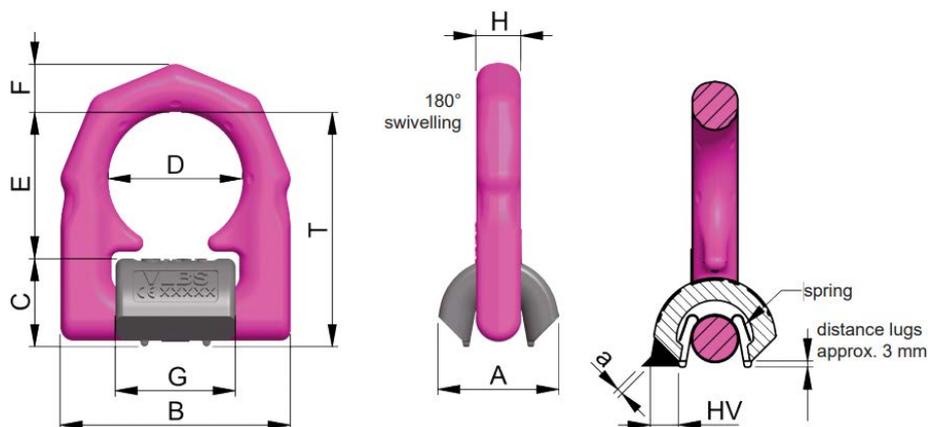
## HD firkantskiver

Art.nr.	Dimensjon	Ø mm	Norm	Overflatebehandling
172008	M8	9	DIN 436	Varmforsinket
172010	M10	11	DIN 436	Varmforsinket
172012	M12	14	DIN 436	Varmforsinket
172016	M16	18	DIN 436	Varmforsinket
172020	M20	22	DIN 436	Varmforsinket
172022	M22	24	DIN 436	Varmforsinket
172024	M24	26	DIN 436	Varmforsinket
172030	M30	33	DIN 436	Varmforsinket
172033	M33	36	DIN 436	Varmforsinket



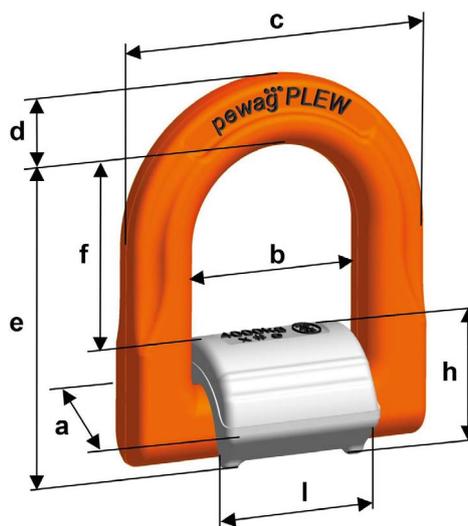


## Sveisbart løftepunkt - RUD VLBS



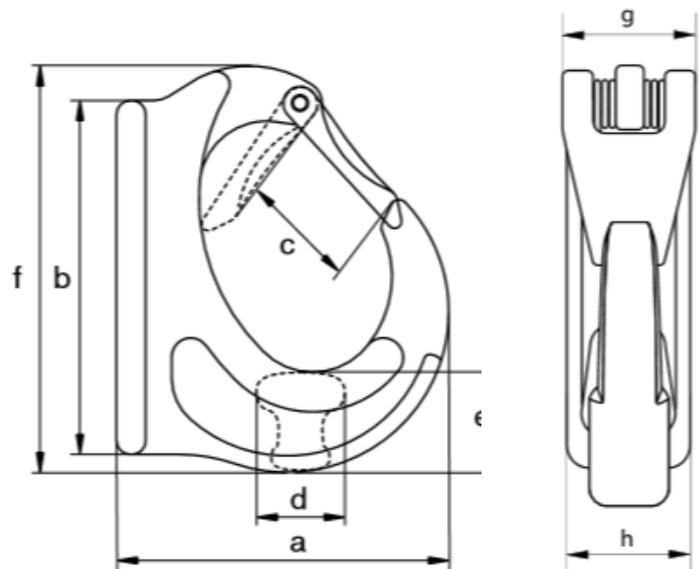
Art.nr.	Type	WLL (t)	Dimensjoner (mm)									Vekt (kg)
			T	A	B	C	D	E	F	G	H	
7993119	VLBS-U 1.5	1.5	65	33	66	25	38	40	14	33	14	0.35
7994830	VLBS-U 2.5	2.5	75	38	77	28	45	47	16	40	16	0.53
7993036	VLBS-U 4	4	83	42	87	31	51	52	18	46	16	0.72
7993037	VLBS-U 6.7	6.7	117	61	115	44	67	73	24	60	22.5	1.89
7993122	VLBS-U 10	10	126	75	129	55	67	71	26.5	60	26.5	2.76
7993115	VLBS 1.5	1.5	65	33	66	25	38	40	14	33	14	0.35
7993116	VLBS 4	4	83	42	87	31	51	52	18	46	16	0.72
7993118	VLBS 10	10	126	75	129	55	67	71	26.5	60	26.5	2.75
7993041	VLBS 16	16	176	96	192	70	100	106	40	90	26	7.10

## Sveisbart løftepunkt - pewag PLEW



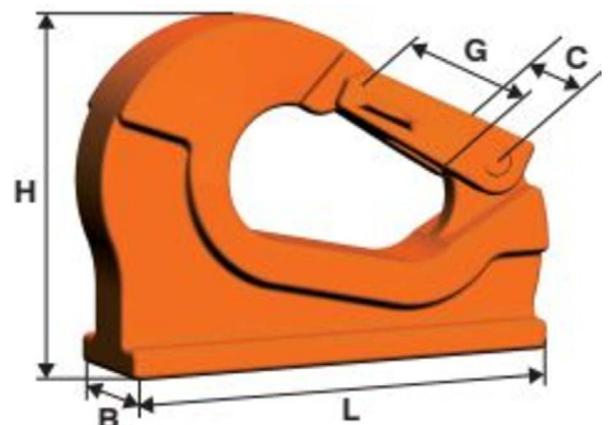
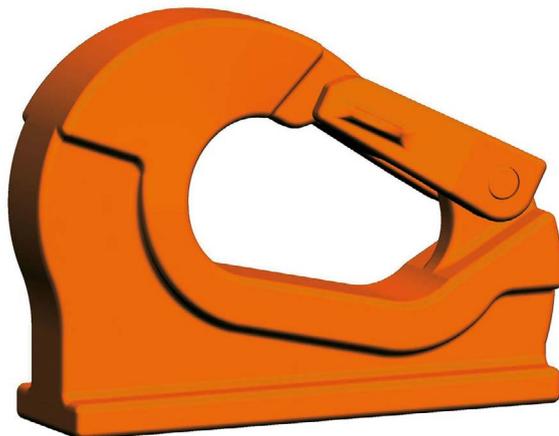
Art.nr.	Type	WLL (t)	Dimensjoner (mm)								Vekt (kg)
			a	b	c	d	e	f	h	i	
57613	PLEW 1.5	1.5	32	38	65	14	65	40	25	35	0.32
75643	PLEW 2.5	2.5	37	44	75	16	76	47	28	41	0.50
45122	PLEW 4.0	4	43	48	84	18	83	51	32	45	0.75
57647	PLEW 6.7	6.7	58	60	107	24	108	64	44	56	1.70
57635	PLEW 10	10	69	55	126	27	123	69	54	61	2.80
57639	PLEW 19	19	93	95	171	38	168	100	68	89	6.50

## Sveisbar krok - GH (gravemaskinkrok)

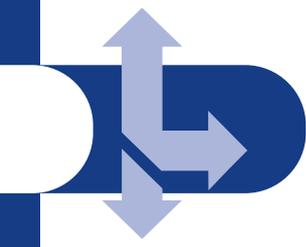


Art.nr.	Type	WLL (t)	Dimensjoner (mm)							Vekt (kg)
			a	b	c	d	e	f	Bredde	
D1601	GH 0,75	0,75	59	71	22	-	-	-	-	0,24
D1602	GH 1	1	72	78	25	19	28	31	31	0,52
D1603	GH 2	2	91	83	33	20	28	113	31	0,7
D1604	GH 3	3	105	105	33	26	32	129	31	1,15
D1605	GH 4	4	121	130	35	27	37	148	41	1,66
D1606	GH 5	5	138	149	43	28	45	167	41	2,36
D1607	GH 8	8	145	148	43	41	52	173	41	3,32
D1608	GH 10	10	178	198	60	46	61	227	50	6,44
D1610	GH 15	15	185	223	65	60	70	251	55	9,7

## Sveisbar krok - PEWAG AWHW (gravemaskinkrok)



Art.nr.	Type	WLL (t)	Dimensjoner (mm)					Vekt (kg)
			L	H	G	B	C	
84430	AWHW 1.3	1.3	95	74	20	25	34	0.67
84431	AWHW 3.8	3.8	132	106	26	35	40	1.40
84432	AWHW 6.3	6.3	167	133	29	45	49	2.95
84433	AWHW 10	10	175	136	29	50	49	4.02



# SJAKLER



# SERTIFISERTE LØFTESJAKLER



## Harpesjakkell med skrubolt G-4161

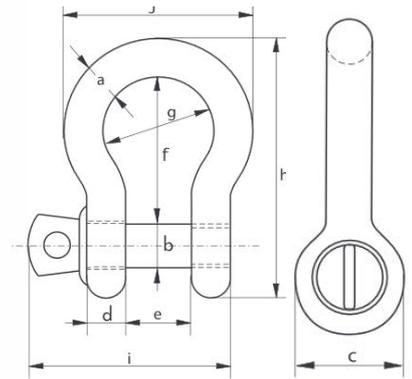
**Sertifisering:** 2.1, 2.2, 3.1, MTCa, DNV-GL 2.7-1a, DNV-GL 2.7-1b, DNV-GL ST-0378, CE, ABS

**Materiale:** Grade 60, varmgalvanisert

**Sikkerhetsfaktor:** 6

**Standard:** EN13889, US. Fed Spec. RR-C-271 Type IVB Class 3

**Temperatur:** -40°C til +200°C



Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)										vekt kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
300405.GP	0.33	5	6	12	5	9.5	22	16	36	29.5	26	0.02
300406.GP	0.5	7	8	16.5	7	12	29	20	48.5	38	34	0.05
300408.GP	0.75	9	10	20	9	13.5	32	22	56	46.5	40	0.10
300410.GP	1	10	11	22	10	17	36.5	26	63.5	54	46	0.14
300411.GP	1.5	11	13	26.5	11	19	43	29	74	59.5	51	0.19
300413.GP	2	13.5	16	34	13	22	51	32	89	73	58	0.36
300416.GP	3.25	16	19	40	16	27	64	43	110	89	75	0.63
300419.GP	4.75	19	22	46	19	31	76	51	129	103	89	1.01
300422.GP	6.5	22	25	52	22	36	83	58	144	119	102	1.50
300425.GP	8.5	25	28	59	25	43	95	68	164	137	118	2.21
300428.GP	9.5	28	32	66	28	47	108	75	185	153	131	3.16
300432.GP	12	32	35	72	32	51	115	83	201	170	147	4.31
300435.GP	13.5	35	38	80	35	57	133	92	227	186	162	5.55
300438.GP	17	38	42	88	38	60	146	99	249	203	175	7.43
300444.GP	25	45	50	103	45	74	178	126	300	242	216	12.84

## Harpesjakkell med mutterbolt G-4163

**Sertifisering:** 2.1, 2.2, 3.1, MTCa, DNV-GL 2.7-1a, DNV-GL 2.7-1b, DNV-GL ST-0378, CE, ABS

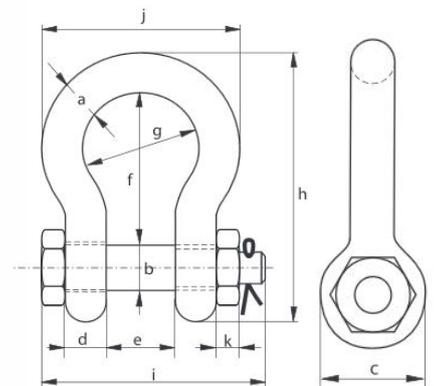
**Materiale:** Grade 60, varmgalvanisert

**Sikkerhetsfaktor:** 6

**Standard:** EN13889, US. Fed Spec. RR-C-271

Type IVB Class 3

**Temperatur:** -40°C til +200°C



Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)											vekt kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	
300606.GP	0.5	7	8	16.5	7	12	29	20	48.5	42	34	4	0.06
300608.GP	0.75	9	10	20	9	13.5	32	22	56	50	40	5	0.11
300609.GP	1	10	11	22.5	10	17	36.5	26	63.5	60	46	8	0.16
300611.GP	1.5	11	13	26.5	11	19	43	29	74	67	51	11	0.22
300613.GP	2	13.5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0.42
300616.GP	3.25	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0.74
300619.GP	4.75	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1.18
300622.GP	6.5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1.77
300625.GP	8.5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2.58
300629.GP	9.5	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3.66
300632.GP	12	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4.91
300635.GP	13.5	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6.54
300638.GP	17	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8.19
300644.GP	25	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14.22
300650.GP	35	50	57	111	50	83	197	138	331	269	238	26	19.53
300663.GP	55	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39.59
300675.GP	85	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	39	62.00

## D-sjakkell med skrubolt G-4151

**Sertifisering:** 2.1, 2.2, 3.1, MTCa, DNV-GL 2.7-1a,  
DNV-GL 2.7-1b, DNV-GL ST-0378, CE, ABS

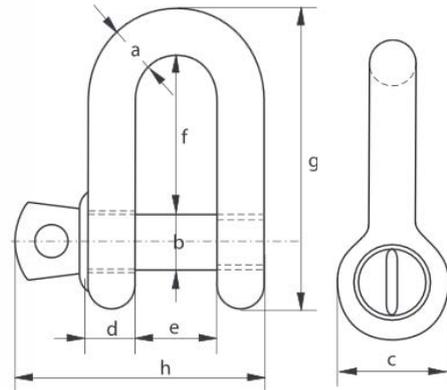
**Materiale:** Grade 60, varmgalvanisert

**Sikkerhetsfaktor:** 6

**Standard:** EN13889, US. Fed Spec. RR-C-271

Type IVB Class 3

**Temperatur:** -40°C til +200°C



Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)								vekt kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	
300505.GP	0.33	5	6	12	5	9.5	19	33	29.5	0.02
300506.GP	0.5	7	8	16.5	7	12	22	41.5	38	0.05
300508.GP	0.75	9	10	20	9	13.5	26	50	46.5	0.09
300510.GP	1	10	11	22	10	17	32	59	54	0.14
300511.GP	1.5	11	13	26.5	11	19	37	68	59.5	0.19
300513.GP	2	13.5	16	34	13	22	43	81	73	0.32
300516.GP	3.25	16	19	40	16	27	51	97	89	0.54
300519.GP	4.75	19	22	46	19	31	59	112	103	0.87
300522.GP	6.5	22	25	52	22	36	73	134	119	1.34
300525.GP	8.5	25	28	59	25	43	85	154	137	2.08
300529.GP	9.5	28	32	66	28	47	90	167	153	2.77
300532.GP	12	32	35	72	32	51	94	180	170	3.72
300535.GP	13.5	35	38	80	35	57	115	209	186	5.14
300538.GP	17	38	42	88	38	60	127	230	203	6.85
300444.GP	25	45	50	103	45	74	149	271	243	11.45
300550.GP	35	50	57	111	50	83	171	305	272	16.86

## D-sjakkell med mutterbolt G-4153

**Sertifisering:** 2.1, 2.2, 3.1, MTCa, DNV-GL 2.7-1a,  
DNV-GL 2.7-1b, DNV-GL ST-0378, CE, ABS

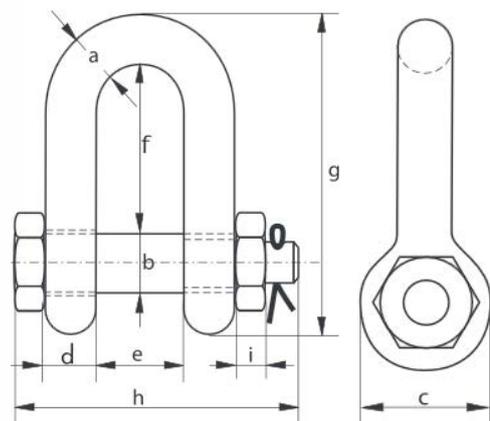
**Materiale:** Grade 60, varmgalvanisert

**Sikkerhetsfaktor:** 6

**Standard:** EN13889, US. Fed Spec. RR-C-271

Type IVB Class 3

**Temperatur:** -40°C til +200°C



Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)									vekt kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	
300713.GP	2	13.5	16	34	13	22	43	81	82	13	0.39
300716.GP	3.25	16	19	40	16	27	51	97	98	17	0.67
300722.GP	6.5	22	25	52	22	36	73	134	130	22	1.66
300725.GP	8.5	25	28	59	25	43	85	154	150	25	2.46
300728.GP	9.5	28	32	66	28	47	90	167	166	27	3.40
300730.GP	13.5	35	38	80	35	57	115	209	197	33	6.10
300750.GP	35	50	57	111	50	83	171	305	269	26	17.35

# Sling sjakkel

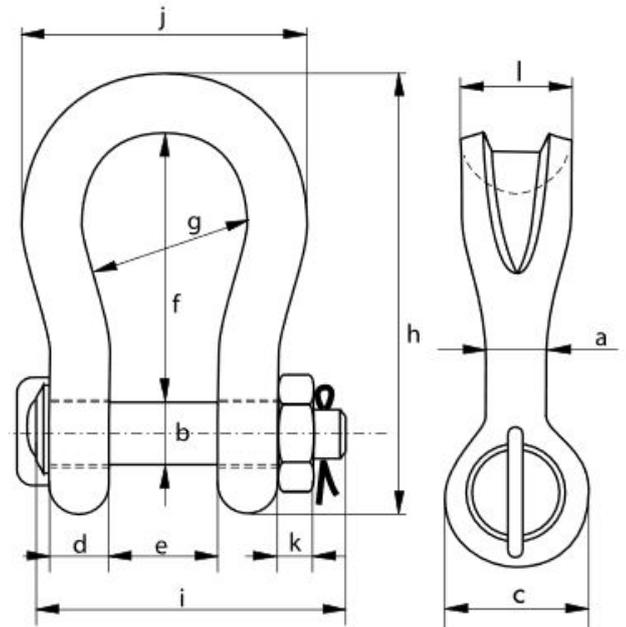
## P-6033

**Sertifisering:** 2.1, 2.2, 3.1, MTCb, LROS, MPIb, USb, CE

**Materiale:** Grade 80, varmgalvanisert (opptil 55 tonn)

**Sikkerhetsfaktor:** 5

**Temperatur:** -40°C til +200°C

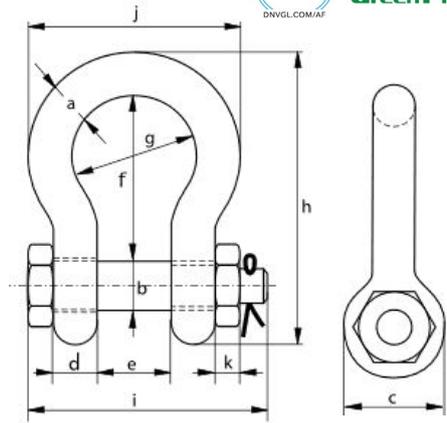


Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)												vekt kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	J	K	L	
SLGPF0007	7	22	22	46	19	32	96	64	153	115	110	19	41	2
SLGPF0012	12.5	28	28	61	25	44	121	82	197	151	146	24	54	4
SLGPF0018	18	35	35	69	30	54	148	102	239	175	180	29	64	7
SLGPF0030	30	40	42	90	35	69	165	126	279	211	200	34	79	13
SLGPF0040	40	55	51	109	45	84	199	140	331	252	235	38	97	21
SLGPF0055	55	60	57	115	55	90	240	160	389	299	270	45	100	30
SLGPF0075	75	68	70	125	54	110	290	185	473	317	317	40	120	45
SLGPF0125	125	85	80	154	85	137	366	220	583	413	390	40	150	84
SLGPF0150	150	94	95	179	89	147	391	253	645	445	434	50	170	117
SLGPF0200	200	110	105	199	100	158	481	280	759	480	482	50	205	179
SLGPF0250	250	126	120	227	110	179	542	300	859	535	530	60	240	260
SLGPF0300	300	135	134	245	122	195	601	350	947	590	620	70	265	350
SLGPF0400	400	160	160	293	145	231	576	370	985	675	690	80	320	580
SLGPF0500	500	170	180	328	160	263	681	450	1131	748	790	90	339	780
SLGPF0600	600	190	200	348	170	289	741	490	1234	809	865	100	370	980
SLGPF0700	700	200	215	392	190	315	751	540	1284	879	901	100	400	1360
SLGPF0800	800	218	230	420	200	342	851	554	1426	942	947	110	420	1430
SLGPF0900	900	242	255	266	220	368	851	580	1488	1023	1023	120	440	1650
SLGPF1000	1000	260	270	490	240	399	851	615	1532	1103	1107	120	460	2970
SLGPF1250	1250	285	300	510	260	452	931	650	1666	1227	1182	150	530	3700
SLGPF1550	1550	285	320	550	280	483	950	680	1710	1300	1253	150	560	4000



## Super sjakkel G-5263

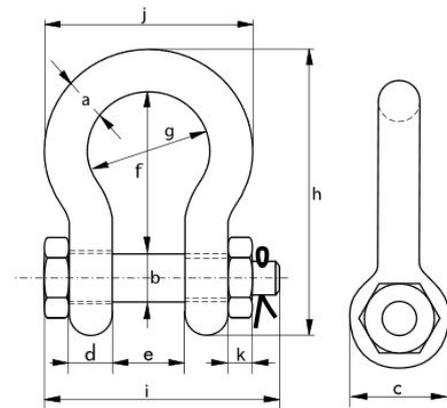
**Sertifisering:** 2.1, 2.2, 3.1, MTCa, CE, ABS  
**Materiale:** Grade 80, varmgalvanisert  
 (opptil 55 tonn)  
**Sikkerhetsfaktor:** 5  
**Standard:** ASME B30.26, US. Fed Spec.  
 RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade B  
**Temperatur:** -20°C til +200°C



Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)											vekt kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	l	J	K	
SUGHMB13	3.3	13.5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0.40
SUGHMB16	5	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0.75
SUGHMB19	7	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1.19
SUGHMB22	9.5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1.73
SUGHMB25	12.5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2.56
SUGHMB28	15	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3.60
SUGHMB32	18	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4.95
SUGHMB35	21	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6.62
SUGHMB38	30	38	42	88	38	60	146	99	249	217	175	34	8.11
SUGHMB45	40	45	50	103	45	74	178	126	300	260	216	40	15.0
SUGHMB57	55	57	57	117	57	83	197	138	341	303	252	46	23.0
SUGHMB70	85	70	70	143	70	105	260	180	437	363	320	56	44.0
SUGHMB83	120	83	83	162	83	127	329	190	535	425	356	66	72.0
HDSUHM0150	150	95	95	208	95	147	400	238	647	524	425	50	112
HDSUHM0175	175	105	108	238	105	169	410	275	688	567	485	50	160

## Polar sjakkel G-5163

**Sertifisering:** 2.1, 2.2, 3.1, MTCa, DNV-GL 2.7-1a, DNV-GL 2.7-1b CE, ABS  
**Materiale:** Grade 80, varmgalvanisert  
 Sikkerhetsfaktor: 7 (SF:6 for 55 tonn og 85 tonn)  
**Standard:** EN13889, US. Fed Spec. RR-C-271  
 Type IVA Class 3, Grade A  
**Temperatur:** -60°C til +200°C

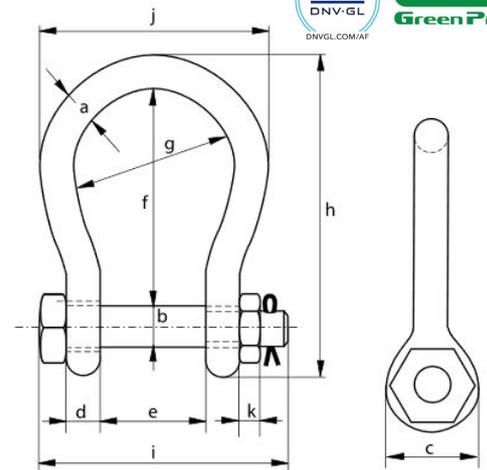


Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)											vekt kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	l	J	K	
POGHMB13	2	13.5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0.42
POGHMB16	3.25	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0.74
POGHMB19	4.75	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1.18
POGHMB22	6.5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1.77
POGHMB25	8.5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2.58
POGHMB28	9.5	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3.66
POGHMB32	12	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4.91
POGHMB35	13.5	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6.54
POGHMB38	17	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8.19
POGHMB45	25	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14.22
POGHMB50	35	50	57	116	50	83	197	138	334	269	238	26	19.85
POGHMB57	42.5	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28.33
POGHMB65	55	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39.59
POSUHM075	85	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	39	62



## Wide mouth sjakkel G-4263

**Sertifisering:** 2.1, 2.2, 3.1, MTCa, CE  
**Materiale:** Grade 80, varmgalvanisert  
**Sikkerhetsfaktor:** 6  
**Standard:** ASME B30.26  
**Temperatur:** -20°C til +200°C



Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)											vekt kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	
ASGHMB22	4.75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	22	2.08
ASGHMB25	6.5	25	28	59	25	75	135	105	204	183	155	25	3.14
ASGHMB28	8.5	28	32	66	28	82	148	115	225	205	171	27	4.36
ASGHMB32	9.5	32	35	72	32	90	162	126	248	224	190	30	5.95
ASGHMB35	12	35	38	79	35	100	180	140	274	245	210	33	7.87
ASGHMB38	16	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19	12.5
ASGHMB45	25	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	23	16.7
ASGHMB50	30	50	57	118	50	146	273	207	411	332	307	26	25
ASGHMB65	55	65	70	145	65	165	314	213	487	389	343	32	45
ASGHMB83	75	83	83	164	83	184	330	254	537	455	420	39	77

## Komplett sjakkelprogram på forespørsel



## Teater sjakkel

## G-4161T

**Sertifisering:** 2.1, 2.2, 3.1, MTCa, CE

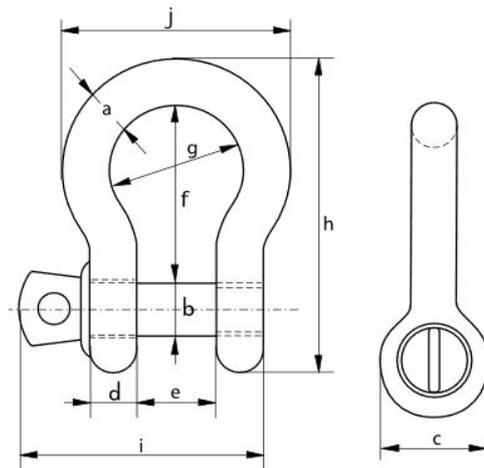
**Materiale:** Grade 60, matt svart

**Sikkerhetsfaktor:** 6

**Standard:** EN13889, US. Fed Spec. RR-C-271

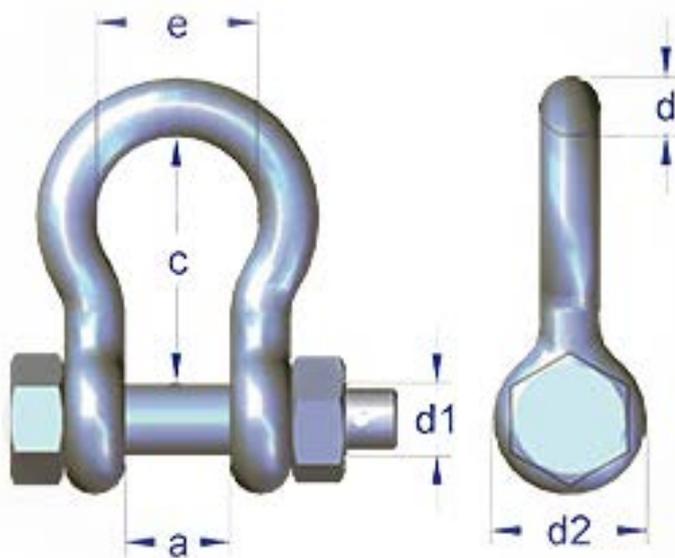
Type IVA Class 2, Grade A

**Temperatur:** -40°C til +200°C



Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)										vekt kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
300405t.GP	0.33	5	6	12	5	9.5	22	16	36	29.5	26	0.02
300406t.GP	0.5	7	8	16.5	7	12	29	20	48.5	38	34	0.05
300408t.GP	0.75	9	10	20	9	13.5	32	22	56	46.5	40	0.10
300410t.GP	1	10	11	22	10	17	36.5	26	63.5	54	46	0.14
300411t.GP	1.5	11	13	26.5	11	19	43	29	74	59.5	51	0.19
300413t.GP	2	13.5	16	34	13	22	51	32	89	73	58	0.36
300416t.GP	3.25	16	19	40	16	27	64	43	110	89	75	0.63
300419t.GP	4.75	19	22	46	19	31	76	51	129	103	89	1.01
300422t.GP	6.5	22	25	52	22	36	83	58	144	119	102	1.50
300425t.GP	8.5	25	28	59	25	43	95	68	164	137	118	2.21
300428t.GP	9.5	28	32	66	28	47	108	75	185	153	131	3.16
300432t.GP	12	32	35	72	32	51	115	83	201	170	147	4.31
300435t.GP	13.5	35	38	80	35	57	133	92	227	186	162	5.55
300438t.GP	17	38	42	88	38	60	146	99	249	203	175	7.43
300444t.GP	25	45	50	103	45	74	178	126	300	242	216	12.84

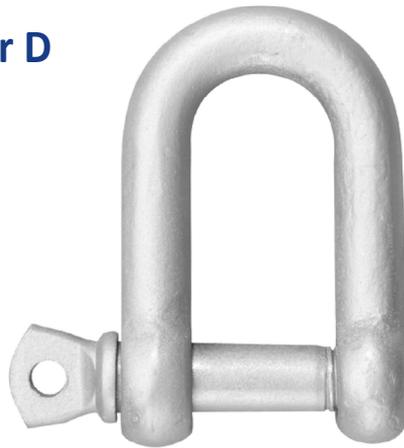
## Syrefast sjakkel sertifisert for løft



Art.nr.	WLL t	Dimensjoner (mm)						vekt kg
		d1	d	a	c	e	d2	
A075510	0.6	10	10	20	36	27	20	0.114
A075512	0.9	12	12	25	47	37	26	0.26
A075516	1.5	16	13	25	47	33	34	0.37
A075520	2.5	20	16	28	60	42	40	0.72
A075522	3.0	22	19	31	71	51	48	1.14
A075524	4.5	25	22	37	84	58	52	1.68
A075533	7.5	32	28	46	108	74	64	3.446
A075536	10.0	35	32	52	119	83	72	4.859

# HANDELSSJAKLER (IKKE FOR LØFT)

## Handelssjakler D

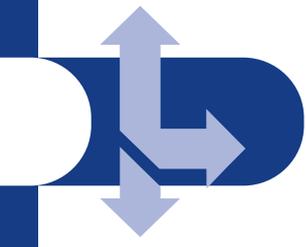


Art.nr galvanisert	Art.nr. syrefast	mm (ca)	Varenavn
39100105	41001005	5	Sjakkell D 3/16"
39100106	41001006	6	Sjakkell D 1/4"
39100108	41001008	8	Sjakkell D 5/16"
39100110	41001010	10	Sjakkell D 3/8"
39100111	-	11	Sjakkell D 7/16"
39100112	41001012	12	Sjakkell D 1/2"
39100114	41001014	14	Sjakkell D 9/16"
39100116	41001017	16	Sjakkell D 5/8"
39100119	41001019	19	Sjakkell D 3/4"
39100122	41001022	22	Sjakkell D 7/8"
39100124	41001025	24	Sjakkell D 1"
39100128	-	28	Sjakkell D 1 1/8"
39100132	-	32	Sjakkell D 1 1/4"
39100139	-	39	Sjakkell D 1 1/2"

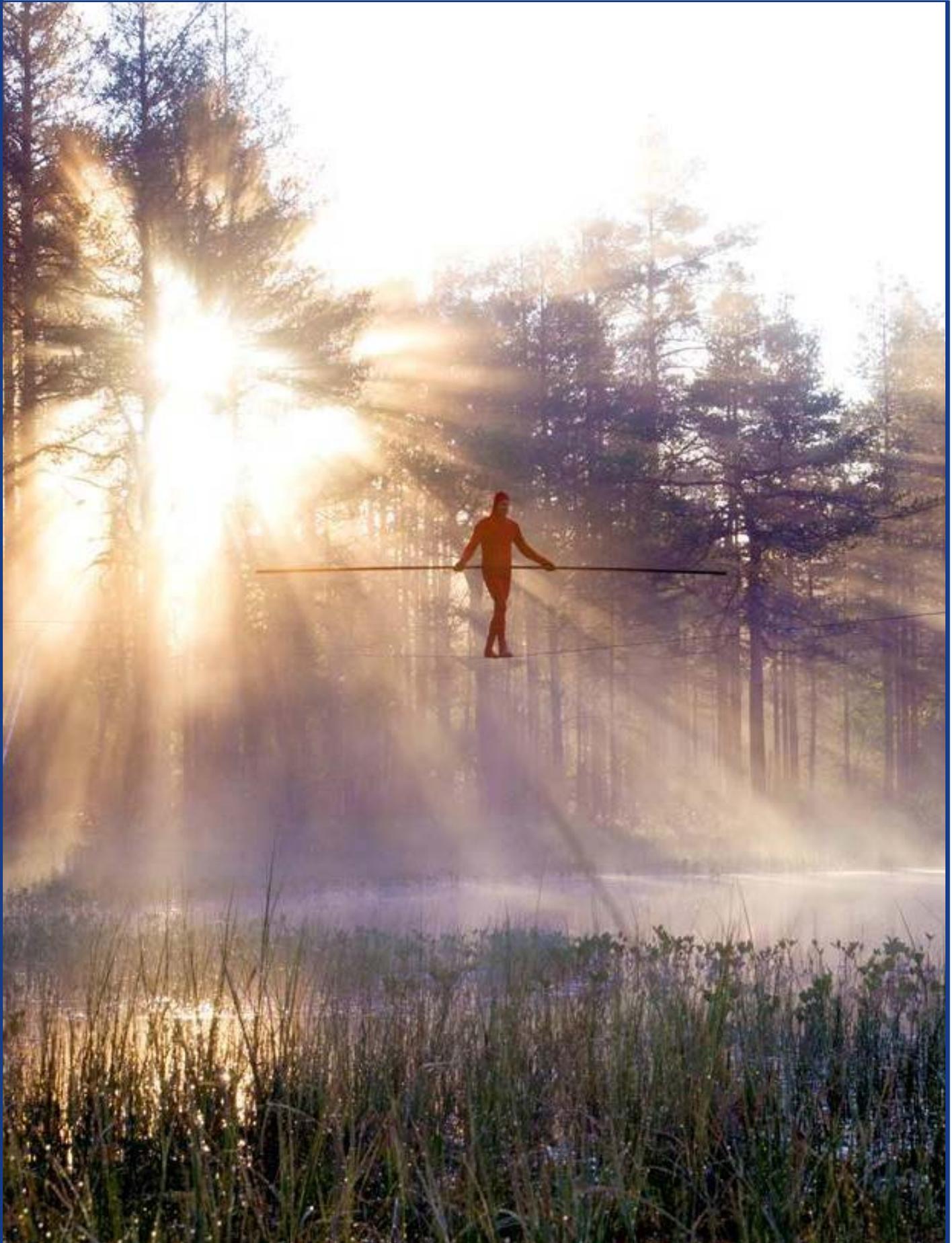
## Handelssjakler harpe



Art.nr galvanisert	Art.nr. syrefast	mm (ca)	Varenavn
39100205	41001105	5	Sjakkell H 3/16"
39100206	41001106	6	Sjakkell H 1/4"
39100208	41001108	8	Sjakkell H 5/16"
39100210	41001110	10	Sjakkell H 3/8"
39100211	-	11	Sjakkell H 7/16"
39100212	41001112	12	Sjakkell H 1/2"
39100214	-	14	Sjakkell H 9/16"
39100216	41001116	16	Sjakkell H 5/8"
39100219	41001119	19	Sjakkell H 3/4"
39100222	41001122	22	Sjakkell H 7/8"
39100225	41001125	25	Sjakkell H 1"



# STÅLTAU/WIRE OG TILBEHØR



# STÅLTAU/WIRE

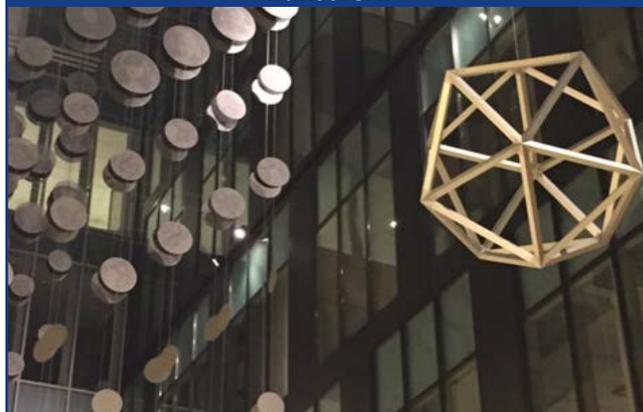
Vi er spesialister på levering av wire til alle formål. Våre wireverksteder kan «skreddersy» wire av alle typer, i alle lengder, etter kundens behov og spesifikasjoner.

## Eksempler på bruksområder:

### Installasjon



### Kunstverk



### Stram line



### Fallsikring



### Kraner



### Vinsj



### Scene

## BLACK STAR® • The Invisible Star in the Theatre

Sertifisert sortfarget ståltau (theatre black wire rope) for scene og teater tilbys i løpemeter eller som ferdige redskap.



# STANDARD STÅLTAU EN 12385-4

Oversikten under viser de mest solgte dimensjonene av høyre krysslått ståltau.



## Galvanisert ståltau med fiberkjerne

Art.nr	Diameter mm	Konstruksjon	Minste bruddstyrke kN	
			1770 N/mm <sup>2</sup>	1960 N/mm <sup>2</sup>
02001203A	3	6x19	4,9	5,4
02001204A	4	6x19	8,7	9,6
02001205A	5	6x19	13,6	15
02001206A	6	6x19	19,6	21,7
02001208A	8	6x19	34,8	38,5
02001508A	8	6x24	31,7	35,1
02001510A	10	6x24	49,6	54,9
02001512A	12	6x24	71,4	79
02001514A	14	6x24	97,1	108
02001520	20	6x24	198	220
02001522	22	6x24	240	266
02001526	26	6x24	335	371
02002008A	8	6x36	37,4	41,4
02002010A	10	6x36	58,4	64,7
02002012A	12	6x36	84,1	93,1
02002014A	14	6x36	114	127
02002016A	16	6x36	150	166
02002018	18	6x36	189	210
02002026	26	6x36	395	437
02002030	30	6x36	526	582
02002032	32	6x36	598	662

## Galvanisert ståltau med stålkjerne

Art.nr	Diameter mm	Konstruksjon	Minste bruddstyrke kN	
			1770 N/mm <sup>2</sup>	1960 N/mm <sup>2</sup>
2719025	2,5	7x19	4	
2719030	3	7x19	5,77	6,39
2719032	3,2 (1/8")	7x19	-	7,3
2719040	4	7x19	10,3	11,4
2719050	5	7x19	16	17,7
2719060	6	7x19	23,1	25,5
2719063	6,35 (1/4")	7x19	-	28,6
2719080	8	7x19	41	45,4
02002208A	8	6x36	40,3	44,7
02002210A	10	6x36	63	69,8
02002211A	11	6x36	76,2	84,4
02002212A	12	6x36	90,7	100
02002213A	13	6x36	106	118
02002216A	16	6x36	161	179
02002218A	18	6x36	204	226
02002220	20	6x36	252	279
02002222A	22	6x36	305	338
02002224	24	6x36	363	402
02002238	38	6x36	910	1007

# ANNET STÅLTAU



## Rotasjonsfattig ståltau

Art.nr	Diameter mm	Konstruksjon	Minste bruddstyrke kN
			1960 N/mm <sup>2</sup>
01006000	4	19x7	10,3
01006005	5	19x7	16,1
01006010	6	19x7	23,1
01006042	12	19x7	92,6
01005300A	8	35x7	47,6
01005310A	10	35x7	74,3
01005320A	12	35x7	107
01005325	13	35x7	127
01005330A	14	35x7	147
01005340A	16	35x7	192
01005345	18	35x7	243

## Syrefast ståltau AISI 316 (A4)

Art.nr	Diameter mm	Konstruksjon	Minste bruddstyrke kN
			1570 N/mm <sup>2</sup>
2070001	1	1x19	0,82
2070002	1,5	1x19	1,85
2070003	2	1x19	3,3
2070004	2,5	1x19	5,15
2070005	3	1x19	7,42
2070006	4	1x19	13,19
2070007	5	1x19	20,61
2070008	6	1x19	29,7
02003500	0,72	7x7	0,32
02004101	1	7x7	0,61
02004108	8	7x7	39
02004002	2	7x19	2,27
02004025	2,5	7x19	3,55
02004003	3	7x19	5,12
02004004	4	7x19	9,09
02004005	5	7x19	14,21
02004006	6	7x19	20,5
02004008	8	7x19	36,4
02004010	10	7x19	56,8
02004012	12	7x19	81,8

## Blackstar ståltau for scene og teater

Art.nr	Diameter mm	Konstruksjon	Minste bruddstyrke kN
			1960 N/mm <sup>2</sup>
021050015	1,5	6x7	1,58
02105003	3	7x19	6,39
02105004	4	7x19	11,4
02105005	5	7x19	17,7
02105006	6	7x19	25,5
02105008	8	7x19	45,4
02105010	10	7x19	71

# WIREKLEMMER

## Eureka

Art.nr	Varenavn
1100305	EUREKA STÅLTAU KL. 4-5 mm
1100306	EUREKA STÅLTAU KL. 6 mm
1100308	EUREKA STÅLTAU KL. 8 mm
1100310	EUREKA STÅLTAU KL. 9-10 mm
1100312	EUREKA STÅLTAU KL. 12-13 mm
1100315	EUREKA STÅLTAU KL. 15-16 mm



## Irongrip

Art.nr	Varenavn
BG-600	Irongrip wireklemme BG-600 5-6 mm
BG-800	Irongrip wireklemme BG-600 7-8 mm
BG-1000	Irongrip wireklemme BG-600 9-10 mm
BG-1200	Irongrip wireklemme BG-600 12 mm
BG-1600	Irongrip wireklemme BG-600 16 mm
BG-2000	Irongrip wireklemme BG-600 20 mm
BG-2500	Irongrip wireklemme BG-600 25 mm
BG-3400	Irongrip wireklemme BG-600 34 mm
1110016	Irongrip wireklemme KK-M6
1110019	IRONGRIP KLAMMERKAUSER KK-M9
1110020	IRONGRIP KLAMMERKAUSER KK-M12
1110060	IRONGRIP KLAMMERKAUSER KK-M16
1110080	IRONGRIP KLAMMERKAUSER KK-20
1100143	IRONGRIP WIREKL.FLAT 3 mm GALV
1100453	IRONGRIP WIREKL.FLAT 3 mm 304
1100144	IRONGRIP WIREKL.FLAT 4 mm GALV
1100454	IRONGRIP WIREKL.FLAT 4 mm 304
1100145	IRONGRIP WIREKL.FLAT 5 mm GALV
1100455	IRONGRIP WIREKL.FLAT 5 mm 304
1100146	IRONGRIP WIREKL.FLAT 6 mm GALV
1100456	IRONGRIP WIREKL.FLAT 6 mm 304



## U-bolt EN13411-5

Art.nr	Varenavn
1080008	Wireklemme DIN 1142 8 mm
1080010	Wireklemme DIN 1142 10 mm
1080012	Wireklemme DIN 1142 12 mm
1080016	Wireklemme DIN 1142 16 mm
1080020	Wireklemme DIN 1142 20 mm
1080022	Wireklemme DIN 1142 22 mm



## U-bolt DIN741 (handelskvalitet)

Art.nr Galvanisert	Art.nr. Syrefast	Varenavn
03001703	1100203	Wireklemme U-bolt 1/8"
03001705	1100205	Wireklemme U-bolt 3/16"
03001706	1100206	Wireklemme U-bolt 1/4"
03001708	1100208	Wireklemme U-bolt 5/16"
03001710	1100210	Wireklemme U-bolt 3/8"
03001711	-	Wireklemme U-bolt 7/16"
03001712	1100212	Wireklemme U-bolt 1/2"
03001714	-	Wireklemme U-bolt 9/16"
03001716	1100216	Wireklemme U-bolt 5/8"
03001719	1100220	Wireklemme U-bolt 3/4"
03001722	1100222	Wireklemme U-bolt 7/8"
03001725	1100226	Wireklemme U-bolt 1"



## Talurit presslås

# TALURIT®

Alle størrelser av originale presslås fra Talurit lagerføres!



T - aluminium

TCU - kobber

R - rundlås aluminium

RCU - rundlås kobber

INOX - syrefast

Art.nr T - aluminium	Art.nr TCU - kobber	Art.nr R - rundlås aluminium	Art.nr RCU - rundlås kobber	Art.nr INOX - syrefast	Størrelse
1980001	1990199	-	-	1991020	Talurit nr. 1
1980002	1991000	1990111	*	*	Talurit nr. 1.5
1990000	1991001	1990112	*	1991022	Talurit nr. 2
1990001	19910025	-	-	*	Talurit nr. 2.5
1990002	1991002	1990113	*	1991023	Talurit nr. 3
1990003	1991003	-	-	*	Talurit nr. 3.5
1990004	1991004	1990114	*	1991024	Talurit nr. 4
19900045	19910045	-	-	*	Talurit nr. 4.5
1990005	1991005	1990115	*	*	Talurit nr. 5
1990006	1991006	1990116	*	1991026	Talurit nr. 6
19900065	19910065	*	-	-	Talurit nr. 6.5
1990007	1991007	1990117	-	1991027	Talurit nr. 7
1990008	1991008	1990118	-	-	Talurit nr. 8
1990009	1991009	1990119	-	1991029	Talurit nr. 9
1990010	1991010	1990120	-	1991030	Talurit nr. 10
1990011	1991011	-	-	-	Talurit nr. 11
1990012	1991012	1990122	-	-	Talurit nr. 12
1990013	1991013	-	-	-	Talurit nr. 13
1990014	1991014	1990124	-	1991034	Talurit nr. 14
1990016	1991016	1990126	-	-	Talurit nr. 16
1990018	1991018	-	-	-	Talurit nr. 18
1990020	-	-	-	-	Talurit nr. 20
1990022	-	-	-	-	Talurit nr. 22
1990026	-	-	-	-	Talurit nr. 26
1990028	-	-	-	-	Talurit nr. 28
1990030	-	-	-	-	Talurit nr. 30
1990032	-	-	-	-	Talurit nr. 32
1990034	-	-	-	-	Talurit nr. 34
1990036	-	-	-	-	Talurit nr. 36
1990038	-	-	-	-	Talurit nr. 38
1990040	-	-	-	-	Talurit nr. 40

\* På forespørsel

## Presstang



Art.nr	Varenavn
1980298	Presstang Talurit mini XL Ø1-2.5 mm
1980301	Presstang Talurit STGL Ø1-3.5 mm
1998350	Presstang ARM HSC-350 Ø1-3.5 mm
1998600	Presstang ARM HSC-600 Ø1.5-5 mm
1980310	Presstang Talurit hydraulisk KW-D31
1980312	Presstang Talurit hydraulisk KW-BPL-031 18V

## Reutlinger



Art.nr	Varenavn	Standard
193.000.147	REUTLINGER HOLDER TYPE 15 BO 3	DIN EN 13411-5 & 7, DIN EN 12385-4
393.005.024	REUTLINGER 50SV III FORK	DIN EN 13411-5 & 7, DIN EN 12385-4
393.005.033	REUTLINGER 50SV III MED RING	DIN EN 13411-5 & 7, DIN EN 12385-4
393.005.027	REUTLINGER 50SV III LANG FORK	DIN EN 13411-5 & 7, DIN EN 12385-4
393.005.025	REUTLINGER 50SV III LANG M12I	DIN EN 13411-5 & 7, DIN EN 12385-4
393.005.026	REUTLINGER 50SV III LANG RING	DIN EN 13411-5 & 7, DIN EN 12385-4
393.005.040	REUTLINGER 50SV III LANGT58081	DIN EN 13411-5 & 7, DIN EN 12385-4
393.005.021	REUTLINGER 50SV III M12	DIN EN 13411-5 & 7, DIN EN 12385-4
393.005.011	REUTLINGER 80SV III MED RING	DIN EN 13411-5 & 7, DIN EN 12385-4

## Beltekroker

Art.nr el-forsinket	Art.nr. syrefast	Varenavn (godstykkelse x total lengde)
1010440	1012440	Beltekrok 4x40 mm
1010550	1012550	Beltekrok 5x50 mm
1010660	1012660	Beltekrok 6x60 mm
1010770	1012770	Beltekrok 7x70 mm
1010880	1012880	Beltekrok 8x80 mm
1010990	1012990	Beltekrok 9x90 mm
1011100	1013100	Beltekrok 10x100 mm
1011120	1213102	Beltekrok 11x120 mm
1011140	1213103	Beltekrok 12x140 mm



## S-krok

S-kroker tilbys i mange forskjellige utførelser.



## Låsesplinter og Quick-link



Bichro-  
-mate or  
white zinc  
plated  
steel\*  
Stainless  
steel

Hårnålsplint



White zinc  
plated  
steel

Hårnålsplint med ring



Bichro-  
-mate or  
white zinc  
plated  
steel\*

Hårnålsplint med sikring



Bichro-  
-mate or  
white zinc  
plated  
steel\*

Orepinne



Stainless  
steel

Orepinne DIN 11023



Bichro-  
-mate or  
white zinc  
plated  
steel\*

Orepinne med sikring



Bichro-  
-mate or  
white zinc  
plated  
steel\*

Rørklappsplint

**Maillon** the Original  
la Norme **Rapide**



Zinc  
plated  
steel  
Stainless  
steel  
Zicral  
Brass  
Polyamide

Quick-link standard



Zinc  
plated  
steel  
Stainless  
steel  
Zicral

Quick-link lang



Zinc  
plated  
steel  
Stainless  
steel  
Zicral

Quick-link delta



Stainless  
steel

Quick-link delta spesial



Zinc  
plated  
steel

Quick-link med øye



Zinc  
plated  
steel  
Stainless  
steel  
Zicral

Quick-link pære



Zinc  
plated  
steel  
Stainless  
steel

Quick-link firkant



Zinc  
plated  
steel  
Stainless  
steel

Quick-link trapes



Stainless  
steel

Quick-link rigging



Stainless  
steel

Quick-link rigging spesial



Zinc  
plated  
steel

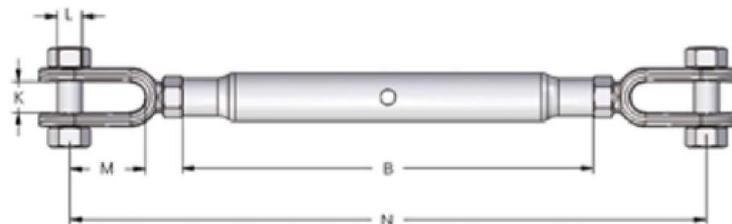
Quick-link standard vridd



Zinc  
plated  
steel

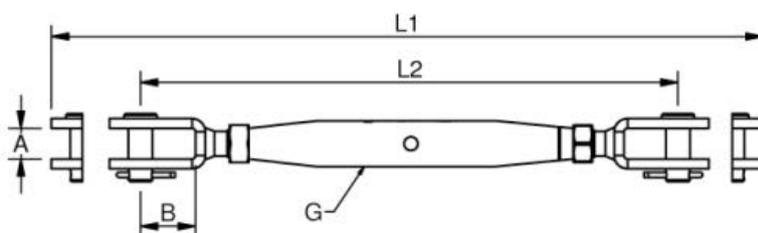
Quick-link delta vridd

## STREKKFISKER



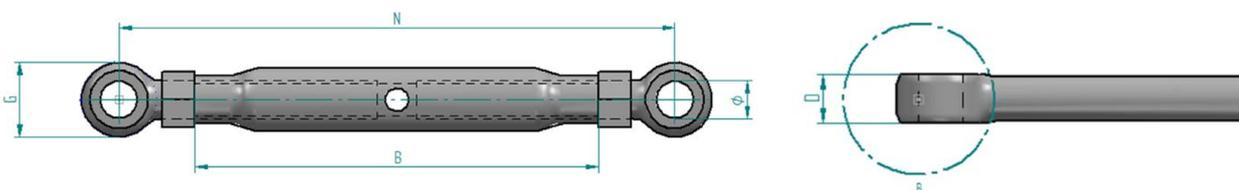
## 401 Gunnebo

Art.nr.	Gjenger M/ UNC	WLL t	Spenn- lengde	Dimensjoner (mm)								vekt kg
				B	N	L	M	K	F	G	H	
A401406	M 6	-	80	100	175	5	18	8	5	10	10	0.13
A401408	M 8	-	85	110	210	6	21	9	6	12	12	0.25
A401510	M10	0.5	90	145	225	8	20	9.5	7	13	13	0.3
A401512	M 12	0.7	155	195	315	10	30	13	10	14	28	0.65
A401516	M 16	1.2	185	230	380	12	44	18	12	18	45	1.25
A401520	M 20	1.5	210	270	450	16	50	20	13	21	45	2.2
A401422	M 22	2.2	230	295	500	20	60	25	16	24	50	3.3
A401424	M 24	3.2	250	325	555	22	65	28	19	28	56	4.6
A401432	1.1/4"	4.8	290	370	680	28	85	38	22	35	70	8.5
A401438	1.1/2"	6.0	300	400	760	32	100	45	25	40	90	14.5
A401445	1.3/4"	8.5	290	400	760	38	105	50	30	45	90	20.9
A401452	2"	11.0	290	400	820	45	120	58	35	45	100	24.0



## Syrefast/AISI 316

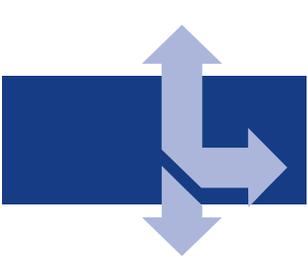
Art.nr.	Gjenger M	PIN	Dimensjoner (mm)			MBL kg	vekt kg
			A	B	L1		
120005	M 5	5.0	7.5	12	180	800	0.05
120006	M 6	5.0	7.5	12	200	1000	0.09
120008	M 8	6.0	9.5	13	234	1600	0.14
120010	M10	8.0	11	15	272	3200	0.24
120012	M 12	12.0	14	25	350	5100	0.53
120014	M 14	12.0	14	25	387	6900	0.64
120016	M 16	14.0	18	32	446	9400	1.00
120020	M 20	19.0	24	48	550	14000	1.97
120022	M 22	22.0	30	57	653	18200	4.48
120024	M 24	25.0	30	62	769	21000	6.38
120027	M 27	28.0	32	68	825	23000	8.81
120030	M 30	32.0	35	76	907	28000	10.6
120036	M 36	35.0	40	86	990	41000	16.57



## Strekstag 4995 Gunnebo

Art.nr.	Gjenger	Dimensjoner (mm)					
		D	G	Ø	B	N - min	N - msks
1112012	UNC 1/2"	14	24	12	152	235	355
1112016	UNC 5/8"	17,5	32	16	172	280	420
1112020	UNC 3/4"	21	40	16	190	325	465
1112030	M 30	30	60	30	325	500	755
1112038	M 36	35	76	35	320	490	730

Strekfisker lagerføres også i handelskvalitet med øyer og/eller kroker i endene



# FIBERSTROPPER



# SAFEX BÅNDSTROPP



- Produsert i.h.t. EN 1492-1
- Dobbelst sydde (Duplex) – Bånd 100% polyester
- Forsterkede innsydde øyer
- Hver stropp er merket med QR-kode for enkel nedlasting av sertifikat
- Utstyrt med heme for RFID-brikke



Art.nr	Varenavn
S3-101	BÅNDSTROPP LILLA 1MX50MM 1T
S3-102	BÅNDSTROPP LILLA 2MX50MM 1T
S3-103	BÅNDSTROPP LILLA 3MX50MM 1T
S3-104	BÅNDSTROPP LILLA 4MX50MM 1T
S3-105	BÅNDSTROPP LILLA 5MX50MM 1T
S3-106	BÅNDSTROPP LILLA 6MX50MM 1T
S3-107	BÅNDSTROPP LILLA 7MX50MM 1T
S3-108	BÅNDSTROPP LILLA 8MX50MM 1T
S3-110	BÅNDSTROPP LILLA 10MX50MM 1T
S3-112	BÅNDSTROPP LILLA 12MX50MM 1T
S3-114	BÅNDSTROPP LILLA 14MX50MM 1T
S3-201	BÅNDSTROPP GRØNN 1MX60MM 2T
S3-202	BÅNDSTROPP GRØNN 2MX60MM 2T
S3-203	BÅNDSTROPP GRØNN 3MX60MM 2T
S3-204	BÅNDSTROPP GRØNN 4MX60MM 2T
S3-205	BÅNDSTROPP GRØNN 5MX60MM 2T
S3-206	BÅNDSTROPP GRØNN 6MX60MM 2T
S3-207	BÅNDSTROPP GRØNN 7MX60MM 2T
S3-208	BÅNDSTROPP GRØNN 8MX60MM 2T
S3-209	BÅNDSTROPP GRØNN 9MX60MM 2T
S3-210	BÅNDSTROPP GRØNN 10MX60MM 2T
S3-212	BÅNDSTROPP GRØNN 12MX60MM 2T
S3-214	BÅNDSTROPP GRØNN 14MX60MM 2T
S3-216	BÅNDSTROPP GRØNN 16MX60MM 2T
S3-301	BÅNDSTROPP GUL 1MX90MM 3T
S3-302	BÅNDSTROPP GUL 2MX90MM 3T
S3-303	BÅNDSTROPP GUL 3MX90MM 3T
S3-304	BÅNDSTROPP GUL 4MX90MM 3T
S3-305	BÅNDSTROPP GUL 5MX90MM 3T
S3-306	BÅNDSTROPP GUL 6MX90MM 3T
S3-307	BÅNDSTROPP GUL 7MX90MM 3T
S3-308	BÅNDSTROPP GUL 8MX90MM 3T
S3-309	BÅNDSTROPP GUL 9MX90MM 3T
S3-310	BÅNDSTROPP GUL 10MX90MM 3T
S3-312	BÅNDSTROPP GUL 12MX90MM 3T
S3-314	BÅNDSTROPP GUL 14MX90MM 3T
S3-316	BÅNDSTROPP GUL 16MX90MM 3T

Art.nr	Varenavn
S3-501	BÅNDSTROPP RØD 1MX150MM 5T
S3-502	BÅNDSTROPP RØD 2MX150MM 5T
S3-503	BÅNDSTROPP RØD 3MX150MM 5T
S3-504	BÅNDSTROPP RØD 4MX150MM 5T
S3-505	BÅNDSTROPP RØD 5MX150MM 5T
S3-506	BÅNDSTROPP RØD 6MX150MM 5T
S3-507	BÅNDSTROPP RØD 7MX150MM 5T
S3-508	BÅNDSTROPP RØD 8MX150MM 5T
S3-509	BÅNDSTROPP RØD 9MX150MM 5T
S3-510	BÅNDSTROPP RØD 10MX150MM 5T
S3-512	BÅNDSTROPP RØD 12MX150MM 5T
S3-513	BÅNDSTROPP RØD 13MX150MM 5T
S3-514	BÅNDSTROPP RØD 14MX150MM 5T
S3-516	BÅNDSTROPP RØD 16MX150MM 5T
S3-802	BÅNDSTROPP BLÅ 2MX240MM 8T
S3-803	BÅNDSTROPP BLÅ 3MX240MM 8T
S3-804	BÅNDSTROPP BLÅ 4MX240MM 8T
S3-805	BÅNDSTROPP BLÅ 5MX240MM 8T
S3-806	BÅNDSTROPP BLÅ 6MX240MM 8T
S3-807	BÅNDSTROPP BLÅ 7MX240MM 8T
S3-808	BÅNDSTROPP BLÅ 8MX240MM 8T
S3-810	BÅNDSTROPP BLÅ 10MX240MM 8T
S3-812	BÅNDSTROPP BLÅ 12MX240MM 8T
S3-814	BÅNDSTROPP BLÅ 14MX240MM 8T
S3-816	BÅNDSTROPP BLÅ 16MX240MM 8T
S3-902	BÅNDSTROPP ORANGE 2M 10T
S3-903	BÅNDSTROPP ORANGE 3M 10T
S3-904	BÅNDSTROPP ORANGE 4M 10T
S3-905	BÅNDSTROPP ORANGE 5M 10T
S3-906	BÅNDSTROPP ORANGE 6M 10T
S3-907	BÅNDSTROPP ORANGE 7M 10T
S3-908	BÅNDSTROPP ORANGE 8M 10T
S3-910	BÅNDSTROPP ORANGE 10M 10T
S3-912	BÅNDSTROPP ORANGE 12M 10T
S3-914	BÅNDSTROPP ORANGE 14M 10T
S3-916	BÅNDSTROPP ORANGE 16M 10T

Andre kapasiteter/lengder på forespørsel.

# SAFEX RUNDSLING

- Produsert i.h.t. EN 1492-2
- Dobbel sømløs duk – Garn/duk 100% polyester
- Hver stropp er merket med QR-kode for enkel nedlasting av sertifikat
- Utstyrt med henge for RFID-brikke



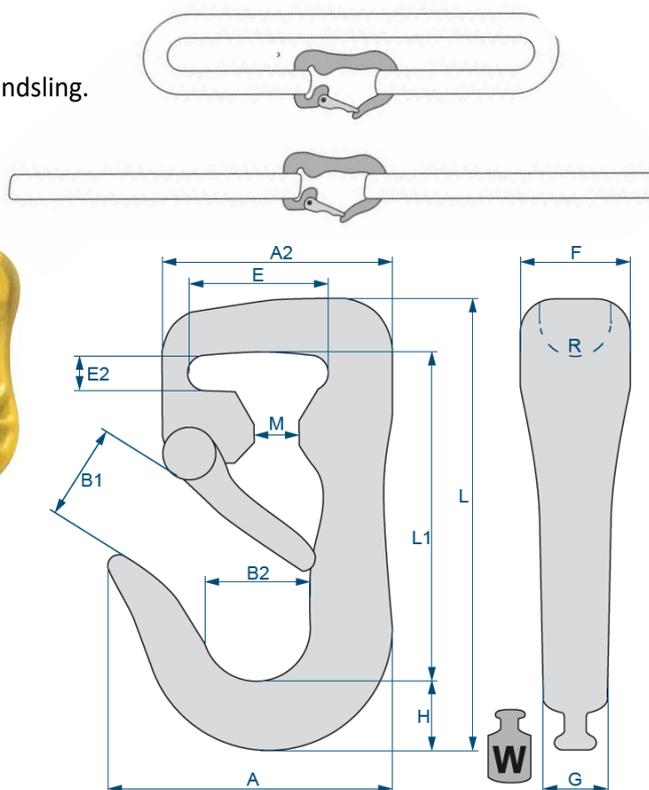
Art.nr	Varenavn
S6-101	RUNDSLING LILLA 0.5M/1M 1T
S6-102	RUNDSLING LILLA 1M/2M 1T
S6-103	RUNDSLING LILLA 1.5M/3M 1T
S6-104	RUNDSLING LILLA 2M/4M 1T
S6-105	RUNDSLING LILLA 2.5M/5M 1T
S6-106	RUNDSLING LILLA 3M/6M 1T
S6-107	RUNDSLING LILLA 3.5M/7M 1T
S6-108	RUNDSLING LILLA 4M/8M 1T
S6-109	RUNDSLING LILLA 4.5M/9M 1T
S6-110	RUNDSLING LILLA 5M/10M 1T
S6-112	RUNDSLING LILLA 6M/12M 1T
S6-114	RUNDSLING LILLA 7M/14M 1T
S6-201	RUNDSLING GRØNN 0.5M/1M 2T
S6-202	RUNDSLING GRØNN 1M/2M 2T
S6-203	RUNDSLING GRØNN 1.5M/3M 2T
S6-204	RUNDSLING GRØNN 2M/4M 2T
S6-205	RUNDSLING GRØNN 2.5M/5M 2T
S6-206	RUNDSLING GRØNN 3M/6M 2T
S6-207	RUNDSLING GRØNN 3.5M/7M 2T
S6-208	RUNDSLING GRØNN 4M/8M 2T
S6-209	RUNDSLING GRØNN 4.5M/9M 2T
S6-210	RUNDSLING GRØNN 5M/10M 2T
S6-212	RUNDSLING GRØNN 6M/12M 2T
S6-214	RUNDSLING GRØNN 7M/14M 2T
S6-216	RUNDSLING GRØNN 8M/16M 2T
S6-220	RUNDSLING GRØNN 10M/20M 2T
S6-301	RUNDSLING GUL 0.5M/1M 3T
S6-302	RUNDSLING GUL 1M/2M 3T
S6-303	RUNDSLING GUL 1.5M/3M 3T
S6-304	RUNDSLING GUL 2M/4M 3T
S6-305	RUNDSLING GUL 2.5M/5M 3T
S6-306	RUNDSLING GUL 3M/6M 3T
S6-307	RUNDSLING GUL 3.5M/7M 3T
S6-308	RUNDSLING GUL 4M/8M 3T
S6-309	RUNDSLING GUL 4.5M/9M 3T
S6-310	RUNDSLING GUL 5M/10M 3T
S6-312	RUNDSLING GUL 6M/12M 3T
S6-314	RUNDSLING GUL 7M/14M 3T
S6-316	RUNDSLING GUL 8M/16M 3T

Art.nr	Varenavn
S6-501	RUNDSLING RØD 0.5M/1M 5T
S6-502	RUNDSLING RØD 1M/2M 5T
S6-503	RUNDSLING RØD 1.5M/3M 5T
S6-504	RUNDSLING RØD 2M/4M 5T
S6-505	RUNDSLING RØD 2.5M/5M 5T
S6-506	RUNDSLING RØD 3M/6M 5T
S6-507	RUNDSLING RØD 3.5M/7M 5T
S6-508	RUNDSLING RØD 4M/8M 5T
S6-510	RUNDSLING RØD 5M/10M 5T
S6-512	RUNDSLING RØD 6M/12M 5T
S6-514	RUNDSLING RØD 7M/14M 5T
S6-516	RUNDSLING RØD 8M/16M 5T
S6-801	RUNDSLING BLÅ 0.5M/1M 8T
S6-802	RUNDSLING BLÅ 1M/2M 8T
S6-803	RUNDSLING BLÅ 1.5M/3M 8T
S6-804	RUNDSLING BLÅ 2M/4M 8T
S6-805	RUNDSLING BLÅ 2.5M/5M 8T
S6-806	RUNDSLING BLÅ 3M/6M 8T
S6-808	RUNDSLING BLÅ 4M/8M 8T
S6-810	RUNDSLING BLÅ 5M/10M 8T
S6-812	RUNDSLING BLÅ 6M/12M 8T
S6-814	RUNDSLING BLÅ 7M/14M 8T
S6-816	RUNDSLING BLÅ 8M/16M 8T
S6-820	RUNDSLING BLÅ 10M/20M 8T
S6-901	RUNDSLING ORANGE 0.5M/1M 10T
S6-902	RUNDSLING ORANGE 1M/2M 10T
S6-903	RUNDSLING ORANGE 1.5M/3M 10T
S6-904	RUNDSLING ORANGE 2M/4M 10T
S6-905	RUNDSLING ORANGE 2.5M/5M 10T
S6-906	RUNDSLING ORANGE 3M/6M 10T
S6-907	RUNDSLING ORANGE 3.5M/7M 10T
S6-908	RUNDSLING ORANGE 4M/8M 10T
S6-910	RUNDSLING ORANGE 5M/10M 10T
S6-912	RUNDSLING ORANGE 6M/12M 10T
S6-914	RUNDSLING ORANGE 7M/14M 10T
S6-916	RUNDSLING ORANGE 8M/16M 10T
S6-920	RUNDSLING ORANGE 10M/20M 10T

Andre kapasiteter/lengder på forespørsel.

## JOKER KROK

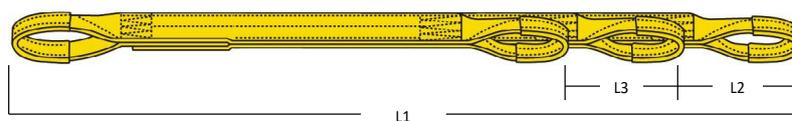
Tilkobles i løpet av sekunder direkte i båndstropp eller rundsling.  
Kan brukes alene som endebeslag, til forlengelse eller til flerpartet løfteredskap.



Art.nr	WLL t	Dimensjoner (mm)													Vekt kg
		A	A2	F	L	L1	B1	M	B2	G	H	E	E2	R	
ASH1	1	68	69	30	130	94	29	13	31	14	20	41	8	10	0,7
ASH2	2	108	77	37	160	114	34	13	39	21	27	43	10	12	1
ASH3	3	125	93	47	172	121	36	15	50	26	27	55	13	15	2
ASH6	6	155	129	58	217	146	46	36	55	34	35	77	17	37	4
ASH10	10	204	175	71	304	201	71	53	79	52	58	99	23	55	10

## BÅTSTROPPE

- For løft av forskjellige båtstørrelser
- Hvitt polyesterbånd – 100% polyester
- Ingen farge som sitter igjen på skroget
- Leveres om ønskelig med kjølbekytter



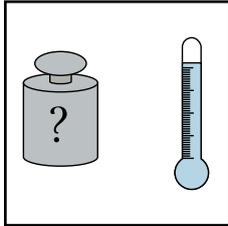
Standard typer:

Art.nr	Beskrivelse
S3-454	12 m x 150 mm - WLL 2500 kg* Ekstra løfteøyer ved 8 m og 10 m
BH-4200	Kjølbekytter - 2 m
S3-355	9 m x 120 mm - WLL 2000 kg* Ekstra løfteøyer ved 7 m og 8 m
BH-7150	Kjølbekytter - 1,5 m

\* WLL er i rett løft

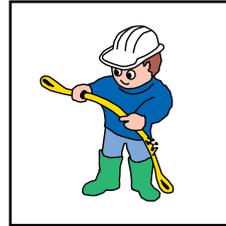


# Råd & Vink / Polyesters egenskaper

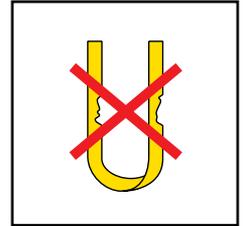


**Varme/Kulde:** Påvirkes ikke av temperaturer opp til +100°C, eller ned til -40°C. Om stropen/slingen blir våt og fryser bør den tines før bruk.

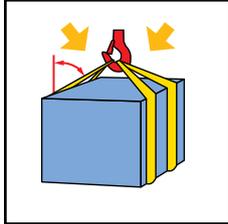
**Vann:** Absorberer ikke fuktighet og løftestyrken svekkes ikke.



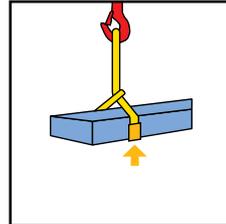
Inspiser alltid før bruk.



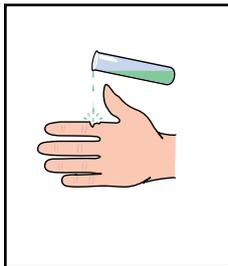
Benytt aldri stropp/sling med skader.



Vær oppmerksom på løftvinkelen! Se løftetabell fiber.

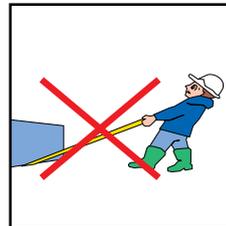


**Skarpe kanter:** Ved skarpe kanter/ru overflater MÅ det benyttes slitehylser eller mellomlegg.

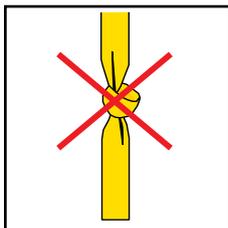


**Kjemikalier:** Tåler de fleste kjemikalier i moderate konsentrasjoner og temperaturer under 25°C. Husk at enhver konsentrasjon blir 100% ved for-dampning og vi anbefaler derfor at en skyller stropen/slingen i vann ved mistanke om syre-befatning. Vi fraråder bruk i forbindelse med alkalier, da disse bryter ned fibrene i løpet av kort tid.

**Fett og olje:** Tåler fett og olje.



Frigjør aldri stropen/slingen fra lasten med makt.



Slå aldri knuter på en båndstropp / sling.

## Vedlikehold

**Oppbevaring:** Bør oppbevares vekk fra UV-lyskilder.

**Rengjøring:** Whitesprit eller syntetiske rengjøringsmidler som ikke inneholder alkalier.

## LØFTEGUIDE FIBERSTROPPER



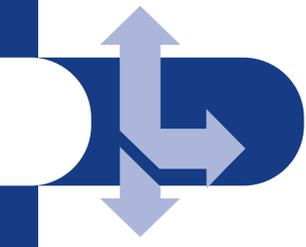
										Anbefalt anleggs-diameter
Rett løft <sup>1)</sup>	Snaret	U-løft		2-parter			3 og 4-parter			r
M <sup>2)</sup> = 1	M <sup>2)</sup> = 0,8	M <sup>2)</sup> = 2	M <sup>2)</sup> = 1,7	M <sup>2)</sup> = 1,7	M <sup>2)</sup> = 1,4	M <sup>2)</sup> = 1	M <sup>2)</sup> = 2,6	M <sup>2)</sup> = 2,1	M <sup>2)</sup> = 1,5	
WLL tonn	WLL tonn	WLL tonn	WLL tonn	WLL tonn	WLL tonn	WLL tonn	WLL tonn	WLL tonn	WLL tonn	
1,0	0,8	2,0	1,7	1,7	1,4	1,0	2,6	2,1	1,5	20 mm
2,0	1,6	4,0	3,4	3,4	2,8	2,0	5,2	4,2	3,0	20 mm
3,0	2,4	6,0	5,1	5,1	4,2	3,0	7,8	6,3	4,5	30 mm
4,0	3,2	8,0	6,8	6,8	5,6	4,0	10,4	8,4	6,0	30 mm
5,0	4,0	10,0	8,5	8,5	7,0	5,0	13,0	10,5	7,5	40 mm
6,0	4,8	12,0	10,2	10,2	8,4	6,0	15,6	12,6	9,0	50 mm
8,0	6,4	16,0	13,6	13,6	11,2	8,0	20,8	16,8	12,0	50 mm
10,0 <sup>3)</sup>	8,0	20,0	17,0	17,0	14,0	10,0	26,0	21,0	15,0	80 mm
Faktor ved usymetriske løft				M <sup>2)</sup> = 1	M <sup>2)</sup> = 1	M <sup>2)</sup> = 1	M <sup>2)</sup> = 1,7	M <sup>2)</sup> = 1,5	M <sup>2)</sup> = 1	

Fargekoden er kun et hjelpemiddel, sjekk alltid identifikasjonsmerkingen.

<sup>1)</sup>Er merkelast, angis alltid i rett løft.

<sup>2)</sup>M=Korreksjonsfaktor i forhold til merkelast.

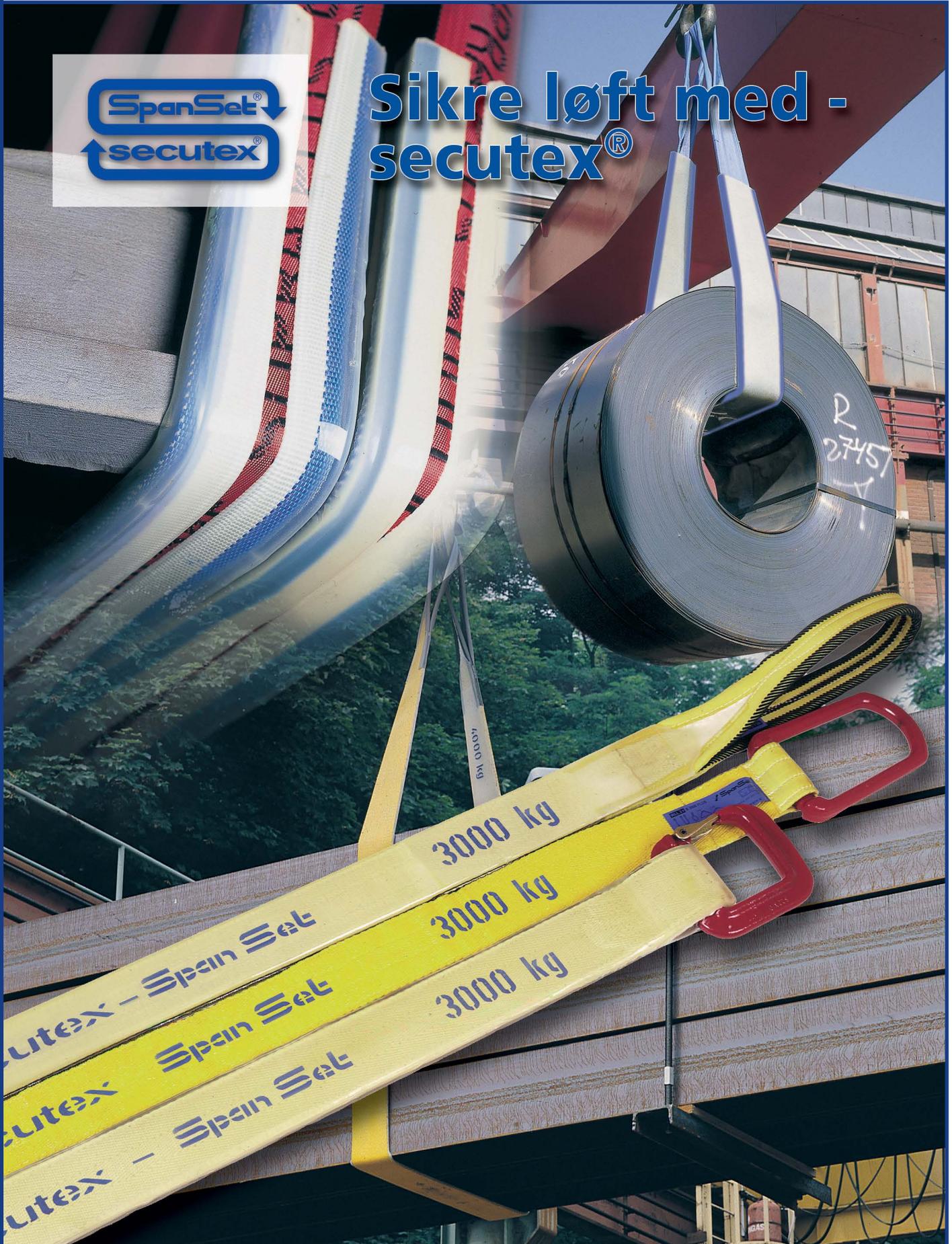
<sup>3)</sup>10T og over farge orange.



SECUTEX



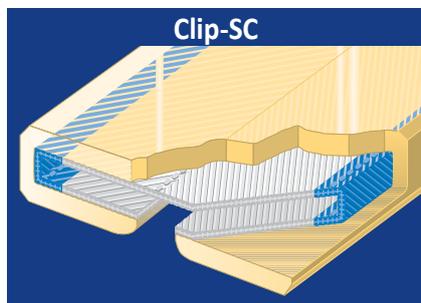
# Sikre løft med - secutex®



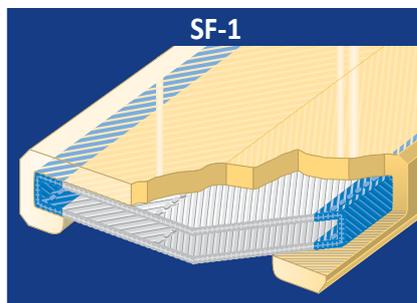
# Secutex® - et lett og sikkert valg

Vi liker ikke skarpe kanter!

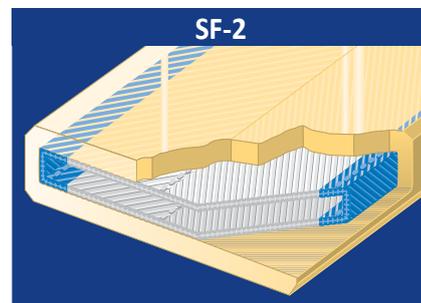
## Secutex® fastbelagte løftestropper



Clip-SC

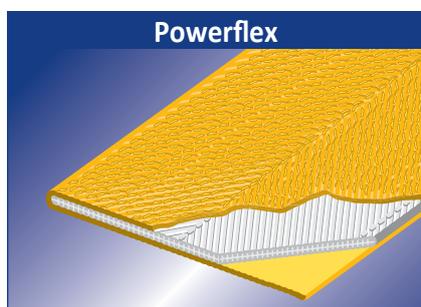


SF-1

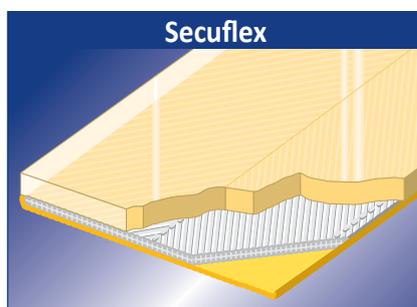


SF-2

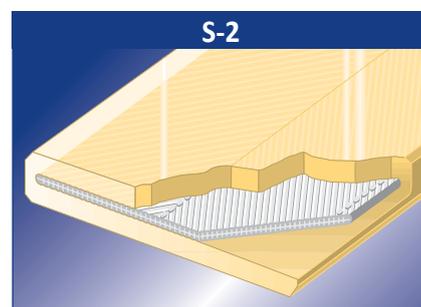
## Secutex®



Powerflex



Secuflex

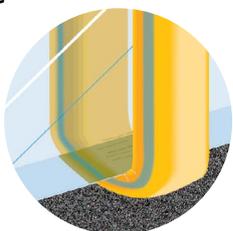


S-2

## Secutex® i detalj:

### Ekstrem slitestyrke

Secutex® belagte beskyttelseshylser og løftestropper legger seg fleksibelt rundt de skarpe kantene på lasten. Den ekstreme motstandskraften i Secutex® materialet forhindrer effektivt skarpe kanter å skjære i båndet.

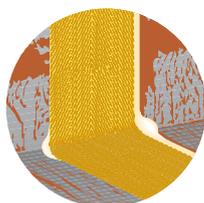


### Ytterst rive- og slitestyrke

Secutex® belegget beskytter løftestroppen mot for hurtig slitasje ved løft av gods med ru overflater. Secutex® beskyttelseshylser og belagte stropper er derfor den økonomisk beste løsningen.

### En skånsom behandling av godset.

Secutex® beskyttelseshylser legger seg mykt og fleksibelt på lasten og øker radien ved de kritiske kantene.



Løftekreftene fordeles over en større flate og godset forblir uskadet.

### Overlegen håndtering som følge av lav egenvekt.

Secutex® belagte løftestropper og beskyttelseshylser gir en optimal håndtering. Gjennom den lave egenvekten og fleksibiliteten kan disse løfteverktøyene raskt og lett legges mot godset.

### Oppfyller de høyeste kravene til arbeidssikkerhet.

Gjennom den optimale håndteringen oppnås en usedvanlig høy sikkerhetsstandard. Også problematiske håndteringssituasjoner kan løses med sikkerhet.

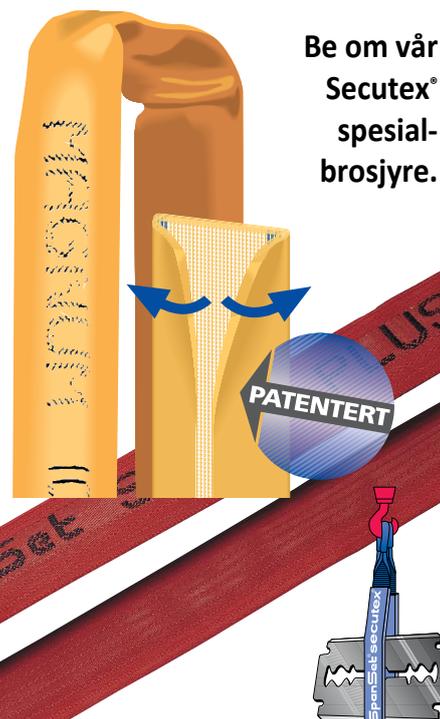
Ikke uten grunn snakker man om løft med tekstilstropper som «myke løft».

### Clip-on hylse SC:

#### Når fleksibilitet er avgjørende.

Secutex® clip-on hylsen - SC, er raskt montert via slissen på baksiden. Hylsen plasseres der hvor beskyttelse er nødvendig.

**Viktig!** Clip-on SC gir enkel håndtering, kort tid for tilrettelegging og lav materialslitasje.



Be om vår Secutex® spesialbrosjyre.

## FIBERSTROPPER / -SLINGS FOR SCENERIGGING

### Standard Rundsling med enkel svart duk

- WLL 1000 kg, 2000 kg og 3000 kg
- Sikkerhetsfaktor 7:1
- Lengder etter ønske



### Rundsling med svart duk og wirekjerne

- WLL 2000 kg – Lengde 0.5 m, 1 m, 1.5 m, 2 m og 3 m (Lengde = effektiv)
- Sikkerhetsfaktor 5:1
- Min. anleggsradius 6 mm
- Slingen er utstyrt med et «inspeksjonsvindu» for wirekjernen
- «Bransikker»



### Båndsling 25 mm med øye – svart

- WLL 500 kg – Lengde 0.35 m, 0.5 m, 1.0 m og 1.5 m
- Sikkerhetsfaktor 7:1

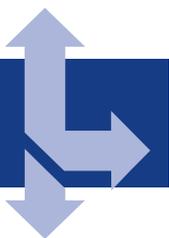


Leveres med sertifikat i.h.t. gjeldende forskrifter

### For scenebruk leverer vi også følgende som svartlakkert utstyr

- Manuelle kjetting- og jekketaljer
- Løpekatter
- Bjelkeklyper/oppheng
- Stagemaker el. kjettingtaljer

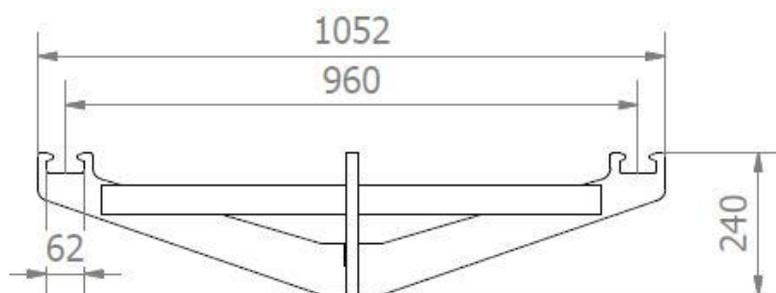




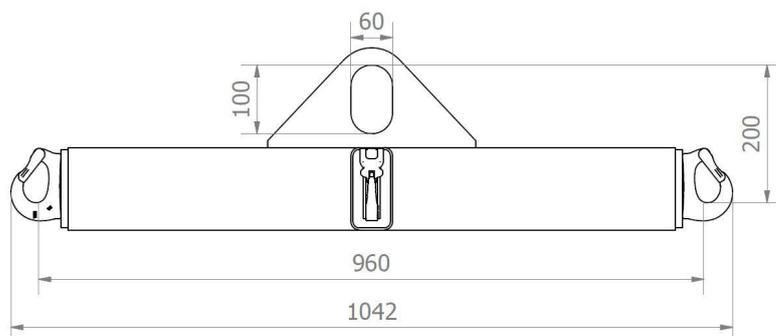
# LØFTEÅK

## LØFTEÅK FOR STORSEKK

### Type 4251



### Type 4252



Art.nr	WLL t	Mål mm	Vekt kg
4251	2	960 x 960	40
4252	2	960 x 960	45

## PAL spredeåk stål/aluminium

Serie av Løfteåk fra 125kg til 10.000 kg.  
(Andre utførelser på forespørsel)



**PAL P4HR ALU**  
Med senteroppheng og  
4 justerbare løftkroker



**PAL P2R ALU**  
Med senteroppheng og  
2 justerbare løftkroker



**PAL P2F**  
Med senteroppheng og  
2 faste løftkroker



**PAL P2R**  
Med senteroppheng og  
2 justerbare løftkroker



**PAL P4F**  
H-type med senteroppheng  
og 4 permanente løftkroker



**PAL P4R**  
H-type med senteroppheng  
og 4 justerbare løftkroker

- Sikkerhetsfaktor 5:1
- Produsert i.h.t. gjeldende standard Kategori FEM 5
- Ingen lastbærende sveiseskjøter
- Rustbeskyttet og glycerine maling RAL1028
- Standard levering med H-sjaker, løftkroker med sperreleppe
- Dokumentasjon/ sertifikat
- Brukermanual

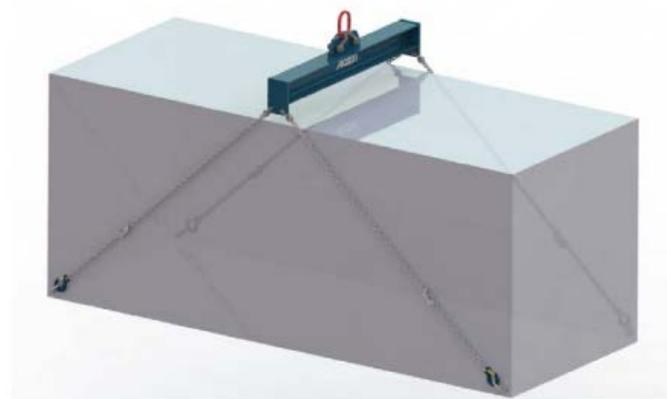
### Opsjoner

- "Y" typer med 3 løftepunkt, eller "X" type med 4 løftepunkt
- Galvaniserte

Modell	Kapasitet (kg)	Lengde (m)
P2F	1.000 - 10.000	1 - 6
P2R	1.000 - 10.000	0,5 - 6
P4F	1.000 - 10.000	1 - 4
P4R	1.000 - 10.000	1 - 4
P2F ALU	125 - 2.000	1 - 6
P2R ALU	125 - 2.000	1 - 6
P4HF ALU	125 - 2.000	1 - 4
P4HR ALU	125 - 2.000	1 - 4

## Løfteåk for ISO container

Leveres komplett med innkortningskroker og containerkroker



## Demonterbart løfteåk i aluminium



- **Løftekapasitet: 7 tonn \***

- **Leveres i størrelsene:**

– 2.4 x 2.4 m - Art.nr. 1992424

– 2.4 x 3.0 m - Art.nr. 1993024

Andre størrelser på forespørsel

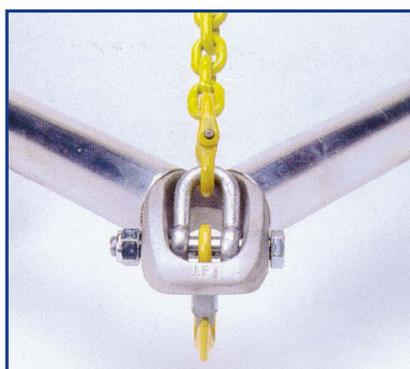
- **Lav egenvekt**

Eksempel: 2.4 x 3.0 m 30 kg  
ekskl. kroker og stropper

- **Demonterbart**
- **Enkelt å lagre**



Hjørnebeslag med rundsling 1)



Hjørnebeslag med kjetting

- 1) 4 stk Rundsling  
Omrk. 5 m / 2,5 m  
arbeidslengde  
WLL 3000 kg

- \*) Løfteåkene leveres også i 10 T og 16 T utførelse

# PALLEGAFLER

Pallegafler kan på forespørsel leveres med manuelt flyttbart løfteøye og/ eller andre mål/ løftekapasiteter.

## EURO

Selvbalerende med faste gaffler



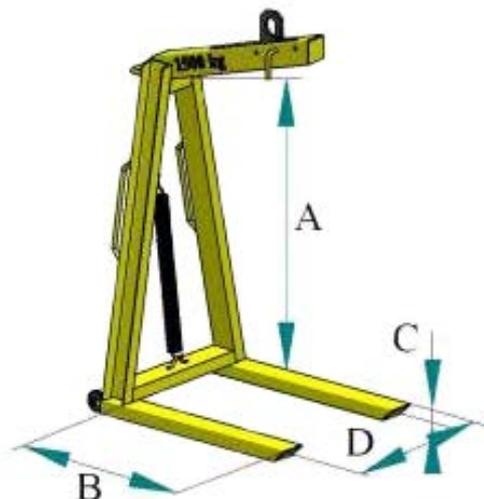
Art. nr	Maks. last tonn	Min. last kg	A Fri høyde mm	B Lengde gaffel mm	C Tykkelse gaffel mm	D Bredde mm	Vekt kg
6020	1,5	300	1300	800	50	700	80
6021	2,5	300	1300	800	60	700	100
6022	1,5	300	1300	1000	50	700	90
6023	2,5	300	1300	1000	60	700	110

## SMART

Selvbalerende og sammenleggbar



Art. nr	Maks. last tonn	Min. last kg	A Fri høyde mm	B Lengde gaffel mm	C Tykkelse gaffel mm	D Bredde mm	Vekt kg
6044	1,5	300	1200	900	40	750	120
6045	2,5	300	1200	900	40	750	132



## MULTI

Selvbalerende med justerbar fri høyde og bredde



Art. nr	Maks. last tonn	Min. last kg	A Fri høyde mm	B Lengde gaffel mm	C Tykkelse gaffel mm	D Bredde mm	Vekt kg
6030	2	300	1230 - 1630	1000	40	460 - 960	170

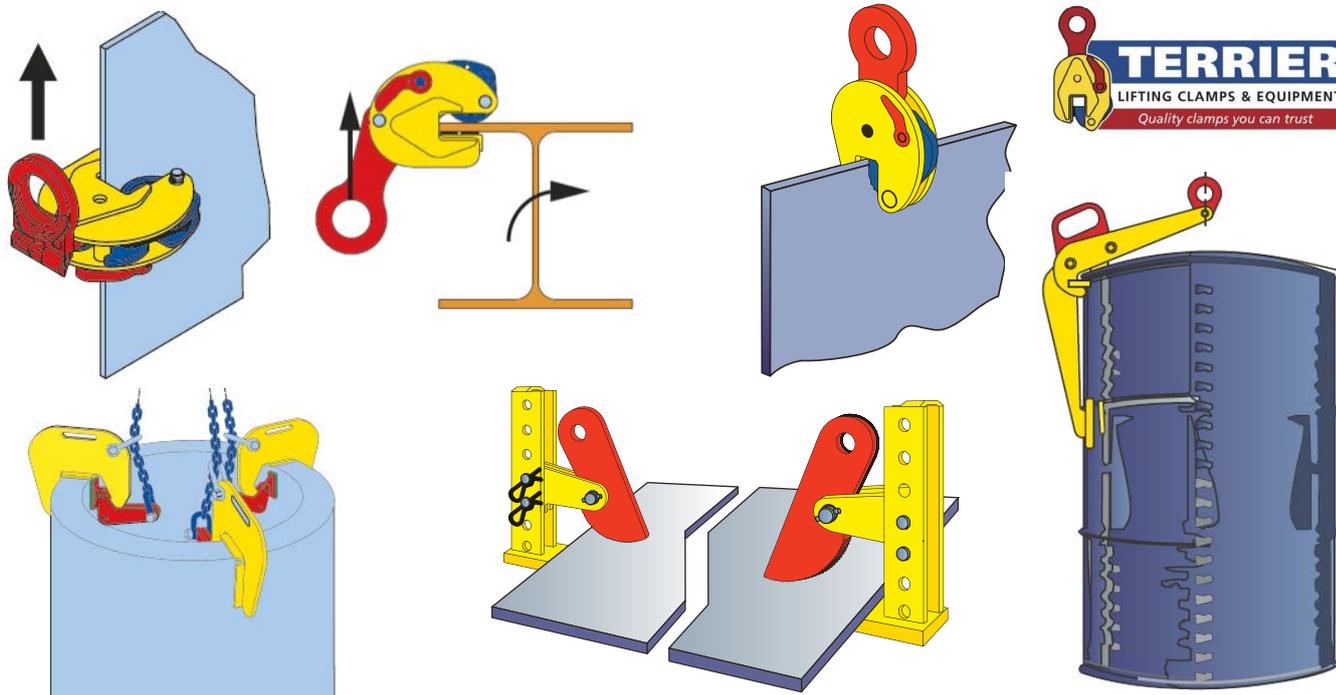
## GIPS

Selvbalerende med faste gaffler



Art. nr	Maks. last tonn	Min. last kg	A Fri høyde mm	B Lengde gaffel mm	C Tykkelse gaffel mm	D Bredde mm	Vekt kg
6011	2	300	720	1150	40	1200	195

# LØFTEKLYPER OG LØFTEVERKTØY



## Bruk av Plateklyper

- Les alltid bruksanvisningen før plateklypen tas i bruk
- Plateklypene kan anvendes til transport og løft av stålplater og konstruksjoner med maks. hardhet på 37 Hrc (345 HB, 1166 N/m)
- For plater med større hardhet, be om Terriers «Hardox» klyper
- Plateklypene kan brukes under normale forhold; mellom -40°C til + 100°C
- Overbelast aldri plateklypen og unngå rykkbevegelser
- Ved løfting, bruk hele kjeftdybden
- Løft aldri mer enn en plate av gangen
- Stå alltid på god avstand fra lasten ved løfting og låring (senking)
- Sørg alltid for at ingen befinner seg under hengende last
- Sveising på klypen er forbudt da dette vil påvirke herdingen og styrken til klypen
- NB! Husk minimumslast og tykkelse på plater

## Om Terrier Plateklyper

- Kompakt design og lav egenvekt
- Bruk av høyverdig stål i hus, løfteøye, tannsegment og sportapp, garanterer topp kvalitet og lang levetid
- Alle Terrier Plateklyper er forskriftsmessig og varig (gravert) merket med tillatt løftekapasitet, gripeområde og produksjonsnummer

## Dokumentasjon

- Terrier plateklyper leveres med sertifikat og norsk bruksanvisning/deleliste
- Terrier plateklyper er produsert i henhold til EU's Maskindirektiv 2006/42/EF

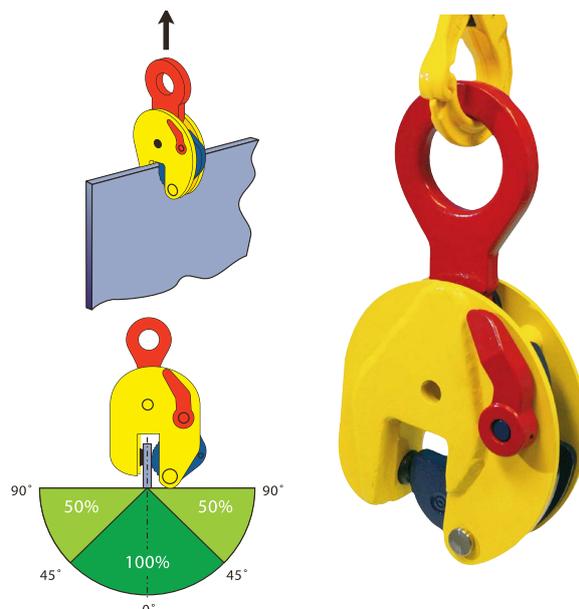
## TERRIER TS / STS

- Beregnet for vertikal håndtering og transport av stålplater og konstruksjoner
- STS modellene har ekstra stort gripeområde (kjeftåpning)
- Husk min. last 10% av merkelast

### Spesifikasjoner - TS

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
850000	0,75 TS	750	0 - 13	1,5
850800	1 TS	1.000	0 - 18	3,3
850880*	1 TSE*	1.000	0 - 25	3,6
850100*	1,5 TS*	1.500	0 - 20	6,3
850901*	2 TSE*	2.000	0 - 35	6,5
850331*	3 TSE*	3.000	0 - 35	6,7
850441	4,5 TS	4.500	0 - 25	14,8
850451	4,5 TSE	4.500	0 - 45	15,9
850301	6 TS	6.000	0 - 32	18,6
850401	7,5 TS	7.500	0 - 40	24
851501	7,5 TSE	7.500	0 - 55	25
851551	9 TS	9.000	0 - 55	26
850501	12 TS	12.000	0 - 52	42
915000	15 TS	15.000	0 - 76	74
917000	17 TS	17.000	0 - 76	74
920000	20 TS	20.000	0 - 80	140
925000	25 TS	25.000	5 - 85	146
930000	30 TS	30.000	10 - 90	151

\*) Tilgjengelig med fjernkontroll



### Spesifikasjoner - STS

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
852200	6 STS	6.000	40 - 90	22
854300	7,5 STS	7.500	50 - 100	26
853305	9 STS	9.000	50 - 100	27
852401	12 STS	12.000	50 - 100	46
921500	15 STS	15.000	80 - 150	80
922000	20 STS	20.000	80 - 150	151
922500	25 STS	25.000	80 - 150	151
923000	30 STS	30.000	80 - 150	154

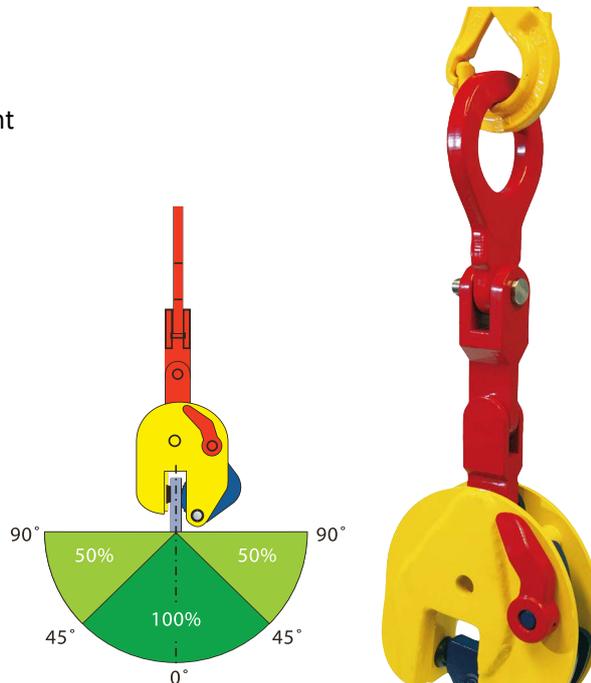
## TERRIER TSMP / STSMP

- Som TS/STS, men med et langt 3-veis leddet løftearrangement som gjør at klypene kan senkes (låres) lenger ned mellom stående plater eller konstruksjoner
- Ved bruk i forbindelse med kranarm eller løfteåk, beholder klypen sin fleksibilitet uten bruk av slings
- STSMP har ekstra stort gripeområde (kjeftåpning)
- Husk min. last 10% av merkelast

### Spesifikasjoner - TSMP

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
850010	0,75 TSMP	750	0 - 13	2
850810	1 TSMP	1.000	0 - 18	4,2
850818	1 TSEMP	1.000	0 - 25	4,5
850110*	1,5 TSMP*	1.500	0 - 20	7,6
850911*	2 TSEMP*	2.000	0 - 35	7,7
850221*	3 TSEMP*	3.000	0 - 35	8
850211	4,5 TSMP	4.500	0 - 25	18,1
851401	4,5 TSEMP	4.500	0 - 45	19,2
850311	6 TSMP	6.000	0 - 32	22,8
850411	7,5 TSMP	7.500	0 - 40	28
851510	7,5 TSEMP	7.500	0 - 55	30
851515	9 TSMP	9.000	0 - 55	32
850511	12 TSMP	12.000	0 - 52	46
915010	15 TSMP	15.000	0 - 76	82
917010	17 TSMP	17.000	0 - 76	82
920010	20 TSMP	20.000	0 - 80	164
925010	25 TSMP	25.000	5 - 85	164

\*) Tilgjengelig med fjernkontroll

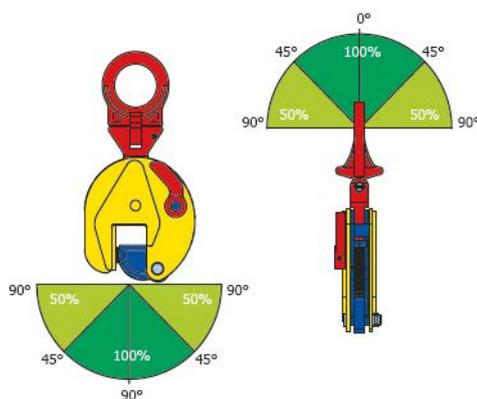
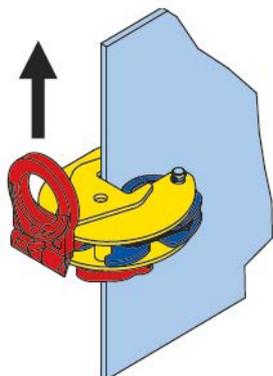


### Spesifikasjoner - STSMP

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
852210	6 STSMP	6.000	40 - 90	24
854310	7,5 STSMP	7.500	50 - 100	28
853315	9 STSMP	9.000	50 - 100	30
852411	12 STSMP	12.000	50 - 100	47
921510	15 STSMP	15.000	80 - 150	84
922010	20 STSMP	20.000	80 - 150	167
922510	25 STSMP	25.000	80 - 150	167

## TERRIER TSU / STSU

- Kan i tillegg til å benyttes for horisontale og vertikale løft, også benyttes sideveis. Ideell for å hente opp liggende plater
- Har et kraftig hus og et kraftig leddet løfteøye
- STSU har ekstra stort gripeområde
- Husk min. last 10% av merkelast



### Spesifikasjoner – TSU

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
855000	0,75 TSU	750	0 - 13	1,7
865100	1 TSU	1.000	0 - 18	3,5
865800	1 TSEU	1.000	0 - 25	3,9
855100*	1,5 TSU*	1.500	0 - 20	7,2
855601*	2 TSEU*	2.000	0 - 35	7,3
865331*	3 TSEU*	3.000	0 - 35	8,0
865441	4,5 TSU	4.500	0 - 25	15,6
865301	4,5 TSEU	4.500	0 - 45	16,7
865401	6 TSU	6.000	0 - 32	21
865601	7,5 TSU	7.500	0 - 40	26
855400	7,5 TSEU	7.500	0 - 55	30
855405	9 TSU	9.000	0 - 55	30
865901	12 TSU	12.000	0 - 52	42

\*) Tilgjengelig med fjernkontroll

### Spesifikasjoner – STSU

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
856200	6 STSU	6.000	40 - 90	24
856305	9 STSU	9.000	50 - 100	31
856401	12 STSU	12.000	50 - 100	45
966150	15 STSU	15.000	80 - 150	78
966200	20 STSU	20.000	80 - 150	171
966250	25 STSU	25.000	80 - 150	171
966300	30 STSU	30.000	80 - 150	176,5

## TERRIER TSEU-A

- Kun en klype for forskjellige jobber, kjeftåpning opp til 95 mm
- Justerbar i steg av 30 mm
- Leddet løfteøye for løft i alle posisjoner

### Spesifikasjoner - TSEU-A

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
863300	3 TSEU-A	3.000	0 - 95	11



## TERRIER TSU-R

- For løft og transport av rustfrie stålplater og konstruksjoner. Leveres med sportapp, tannsegment og segmentbolt i rustfritt materiale. Huset og sikkerhetslåsen er nikkelbelagt for å motvirke rustangrep på grunn av karbonforurensning

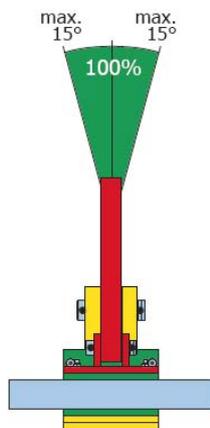
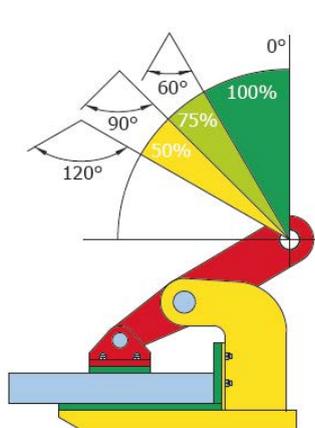
### Spesifikasjoner - TSU-R

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
862101	2 TSU-R	2.000	0 - 20	7,2



## TERRIER TNMH

Terrier TNMH er produsert for ikke å etterlate (sette) merker ved horisontal løfting. Den er utstyrt med trykkplater av syntetisk materiale og benyttes parvis til løft og transport av rustfrie materialer, aluminium, tre, marmor etc.



### Spesifikasjoner - TNMH

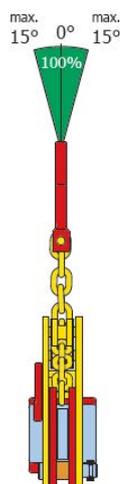
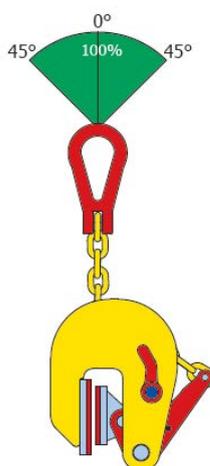
Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg/par)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
862810	1 TNMH	1.000	0 - 25	2,4
862820	2 TNMH	2.000	0 - 45	7,5
862830	3 TNMH	3.000	0 - 45	8,3
862841	4 TNMH	4.000	0 - 50	13
862861	6 TNMH	6.000	0 - 50	18

## TERRIER TNMK / TNMKA

- Terrier TNMK er produsert for ikke å etterlate (sette) merker på det som løftes. Den er utstyrt med 2 trykkplater av syntetisk materiale og kan benyttes til løft og transport av rustfrie materialer, aluminium, tre, marmor etc.
- Terrier TNMKA er justerbar i steg av 20 mm



TNMKA

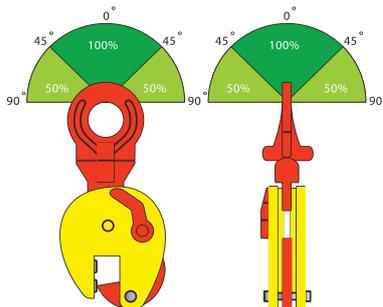
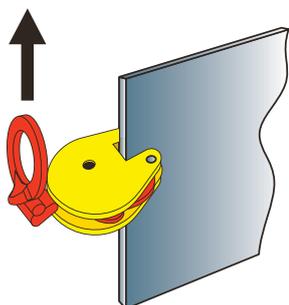


### Spesifikasjoner - TNMK

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
862035	0,5 TNMK	500	1 - 20	5,5
862135	0,5 STNMK	500	17 - 37	6,0
862005	0,5 TNMKA	500	1 - 180	10,0
862010	1,0 TNMK	1.000	1 - 30	6,5
862037	1,5 TNMK	1.500	1 - 40	7,2
862038	2,0 TNMK	2.000	1 - 50	14,0
862039	3,0 TNMK	3.000	1 - 60	15,0

## TERRIER TSHPU

TSHPU er en videreføring av TSHP-klyperne, og er spesielt konstruert for håndtering og transport av Holland-profiler (HP) og konstruksjoner av dette. Har leddet oppheng.

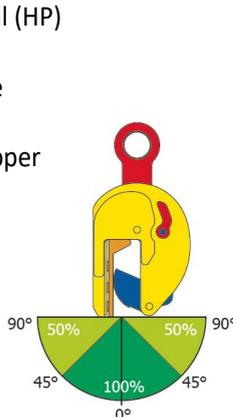


### Spesifikasjoner - TSHPU

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
860300	3 TSHPU	3.000	0 - 35	15
860500	5 TSHPU	5.000	0 - 45	19

## TERRIER TSHP

- For løft og transport av Holland-profil (HP) og konstruksjoner av dette
- Kan også benyttes som en plateklype med ekstra stort gripeområde
- Leveres som standard med 3 sportapper for ekstra kraftig låsning

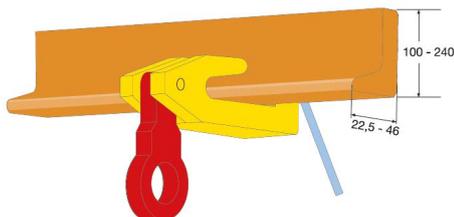


### Spesifikasjoner - TSHP

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
860110	1 TSHP	1.000	0 - 80	19,5
860111	1,5 TSHP	1.500	0 - 80	20
860155	1,5 TSHP-A	1.500	0 - 155	20

## TERRIER TBS

- Benyttes som midlertidig løftepunkt på HP (Hollandprofil) bjelker, så som i skipsseksjoner, spanter og maskinrom

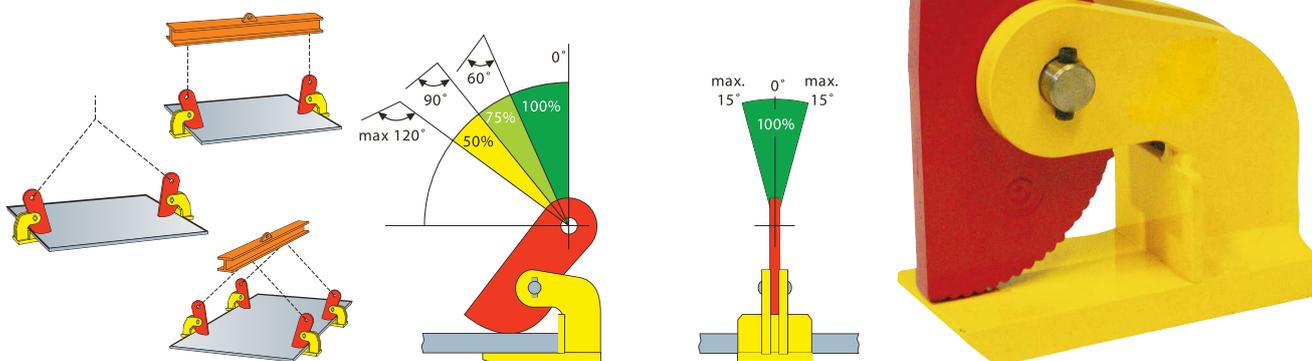


### Spesifikasjoner - TBS

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
862150	1,5 TBS	1.500	HP100 - 240	3
862400	3 TBS	3.000	HP100 - 240	6,5

## TERRIER FHX / FHSX / FHX-V

- For horisontale løft og transport av stålplater. De har en kompakt utførelse og forholdsvis lav egenvekt med høy kapasitet
- Skal alltid brukes parvis
- Modell FHSX har ekstra stort gripeområde
- Leveres også med fjær festet til tannsegment. (FHX-V kapasitet 1T - 6T). Låser tannsegmentet i ønsket posisjon og muliggjør derved at operatør på egenhånd kan kjøre talje og klype samtidig



### Spesifikasjoner - FHX

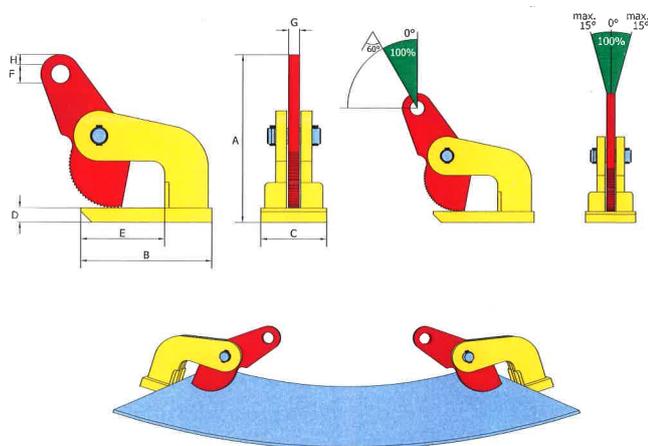
Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg/par)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg/stk)
953100	1 FHX	1.000	0 - 35	2,6
953200	2 FHX	2.000	0 - 60	7,7
953300	3 FHX	3.000	0 - 60	8
953400	4 FHX	4.000	0 - 60	13
953600	6 FHX	6.000	0 - 60	13
953800	8 FHX	8.000	0 - 60	18
953010	10 FHX	10.000	0 - 60	20
953012	12 FHX	12.000	0 - 80	21

### Spesifikasjoner - FHSX

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg/par)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg/stk)
954200	2 FHSX	2.000	0 - 100	9
954300	3 FHSX	3.000	0 - 100	14
954400	4 FHSX	4.000	0 - 100	15
954600	6 FHSX	6.000	0 - 100	16
954800	8 FHSX	8.000	0 - 100	22
954010	10 FHSX	10.000	0 - 100	23
954012	12 FHSX	12.000	0 - 100	23
853820	15 FHSX	15.000	0 - 150	50

## TERRIER TDH

- For løft og transport av tynne plater som bøyer seg ved løft. De har en kompakt utførelse og forholdsvis lav egenvekt med høy kapasitet. Skal alltid benyttes parvis



### Spesifikasjoner - TDH

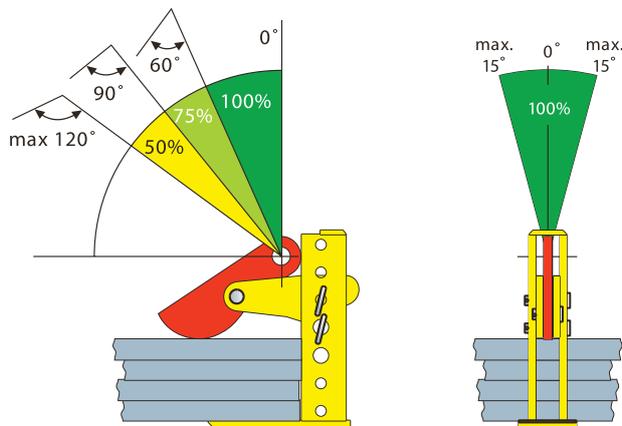
Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg/par)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg/stk)
970100	1 TDH	1.000	0 - 15	3
970200	2 TDH	2.000	0 - 35	8
970400	4 TDH	4.000	0 - 50	20
970600	6 TDH	6.000	0 - 50	21

**NB!** Leveres også med syntetiske trykkplater som ikke setter merke på det som skal løftes. Modell TNMH i kapasiteter fra 1.000 - 6.000 kg/par.



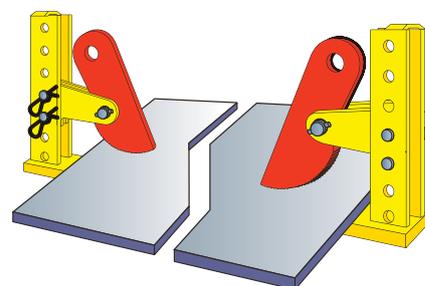
## TERRIER THSK

- For løft og transport av platepakker og enkle plater
- Skal alltid benyttes parvis
- Kan også leveres med trykkplater istedenfor tannsegment



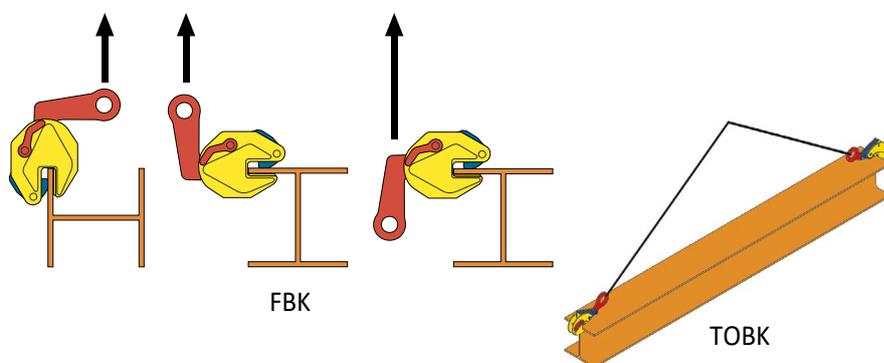
### Spesifikasjoner - THSK

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg/par)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg/stk)
815180	1,5 THSK/180	1.500	3 - 180	9
815300	1,5 THSK/300	1.500	3 - 300	11,5
830180	3 THSK/180	3.000	3 - 180	14,5
830300	3 THSK/300	3.000	3 - 300	13
845180	4,5 THSK/180	4.500	3 - 180	13
845420	4,5 THSK/420	4.500	3 - 420	15
860180	6 THSK/180	6.000	3 - 180	20
860420	6THSK/420	6.000	3 - 420	23
890180	9 THSK/180	9.000	3 - 180	25,5
890420	9 THSK/420	9.000	3 - 420	29,5



## Terrier FBK / TOBK

- For løft og transport av stålbjelker, profiler og konstruksjoner
- Den spesielle konstruksjonen av løfteøyet på **FBK-kløperne** gjør at tyngdepunktet på løftet til enhver tid blir korrekt
- **FBK-kløperne** er spesielt egnet til posisjonering av bjelker
- **TOBK-kløperne** har en spesiell låseanordning som gjør at kløperen er låst både i åpen og lukket posisjon
- For løft av bjelker både i flensen og i endene



### Spesifikasjoner - FBK / TOBK

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
851001	2 TOBK	2000	3 - 20	9.5
851010	1 FBK	1000	0 - 15	3
851000	1,5 FBK	1500	0 - 20	8
851100	3 FBK	3000	0 - 25	16



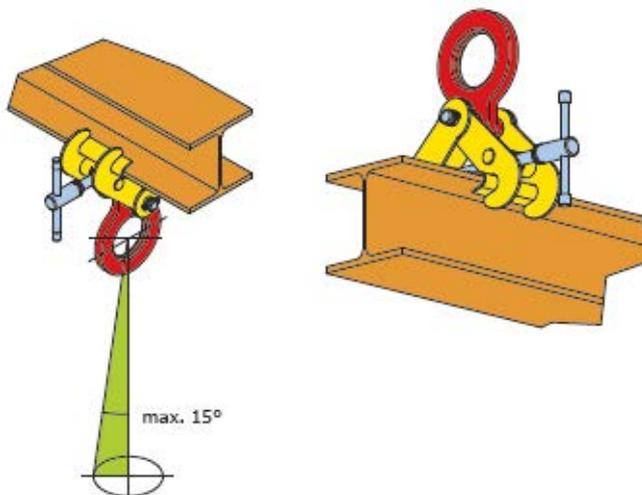
## TERRIER FSV / FSVS / FSVSU

- For horisontalt løft av stålbjelker og konstruksjoner
- Kan også benyttes «opp/ned» som midlertidig opphengspunkt
- Begge kjeftene beveger seg likt og er dermed enkel å montere
- FSVS = stort gripeområde
- FSVSU = stort gripeområde og leddet løfteøye



### Spesifikasjoner - FSV /FSVS

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
851400	1 FSV	1.000	75 - 190	4
851500	2 FSV	2.000	75 - 190	5
851600	3 FSV	3.000	75 - 190	5
851700	4 FSV	4.000	150 - 300	13
851800	5 FSV	5.000	150 - 300	14
851110	10 FSV	10.000	350 - 450	50
962000	2 FSVS	2.000	75-420	5,5
963000	3 FSVS	3.000	75-420	6,5
964000	4 FSVS	4.000	150-560	13,5
965000	5 FSVS	5.000	150-560	14,5



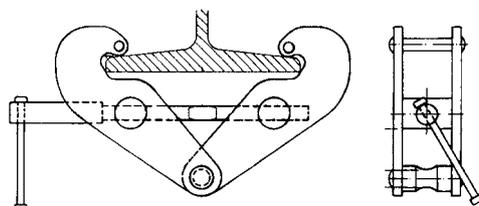
### Spesifikasjoner - FSVSU

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
956300	3 FSVSU	3.000	75-420	7
956400	4 FSVSU	4.000	150-560	14
956500	5 FSVSU	5.000	150-560	15

## Yale YC bjelkekløpe



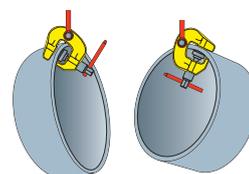
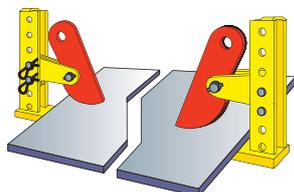
- For horisontalt løft av stålbjelker og konstruksjoner
- Kan også benyttes «opp/ned» som midlertidig opphengspunkt
- Enkel og rask å montere
- Trinnløs skruejustering



### Spesifikasjoner

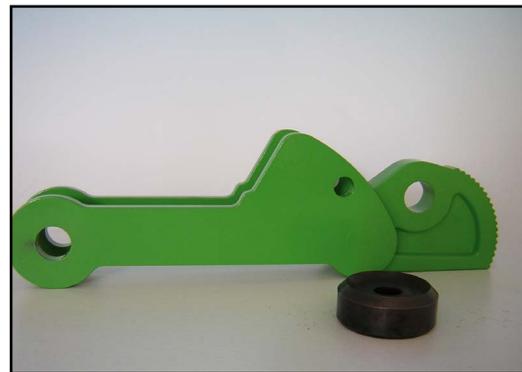
Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
8411000	YC 1*	1.000	75 - 230	3,8
8412000	YC 2*	2.000	75 - 230	4,6
8413000	YC 3*	3.000	80 - 320	9,2
8415000	YC 5	5.000	90 - 320	11
8415001	YC 10	10.000	90 - 320	17,2

\* Kap. 1T - 3T leveres også sortmalt for scenebruk



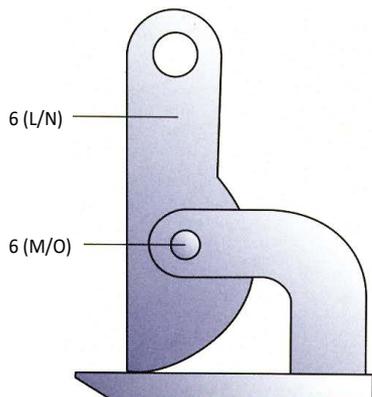
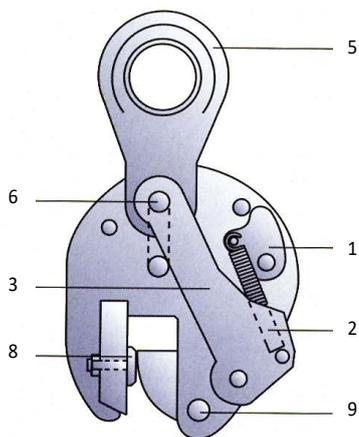
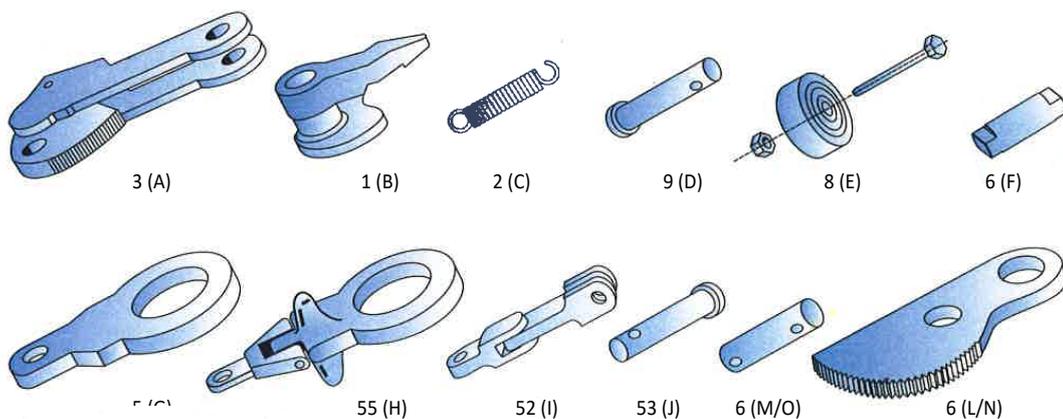
## TERRIER - H (HardoxGrip)

- For løft og transport av stålplater og konstruksjoner med ekstra hard overflate på maksimalt 50 Hrc (f.eks. Hardox 400-500)
- Er utstyrt med ekstra «harde» og spesialherdede sportapper og tannsegment. Leveres i TS, TSMP, og TSU. Andre utførelser på forespørsel
- Klyper av denne typen har grønne tannsegment.



## RESERVEDELER FOR TERRIER

- Reservedeler er tilgjengelig enten separat eller i sett. Ved skade eller brudd, skift ut delen(e) øyeblikkelig
- Ved bestilling av deler oppgi alltid; modell, kapasitet, kjeftåpning, serienummer og delenummer



3	Tannsegment
1	Sikkerhetslås
2	Fjær
9	Segmentbolt
8	Sportapp
6	Bærebolt
5	Løfteøye for TS, STS, MP
55	Løfteøye leddet for TSU, STEU
52	Universalledd for TSMP, STSMP
53	Leddbolt for MP
6 (L/N)	Tannsegment for FHX
6 (M/O)	Bærebolt for FHX
3	Tannsegment for FHSX
3	Bærebolt for FHSX

For vertikale klyper leveres også reparasjonssett bestående av:

- Tannsegment (3)
- Fjær (2)
- Segmentbolt (9)
- Sportapp (8)

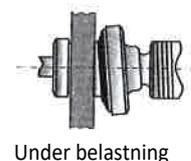
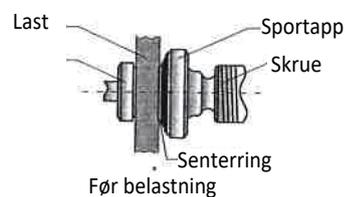
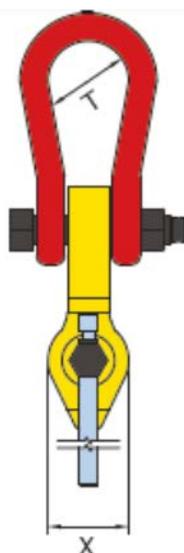
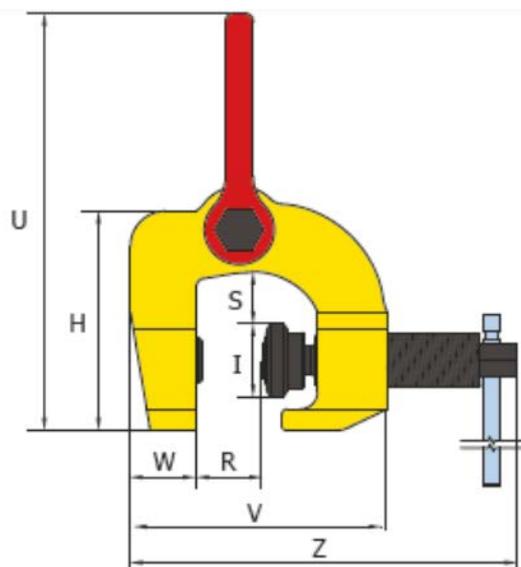
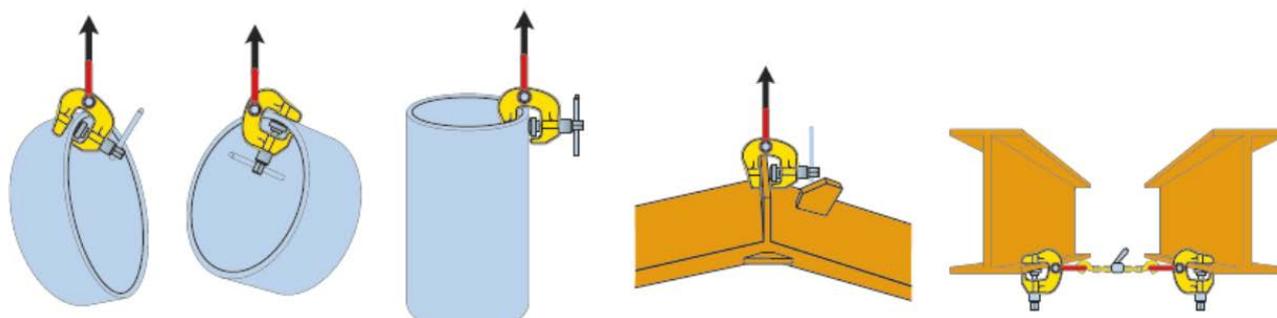
Revisjonssett bestående av:

- Tannsegment (3)
- Sikkerhetslås (1)
- Fjær (2)
- Segmentbolt (9)
- Sportapp (8)



## TERRIER TSCC

- Universal skruklype for vertikal og horisontal transport av forskjellige stålkonstruksjoner. Har en bevegelig (leddet) trykkpute (sportapp) på spindelsiden som gir en kraftig klemeffekt. Det bevegelige løfteøyet gir en effektiv klemkraft i de fleste posisjoner
- Ikke tillatt brukt for taljeoppheng
- Må ikke benyttes på stål med en hardhet over 37 Hrc (300 HB) eller mykere enn 8,5 Hrc (80 HB)



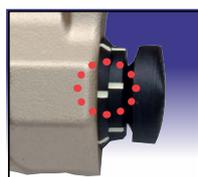
### Dimensjoner TSCC (mm)

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde	S	I	W	V	Z	U	H	T	X	Vekt (kg)
900500	TSCC 0.5	500	0 - 35	18	27.5	26	108	158	211	82	25	27	1.0
862710	TSCC 1.0	1.000	0 - 30	44	42	46	175	210	204	128	38	46	3.2
901500	TSCC 1.5	1.500	0 - 40	29	42	40	150	220	232	140	46	46	3.5
903000	TSCC 3.0	3.000	0 - 60	38	50	46	190	280	278	184	50	60	7.8
906000	TSCC 6.0	6.000	0 - 100	60	63	70	296	446	390	49	100	75	22
862711	TSCC-W 1.0	1.000	50 - 100	88	42	50	225	258	273	190	45	46	6.3
862731	TSCC-W 3.0	3.000	27 - 75	50	49	60	215	250	291	191	50	54	7.8

SDC-N

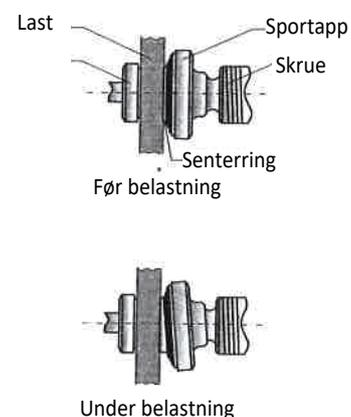
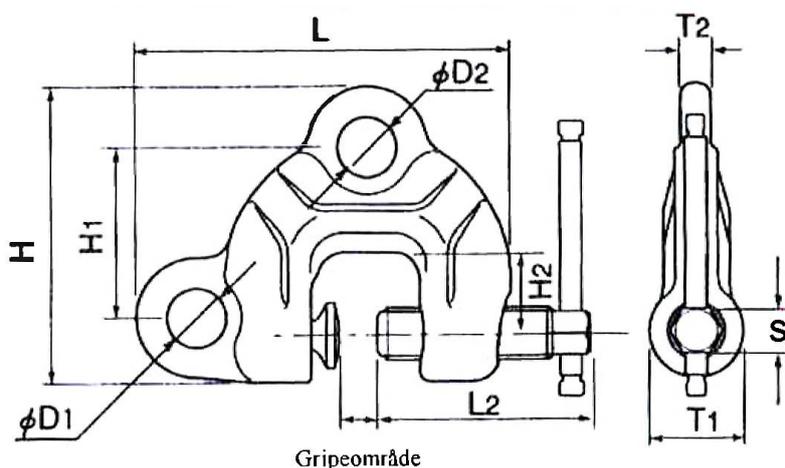
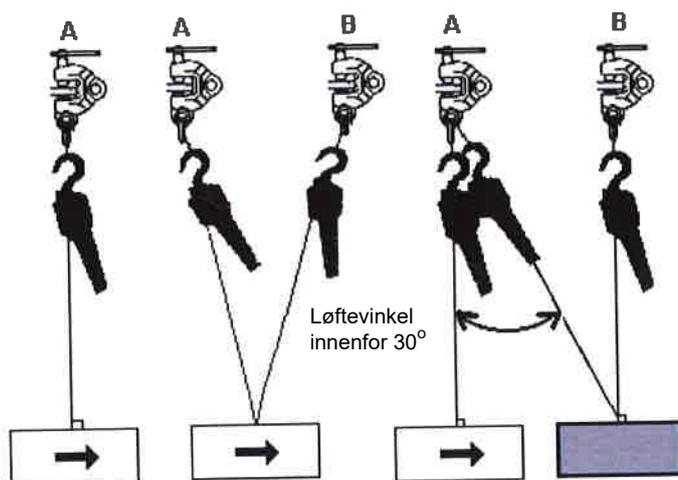


SDC-S



## SUPER SDC-N / SDC-S

- Begge typer for løft, trekk og oppheng i flere retninger. 2 anhekspunkter gir stor fleksibilitet
- Et godt alternativ også der hvor vanlige platekliper ikke kan benyttes. Stort gripeområde
- **SDC-S modellene** er utstyrt med fluoriserende markører på sportapp som angir når tiltrekingskraften er tilstrekkelig for et sikkert løft
- Begge modeller er også tillatt benyttet til forflytting av last - se illustrasjon under
- Må ikke benyttes på stål med en hardhet over 37 Hrc (300 HB) eller mykere enn 8,5 Hrc (80 HB)

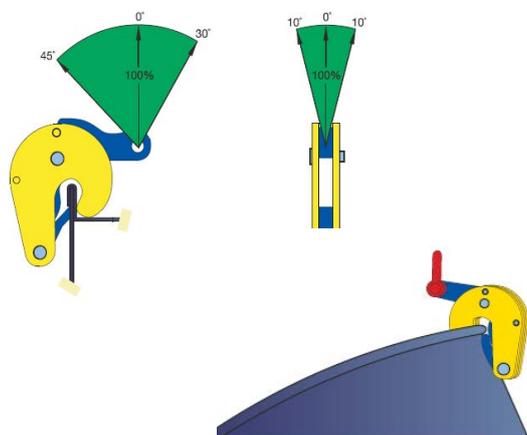


### Dimensjoner SDC-N/SDC-S (mm)

Art.nr.	Modell	Kapasitet (kg)	Gripeområde	L	L2	H	H1	H2	D1	D2	T1	T2	S	Vekt (kg)
71122505	SDC-N	500	0 - 25	146	89	119	69	30	27	27	46	15	17	1,9
71135005	SDC-S	500	0 - 25	158	89	121	72	30	27	27	46	13	17	1,9
771135010	SDC-S	1.000	0 - 40	208	121	161	94	45	32	32	54	14	21	3,6
71125015	SDC-WN	1.500	10 - 50	214	121	164	96	45	36	32	50	18	21	6,0
71135020	SDC-S	2.000	0 - 40	227	121	177	105	45	36	32	60	18	21	4,8
71127630	SDC-WN	3.000	35 - 75	270	136	191	113	50	45	35	60	20	21	7,8
71135032	SDC-S	3.200	0 - 40	252	136	196	119	50	45	35	64	20	21	7,0
71135063	SDC-S	6.300	0 - 50	291	151	225	132	55	50	41	90	43	21	17

## TERRIER TVK - FATLØFTER

- For løft og transport av stålfat
- Med automatisk låsemekanisme
- Bruk enkeltvis eller parvis

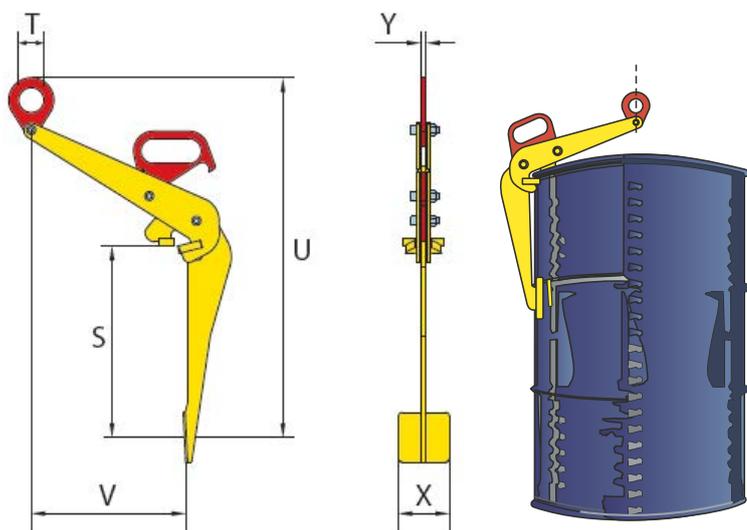


### Spesifikasjoner

Art.nr.	Modell	WLL (kg)	Gripeområde (mm)	Vekt (kg)
828000	TVK	500	0 - 17	1.3

## TERRIER TVKH - FATLØFTER

- For løft og transport av stålfat i vertikal posisjon

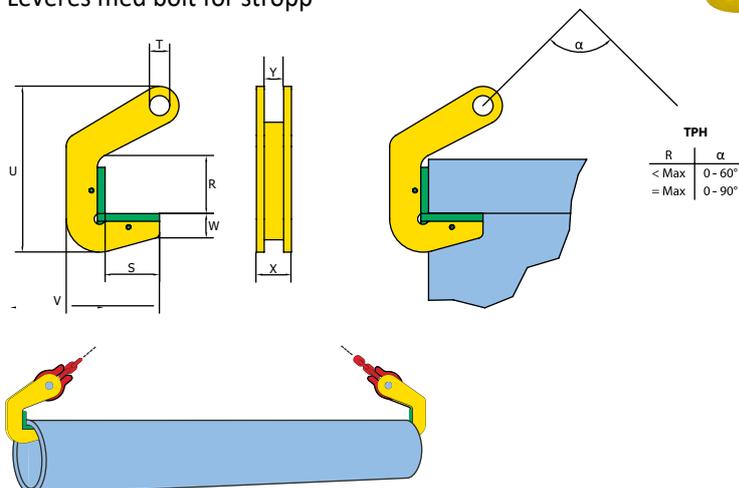


### Spesifikasjoner

Art.nr.	Type	Kapasitet (kg)	Gripeområde (mm)	U	S	V	T	X	Y	Vekt (kg)
828100	TVKH	600	0-25	765	434	305	50	100	10	7

## TERRIER TPH - RØRLØFTER

- For horisontale løft av stål- og betongrør
- Anleggsflatene er belagt med «spesialplast».  
Disse kan enkelt skiftes ut
- Kompakt utførelse
- Lav egenvekt i forhold til løftekapasitet
- Brukes parvis
- Leveres med bolt for stropp



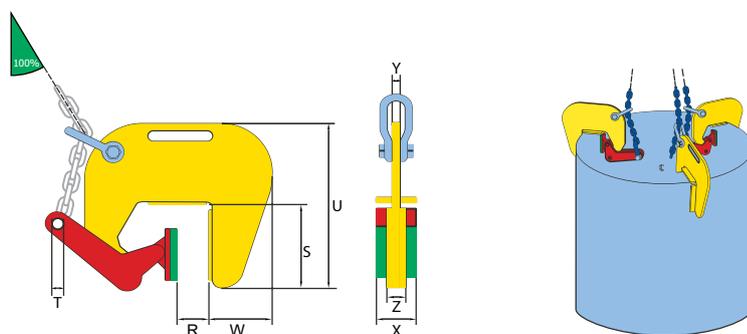
### Spesifikasjoner

Art. nr.	Modell	WLL pr. par (kg)	Åpning R (mm)	Dimensjoner (mm)						Vekt (kg) pr. stk
				A	B	C	D	T	E	
960150	1,5 TPH	1.500	40	120	32	175	70	15	37	1,6
960300	3 TPH	3.000	40	120	32	175	70	15	37	1,6
960400	4 TPH	4.000	50	120	32	195	70	25	42	2,0
960600	6 TPH	6.000	50	120	32	195	70	25	42	3,3
960800	8 TPH	8.000	70	120	32	195	70	26	41	4,5

Leveres opptil 60.000 kg kapasitet (WLL) pr. par.

## TERRIER TBC / TBC-A KUMRINGSLØFTER

- For vertikale løft og transport av kumringer og betongrør
- Brukes parvis, eller med tre klyper
- Større kapasitet og gripeområde på forespørsel
- Også TBC-A-gripeområde fra 50-220 mm i steg av 25 mm

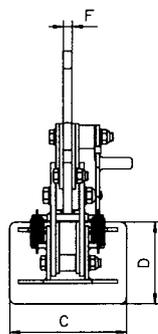
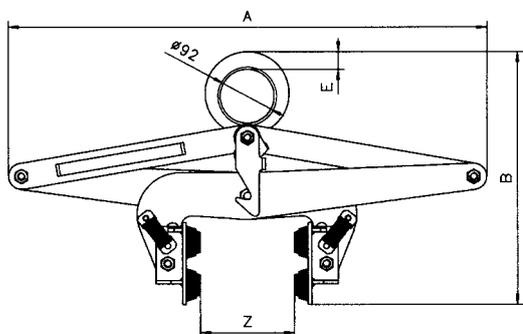


### Spesifikasjoner

Art.nr.	Modell	WLL (kg)	Gripeområde R		Dimensjoner (mm)						Vekt (kg) pr. stk	
			Min.	Maks	U	S	W	T	X	Z		Y
6080	1 TBCT	1.000	60	120 mm	326	169	97	12	60	40	12	10
6081	1TBCT-A	1.000	50	220 mm	459	262	106	12	60	40	12	15W

## YALE TBG

- For løft og transport av alle typer gods med parallelle sider som tåler et klypepress på det dobbelte av vekten på det som løftes eller transporteres
- Gripeputer i sklisikker gummi
- Gripeputene er utskiftbare
- Skal ikke brukes på oljete eller smurte overflater



Bildet illustrerer klype med bred kjøft

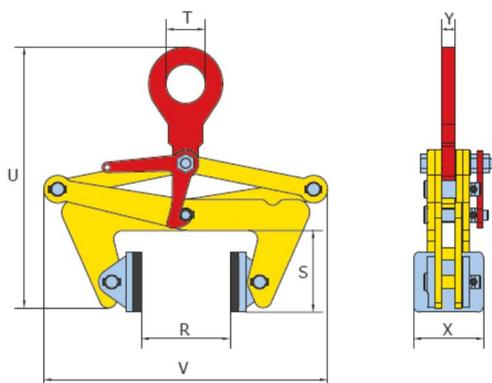
### Spesifikasjoner

Art.nr.	Modell	WLL (tonn)	Gripeområde (mm) Z	Dimensjoner (mm)							Vekt (kg)
				A (maks)	B (maks)	B (min)	C	D	E	F	
880305	TBG 0,2/150	0,2	0 - 150	815	420	760	200	160	30	15	24
880306	TBG 0,3/150	0,3	0 - 150	815	420	760	200	160	30	15	27
880307	TBG 0,5/150	0,5	0 - 150	815	420	760	200	160	30	15	27
880315	TBG 1,0/250	1,0	50 - 250	1050	460	980	250	160	29	20	50
880316	TBG 1,5/250	1,5	50 - 250	1050	460	980	250	160	29	20	50
880317	TBG 2,5/250	2,5	50 - 250	1050	460	980	250	160	29	25	79

Leveres opp til WLL 5 T og gripeområde opp til 1300 mm

## TERRIER TBLC

- For løft og transport av gods med parallelle sider
- De syntetiske gripeputene setter ikke merker på det som løftes
- Klypen er låst i åpen posisjon og operatøren må frigjøre låsen når løftet igangsettes. Åpner seg automatisk ved avlastning
- Skal ikke brukes på oljete eller smurte overflater

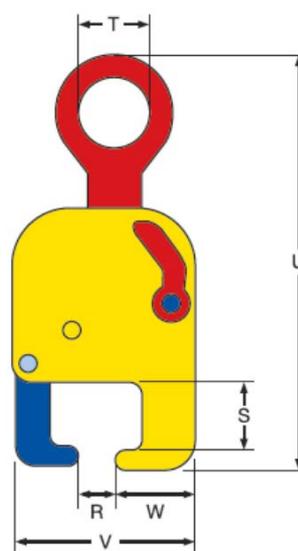


### Spesifikasjoner

Art.nr.	Modell	WLL (tonn)	Gripeområde (mm) R	Dimensjoner (mm)					Vekt (kg)
				min.-maks	U min.-maks	S	T	X	
801005	0,5 TBLC	0,5	30-110	270-325	305-460	95	45	70x80	7,0
801010	1 TBLC	1,0	100-230	425-530	380-655	120	45	70x80	12,3
801020	2 TBLC	2,0	220-360	580-675	410-735	140	45	70x80	18,0
801030	3 TBLC	3,0	350-500	725-835	530-900	178	64	90x100	33,0

## TERRIER TRC

- For vertikal håndtering av jernbaneskinner
- Mekanisk låsing som holder lasten både ved løfting og låring

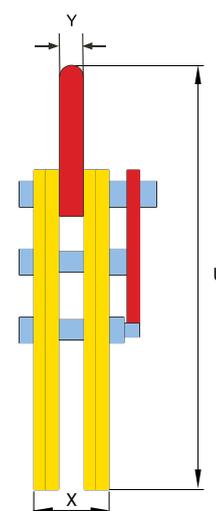
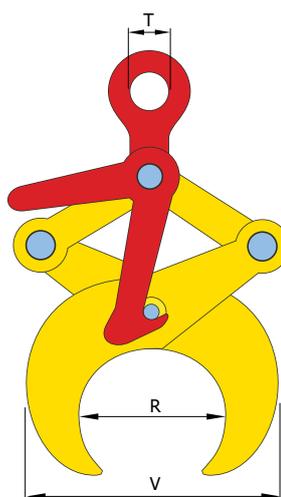


### Spesifikasjoner

Art.nr.	Modell	WLL (kg)	Gripeområde R mm	Dimensjoner (mm)							Vekt (kg)
				S	T	U	V	W	X	Y	
815000	TRC	1500	40 - 75	64	65	394	170	73	48	16	7

## TERRIER TTL RUNDPROFILLØFTER

- For horisontale løft av rør eller annet rundt materiale



### Spesifikasjoner

Art.nr.	Modell	WLL (kg)	Gripeområde R mm	Dimensjoner (mm)					Vekt (kg)
				V min.-maks	U min.-maks	T	X	Y	
800550	0,5 TTL	500	48.3 - 114.3	146 - 207	300-400	45	47	5	4.5
801011	1 TTL	1.000	114.3 - 219.1	110-170	430-615	45	47	15	9
802021	2 TTL	2.000	219.1 - 368.0	90-610	670-955	64	56	16	31
803036	3 TTL	3.000	368.0 - 508.0	590-710	875-1165	64	56	16	39

## Plateløftere for horisontale løft

### Modell TGF

Skal benyttes parvis.

NB! Ikke for bøyelege plater.



Art.nr.	Modell	Gripe-område mm	WLL par tonn
889200	TGF 0,3	0 - 150	0,35
889201	TGF 0,6	0 - 150	0,65
889202	TGF 1,3	0 - 150	1,30
889203	TGF 2,3	0 - 150	2,30
889204	TGF 3,3	0 - 150	3,30
889205	TGF 5,0	0 - 150	5,00
889206	TGF 6,6	0 - 150	6,65
889207	TGF 0,3	0 - 250	0,35
889208	TGF 0,6	0 - 250	0,65
889209	TGF 1,3	0 - 250	1,30
889210	TGF 2,3	0 - 250	2,30
889211	TGF 3,3	0 - 250	3,30
889212	TGF 5,0	0 - 250	5,00
889213	TGF 6,6	0 - 250	6,65

Kan leveres for opp til 400 mm gripeområde.

Husk vinkel fra vertikalen maks 45°.



### Modell BVH

Skal benyttes parvis.

Art.nr.	Modell	WLL tonn/stk
889108	BVH 0,5	0,5
889109	BVH 1,0	1,0
889110	BVH 1,5	1,5
889111	BVH 2,0	2,0
889112	BVH 2,5	2,5
889113	BVH 3,0	3,0
889114	BVH 4,0	4,0
889115	BVH 5,0	5,0
889116	BVH 6,0	6,0
889117	BVH 7,5	7,5

Husk vinkel fra vertikalen mellom 30-45°. Husk også at kjettingen må være på linje med platekrokene som vist på bildet.

## Trommelløfter



### Modell TKB

Spesialdesignet for løft av kabeltromler med 2-part sling. Låser automatisk, holder seg på plass ved aktivering av en mekanisk lås.

Art.nr.	Modell	Kapasitet kg	Vekt/stk kg
890650	TKB	5.000	11

## Gaffeltruckløfter

### Modell TZH

For feste på gaffelen. Skruene har en sportapp som svivler og griper inn i gaffelsidene. Med sviveløfttekroken får du et sikkert løft.

Art.nr.	Modell	Kapasitet kg	Gaffelbredde min/max mm	Vekt/stk kg
890700	TZH 1.5/150	1.500	100-150	7,2
890701	TZH 3.0/150	3.000	100-150	10,8
890702	TZH 5.0/150	5.000	100-150	17,3
890703	TZH 5.0/200	5.000	150-200	27,7
890704	TZH 10.0/200	10.000	150-200	43,0



## Fatløftere



### Modell TFA-R

For stående fat.

Art.nr.	Modell	Fat dia. mm	WLL kg
887902	TFA-R	420 - 700	350



### Modell TFA

For vertikale løft.  
Setter ikke merker, belagte «kjefter».

Art.nr.	Modell	Fat dia. mm	WLL kg
887916	TFA	400 - 600	300

## Fatløftere



### Modell TFA-TR

For stående fat.  
Kan også løftes med gaffeltruck.

Art.nr.	Modell	Fat dia. mm	WLL kg
887903	TFA-TR	420 - 700	350



### Modell TFA-D

For håndtering av stående og liggende fat.  
Snuing/vending og tømning i.h.t. DIN 7743.  
Setter ikke merker, belagte «kjefter».

Art.nr.	Modell	Fat dia. mm	WLL kg
887917	TFA-D	420 - 600	300

## Bjelke og rør-/rundprofilløftere



### Modell TPR

For I og H bjelker etc.

Art.nr.	Modell	Gripeområde mm	WLL kg
889150	TPR 0,5	0 - 200	500
889151	TPR 1,5	0 - 300	1500
889152	TPR 3,0	0 - 300	3000



### Modell TRU

Rør- og rundprofilløfter.  
Gripeområdet kan utstyres med et belegg for håndtering av ømfintlige materialer.



Art.nr.	Modell	Gripeområde mm	WLL kg
889800	TRU 0,1	50 - 150	100
889805	TRU 0,5	35 - 200	500
889810	TRU 1,0	35 - 200	1000
889815	TRU 1,5	80 - 300	1500
889830	TRU 3,0	80 - 300	3000
889840	TRU 4,0	200 - 600	4000



### Modell TR

For løft og transport av rør og rundprofiler.  
Kan også benyttes på papir-, duk- og plateruller.  
For beskyttelse av det som håndteres kan gripeområdene utstyres med et belegg.

Art.nr.	Modell	Gripeområde mm	WLL kg
889301	TR 0,2	350 - 550	200
889302	TR 0,2	450 - 650	200
889303	TR 0,3	500 - 750	300
889304	TR 0,5	500 - 750	500
889305	TR 0,5	650 - 900	500
889306	TR 0,7	700 - 1050	750
889307	TR 1,0	500 - 750	1000
889308	TR 1,0	700 - 1050	1000
889309	TR 2,0	700 - 1050	2000
889310	TR 3,0	700 - 1050	3000

## C-krok/coil-løfter



### Modell TCS

For løft av coil. Fra liggende til stående eller vice versa.

Art.nr.	Modell	Gripeområde mm	WLL kg
889160	TCS 0,5	50 - 120	500
889161	TCS 0,5	100 - 200	500
889162	TCS 1,0	100 - 200	1000
889163	TCS 1,0	200 - 300	1000
889164	TCS 2,0	100 - 200	2000
889165	TCS 2,0	200 - 300	2000
889166	TCS 3,0	100 - 200	3000
889167	TCS 3,0	200 - 300	3000



### Modell TCK

For løft og transport av coil, ringer o.l. Standard modeller har en gaffellengde på 3/4 deler av coilbredden.

Art.nr.	Modell	Coil br. mm	Bruks h. mm	WLL kg
889250	TCK 0,5 / 300	300	400	500
889251	TCK 0,5 / 500	500	400	500
889252	TCK 0,5 / 800	800	400	500
889253	TCK 1,0 / 300	300	450	1000
889254	TCK 1,0 / 500	500	450	1000
889255	TCK 1,0 / 800	800	450	1000
889256	TCK 2,0 / 300	300	500	2000
889257	TCK 2,0 / 500	500	500	2000
889258	TCK 2,0 / 800	800	500	2000
889259	TCK 2,0 / 1000	1000	500	2000
889260	TCK 3,0 / 300	300	500	3000
889261	TCK 3,0 / 500	500	500	3000
889262	TCK 3,0 / 800	800	500	3000
889263	TCK 3,0 / 1000	1000	500	3000
889264	TCK 5,0 / 500	500	550	5000
889260	TCK 5,0 / 500	800	550	5000
889266	TCK 5,0 / 1000	1000	550	5000
889267	TCK 5,0 / 1250	1250	550	5000



## Containerkroker



TCU/CLB



TCO/CLT

### Modell TCU/TCO

Leveres i sett av 4 til ISO hjørnene på container.

Art.nr.	Modell	WLL T	Type løft	Vinkel fra vertikalt	Vekt kg
912860	TCU/CLB	32	SIDE	50	18
		40		36	
		50		Vertikalt	
912859	TCO/CLT	56	TOPP	Vertikalt	28

## Spunklype



### Modell CP

For løft av spunnåler. Leveres med sjakkell i topp og 15 meter tau for fjernutløsning.

Art.nr.	Modell	WLL kg	Gripeåpning	Gripedybde	Låsepin Ø mm	Vekt kg
912845	CP 2	2000	20	228	20	19
912846	CP 3	3000	26	228	30	22
912847	CP 5	5000	35	228	30	28

# pewag levo LC plateklype

pewag levo LC plateklype er et unikt produkt på verdensbasis.

- Automatisert lasting og lossing med anhuker i sikker avstand
- Eliminierer manuelle arbeidsoppgaver
- Øker sikkerheten på arbeidsplassen

## Sikkerheten først

- Arbeidstemperatur fra -20 °C til +60 °C
- Egnet for stålplater med maks hardhet på 37 HRC (345 HB)
- Tillatt minste last er 10% av maksimum last
- Maksimum tykkelse på stålplate 35 mm
- Beskyttet mot fuktighet og støv (IP 65)

## Grunnkonfigurasjon

- pewag levo LC plateklype, 3 tonn
- Fjernkontroll med halsnør
- Batteri
- Datalogger
- Ladestasjon
- peTAG merking
- Norsk brukerveiledning

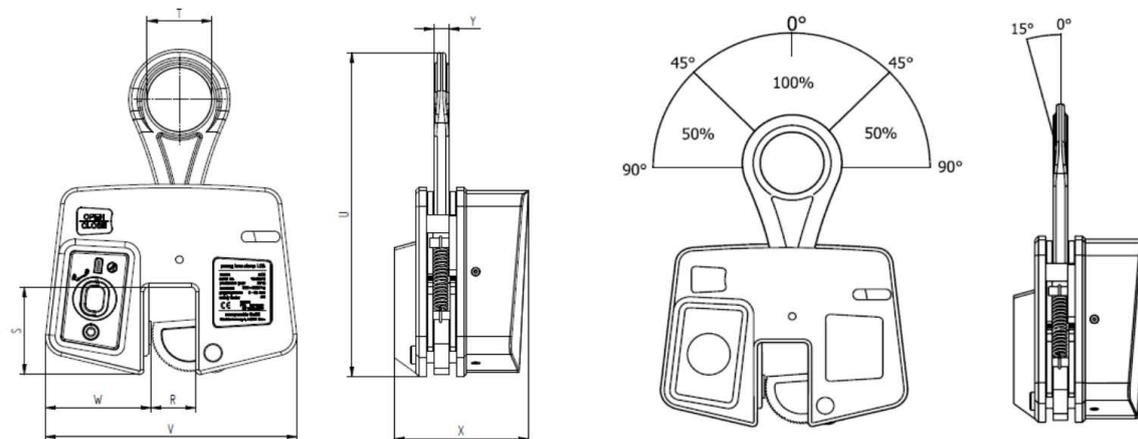


## Tilbehør

- Lysmodul for lettere og sikrere anhuking
- pewag levo manager. Omfattende programvare for konfigurasjon og analyse av dine levo produkter
- Multilader muliggjør lading av opptil 10 batterier samtidig
- pewag academy. Teknisk produktopplæring og sertifisert e-læringsplattform



	<p><b>100% sikkerhet</b> Beskyttet mot utilsiktet åpning av kroken. Sikker kommunikasjon mellom plateklype og fjernstyring (ISO 13849), sikkerhetsfaktor 4:1</p>		<p><b>Effektivisering grunnet raskere arbeidsprosesser</b> Inntill 2000 arbeidssykluser uten opphold, plateklypen åpnes og lukkes innen 2 sekunder</p>
	<p><b>Komplett serviceprogram</b> E-læring, pewag ekspertsupport, vedlikehold og reparasjon</p>		<p><b>Fremragende pewag kvalitet</b> Ingen verktøy nødvendig for installasjon, TÜV-sertifisert, pewag kompetanse</p>



Art.nr.	Kapasitet kg	Gripeområde mm	T mm	S mm	W mm	V mm	U mm	Y mm	X mm	Vekt kg
49526	3000	0-35	70	96	115	273	356	16	145	19

# pewag levo LH krok

- Automatisert lasting og lossing med anhuker i sikker avstand
- Eliminerer manuelle arbeidsoppgaver
- Øker sikkerheten på arbeidsplassen

## Sikkerheten først

- Arbeidstemperatur fra -20 °C til +60 °C
- Passer krankrok inntil størrelse 2,5 etter DIN 15401
- Beskyttet mot fuktighet og støv (IP 65)

## Grunnkonfigurasjon

- pewag levo LC plateklype, 3 tonn
- Fjernkontroll med halssnor
- Batteri
- Datalogger
- Ladestasjon
- peTAG merking
- Norsk brukerveiledning

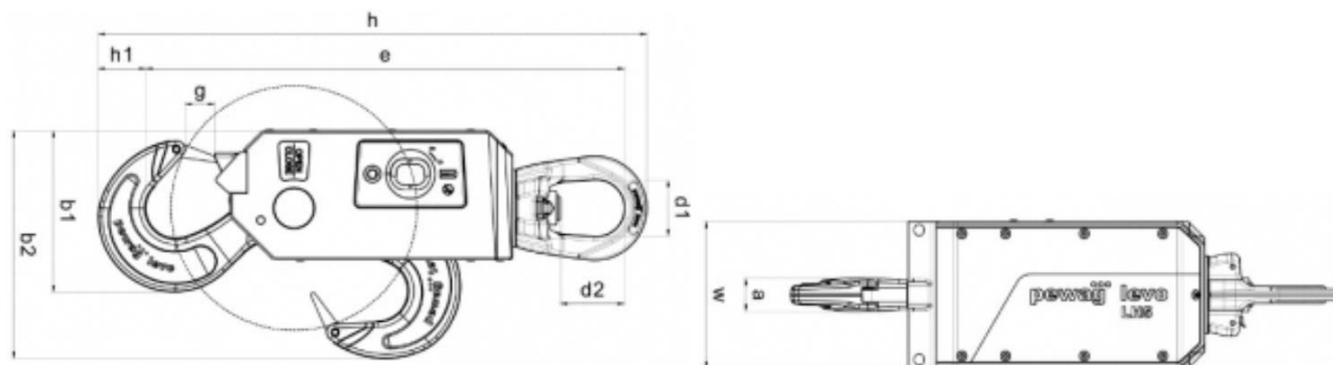


## Tilbehør

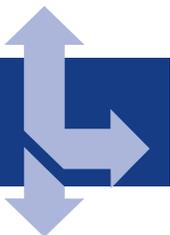
- Lysmodul for lettere og sikrere anhuking
- Veiemodul. Med integrert veiecelle kontrolleres enkelt vekten på lasten for å unngå overbelastning. Tara funksjon inkludert.
- Magnetmodul. For å løfte opp for eksempel topp-løkken slik at kroken kan anhuke automatisk
- pewag levo manager. Omfattende programvare for konfigurasjon og analyse av dine levo produkter
- Multilader muliggjør lading av opptil 10 batterier samtidig
- pewag academy. Teknisk produktopplæring og sertifisert e-læringsplattform



	<p><b>100% sikkerhet</b> Beskyttet mot utilsiktet åpning av kroken. Sikker kommunikasjon mellom plateklype og fjernstyring (ISO 13849), sikkerhetsfaktor 4:1</p>		<p><b>Effektivisering grunnet raskere arbeidsprosesser</b> Inntil 8000 arbeidssykluser uten opphold, krok åpnes og lukkes innen 2,5 sekunder</p>
	<p><b>Komplett serviceprogram</b> E-læring, pewag ekspertstøtt, vedlikehold og reparasjon</p>		<p><b>Fremragende pewag kvalitet</b> Ingen verktøy nødvendig for installasjon, TÜV-sertifisert, pewag kompetanse</p>



Art.nr.	Kapasitet kg	e mm	a mm	b1 mm	b2 mm	d1 mm	d2 mm	g mm	h mm	h1 mm	w mm	Vekt kg
79038	5000	460	32	156	220	54	61	29	528	46	142	20



# MAGNETVERKTØY



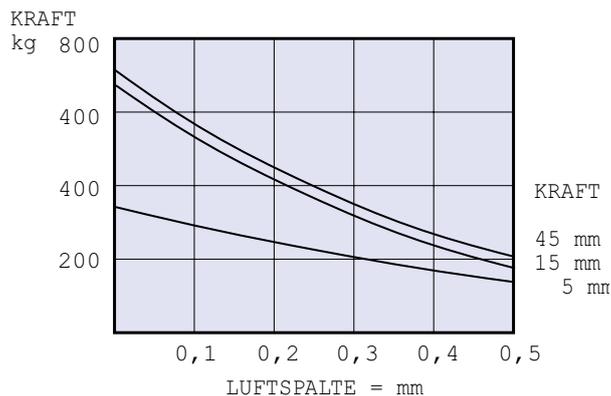
Vi kan tilby hele magnetprogrammet til SAV BV og Magnet Lifting BV. Be om tilbud.

## VIKTIG VED BRUK AV MAGNETER

**ALLE ANGITTE MAKSBELASTNINGER FORUTSETTER EN MINIMUM PLATETYKKELSE OG RENE, STØVFRIE OG JEVNE OVERFLATER.**

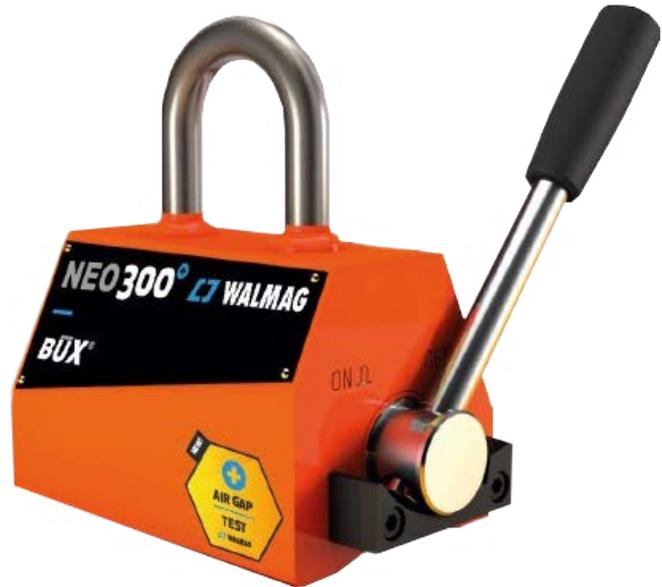
- Den magnetiske overflaten skal alltid holdes ren
- Det anbefales å rengjøre magnetflaten med klut eller smergelpapir for å fjerne evt. grat eller jernspon som har satt seg fast
- Det skal ikke løftes last som er tyngre enn den maks. tillatte løftekraften
- Det er viktig at hele flaten til løftemagneten utnyttes. Påse at tyngdepunktet til emnet som løftes er riktig
- Ta alltid hensyn til opplysningene i diagrammene som er basert på forskjellige materialtykkelser og forskjellige luftspalter. Luftspalten er avstanden mellom magnetelementet og emnet som skal løftes. Den avhenger av rust, fremmedlegemer og ujevnheter

Legg merke til at løftekraften er maksimal når luftspalten er 0 (glatt og polert overflate), og at løftekraften avtar når luftspalten øker.



## Løftemagnet BUX NEO

Spør oss også om NEOHOT for temperaturer opptil 180°



Art.nr.	Modell	Plateløft maks	Løft av rundprofiler diameter min./maks	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
				mm	mm	mm	
92101B	NEO 150	150 kg*	65 kg* Ø 40 - 100 mm	93	60	110	2,6 kg
92103B	NEO 300	300 kg*	150 kg* Ø 60 - 200 mm	152	100	164	10 kg
92106B	NEO 600	600 kg*	300 kg* Ø 65 - 270 mm	246	120	164	20 kg
92010B	NEO 1000	1000 kg*	500 kg* Ø 100 - 300 mm	306	146	236	40 kg
92015B	NEO 1500	1500 kg*	750 kg* Ø 150 - 350 mm	410	165	161	68 kg
92020B	NEO 2000	2000 kg*	1000 kg* Ø 150 - 350 mm	480	165	253	90 kg

\* Angitte kapasiteter forutsetter rene/støvfrie og jevne overflater.



## Løftemagnet BM/ BMP

Batterimagnet med fjernstyring



kapasitet fra 1350 kg til 5000 kg på forespørsel

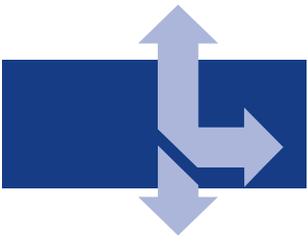
## Håndmagnet THM

For løft og håndtering av lette materialer i små dimensjoner for hånd.

Til løft av én og én plate i en platestabel.



Art.nr.	Løftekraft* maks kg	Slepekraft kg	Utvendig mål (mm)			Høyde mm	Vekt kg
			Lengde	Bredde	Høyde		
91002	120	70	140	84	30	172	1,2
91004	170	100	140	116	25	172	1,7



# MANUELLE TALJER

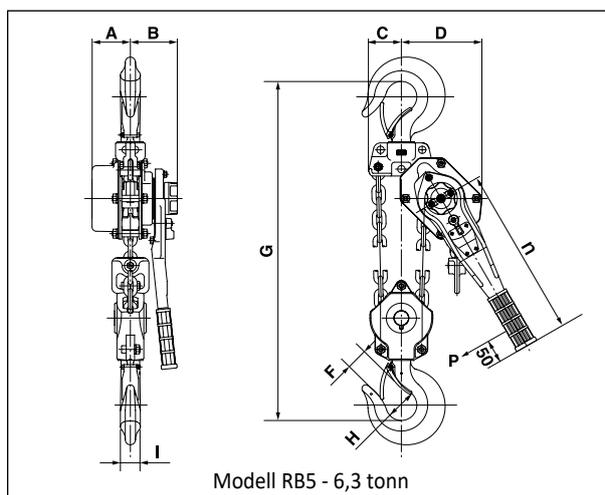
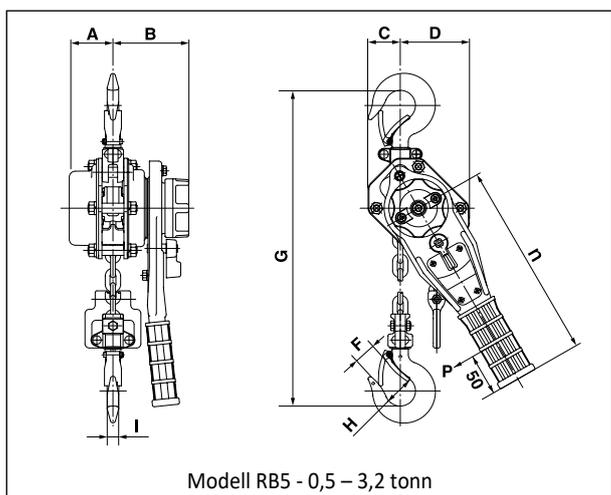
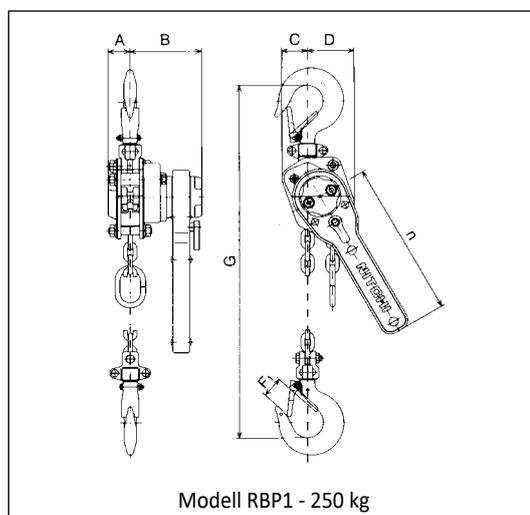


# Jekketaljer Modell RB5 / RBP1

# NITCHI



- Industriens «arbeidshest», i Nitchis robuste og solide utførelse. Jekketaljene som holder hva de lover
- Kompakt og lett konstruksjon
- Med Nitchis velkjente og enkle frihjulskobling
- Galvanisert, rustbeskyttet kjetting
- Svivelkroker med sperre og stor åpning
- Ny senkesmidd kjettingføring (RB5) reduserer blokkering
- To uavhengige paler (RB5 0.8T-6.3T), dobler sikkerheten og muliggjør finjustering. Ligger godt beskyttet
- Jekketaljer 1.6T og 3.2T kan også utstyres med såkalte "shipyard" kroker, både Topp og Lastekrok. De er butte i enden og blir ofte brukt til å forme stålkonstruksjoner. Enkelt å bytte ut med standard kroker
- Leveres med forskriftsmessig dokumentasjon



## Dimensjoner

Art.nr.	WLL (tonn)	Standard løfte-høyde (m)	Kjetting dim. antall parter	Minste avst. mellom kroker (G)	Trekraft på kjetting (kg)	Netto vekt (kg)	Hovedmål (ca)							
							A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	n mm	H mm	I mm
150003	0,25	2,0	4,0 x 12,0 / 1	235	32	1,9	22	70	25	46	20	155	-	-
150005	0,5	1,0	4,0 x 12,0 / 1	265	41	3,5	27	95	33	59	24	275	36	11
150008	0,8	1,5	5,6 x 17,1 / 1	290	26	5,5	52	90	38	82	24	235	36	13,5
150016	1,6	1,5	7,1 x 21,2 / 1	330	30	9,6	65	98	41	97	31	370	45	20
150032	3,2	1,5	9,0 x 27,2 / 1	430	38	16,3	83	102	53	124	35	370	52	24
150063	6,3	1,5	9,0 x 27,2 / 2	580	39	30,5	83	102	70	174	46	370	67	43

Vi forbeholder oss retten til å foreta produktendringer uten forutgående varsel.

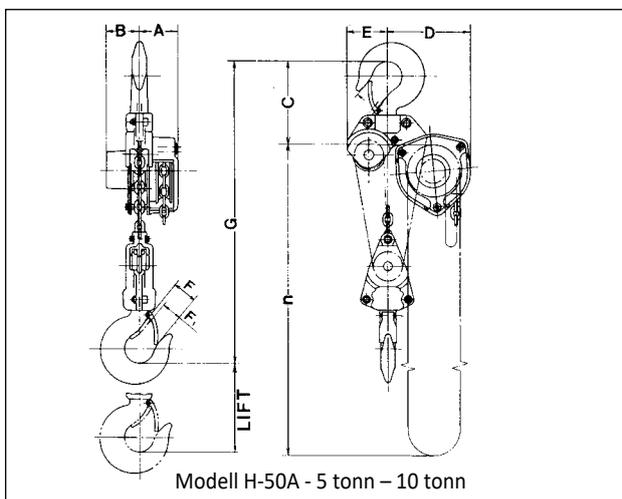
## Kjettingtaljer Modell H-50A

**NITCHI**

- Industriens «arbeidshest», i Nitchis robuste og solide utførelse. Kjettingtaljene som holder hva de lover
- Kompakt og lett konstruksjon
- Svivelkroker med sperre og stor åpning
- Automatisk bremsesystem som ligger godt beskyttet
- Rustbeskyttet kjetting
- Leveres med forskriftsmessig dokumentasjon
- Kan leveres med WLL opp til 50 tonn

**OVERLASTSIKRING**

- Leveres også med slurekobling som overlastsikring

**Dimensjoner**

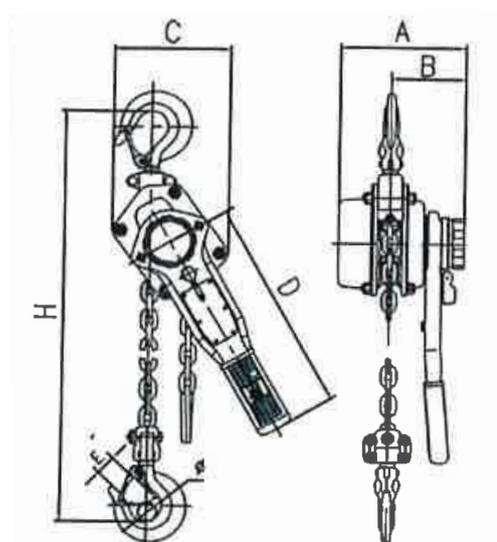
Art.nr.	WLL (tonn)	Standard løfte-høyde (m)	Kjetting dim. antall parter	Minste avst. mellom kroker (G)	Trekraft på kjetting (kg)	Netto vekt (kg)	Hovedmål (ca)							
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	F <sub>1</sub> mm	n mm
160005H	0,5	2,5	5,0 x 15,0 / 1	260	25	8,0	82	56	100	90	48	30	24	2,5
160010H	1,0	2,5	6,3 x 19,1 / 1	300	27	10,5	83	63	110	100	59	36	29	2,5
160016H	1,6	2,5	7,1 x 21,2 / 1	345	33	15,0	90	75	120	115	69	39	32	2,5
160020H	2,0	2,5	8,0 x 24,0 / 1	380	40	21,0	98	85	125	132	82	42	35	3,0
160032	3,2	3,0	10,0 x 30,3 / 1	435	38	30,5	106	92	140	160	94	48	40	3,0
160032A	3,2	3,0	7,1 x 21,2 / 2	530	35	24,5	91	77	160	160	60	40	60	3,0
160050	5,0	3,0	7,1 x 21,2 / 3	575	36	35,0	90	75	200	188	94	56	47	3,1
160100	10	3,5	10,0 x 30,3 / 3	790	43	76,0	106	92	260	283	122	75	68	3,8
160160	16	3,5	10,0 x 30,3 / 5	1020	47	155,0	106	92	340	340	205	90	75	4,0
160200	20	3,5	10,0 x 30,3 / 6	1070	45x2	250,0	153	153	345	390	390	90	75	4,0

Vi forbeholder oss retten til å foreta produktendringer uten forutgående varsel

# Jekketaljer Modell 15



- Vårt enklere alternativ
- Kompakt og lett konstruksjon
- Svivelkroker med sperre og stor åpning
- Galvanisert, rustbeskyttet kjetting
- Automatisk bremsesystem som ligger godt beskyttet
- Leveres med forskriftsmessig dokumentasjon



## Dimensjoner

Art.nr.	WLL (tonn)	Standard løfte-høyde (m)	Kjetting dim. antall parter	Minste avst. mellom kroker (G)	Netto vekt (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
190702S	250	1,0	4,0 x 12,0 / 1	235	2,2	100	70	86	18	20	235
190705S	500	1,5	5,0 x 15,0 / 1	310	5,3	150	90	118	20	22	310
190710S	1000	1,5	6,0 x 18,0 / 1	340	8,0	156	95	138	25	26	340
190715S	1500	1,5	7,1 x 21,2 / 1	400	11,1	186	112	145	30	29	400
190730S	3000	1,5	10,0 x 28,0 / 1	520	20,5	208	120	198	36	37	520
190760S	6000	1,5	10,0 x 28,0 / 2	640	29,5	208	120	230	43	43	640

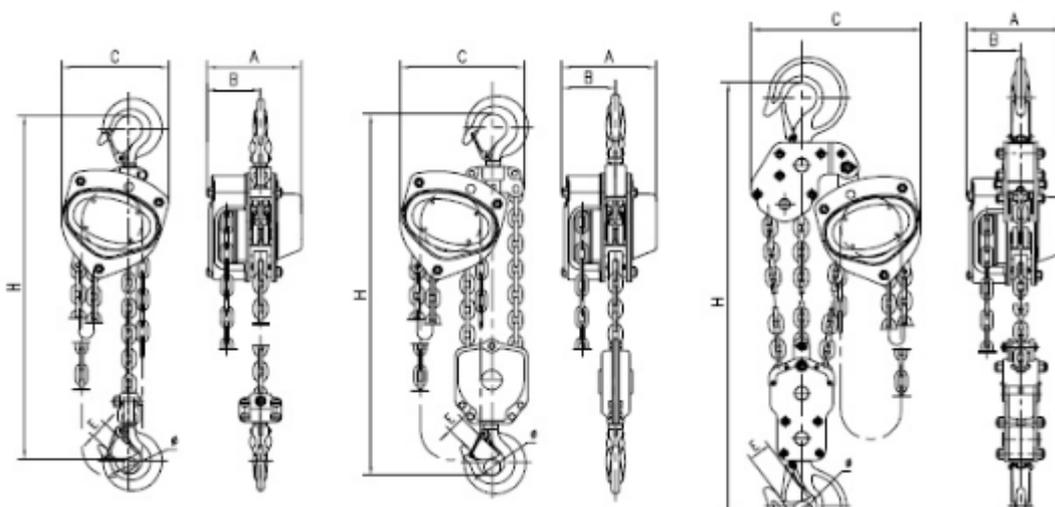
Vi forbeholder oss retten til å foreta produktendringer uten forutgående varsel.

# Kjettingtaljer Modell 14



- Vårt enklere alternativ
- Kompakt og lett konstruksjon
- Svivelkroker med sperre og stor åpning
- Galvanisert, rustbeskyttet kjetting
- Automatisk bremsesystem som ligger godt beskyttet
- Leveres med forskriftsmessig dokumentasjon

WLL kg	Modell	Standard lift (m)	Max weight kg
250	12ACB025	3,1-12,0	6,0
500/1000	12ACB05	3,0-12,0	8,0
250/1000	12ACB06	3,0-20,0	20,0



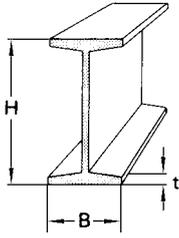
## Dimensjoner

Art.nr.	WLL (tonn)	Standard løfte-høyde (m)	Kjetting dim. antall parter	Minste avst. mellom kroker (G)	Netto vekt (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
190002S	0,25	3,0	4,0 x 12,0 / 1	280	6,4	106	68	108	18	20	280
190005S	0,5	3,0	5,0 x 15,0 / 1	280	8,9	128	75	130	20	22	280
190010S	1,0	3,0	6,3 x 19,1 / 1	330	12,0	142	76	150	25	26	330
190020S	2,0	3,0	8,0 x 24,0 / 1	385	19,5	172	88	185	33	35	385
190030S	3,0	3,0	10,0 x 30,2 / 1	435	29,4	195	95	226	36	37	435
190050S	5,0	3,0	9,0 x 27,0 / 2	615	36,6	183	90	255	43	44	615
190100S	10,0	3,0	10,0 x 30,0 / 3	810	64,1	195	95	355	44	47	810

Vi forbeholder oss retten til å foreta produktendringer uten forutgående varsel.

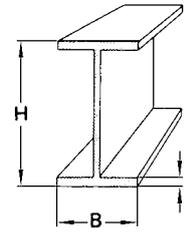
# BJELKEBREDDER

## INP



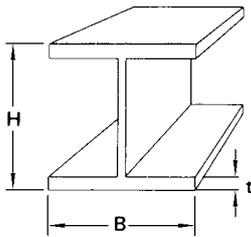
Nr	H mm	B mm	t mm	Wx cm <sup>3</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Vekt kg/m
80	80	42	5,9	19,5	3	77,8	5,9
100	100	50	6,8	34,2	4,9	171	8,3
120	120	58	7,7	54,7	7,4	328	11,2
140	140	66	8,6	81,9	10,7	573	14,4
160	160	74	9,5	117	14,8	935	17,9
180	180	82	10,4	161	19,8	1450	21,9
200	200	90	11,3	214	26	2140	26,3
220	220	98	12,2	278	33,1	3060	31,1
240	240	106	13,1	354	41,7	4250	36,2
260	260	113	14,1	442	51	5740	41,9
280	280	119	15,2	542	61,2	7590	48
300	300	125	16,2	653	72,2	9800	54,2
320	320	131	17,3	782	84,7	12510	61,1
340	340	137	18,3	923	98,4	15700	68,1
360	360	143	19,5	1090	114	19610	76,2
380	380	149	20,5	1260	131	24010	84
400	400	155	21,6	1460	149	29210	92,6
420,5	425	163	23	1740	176	36970	104

## IPE



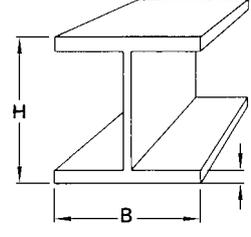
Nr	H mm	B mm	t mm	Wx cm <sup>3</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Vekt kg/m
80	80	46	5,2	20	3,7	80,1	6
100	100	55	5,7	34,2	5,8	171	8,1
120	120	64	6,3	53	8,6	318	10,4
140	140	73	6,9	77,3	12,3	541	12,9
160	160	82	7,4	109	16,7	869	15,8
180	180	91	8	146	22,2	1317	18,8
200	200	100	8,5	194	28,5	1943	22,4
220	220	110	9,2	252	37,3	2772	26,2
240	240	120	9,8	324	47,3	3892	30,7
270	270	135	10,2	429	62,2	5790	36,1
300	300	150	10,7	557	80,5	8356	42,2
330	330	160	11,5	713	98,5	11770	49,1
360	360	170	12,7	904	123	16270	57,1
400	400	180	13,5	1160	146	23130	66,3
450	450	190	14,6	1500	176	33740	77,6
500	500	200	16	1930	214	48200	90,7
550	550	210	17,2	2440	254	67120	106
600	600	220	19	3070	308	92080	122

## HEA



Nr	H mm	B mm	t mm	Wx cm <sup>3</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Vekt kg/m
100	96	100	8	72,8	26,8	349	16,7
120	114	120	8	106	38,5	606	19,9
140	133	140	8,5	155	55,6	1030	24,7
160	152	160	9	220	76,9	1670	30,4
180	171	180	9,5	294	103	2510	35,5
200	190	200	10	389	134	3690	42,3
220	210	220	11	515	178	5410	50,5
240	230	240	12	675	231	7760	60,3
260	250	260	12,5	836	282	10450	68,2
280	270	280	13	1010	340	13670	76,4
300	290	300	14	1260	421	18260	88,3
320	310	300	15,5	1480	466	22930	97,6
340	330	300	16,5	1680	496	27690	105
360	350	300	17,5	1890	526	33090	112
400	390	300	19	2310	571	45070	125
450	440	300	21	2900	631	63720	140
500	490	300	23	3550	691	86970	155
550	540	300	24	4150	721	111900	166

## HEB



Nr	H mm	B mm	t mm	Wx cm <sup>3</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Vekt kg/m
100	100	100	10	89,9	33,5	450	20,4
120	120	120	11	144	52,9	864	26,7
140	140	140	12	216	78,5	1510	33,7
160	160	160	13	311	111	2490	42,6
180	180	180	14	426	151	3830	51,2
200	200	200	15	570	200	5700	61,3
220	220	220	16	736	258	8090	71,5
240	240	240	17	938	327	11260	83,2
260	260	260	17,5	1150	395	14920	93
280	280	280	18	1380	471	19270	103
300	300	300	19	1680	571	25170	117
320	320	300	20,5	1930	616	30800	127
340	340	300	21,5	2160	646	36660	134
360	360	300	22,5	2400	676	43190	142
400	400	300	24	2880	721	57680	155
450	450	300	26	3550	781	79890	171
500	500	300	28	4290	842	107200	187
550	550	300	29	4970	872	136700	199



# LØPEKATTER

## Yale®



### Skyvbar modell HTP

Kapasitet 500 – 5000 kg



### Kjettingdrevet modell HTG

Kapasitet 500 – 20000 kg

Yale Løpekatter muliggjør en eksakt posisjonering og enkel forflytting av tunge laster.

Maskinerte stålroller (hjul) montert i forhåndssmurte, heldekkende kulelagre, gir en meget god rullefunksjon. Rullene (hjulene) er designet for en max. bjelkeprofilstigning på 14% (flensene).

Justerbare – dekker et bredt spekter av bjelker og profiler, f.eks. INP-IPE-HEA-HEB og IPB.

Justering av bredden gjøres ved å dreie opphengsbolten, som samtidig sikrer en sentrering av opphengspunktet for løfteinnretningen.

Anti Drop og hjulskadebeskyttelse i.h.t. DIN 15018 og Maskindirektivet er standard.

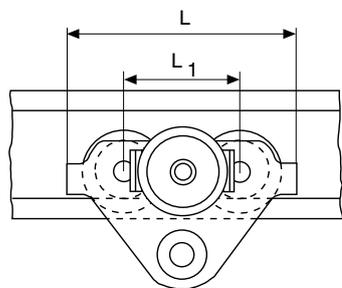
#### Tilleggstyr:

- Anslagsbuffere kan monteres
- Lås for fiksering av løpekatten til bjelken (f.eks. om bord i skip)
- Syrefast, rustfri manøverkjetting

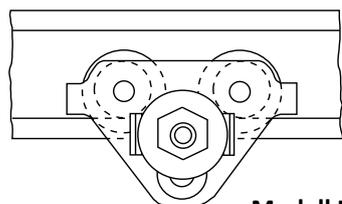
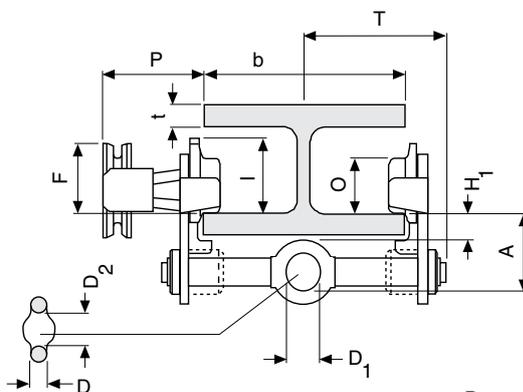


Modell	Art.nr.	Maks last (kg)	Størrelse	Bjelkebredde (mm)	Maks flens-tykkelse (mm)	Min. radius kurve (m)	Nettvekt (kg)	
							uten lås	med lås
HTP	201230	500	A	50 - 220	25	0,90	8,0	14,5
	201240		B	160 - 300	40		10,6	17,1
	201430	1.000	A	50 - 220	25	0,90	9,0	17,0
	201440		B	160 - 300	40		12,0	20,0
	201630	2.000	A	66 - 220	25	1,15	16,0	24,0
	201640		B	160 - 300	40		19,3	27,3
	201730	3.000	A	74 - 220	25	1,40	32,0	41,2
	201740		B	160 - 300	40		35,8	45,0
	201930	5.000	A	90 - 220	25	1,80	48,0	58,5
201940	B		180 - 300	40	52,2		62,7	
HTG	211230	500	A	50 - 220	25	0,90	9,7	16,2*
	211240		B	160 - 300	40		12,6	19,1*
	211430	1.000	A	50 - 220	25	0,90	11,2	19,2*
	211440		B	160 - 300	40		14,1	22,1*
	211630	2.000	A	66 - 220	25	1,15	18,0	26,0*
	211640		B	160 - 300	40		21,3	29,3*
	211730	3.000	A	74 - 220	25	1,40	35,4	44,6*
	211740		B	160 - 300	40		39,2	48,4*
	211930	5.000	A	90 - 220	25	1,80	51,8	62,3*
	211940		B	180 - 300	40		56,0	66,5*
	211950	8.000	A	125 - 310	40	1,80	104,0	–
	211960	10.000	B	125 - 310	40		104,0	–
	211970	15.000	A	125 - 310	40	5,00	230,0	–
	211980	20.000	B	125 - 310	40		230,0	–

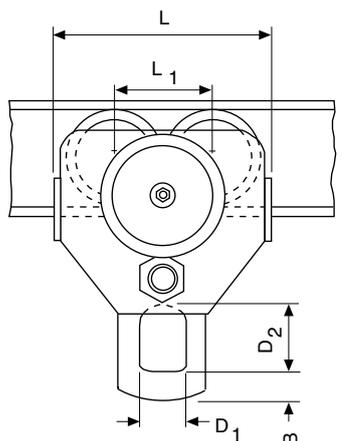
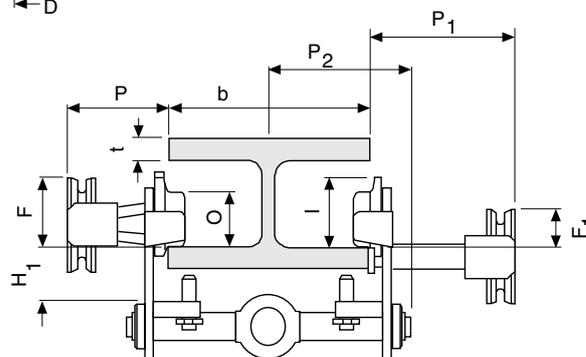
\* = uten håndkjetting



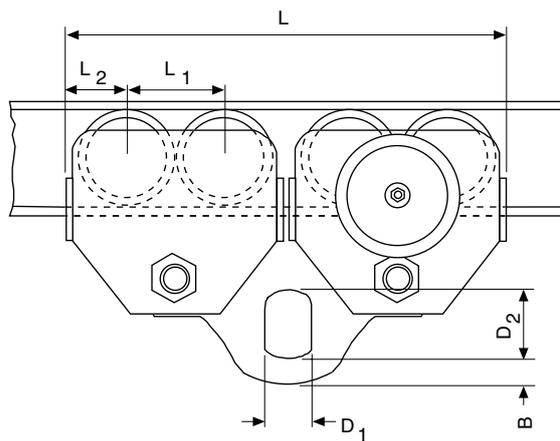
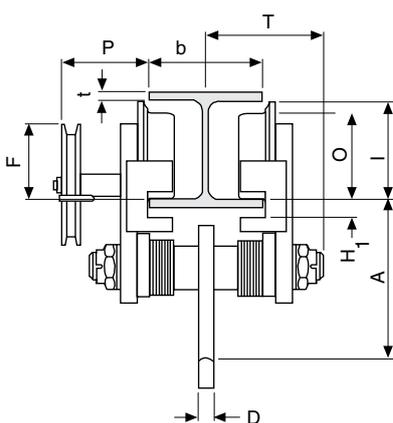
**Modell HTP/G**  
500 - 5000 kg



**Modell HTP/G med lås**  
500 - 5000 kg



**Modell HTG**  
8000 - 10000 kg



**Modell HTG**  
15000 - 20000 kg

**Dimensjoner HTP/G i mm**

Størrelse	HTP/G 500		HTP/G 1000		HTP/G 2000		HTP/G 3000		HTP/G 5000		HTG	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	8000 - 10000	1500 - 2000
A	77,0	92,0	82,5	97,5	98,5	113,5	114,0	129,0	132,5	147,5	276,0	270,0
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	70
D	16	16	17	17	22	22	26	26	33	33	30	35
D1	25	25	30	30	40	40	48	48	60	60	80	110
D2	30	30	35	35	47	47	58	58	70	70	114	155
F (HTG)	91,5	91,5	91,5	91,5	90,5	90,5	107,5	107,5	149,5	149,5	113,0	113,0
F1	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	45,5	45,5	-	-
H1	30,5	45,5	30,5	45,5	30,5	45,5	30,0	45,0	30,0	45,0	45,0	45,0
I (HTP)	71,5	71,5	71,5	71,5	95,5	95,5	131,0	131,0	142,5	142,5	-	-
I (HTG)	76,5	76,5	76,5	76,5	98,0	98,0	132,5	132,5	148,5	148,5	170,0	170,0
L	260	260	260	260	310	310	390	390	450	450	430	870
L1	130	130	130	130	150	150	180	180	209	209	200	200
L2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115
O	60	60	60	60	80	80	112	112	125	125	150	150
P (HTG)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	163	163
P1	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	-	-
P2	146,0	146,0	150,0	150,0	155,0	155,0	160,0	160,0	167,5	167,5	-	-
T	146,0	187,0	150,0	187,0	155,0	189,5	160,0	191,5	167,5	191,5	270,0	270,0

## YALE CTP Justerbar løpekatt



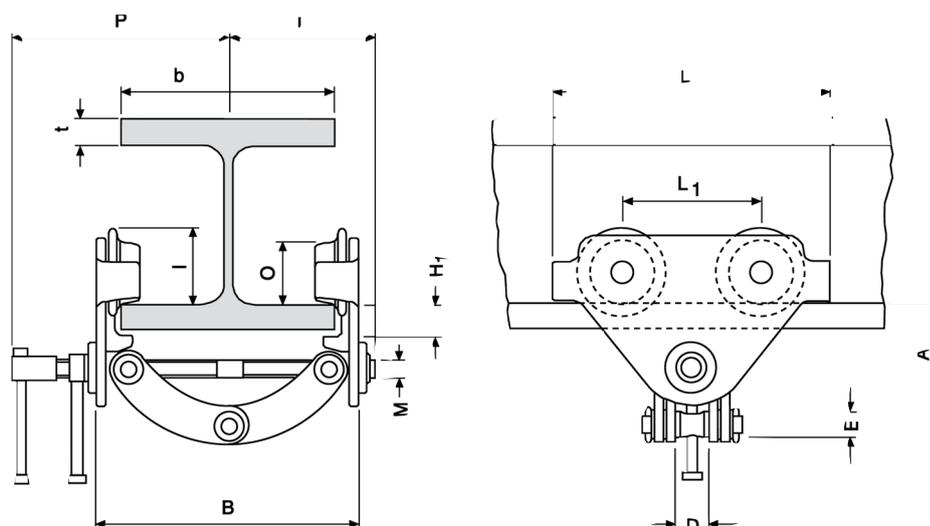
Enkel montering/justering til angitte bjelkebredder ved hjelp av skruen.

Meget fleksibelt oppheng for taljer o.l.

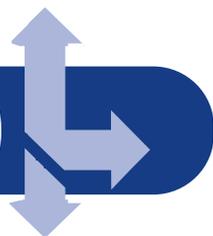
Låsehåndtak hindrer at løpekatten kan falle av bjelken etter montering.

Skruer og hurtiglås er galvanisert for rustbeskyttelse.

Art.nr.	Maks last kg	Modell	For bjelkebredder (mm)	Min. kurve radius (mm)	Vekt kg
221430	1000	CTP 1-A	60 - 150	0.6	2.5
221630	2000	CTP 2-A	75 - 200	0.9	9.9
221640	2000	CTP 2-B	200 - 300	0.9	10.3
221730	3000	CTP 3-A	75 - 200	1.15	17.5
221740	3000	CTP 3-B	200 - 320	1.15	19.5



Art.nr.	Maks last kg	Type	A	D	E	H1	I	L	L1	M	O	P	T	t maks mm
			mm											
221430	1000	A	82 - 109	26	22	20	53	160	75	M12	46	153	105	15
221630	2000	A	106 - 155	42	20	30	71,5	260	130	M18	60	205	139	25
221640	2000	B	136 - 191	42	20	30	71,5	260	130	M18	60	255	189	25
221730	3000	A	128 - 171	50	22	30,5	95,5	310	150	M24	80	220	155	25
221740	3000	B	150 - 212	50	22	30,5	95,5	310	150	M24	80	280	215	25



# WIRE-, BÅND- OG TAUTALJER

## NGK Jekketaljer - for trekk

### Modell P-1500C/P-1500EX

(NB! med 3 kroker)

(1,4 / 2,8 m løftehøyde)  
(3,0 / 6,0 m løftehøyde)

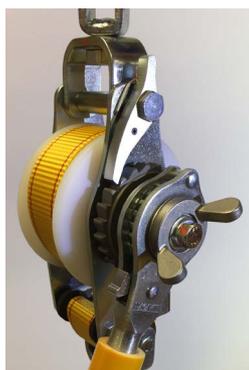
Art. nr.	Modell	Trekkeve 2 part	Wire dia.	Min. L.	Maks L.	Spak L.	Vekt
14412	P1500C	1,5 tonn	5 mm	460 mm	1870 mm	430 mm	4,1 kg
14413	P1500EX	1,5 tonn	5 mm	500 mm	3500 mm	430 mm	5,0 kg



### Modell N-1000P/N-1500P

### Båndtalje med isolert håndtak

Polyesterbåndet er ikke strømførende når det er rent og tørt.



(1,5 m løftehøyde)

Art. nr.	Modell	Trekkeve 2 part	Bånd dim.	Min. L.	Maks L.	Spak L.	Vekt
14421	N-1000P	1 tonn	2 mm x 33 mm	440 mm	1940 mm	400 mm	3,3 kg
14422	N-1500P	1,5 tonn	2 mm x 40 mm	470 mm	1970 mm	200 mm	4,6 kg



## Maasdam taljer

Maasdam tautaljer og wiretaljer er en favoritt for de som driver med trefelling.

Tau til tautalje spleises etter kundes spesifikasjoner. Vanligst er 10 meters lengde med krok i en ende.



4001555 Maasdam wiretalje 700 kg

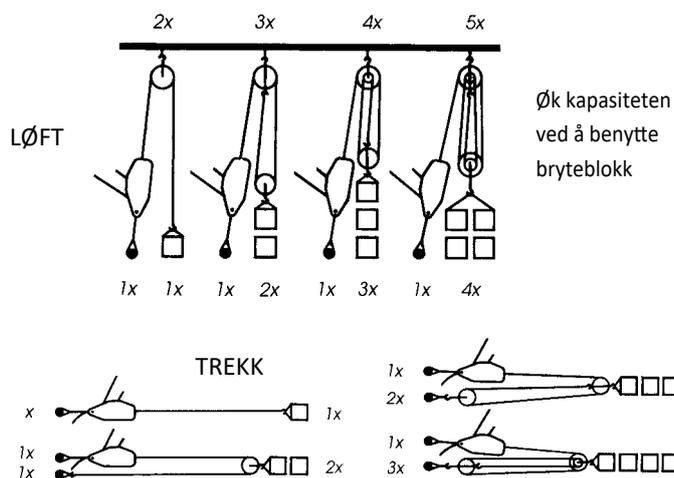


A0 Maasdam tautalje 750 kg (leveres uten tau)

# HABEGGER Wirejekketaljer

	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TYPE HIT-6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art.nr.</td> <td>H006</td> </tr> <tr> <td>Nominell kapasitet</td> <td>600 kg</td> </tr> <tr> <td>Overlastsikring ved</td> <td>900 kg</td> </tr> <tr> <td>Vekt u/ståltau</td> <td>4,2 kg</td> </tr> <tr> <td>Ståltaudiameter</td> <td>6.4 mm</td> </tr> <tr> <td>Ståltaumating pr. jekkebevegelse</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>Kraft på jekkespak v/nominell last</td> <td>25 kg</td> </tr> </tbody> </table>	TYPE HIT-6		Art.nr.	H006	Nominell kapasitet	600 kg	Overlastsikring ved	900 kg	Vekt u/ståltau	4,2 kg	Ståltaudiameter	6.4 mm	Ståltaumating pr. jekkebevegelse	30 mm	Kraft på jekkespak v/nominell last	25 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikkerhetssplint mot overlast i fremre spak</li> <li>• Ekstra sikringssplint i wireinnføringsspak</li> <li>• Aluminiumshus</li> <li>• Leveres som standard med stålkoffert og 10 m ståltau</li> </ul>								
TYPE HIT-6																										
Art.nr.	H006																									
Nominell kapasitet	600 kg																									
Overlastsikring ved	900 kg																									
Vekt u/ståltau	4,2 kg																									
Ståltaudiameter	6.4 mm																									
Ståltaumating pr. jekkebevegelse	30 mm																									
Kraft på jekkespak v/nominell last	25 kg																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TYPE HIT-10 / HIT-10SP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art.nr.</td> <td>HIT-10 HIT-10SP</td> <td>H010 H010SP</td> </tr> <tr> <td>Nominell kapasitet</td> <td colspan="2">1000 kg</td> </tr> <tr> <td>Overlastsikring ved</td> <td colspan="2">1500 kg</td> </tr> <tr> <td>Vekt u/ståltau</td> <td colspan="2">6,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Ståltaudiameter</td> <td colspan="2">8.4 mm</td> </tr> <tr> <td>Ståltaumating pr. jekkebevegelse</td> <td colspan="2">55 mm</td> </tr> <tr> <td>Kraft på jekkespak v/nominell last</td> <td colspan="2">30 kg</td> </tr> </tbody> </table>	TYPE HIT-10 / HIT-10SP			Art.nr.	HIT-10 HIT-10SP	H010 H010SP	Nominell kapasitet	1000 kg		Overlastsikring ved	1500 kg		Vekt u/ståltau	6,5 kg		Ståltaudiameter	8.4 mm		Ståltaumating pr. jekkebevegelse	55 mm		Kraft på jekkespak v/nominell last	30 kg		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikkerhetssplint mot overlast i fremre spak</li> <li>• Ekstra sikringssplint</li> <li>• HIT-10SP med bærehåndtak og ekstra stopp på bakre spak</li> <li>• Aluminiumshus</li> <li>• Leveres som standard uten stålkoffert eller ståltau</li> </ul>
TYPE HIT-10 / HIT-10SP																										
Art.nr.	HIT-10 HIT-10SP	H010 H010SP																								
Nominell kapasitet	1000 kg																									
Overlastsikring ved	1500 kg																									
Vekt u/ståltau	6,5 kg																									
Ståltaudiameter	8.4 mm																									
Ståltaumating pr. jekkebevegelse	55 mm																									
Kraft på jekkespak v/nominell last	30 kg																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TYPE HIT-16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art.nr.</td> <td>H016</td> </tr> <tr> <td>Nominell kapasitet</td> <td>1600 kg</td> </tr> <tr> <td>Overlastsikring ved</td> <td>2400 kg</td> </tr> <tr> <td>Vekt u/ståltau</td> <td>12 kg</td> </tr> <tr> <td>Ståltaudiameter</td> <td>11.2 mm</td> </tr> <tr> <td>Ståltaumating pr. jekkebevegelse</td> <td>60 mm</td> </tr> <tr> <td>Kraft på jekkespak v/nominell last</td> <td>35 kg</td> </tr> </tbody> </table>	TYPE HIT-16		Art.nr.	H016	Nominell kapasitet	1600 kg	Overlastsikring ved	2400 kg	Vekt u/ståltau	12 kg	Ståltaudiameter	11.2 mm	Ståltaumating pr. jekkebevegelse	60 mm	Kraft på jekkespak v/nominell last	35 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikkerhetssplint mot over last i fremre spak</li> <li>• Ekstra sikringssplint i bærehåndtak</li> <li>• Aluminiumshus</li> <li>• Opplegg for hydr. drift</li> <li>• Leveres som standard uten stålkoffert eller ståltau</li> </ul>								
TYPE HIT-16																										
Art.nr.	H016																									
Nominell kapasitet	1600 kg																									
Overlastsikring ved	2400 kg																									
Vekt u/ståltau	12 kg																									
Ståltaudiameter	11.2 mm																									
Ståltaumating pr. jekkebevegelse	60 mm																									
Kraft på jekkespak v/nominell last	35 kg																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TYPE HIT-32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art.nr.</td> <td>H032</td> </tr> <tr> <td>Nominell kapasitet</td> <td>3200 kg</td> </tr> <tr> <td>Overlastsikring ved</td> <td>4800 kg</td> </tr> <tr> <td>Vekt u/ståltau</td> <td>21,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Ståltaudiameter</td> <td>16.2 mm</td> </tr> <tr> <td>Ståltaumating pr. jekkebevegelse</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>Kraft på jekkespak v/nominell last</td> <td>50 kg</td> </tr> </tbody> </table>	TYPE HIT-32		Art.nr.	H032	Nominell kapasitet	3200 kg	Overlastsikring ved	4800 kg	Vekt u/ståltau	21,5 kg	Ståltaudiameter	16.2 mm	Ståltaumating pr. jekkebevegelse	30 mm	Kraft på jekkespak v/nominell last	50 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikkerhetssplint mot overlast i fremre spak</li> <li>• Ekstra sikringssplint i bærehåndtak</li> <li>• Aluminiumshus</li> <li>• Opplegg for hydr. drift</li> <li>• Leveres som standard uten stålkoffert eller ståltau</li> </ul>								
TYPE HIT-32																										
Art.nr.	H032																									
Nominell kapasitet	3200 kg																									
Overlastsikring ved	4800 kg																									
Vekt u/ståltau	21,5 kg																									
Ståltaudiameter	16.2 mm																									
Ståltaumating pr. jekkebevegelse	30 mm																									
Kraft på jekkespak v/nominell last	50 kg																									

ANGITTE KAPASITETER KUN VED BRUK AV HABEGGER-GODKJENT WIRE(STÅLTAU).



## Hydraulisk drift



### Talje med Hydraulisk drift

Habegger HIT 16 og 32 kan omgjøres til hydraulisk drift på en enkel måte. Retningen (frem eller tilbake) endres enkelt ved å skifte sylindrefeste. Hydraulikkenheten er separat. En eller to taljer kan opereres samtidig

### Tekniske spesifikasjoner (talje, brakett, sylinder)

Modell	HIT-16 H	HIT-32 H
Dimensjoner	98 x 36 x 12 cm	111 x 40 x 15 cm
Kapasitet (kg)	1.600 kg	3.200 kg
Hastighet		
Forover/løft	1.2m/min	0.3m/min
Revers/låring	2.0m/min	1.2m/min
Vekt u/ståltau	20,7 kg	30.9 kg

Bestående av:	Art.nr.	
Talje med teleskop-spak (uten ståltau)	H-016	H-032
Brakett	H0857	H0164
Hydraulisk sylinder	H0555	H0158
Tilbehør	Art.nr.	Vekt (kg)
Hydr.slange med kobling innv. Ø 9.5mm x 3m. Max 280 bar	H0450	2,1
Hydr.slange med kobling innv. Ø 9.5mm x 5m. Max 280 bar	H0451	3,3
Hydr.slange med kobling innv. Ø 9.5mm x 10m. Max 280 bar	H0452	6,7
5L Hydr.olje. BP Bartan HV32. Viskositet 3.5°E/50°C	H0544	5,0
10L Hydr.olje. BP Bartan HV32. Viskositet 3.5°E/50°C	H0546	10,0
Transportkasse - 63 x 56 x 65 cm	H1589	23,0
Kontrollventil for det hydr.systemet - 3/8 kobl. 5-15 l/min, 300/180 bar	H1611	5,0

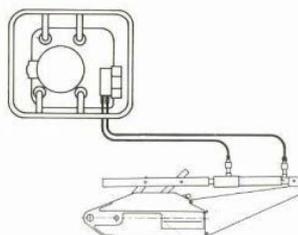
## Aggregater



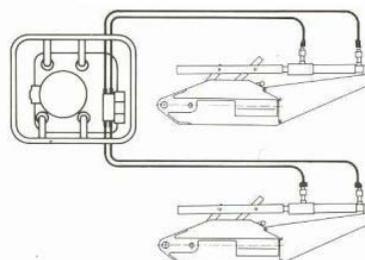
Hydrauliske Aggregater	Med el-motor 400V 50 Hz		Med bensin motor 4-takt	
	HE 1	HE 2	HB 1	HB 2
Modell	HE 1	HE 2	HB 1	HB 2
Art.nr.	H530	H565	H529	H566
Antall slangekoblinger	1	2	1	2
Oljeforbruk (l/min)	8,4	2x8,4	9,2	2x9,2
Trykk (bar)	160	160	160	160
Volum oljetank (l)	13	17	13	17
Vekt (kg)	50	60	46	60
Motoreffekt (kW)	1,5	2,9	3,7	5,9



HB -1



HB -2



## Andre motoriserte taljer fra Habegger:



HIT TRAC 8 E  
Elektrisk drift - kap. 800 kg



HIT TRAC 8 B  
Bensin drift - kap. 800 kg



HIT TRAC 16 E  
Elektrisk drift - kap. 1600 kg



HIT TRAC 16 B  
Bensin drift - kap. 1600 kg

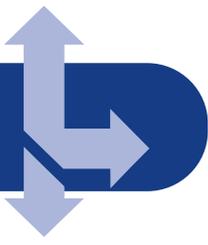


HIT TRAC 32 E  
Elektrisk drift - kap. 3200 kg



HIT TRAC 64 E  
Elektrisk drift - kap. 6400 kg

**Habegger leverer også en mengde tilbehør til disse systemene.  
Spør oss om råd / forslag til løsninger på dine utfordringer.**



# FROSKEKJEFTER

## MINI-GRIP

For ståltråd, pigg-tråd og stagwire



Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11901	0.5 t	1.0 mm	10 mm	0.3 kg

## SD-GRIP

For ståltråd, kobberline og stagwire.  
Inkl. sikkerhetslås



Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11902	1.0 t	2.6 mm	15 mm	0.6 kg

## 2T-L-GRIP

For kobberline, isolert line og stagwire



Inkl. sikkerhetslås

Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11911	2 t	4 mm	22 mm	1.3 kg

## 2 TON-W-GRIP

For kobberline, isolert line og stagwire



Inkl. sikkerhetslås

Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11913	2 t	5 mm	16 mm	1.4 kg

## AL-L-GRIP

For aluminiumsline



Inkl. sikkerhetslås

Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11917	1 t	5 mm	22 mm	1.1 kg

## AL-M-GRIP

For aluminiumsline



Inkl. sikkerhetslås

Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11919	2 t	5 mm	25 mm	1.8 kg

**3 TON-GRIP**

For ståltau, stagwire og kobberline



Inkl. sikkerhetslås

Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11927	3 t	8 mm	22 m	3 kg

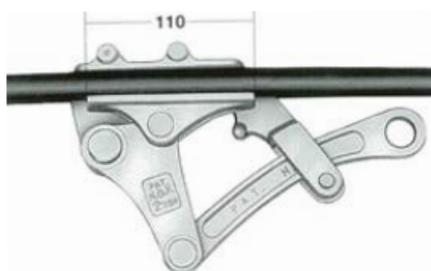
**4 TON-GRIP**

For ståltau, stagwire, kobberline og jernbaneline



Inkl. sikkerhetslås

Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11929	4 t	13 mm	28 mm	5 kg

**SS-GRIP**

Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11931	1 t	5 mm	12 mm	1.6 kg

**ABC-GRIP**

For spunnet isolert line



Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
11932	0.85 t	4 x 35° mm	4 x 95° mm	3 kg

**Universal**

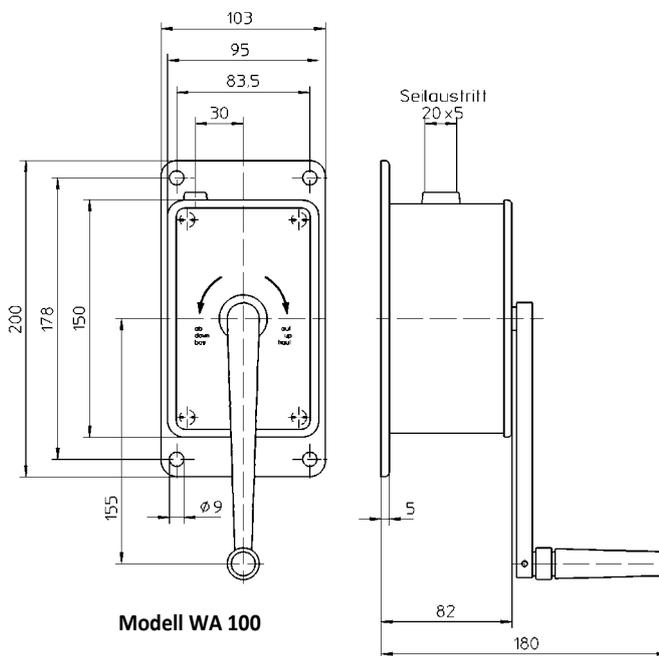
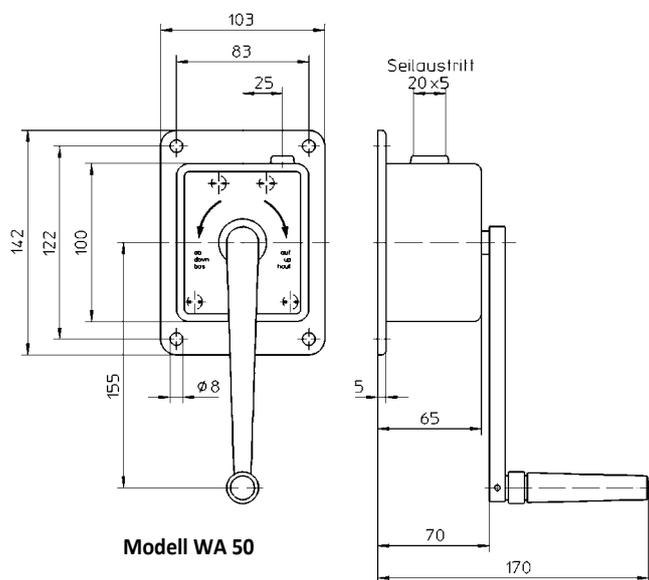
Art.nr.	Belastning	Min. dia.	Maks dia.	Vekt
4555001	0.5 t	1 mm	5 mm	0.25 kg
4555003	1 t	3 mm	9 mm	0.85 kg
4555005	1.7 t	4 mm	12 mm	1.27 kg
4555008	3 t	6 mm	18 mm	1.83 kg

## VEGGVINSJER - Haacon modell WA



### Egenskaper:

- Kompakt design
- Støpt aluminiumshus
- Rustbeskyttet
- Stillegående
- Avtagbar sveiv
- Lav sveivekraft
- Selvlåsende
- Lav egenvekt
- Anerkjent sikkerhetssystem
- Overflatebehandling: Pulvermalt



### Spesifikasjoner

Modell	WA 50	WA 100
Kapasitet (kg)	50	100
Wiredia. (mm)	2	3
Maks wirekapasitet (m)	12	8
Løft én rotasjon (mm)	96	38
Sveivekraft	80N	60N
Egenvekt u/wire (kg)	1,0	2,1

Art.nr.	Modell	Materiale
209017	WA 50	Aluminium
209018	WA 100	Aluminium

# VEGG-/BRAKETTIVINSJER - HAACON modell TANGO (Rustfri eller galvanisert)

## Egenskaper:

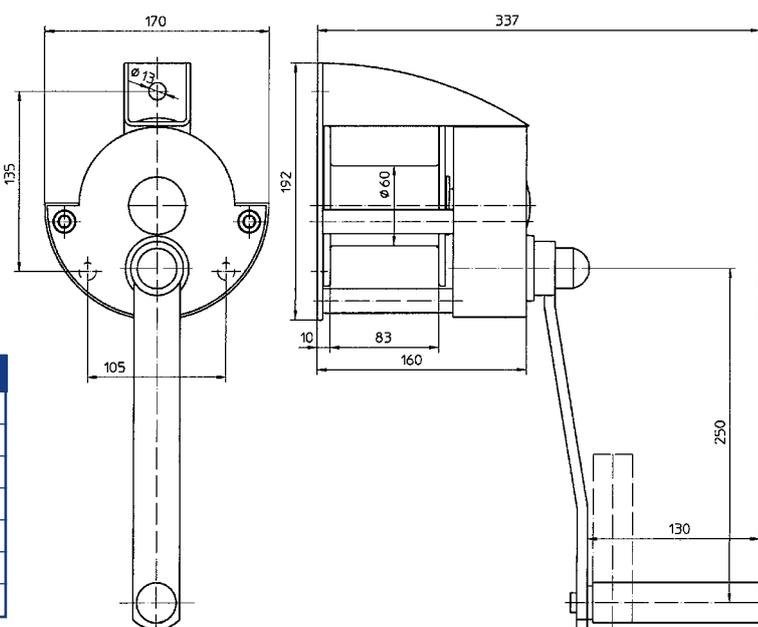
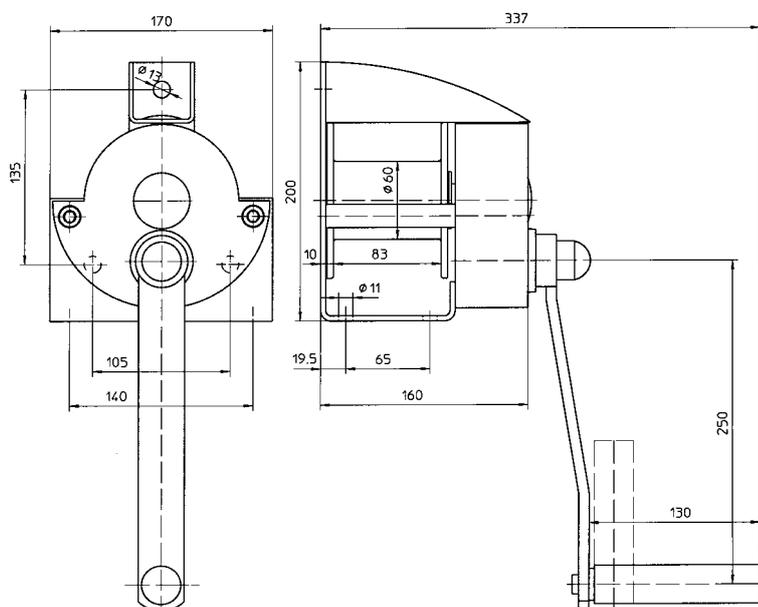
- Rustbeskyttet
- Stillegående
- Stor wirekapasitet
- Uavhengig wireinntrekk er mulig
- Kompakt design
- Innebygget hus
- Selvlåsende
- Sveivehåndtak kan slås inn
- Lav egenvekt
- Anerkjent sikkerhetssystem
- Galvanisert eller i rustfritt stål



Modell  
KV/KE



Modell  
WV/WE



## Spesifikasjoner

Modell KV/KE & WV/WE	300	500
Kapasitet (kg)	300	500
Wiredia. (mm)	4	5
Maks wirekapasitet (m)	29	22
Dia. trommel (mm)	60	60
Løft én rotasjon (mm)	65	46
Utveksling	3.1	4.5
Egenvekt u/wire (kg)	5	5

Art.nr.	Modell	Montering	Materiale
207099	KV 300	Brakett	Galvanisert
207117	KE 300	Brakett	Rustfritt stål
207118	KV 500	Brakett	Galvanisert
207120	KE 500	Brakett	Rustfritt stål

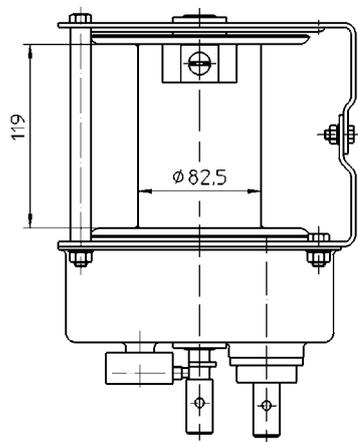
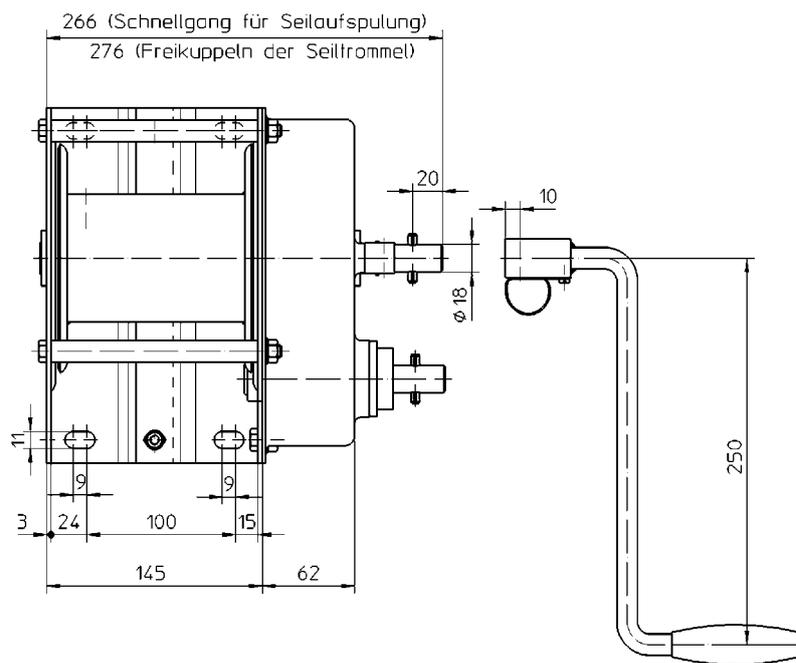
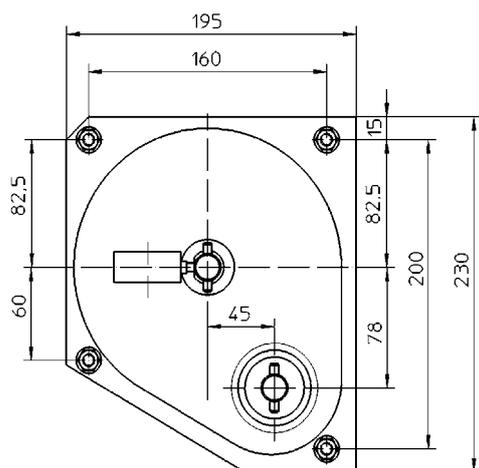
Art.nr.	Modell	Montering	Materiale
205986	WV 300	Vegg	Galvanisert
207116	WE 300	Vegg	Rustfritt stål
205987	WV 500	Vegg	Galvanisert
207119	WE 500	Vegg	Rustfritt stål

## BRAKETTVINSJER - HAACON modell 4202



## Egenskaper:

- Galvanisert eller rustfritt stål
- Lav egenvekt
- Lukket gearsystem
- Lasttrykkbremis
- To hastigheter
- Avtagbar sveiv
- Frikopling av trommel



## Spesifikasjoner

Modell	4202
Kapasitet (kg)	500
Wiredia. (mm)	6
Maks wirekapasitet (m)	25
Løft én rotasjon (mm) - statisk last	37
Hurtigspoling (mm) - dynamisk last	280
Sveivekraft - statisk	170N
Egenvekt u/wire (kg)	11

Art.nr.	Modell	Materiale
203961	4202.05	Galvanisert
205124	4202.05	Rustfritt stål

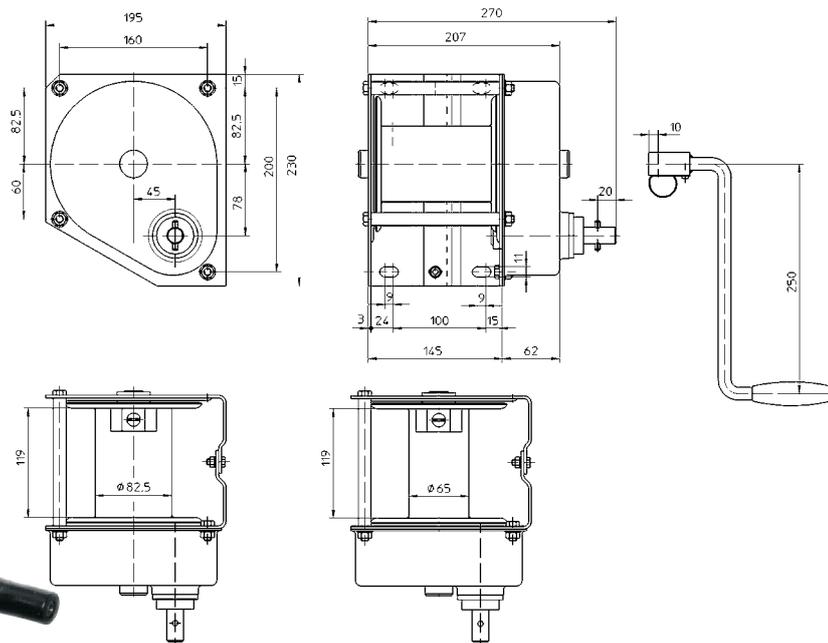
# BRAKETTIVINSJER - HAACON modell 4585 og 4483



**Modell 4585**

**Egenskaper:**

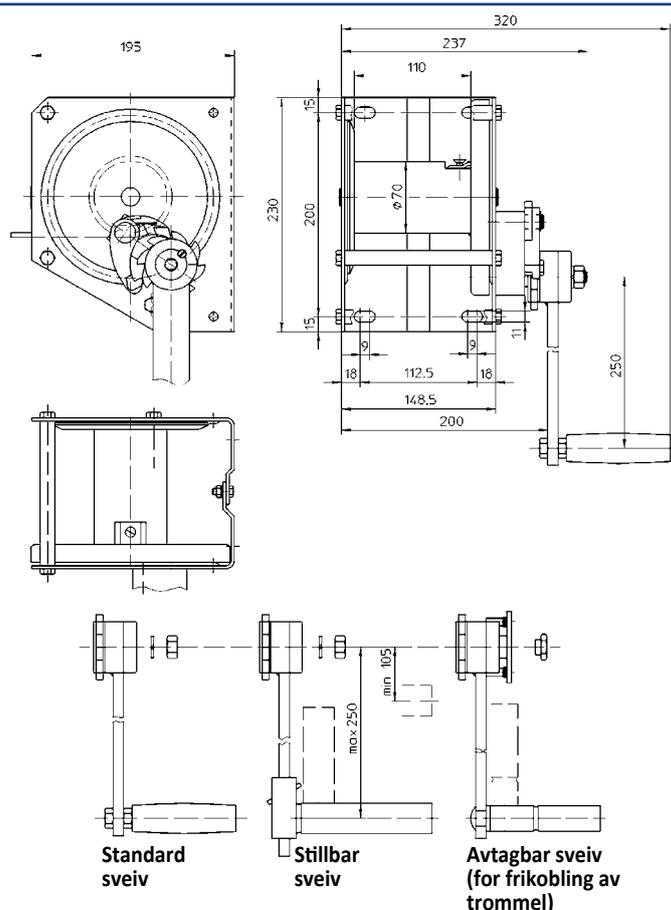
- Rustfritt stål
- Innebygget lasttrykkbrems
- Lukket gearkasse
- Innsatt med fett
- Stor wirekapasitet
- Avtagbar sikkerhetsveiv
- Toppkvalitet



**Modell 4483**

**Egenskaper:**

- Galvanisert
- Sikker og pålitelig
- Rustbeskyttet
- Vedlikeholdsfri
- Stor wirekapasitet
- Sikkerhetsveiv
- Spesielt beregnet for båthengere



**Spesifikasjoner**

Modell	4585	4585	4483
Kapasitet i 1. lag (kg)	500	750	650
Wire dia. (mm)	6	6	7
Maks wirekapasitet (m)	25	26	28
Dia. trommel (mm)	82,5	65	70
Løft én rotasjon (mm)	37	30	39
Sveivekraft	170N	180N	195N
Egenvekt u/wire (kg)	10	10	8,8

Art.nr.	Modell	Materiale
205804	4585 - 500 kg	Rustfritt stål
205805	4585 - 750 kg	Rustfritt stål
205347	4483 - Standard sveiv	Galvanisert
205331	4483 - Stillbar sveiv	Galvanisert
205405	4483 - Avtagbar sveiv	Galvanisert

## HAACON modell KWV galvanisert



### Egenskaper:

- Robust utførelse
- Åpent design
- Høy wirekapasitet
- Sammenleggbar sveiv

### Spesifikasjoner

Art.nr	230269	230271	230273
Kapasitet (kg)	300	650	1250
Wiredia. (mm)	4	6	8
Maks wirekapasitet (m)	22	23	28.5
Løft én rotasjon (mm)	126	39	16
Egenvekt u/wire (kg)	4	9	16

## HAACON modell KWE rustfri



### Egenskaper:

- Robust utførelse
- Åpent design
- Høy wirekapasitet
- Sammenleggbar sveiv

### Spesifikasjoner

Art.nr	230268	230270	230272
Kapasitet (kg)	250	650	1000
Wiredia. (mm)	4	7	8
Maks wirekapasitet (m)	22	16	28.5
Løft én rotasjon (mm)	126	39	16
Egenvekt u/wire (kg)	4	9	16

## VEGGVINSJ modell 61A/62A



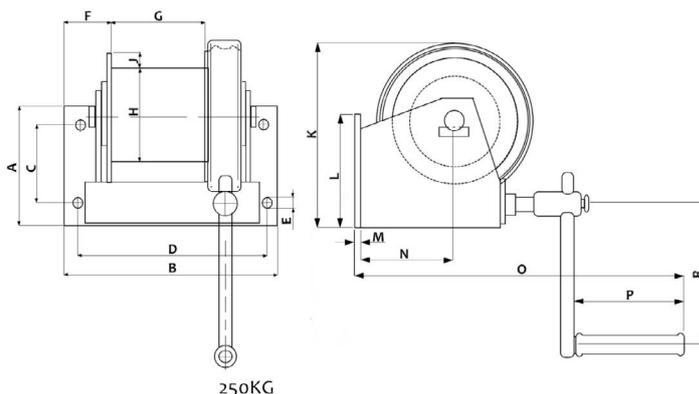
### Egenskaper:

- Myk og lett gange
- Sikker automatisk lasttrykksbrems
- Beskyttelsesdeksel over snekkehjulet

### Spesifikasjoner

Art.nr	6211A	6114
Kapasitet (kg)	250	1000
Wiredia. (mm)	4,5,6	8,10,12
Maks wirekapasitet (m)	39,20,12	58,39,22
Løft én rotasjon (mm)	31	26
Egenvekt u/wire (kg)	4	9

6211A (mm)
A= 157
B= 210
C= 100
D= 183
EØ= 14
F= 46
G= 71
HØ= 100
J= 28
K= 225
L= 132
M= 4
N= 116
O= 350
P= 105
R= 225



250KG

# VEGGVINSJ - PFAFF modell SW-W-SGO

## snekkehjulsvinsj

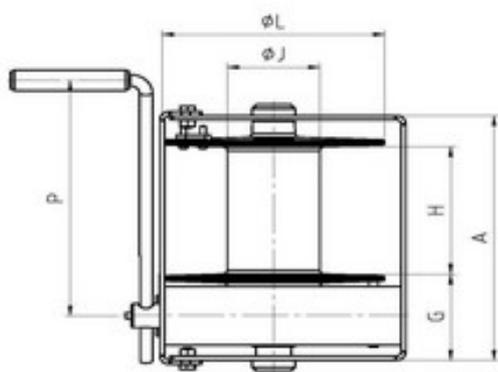
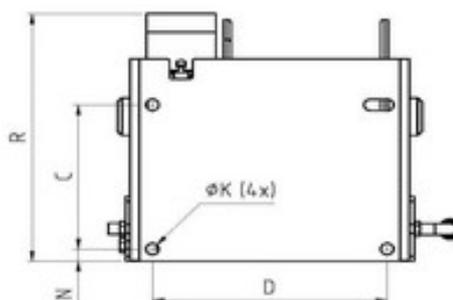
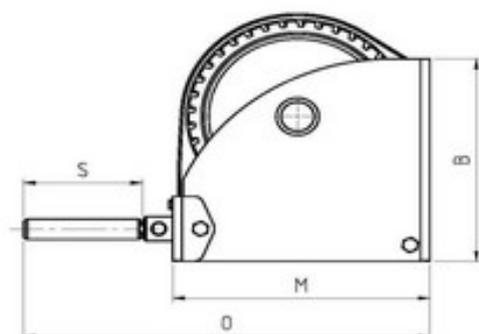


### Spesifikasjoner

Modell	62110	61130	61140	61150
Kapasitet (kg)	250	500	1000	1500
Wiredia. (mm)	4	6	8	10
Maks wirekapasitet (m)	44	78	63	41
Dia. trommel (mm)	48	70	102	102
Løft én rotasjon (mm)	17	20	13	9
Egenvekt u/wire (kg)	13	16	29	28



Model	SW-W-SGO 250	SW-W-SGO 500	SW-W-SGO 1000	SW-W-SGO 1500
Art. no.	62110	61130	61140	61150
A, mm	238	269	302	302
B, mm	145	160	195	250
C, mm	100	115	141	178
D, mm	192	223	254	254
G, mm	107	108	109	109
H, mm	105	135	162	162
Ø J, mm	48	70	102	102
Ø K, mm	14	14	17	17
Ø L, mm	160	190	240	240
M, mm	191	221	266	278
N, mm	15	15	15	15
O, mm	365	393	440	451
P, mm	280	325	350	350
R, mm	171	193	263	306



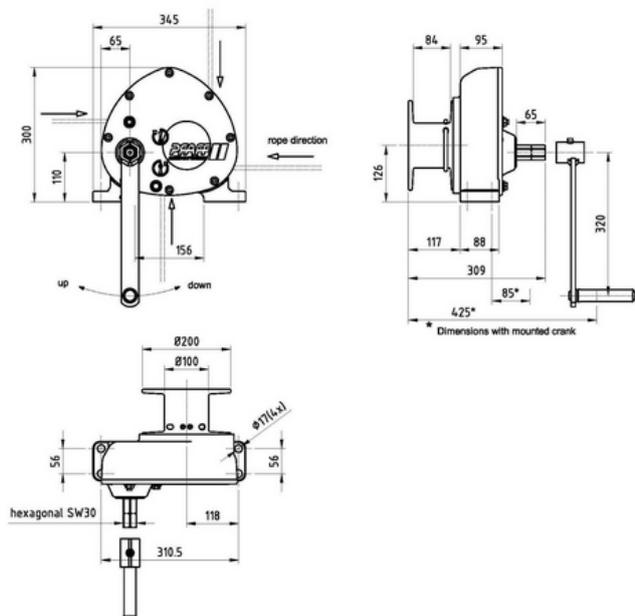
### Egenskaper:

- Lett og sikker gange
- Lasttryk-brems
- Lett og kompakt design i stor trommelkapasitet
- Leveres også i 2T, 3T og 5T kapasitet

# VINSJ - PFAFF OMEGA

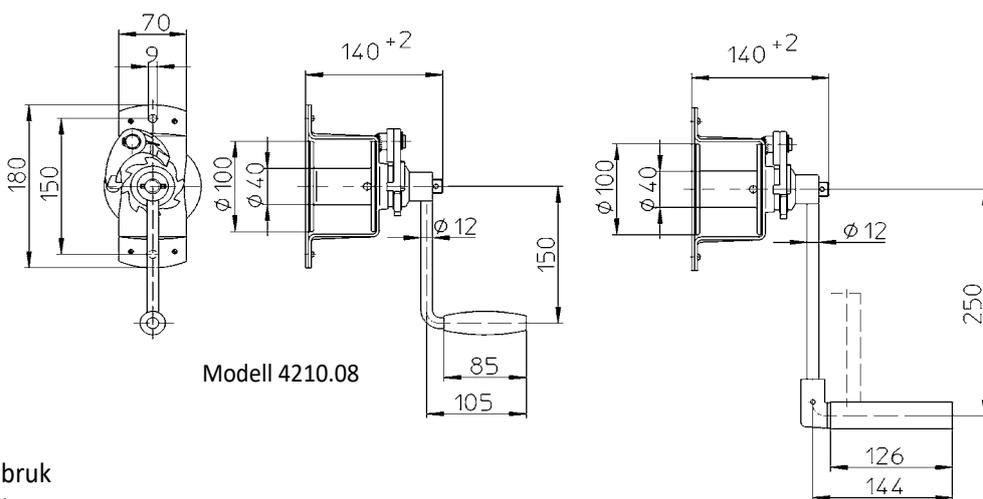
Manuell håndvinsj til spesielle utfordringer.

OMEGA leveres i tre utgaver: BGV D8 (teater), ATEX, Offshore



Art.nr.	Modell	Kapasitet	Materiale
203717	4210	80 kg	Galvanisert stål
203718	4210	125 kg	Galvanisert stål
210712	4210	125 kg	Rustfritt stål

# VEGGVINSJ - HAACON modell 4210



Modell 4210.08

Modell 4210.125

**Egenskaper:**

- Lett og sikker i bruk
- Plassbesparende
- Rustbeskyttet
- Testet og utprøvd
- Galvanisert

**Spesifikasjoner**

Art.nr.	Modell	Kapasitet	Materiale
203717	4210	80 kg	Galvanisert stål
203718	4210	125 kg	Galvanisert stål
210712	4210	125 kg	Rustfritt stål

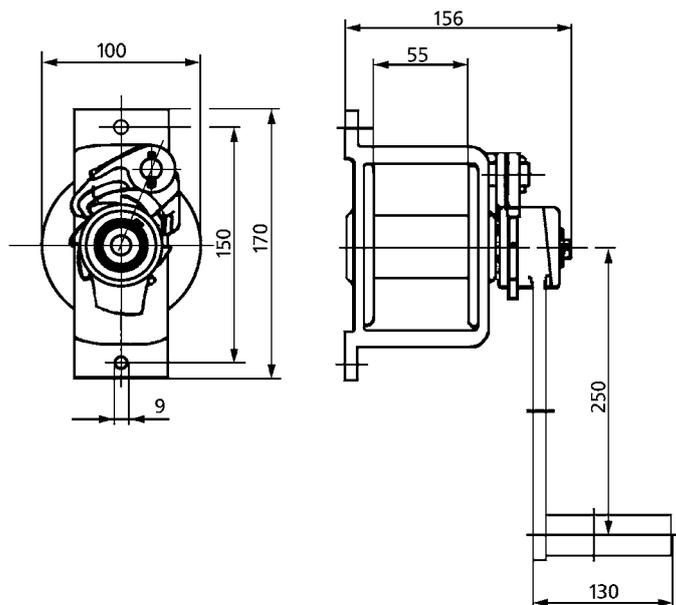
Modell	4210	4210
Kapasitet (kg)	80	125
Wiredia. (mm)	3	4
Maks wirekapasitet (m)	20	15
Dia. trommel (mm)	40	40
Løft én rotasjon (mm)	135	135
Sveivekraft	140N	140N
Egenvekt u/wire (kg)	2,5	2,5

## VEGGVINSJ - HAACON modell 421



### Egenskaper:

- Enkel og sikker i bruk
- Plassbesparende
- Testet og utprøvd
- Lakkert



### Spesifikasjoner

Modell	421
Kapasitet (kg)	125
Wiredia. (mm)	4
Maks wirekapasitet (m)	15
Dia. trommel (mm)	40
Løft én rotasjon (mm)	135
Sveivekraft	170N
Egenvekt u/wire (kg)	4

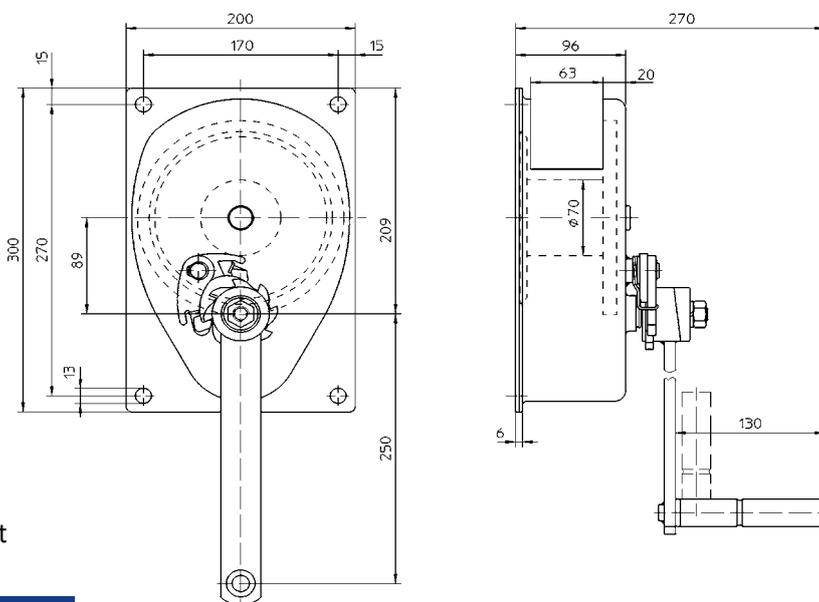
Art.nr.	Modell	Kapasitet	Materiale
200044	421	125 kg	Støpejern - malt

## VEGGVINSJ - HAACON modell 220 tannhjulsvinsj



### Egenskaper:

- Robust og sikker
- Sikkerhetsseiv
- Lastetrykksbrems
- Vedlikeholdsfrie lager
- Rustbeskyttet
- Lakkert, alt. galvanisert



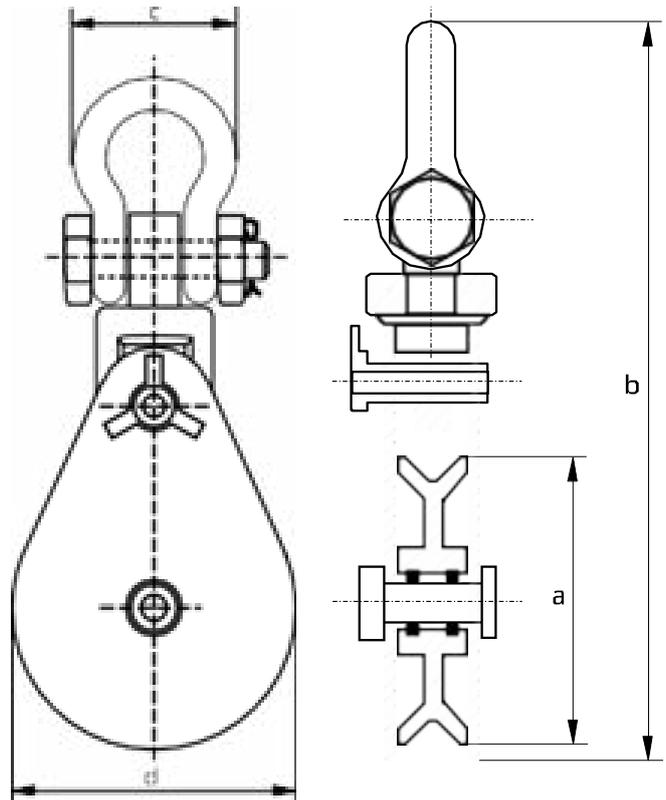
### Spesifikasjoner

Modell	220.0,3	220.0,5
Kapasitet (kg)		
1. lag	300	500
4. lag	203	336
Wiredia. (mm)	6	6,5
Løft én rotasjon (mm)	74	30
Maks wirekapasitet (m)	11	10
Sveivekraft	180N	210N
Egenvekt u/wire (kg)	10	10

Art.nr.	Modell	Materiale
200047	220.0,3	Lakkert
200335	220.0,3	Galvanisert
200048	220.0,5	Lakkert
200336	220.0,5	Galvanisert

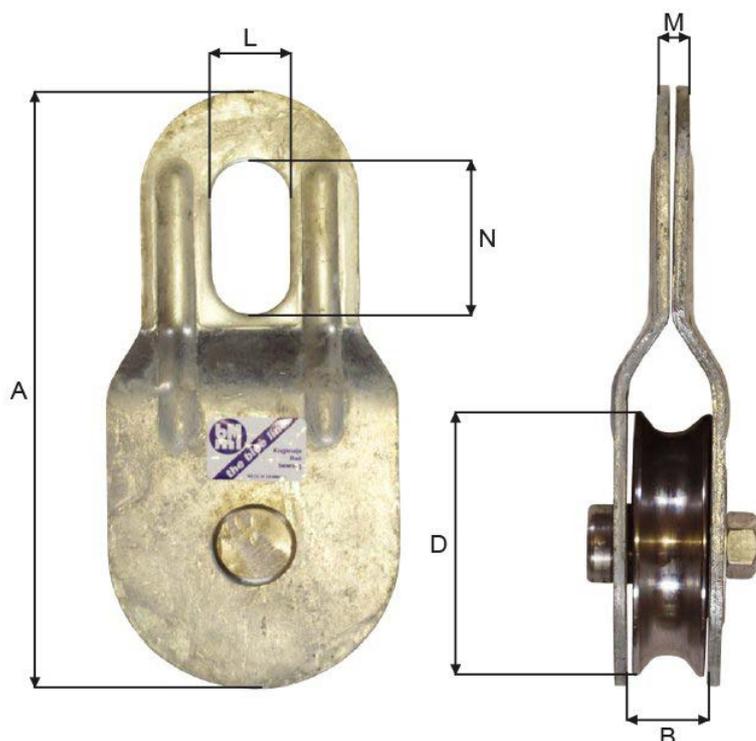


# Kasteblokk Greenpin



Art.nr.	WLL	Ø Ståltau	Ø Skive	Lengde	Bredde	Utvendig bredde	Vekt
	t	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	kg
BKOFFSS0302	2	7 - 9	75	293	75	82	3.9
BKOFFSS0404	4	10 - 12	115	363	102	120	6.4
BKOFFSS0604	4	12 - 14	152	417	102	160	8.4
BKOFFSS060816	8	14 - 16	152	477	118	160	14.3
BKOFFSS061216	12	14 - 16	152	555	147	160	20
BKOFFSS0608	8	20 - 22	152	477	118	160	14.1
BKOFFSS0612	12	20 - 22	152	555	147	160	20
BKOFFSS0615	15	24 - 26	152	585	162	160	24
BKOFFSS0804	4	10 - 12	203	478	102	210	11
BKOFFSS081216	12	14 - 16	203	580	147	210	27
BKOFFSS0808	8	20 - 22	203	526	118	210	18
BKOFFSS0812	12	20 - 22	203	580	147	210	28
BKOFFSS0815	15	24 - 26	203	646	162	210	30
På forespørsel	8	14 - 16	254	582	118	260	26
På forespørsel	8	20 - 22	254	582	118	260	26
På forespørsel	12	20 - 22	254	680	147	260	35
På forespørsel	15	24 - 26	254	705	162	260	42
På forespørsel	8	20 - 22	305	612	118	310	31
På forespørsel	12	20 - 22	305	745	147	310	53
På forespørsel	15	24 - 26	305	771	162	310	55
På forespørsel	8	20 - 22	357	662	118	360	31
På forespørsel	12	20 - 22	357	770	147	360	60
På forespørsel	15	24 - 26	357	798	162	360	63
På forespørsel	22	28 - 32	357	906	216	385	126
På forespørsel	8	20 - 22	406	712	118	410	35
På forespørsel	12	20 - 22	406	820	147	410	67
På forespørsel	15	24 - 26	406	848	162	410	70
På forespørsel	22	28 - 32	406	963	216	415	139
På forespørsel	8	20 - 22	457	762	118	460	42
På forespørsel	12	20 - 22	457	878	147	460	75
På forespørsel	15	24 - 26	457	898	162	460	78
På forespørsel	22	28 - 32	457	1033	216	465	154
På forespørsel	30	28 - 32	457	1083	238	468	218

## Blueline kasteblokker



### Spesifikasjoner

Art.nr.	Modell	Materiale	WLL t	A mm	B mm	D mm	M mm	L mm	N mm	Maks wire mm	Vekt kg
1810081	KSW1-1G	Galvanisert	1	190	22	80	13	23	48	16	1.5
1810080	KSW1-SS	Syrefast	1	190	22	80	13	24	48	16	1.6
1810081A	KSW2-1G	Galvanisert	2	255	24	110	15	28	56	18	2.9

## Vossablokka



- Lav vekt og enkel i bruk
- Kvalitet
  - Høylegert stål
  - Overflater el. forzinket og kromatert
  - Tette kule-/rullelager
  - Prøvebelastet og merket etter NS 2675, pkt 4
- Lite vedlikehold
- Enskivede blokker opptil 3,5 Mp WLL
- Flerskivede blokker opptil 40 Mp WLL

### Spesifikasjoner

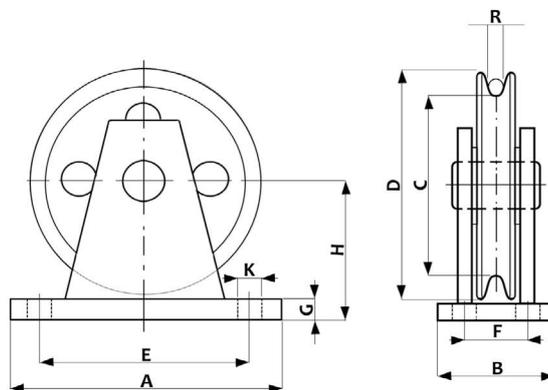
Art.nr.	Modell
1940000	S-14 1.0 t sjakkell
1940001	S-14S 1.0 t svivel øye
1940002	S 15K 1.0 t krok
1940003	E15K 0.7 t hunsvott
1940004	N10 1.2 t svivel øye
1940005	N10 1.2 t svivel krok
19400011	N11 3.0 t svivel øye

## Bryteblokker



- WLL fra 0,5 – 5 tonn
- Kan monteres i valgfri retning
- El-forsinket
- Støpt ståltauhjul med selvsmørende glidelager

**NB!** Når Bryteblokker skal benyttes til løft, sjekk alltid wirehulets og ståltauets diameter, samt ståltauets tillatte bøyningsradius

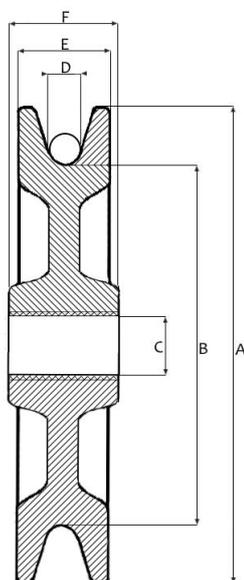


### Spesifikasjoner

Art. nr.	WLL tonn	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	ØK	ØR	Vekt kg
7312	0,5	120	60	78	100	90	30	8	60	10	7	1,5
7314	1	140	60	98	125	110	35	10	77	12	8	2,4
7316	2	180	80	118	150	140	40	12	92	14	10	4,5
7317	3	230	100	160	200	180	50	15	120	18	12	8,2
7319	5	320	120	225	275	260	60	20	165	23	15	18,0

Alle mål i mm

## Ståltauhjul



### Spesifikasjoner

Art. nr.	ØA	ØB	ØC	Wire ØD	E	F	Vekt kg
73100	60	48	12	4	9	10	0,2
73120	100	78	20	7	18	20	0,6
73140	125	98	25	8	21	25	1,2
73160	150	118	30	10	24	28	1,7
73170	200	160	35	12	29	32	3,0
73190	275	225	40	15	35	40	6,4

Alle mål i mm

## Lufttaljer 0,125-100 tonn Kompakte, robuste og sikre



### Yokota/Red Rooster

Yokota/Red Rooster Lufttaljer er produsert av Toku Japan. Japansk produksjon står for høy kvalitet, kun de beste materialer er brukt i en meget nøyaktig produksjon sammen med en best mulig varmebehandling.

### Robust

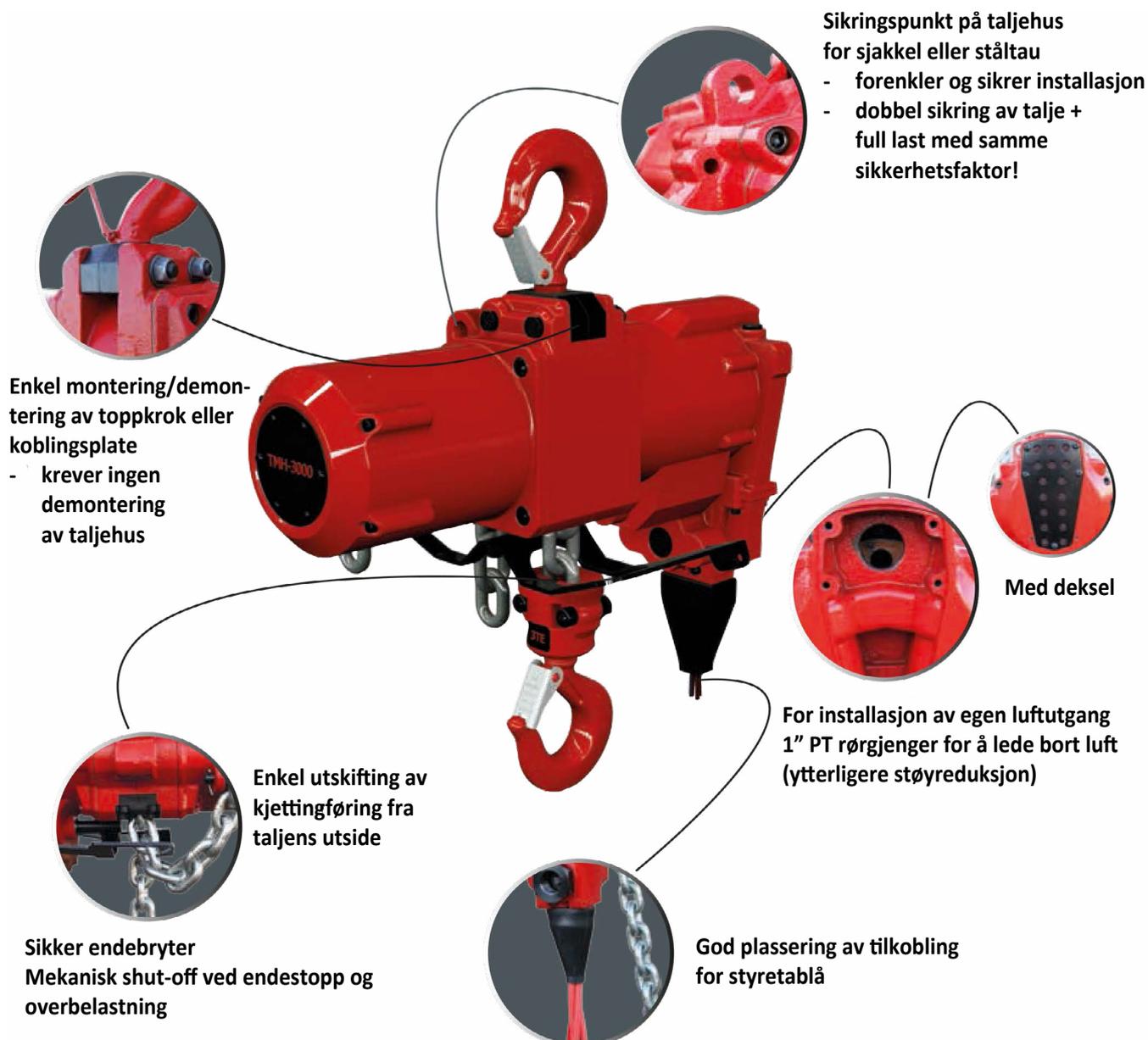
Den robuste utførelsen egner seg derfor til intensivt bruk i industrielle omgivelser. Yokota/Red Rooster er i bruk på en rekke områder; så som på land og offshore, skipsverft, om bord i skip, støperier, papirindustri, malingsfabrikker, matvareindustri, tankrenhold (petro), kjemisk industri, bygg og anlegg etc. Fuktige omgivelser, utendørs, i aggressive miljøer, overalt hvor en kombinasjon av egenskaper som høy ytelse, pålitelighet og sikkerhet er påkrevd.

### Egenskaper

- 100% duty rating
- Variabel hastighet, presis plassering av last, myk start og stop, ingen sjokkbevegelser
- Kompakt design = lav byggehøyde
- Lastbegrenser som standard fra og med 1 tonns taljer (inkl. TCR-500) uten at det går på bekostning av byggehøyden
- Stillegående
- Planetgear – satt inn med fett
- Sikkerhetsfaktor 5:1
- Automatisk endebrytersystem for øvre og nedre krokstilling
- Galvanisert lastekjetting i.h.t. EN 818-7. Jevnlig smøring av denne vil øke levetiden vesentlig
- Kan også utstyres med HD kjetting som er betydelig mer motstandsdyktig mot slitasje
- Testet med 125% av WLL
- Gnistsikker luftmotor
- Kan benyttes i eksplosjonsfarlige områder: CE EX II 3 GD IIB c T4/T5/T6
- Gnistsikre versjoner tilgjengelig : CE EX II 2 GD IIB c T4/T5/T6
- Kan også marinemales (sertifisert)
- Snorstyring eller tablstyring med nødstop
- Temperaturområde - 10°C til + 70°C

## TMH

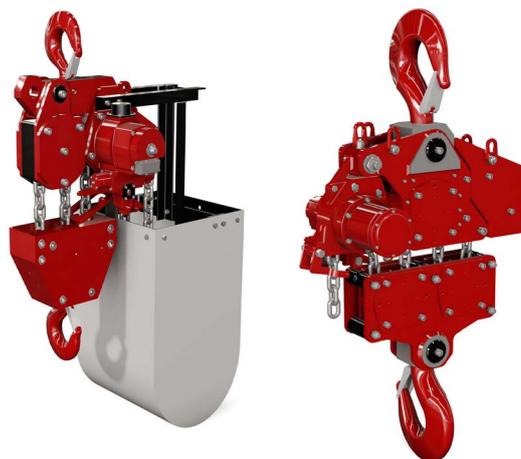
- Økt løftehastighet ved full last  
Løftehastighet: 5,4 m/min  
(TCR modell 2,8 m/min)
- Økt levetid på gir  
- Maskinklasse: M4  
- Meget effektivt 3-steps planetgir  
- Genererer mindre varme
- Hovedventil med O-ring  
God beskyttelse mot fremmedlegemer
- Redusert støynivå  
Støynivå 80dBA eller lavere  
(TCR modell 88dBA)
- Kraftige innfestningspunkter for løs kjettingende og for kjettingsamler M16 bolt
- Laveste byggehøyde  
Kun 537 mm!
- Finkjøring  
Løftehastighet på 0,59 m/min med full last for presis løfting og senking



TCR Serie fra 0,25 - 15 tonn



TNC Serie fra 10 - 75 tonn



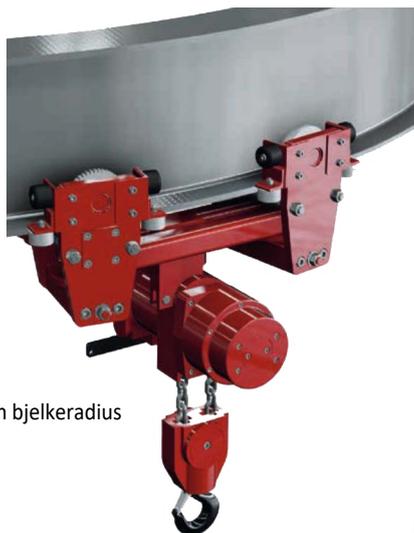
Mini luftaljer



I vårt sortiment er også:



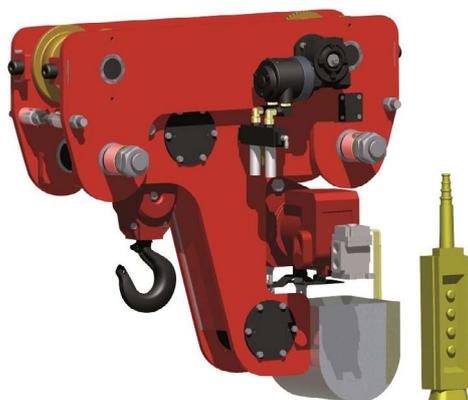
Talje integrert i motorisert (luft) løpekatt.



Liten bjelkeradius



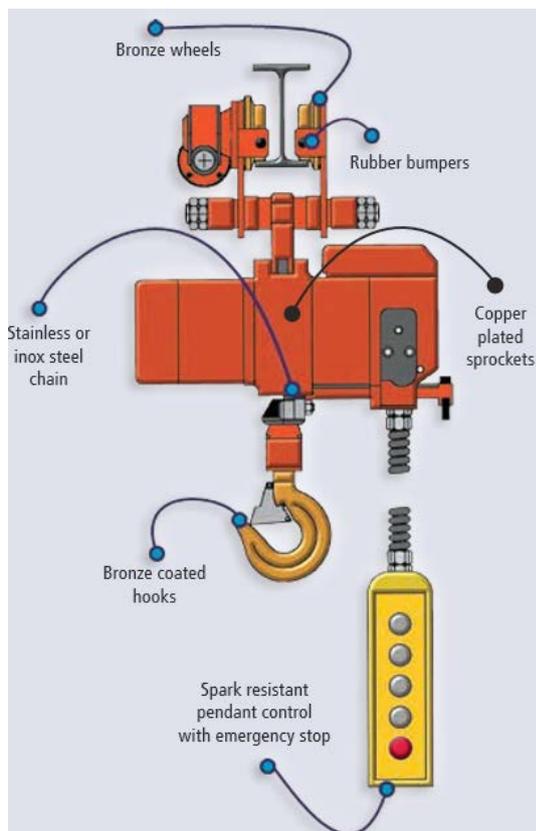
Ektrem lav byggehøyde.  
F.eks. storsekkhåndtering.



Lavtbyggende utførelser fra  
2-12 tonn.  
Også med tannstangdrift.



For materialhåndtering.  
Leveres i kapasitetene 140 og 250 kg.  
Styres fra "bunn" og således perfekt for  
posisjonering og horisontal bevegelse.



Gnistsikre taljer brukes av olje- og gassindustrien og i miljøer som er lett antenkelige.

For eksplosjonsfarlige områder/miljøer gjelder det europeiske direktivet 99/92/EG (Atex 137).

Område skal soneinndeles i.h.t. til dette..

EN direktivet er 94/9/EG (Atex 95):

Tabell gnistsikre taljer

Modell	Standard utførelse	Med ekstra beskyttelse	Med IIC beskyttelse
TCR Mini	CE Ex II 3 GD c IIA T4	CE Ex II 2 GD c IIB T4	-
TCS Serien	CE Ex II 3 GD c IIA T4	CE Ex II 2 GD c IIB T4	-
TCR 500-15000/ RRI 610040-675120	CE Ex II 3 GD c IIA T4	CE Ex II 2 GD c IIB T4	CE Ex II 2 GD IIC T4
II = Utstørs kategori, ikke gruvedrift		IIA = Eksplosjons gruppe, Propane	
3 = Kategori 3,		IIB = Eksplosjons gruppe, Ethylene	
2 = kategori 2,		IIA = Eksplosjons gruppe, Hydrogen/Acetylene	
GD = olje og gass		T4 = Temperatur klasse (135°C)	

## Tilbehør



### Kjettingsamlere

Kjettingsamlere for de fleste aktuelle kjettinglengder. Utførelse er avhengig av taljekapasitet og hvor mye kjettingsamleren skal inneholde.

### Styringer

Som standard er taljene utstyrt med 2 m Snorstyring eller 2 m kabel/tablå. Lengden kan endres etter behov.

### Snorstyring

Snorstyringen går direkte inn på ventilen og gir deg derfor en perfekt trinnløs hastighetskontroll.

### Tablå med nødstop

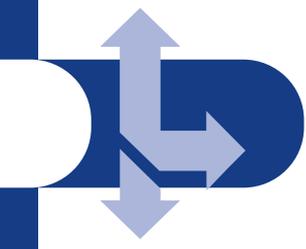
Tablået er støtsikkert, gnistsikkert og gir deg en perfekt hastighetskontroll

### 4-knapps Tablå med nødstop

Benyttes til taljer med motorisert (luft) løpekatt.

### Luftbehandlingsutstyr

For en problemfri drift anbefaler vi alltid å benytte slikt utstyr. Alle lufttaljer krever ren, tørr og oljet luft. Våre tilbud vil derfor alltid inneholde dette. AC utgaven består av: Filter, regulator, oljebeholder og trykkmåler.



## EUROCHAIN VX<sup>®</sup>

### Verlinde er største produsent av elektriske taljer i Europa!

VX-serien bygger videre på den populære VR-serien som ble lansert i 2011.

Vi lagerfører de mest populære modellene med 6 meter løftehøyde i både 230V og 400V.

#### Nyheter

- Redusert byggehøyde
- Sikrere og mer robust kjettingsamler
- Forbedret motor og kjøling

#### Fordeler

- Mange modeller fra 63 kg - 10.000 kg
- Mange hastigheter å velge mellom
- Høy maskinklasse
- IP55 som standard
- Ergonomisk lastekrok



# EUROCHAIN VR<sup>®</sup>

Elektrisk kjettingtalje for last fra 60 til 10.000 kg

Vi kan tilby et bredt sortiment av elektriske kjettingtaljer – be om tilbud/spesifikasjoner



## Krokoppheng

- Skyvbar eller kjettingdrevet løpekatt
- Eurosystemprofil
- Radiostyring

Standard utførelse:

- Løftehøyde 6 m
- Styrehøyde 5,5 m
- Kjettingsamler
- Endebryter øvre og nedre krokstilling



## Med elektrisk drevet løpekatt

- Lavtbyggende
- Euroskinnprofil
- H-bjelker
- Radiostyring

Standard utførelse

- Løftehøyde 6 m
- Styrehøyde 5,5 m
- Kjettingsamler
- Endebryter øvre og nedre krokstilling



## VR-taljer og -vinsjer for vindkraft-industrien

- Løftehøyde opp til 100 m
- Heishastigheter opp til 27 m/min.
- Løftekapasitet opp til 500 kg



## Med elektrisk drevet løpekatt for bjelker med kurver, min. 0,8m

Standard utførelse:

- Løftehøyde 6 m
- Styrehøyde 5,5 m
- Kjettingsamler
- Endebryter øvre og nedre krokstilling
- Radiostyring

## Stagemaker



## Digichain



## Eurolift Båndtalje



# EUROCHAIN VX<sup>®</sup>



## Mål

Mål mm

Type	A	B	C	Vekt uten kjetting kg
EUROCHAIN VX2	387	297.6	141	22.5 [24.1*]
EUROCHAIN VX5	410	345.9	157	30 [35.3*]
EUROCHAIN VX10	483	417	196	53

\* Talje med motvekt



# EUROCHAIN VX<sup>®</sup>

## EUROCHAIN VX oversikt

Kapasitet (kg)	Type	Maskinklasse ISO	Hastighet (m/min)	Antall parter	Kjettingdimensjon
63	VX2 0608b3	M6	8/2	1	4.1 x 12.1
	VX2 0612b3	M6	12/3	1	4.1 x 12.1
	VX2 0616b3	M6	16/4	1	4.1 x 12.1
	VX2 0624b3	M6	24/6	1	4.1 x 12.1
125	VX2 1208b3	M6	8/2	1	4.1 x 12.1
	VX2 1212b3	M6	12/3	1	4.1 x 12.1
	VX2 1216b2	M5	16/4	1	4.1 x 12.1
160	VX2 1608b3	M6	8/2	1	4.1 x 12.1
	VX2 1612b3	M6	12/3	1	4.1 x 12.1
	VX5 1616b1	M4	16/4	1	5.1 x 15.1
250	VX2 2508b2	M5	8/2	1	4.1 x 12.1
	VX5 2512b1	M4	12/3	1	5.1 x 15.1
	VX5 2504b3	M6	4/1	1	5.1 x 15.1
	VX5 2508b3	M6	8/2	1	5.1 x 15.1
	VX5 2516b2	M5	16/4	1	5.1 x 15.1
320	VX5 3208b2	M5	8/2	1	5.1 x 15.1
500	VX2 5004b2	M5	4 / 1	2	4,1 x 12,1
	VX5 5004b2	M5	4 / 1	1	5.1 x 15.1
	VX5 5008b2	M5	8 / 2	1	5.1 x 15.1
	VX10 5012b2*	M5	12 / 3	1	7.2 x 21.1
	VX10 5004b2*	M5	4 / 1	1	7.2 x 21.1
	VX10 5008b3*	M6	8 / 2	1	7.2 x 21.1
	VX10 5016b2*	M5	16 / 4	1	7.2 x 21.1
630	VX5 6304b2	M5	4/1	2	5.1 x 15.1
	VX10 6316b1*	M4	16/4	1	7.2 x 21.1
1000	VX5 1004b2	M5	4/1	2	5.1 x 15.1
	VX10 1004b2*	M5	4/1	1	7.2 x 21.1
	VX10 1006b2*	M5	6/1,5	1	7.2 x 21.1
	VX10 1008b2*	M5	8/2	1	7.2 x 21.1
1250	VX10 1204b1*	M4	4/1	1	7.2 x 21.1
	VX10 1208b1*	M4	8/2	1	7.2 x 21.1
	VX10 1204b2*	M5	4/1	2	7.2 x 21.1
	VX10 1204b2*	M5	6/1,5	2	7.2 x 21.1
1600	VX10 1604b2*	M5	4/1	2	7.2 x 21.1
	VX10 1606b2*	M5	6/1,5	2	7.2 x 21.1
2000	VX10 2004b2*	M5	4/1	2	7.2 x 21.1
	VX10 2006b1*	M4	6/1,5	2	7.2 x 21.1
2500	VX10 2504b1*	M4	4/1	2	7.2 x 21.1

Fra 2.500 til 10.000 kg kontakt oss

# EUROCHAIN VR<sup>®</sup> INOX

Elektrisk kjettingtalje for  
rene rom og matvareindustrien





## ELEKTRISKE WIRETALJER

# EUROBLOC VT

Vi kan tilby et bredt sortiment av elektriske wiretaljer – be om tilbud/spesifikasjoner

### Fast montert

Kun vertikal bevegelse/løft opp/ned.



### Opphengt i kjørekatt for travers

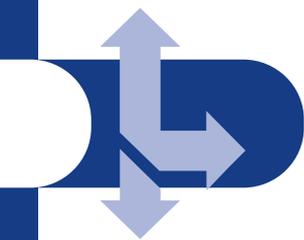


### I løpekatt



### I lavtbyggende løpekatt





## EUROSTYLE

Søyle- og veggsvingkraner med manuell eller motorisert sving fra 180° til 360°



VAT veggsvingkran



VAI veggsvingkran



VATAL veggsvingkran



VATS veggsvingkran



VFT søylesvingkran



VFP søylesvingkran



Templier



VFI søylesvingkran



VFTAL søylesvingkran



VFTS søylesvingkran



VFM søylesvingkran

Individuell lasthåndtering på hver arbeidsstasjon er nødvendig om man vil unngå å bryte produksjonsrytmen på grunn av at traverskranen er i bruk et annet sted i verkstedet.

**VERLINDE** kan tilby et bredt utvalg av robuste og estetiske søyle og veggsvingkraner med stor kapasitet.

- Fremstilt i stål kvalitet i henhold til DIN 15018
- Klassifisering Gruppe 2 m
- Arm i IPE profiljern med stor motstand mot torsjonspenning (utstyrt med 2 justerbare stoppere for VPF og VFM), eller i hul profil av typen EUROSISTEM (VATS og VTFS)
- Arbeidstemperatur fra  $-10^{\circ}$  til  $+40^{\circ}\text{C}$
- Beskyttelse av strømtilførselsledninger, nettbryter, ... IP 44 (IP 55 på forespørsel)
- Presentasjon: kuleblåst rammeverk, grunnmaling og gul, blank finishmaling RAL 1028
- Karakteristikkene for alle våre søyle og veggsvingkraner som dimensjoner, vekt, utligger og fundament, er angitt i den tekniske veiledningen

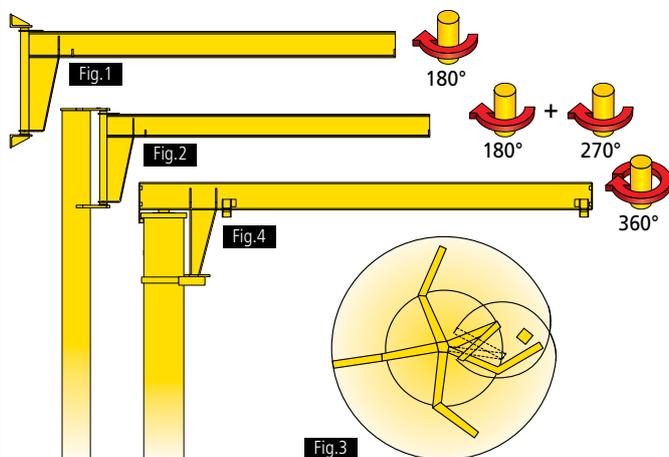
## Velg en kran som er tilpasset dine behov

Kranene er, enten de er veggfaste eller på søyle, rasjonelle og økonomiske håndteringsredskaper som ikke krever noen som helst endringer av driftsbygningene ved installasjon. De tar liten plass og gjør det mulig å flytte laster i de tre aksene.

Kranene kan brukes innenfor all industri: støperier, smier, mekanisk virksomhet, papirindustri, osv... De utgjør et ideelt komplement til traverskraner som har hele verksteder som arbeidsplass, samtidig som de øker autonomien og effektiviteten ved hver arbeidsstasjon.

### VERLINDE kan tilby 4 hovedtyper av Søyle og Veggsvingkraner:

- **Veggsvingkran** - montert på en vegg eller en bygnings søyle. Arbeidsområde på  $180^{\circ}$  med en radius på opptil 7 meter (se Fig. 1).
- **Søylesvingkran** med sving på opptil  $180^{\circ}$  og  $270^{\circ}$ . Er helt uavhengig av bygningen da den er forankret til gulvet, og har et arbeidsområde på opptil  $270^{\circ}$  med en radius på 7 meter (se Fig. 2).
- **«Templier»** Veggsvingkran har leddet arm som med letthet håndterer laster fra 50 til 1000 kg. Arbeidsområde på nær  $360^{\circ}$  praktisk talt uten dødsoner (den leddede armen gjør det mulig å omgå hindringer) (se Fig. 3).
- **«Templier»** Søylesvingkran med  $360^{\circ}$  sving. Håndterer laster fra 500 til 5000 kg over et område med en diameter på opptil 12 meter (se Fig. 4).



### Elektrisk sving/rotasjon

På forespørsel kan kraner av typen VFM leveres med elektrisk sving/rotasjon utregnet i forhold til kraft, rekkevidde, dreiemomentets størrelse, arbeidsfrekvens osv.

### Spesialløsninger

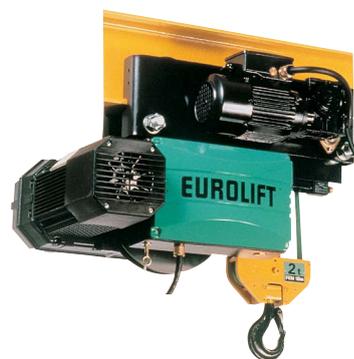
- På forespørsel søyle og veggsvingkraner med større rekkevidde og høyde enn standard.
- Søyle og Veggsvingkraner i rustfritt stål.
- Manuell svingbevegelse med håndkjetting (kun veggfaste og på søyle med opptil  $180^{\circ}$  og  $270^{\circ}$  sving).
- Gnist- og eksplosjonssikre kraner. 

### Valg av taljetype



**Manuell kjettingtalje Nitchi**

Last fra 250 til 2 000 kg.



**Elektrisk båndtalje type EUROLIFT.**

Kapasitet fra 500 til 2 000 kg.



**Elektrisk wiretalje type EUROBLOC VT. Enkeltskinne H.P.N.**

Kapasitet fra 800 til 100 000 kg.



**Elektrisk kjettingtalje type EUROCHAIN VR**

Kapasitet fra 63 til 10 000 kg.

# Søylesvingkran VEP

## Manuell søylesvingkran i rustfritt stål fra 125 til 250 kg



### Bruksområder



Kranen er laget spesielt for vedlikehold av pumper, aggregat osv...

Kranen er spesielt fremstilt for bruk ved vannrenseanlegg, men egner seg også godt innenfor bransjer som fiskeforedling, jordbruk og næringsmiddel.



### Egenskaper



Vekt kun 37 kg. Kan med letthet flyttes til andre stasjoner med faste fotplater. Kranen (inkl. fotplate og festebolter) er i rustfritt stål INOX 304 L. Dette er ideelt til bruk i aggressive miljøer med mye korrosjon.



Standardiseringen av elementene gjør kranen fleksibel:

- Rekkevidde: 0,8 til 1 000 mm ved bruk av løpekatt.
- Last: opptil 250 kg ved bruk av manuell talje.
- Plassering: unik fotplate med flere plasseringsmuligheter. Kan festes på betong, på vegg eller forsegles på fundament.

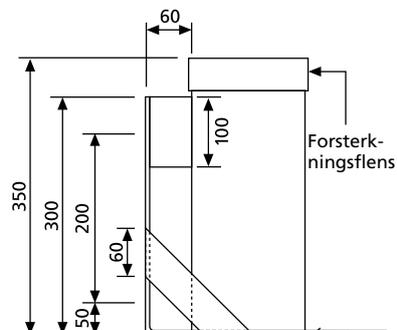
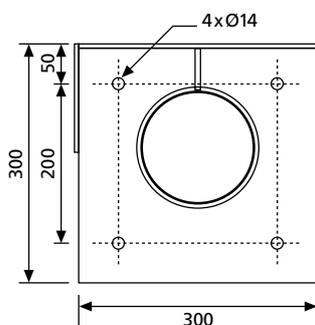
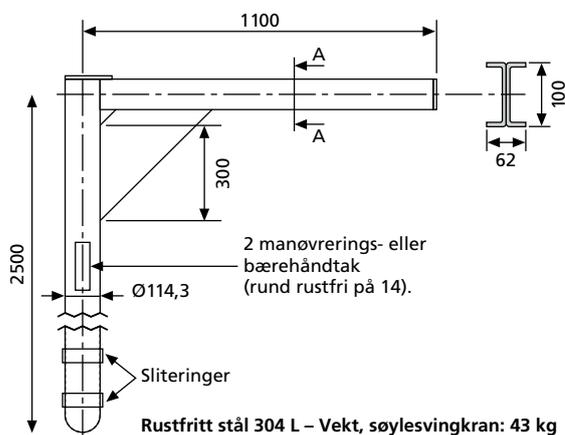


Avrundet bunn. Polygrafittsmøring av sliteringene for enda lettere svingbevegelse.



To håndtak for transport og enkel svinging. Dreiemoment ved maks. last (250 kg) med vektstangarm på 1 m < 30 kg.

### Tekniske data





# EUROSYSTEM ST



1 **EUROSYSTEM ST** profiler er tilgjengelig i 3 størrelser, som velges i forhold til lastekapasitet og avstand mellom opphengspunktene:



UKA 20

UKA 30

UKA 40

Kapasitet fra 125 til 2000 kg avhengig av profilen. Systemet er basert på en hul spesialprofil, som er kaldprofilert for å oppnå en jevnest mulig overflate. Profilens lukkede struktur gjør at innsiden av kranbanen holdes ren.

2 Endeplater i hver ende betyr:

- at den hule profilen ikke vrir seg.
- at løpekatten ikke går ut av kranbanen ved enden av skinnen.
- at innsiden av profilen holdes ren.

3 Løftingen foretas med **EUROCHAIN** taljer, som er tilgjengelig i et stort utvalg av løftekapasiteter og kjørehastigheter. Taljene leveres med manuelle eller elektrisk drevne løpekatter for horisontal bevegelse.

- Løftekapasitet fra 125 til 2000 kg.
- Heisehøyde fra 3m (standard) til 30m.
- Hastigheter: 4/1, 8/2, 16/4 m/min.
- Taljene kan utstyres med et bredt spekter av tilleggsutstyr (fjernstyring, med spesialkrok, termovern, rustfri kjetting...)



EUROCHAIN VL

# EUROSYSTEM ST

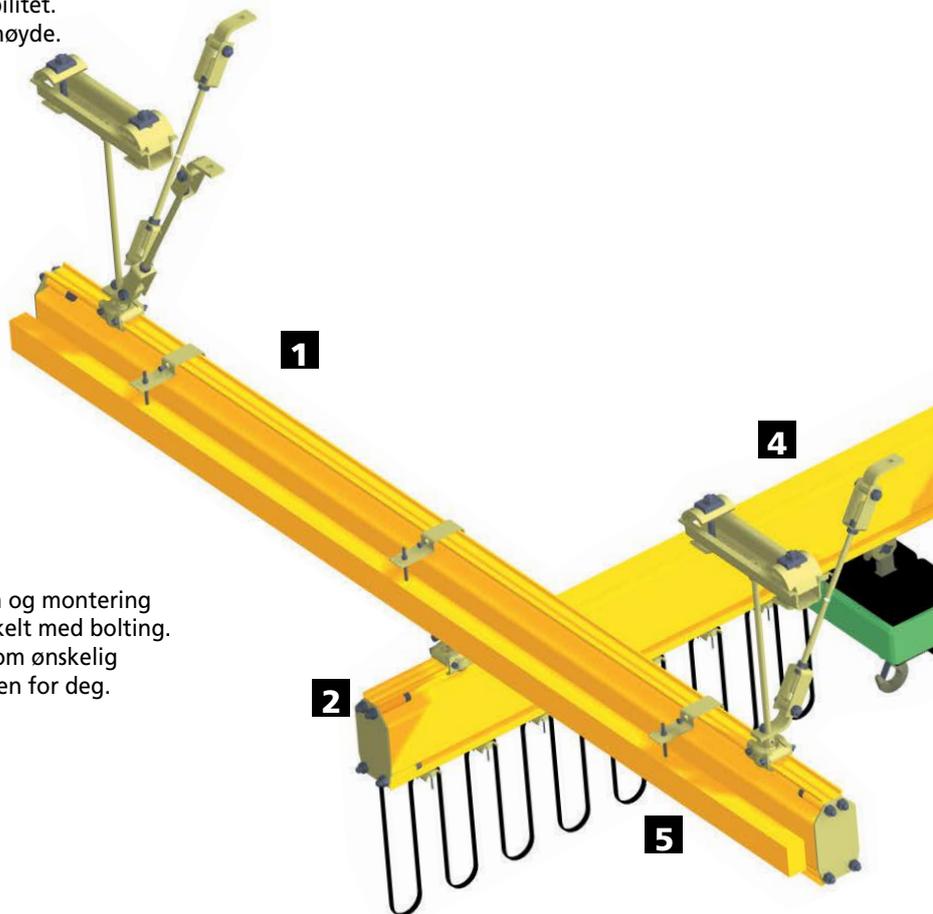
Den ideelle løsningen for

## EUROSYSTEM ST tilbyr deg mange muligheter

- Enkeltskinner
- Kranbaner
- Traverskraner med en drager
- Traverkraner med to dragere
- Enkle eller komplette banesystemer med retningsendring, enten med sporveksel eller dreieskive med flere retninger.

## Fordeler

- Enkel forflytning av lasten takket være en ypperlig glidekoeffisient.
- Flere forskjellige monteringsstyper tilpasset de fleste strukturer. (I-bjelker, tre, betong ...)
- Enkel utvidelse av systemet takket være dets modularitet.
- Minimal belastning på bærestrukturen takket være dets pendelkonstruksjon.
- Tilnærmet vedlikeholdsfri.
- Estetisk utforming av installasjonen.
- Stor fleksibilitet.
- Lav byggehøyde.



- Installasjon og montering utføres enkelt med bolting.
- Vi foretar om ønskelig monteringen for deg.

## Dobbel travers, opphengt eller innebygget

Kapasitet 125 til 2000 kg. For tyngre laster over lengre avstand (f.eks.: 1000 kg, maks. spennvidde: 9100 mm) vil **EUROSYSTEM ST** som dobbel travers være en optimal løsning for dine løfte og håndteringsbehov. Utformingen til den innkapslede løpekatten kombinert med en **Eurochain** talje gir minimal byggehøyde. Taljen vil bevege seg lett og mykt i løpekatten (utstyrt med nylonhjul). Styring utføres enten manuelt eller med en motorisert løftekatte (anbefales for tyngre laster over lengre avstander).

# SYSTEM ST

## for transport av lett last

### Enkel travers, opphengt eller innebygget

Lastekapasitet fra 125 til 1600 kg. Praktisk løsning for løfte og håndteringsbehov på store gulvflater. Den kompakte utformingen av **EUROSYSTEM ST** komponentene optimaliserer håndteringen i betjeningsområdet. Drageren, som er hengt opp i løpekatter, forflytter seg langs kranbanen (manuelt eller elektrisk). Ved håndtering over lengre avstander, forbedres dragerens kjørebegivelse ved hjelp av stive bærere. Profilene i **EUROSYSTEM ST** benyttes også som kranbaner, og kan festes i taket ved hjelp av tilpassede oppheng.



Opphengt eller innebygget opp til 1600 kg

Opphengt eller innebygget opp til 1600 kg

4 Alle kraner eller baner med enkel skinne kan utstyres med løpekatter for en optimal kjørebegivelse. Serien med løpekatter er meget komplett for å møte ethvert behov:

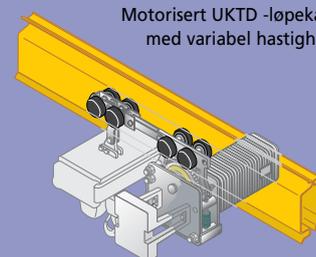
- Manuelle løpekatter; (UKA 20, 30 & 40) enkle, doble eller leddede.
- Motoriserte løpekatter av typen UKTD: (UKA 30 & 40), enkle, doble eller leddede.

**Enestående glidekoeffesient:** for at kjørebegivelsen skal bli lydløs og belastningsfrie, er hjulene av nylon og kontaktflaten inne i profilen redusert.

Takket være modularitet

**EUROSYSTEM ST** er det mulig å motorisere en manuell løpekatt ved installasjonen.

Motorisert UKTD -løpekatt med variabel hastighet.



5 Strømtilførselen kan enten være integrert i eller på utsiden av profilen.

6 De hule skinnene settes sammen ved hjelp av forbindelsesbolter og koblinger med spesialføring.

7 Opphengene gjør det mulig å feste hele systemet under bærestrukturen. Flere typer oppheng er tilgjengelig alt etter hvilken profil som brukes, og hva slags struktur systemet skal festes i:

- Vertikale eller skråstilte oppheng, korte eller lange.
  - Oppheng under rett tak eller I-bjelker.
  - Oppheng for UKA 20, 30 eller 40.
- Takket være **EUROSYSTEM ST** sitt design (selvlåsende, leddet struktur, enkel justering) vil opphengene gjøre installasjonen fleksibel. Man unngår indre spenninger og uregelmessigheter i bærestrukturen blir kompensert for.

8 Alle våre opphengssystemer er utstyrt med gjengestenger slik at installasjonen av **EUROSYSTEM ST** kan justeres optimalt (forlengelsesstenger er også tilgjengelig).

# EUROSYSTEM ALU<sup>®</sup>

**Aluminium** hulprofil lettbanetravers for laster fra 60 til 2000 kg

## Eurosystem ALU spesifikasjoner:

- Materiale: 6063-T6 ihht EN-AW standard
- 20 µm anodisering: A6C0
- Ekstrudering toleranse ihht EN12020
- Ihht FEM 9.771



4

## 2 Fire størrelser

- AL06, 6,5 kg/m, opptil 320 kg
- AL08, 8 kg/m, opptil 500 kg
- AL10, 10,6 kg/m, opptil 2000 kg
- AL14, 14,5 kg/m, opptil 2000 kg



3



1

## 1 Endeplater

Fungerer som endebuffer og støvbeskyttelse. Kan demonteres



## 3 Sammenkobling

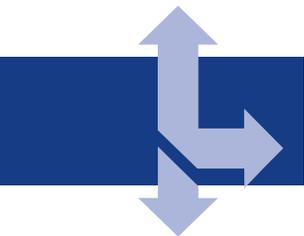
Skinnene sammenkobles enkelt og sikkert med ett 16 punkts låsesystem



## 4 Oppheng

Flere typer oppheng er tilgjengelig med gode justeringsmuligheter





# TRAVERSKRANER

GH kraner sikrer transport av selv de tyngste lastene.

Med DATEK sitt brede modellutvalg fra GH Cranes & Components, se [www.ghcranes.com](http://www.ghcranes.com), kan skreddersydde løsninger tilpasses et hvert behov og enhver løfteoppgave.



## Dalmecc manipulator øker produktiviteten og sikrer HMS på arbeidsplassen



## Ønsker du å forenkle og effektivisere gjentagende og monotone arbeidsbevegelser i din produksjon?

Dalmec er en av verdens ledende produsenter av manipulatorer for ulike formål med mer enn 60 000 produserte enheter hittil. De har over 50 års erfaring i design, produksjon og salg av manipulatorer med gripeverktøy skreddersydd for kundene. I Norge har vi mange fornøyde kunder innen ulike bransjer.

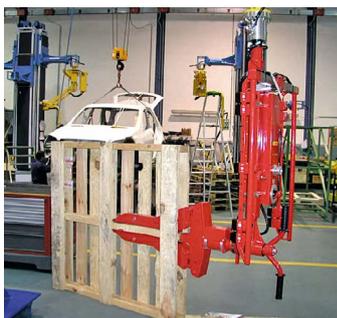
Vi kan tilby en enkel og driftsikker manipulator som letter arbeidet for operatøren.

### Hvilke fordeler kan oppnås?

- Unngå tunge løft
- Forbedre arbeidsmiljø
- Redusere faren for belastningsskader
- Redusere sykefravær
- Tryggere arbeidsmiljø
- Øke produktiviteten

Manipulatoren drives **kun av trykkluft** og egner seg utmerket for løfting og flytting av like produkter innenfor vektområdet 1200 - 1500 kg.

Manipulatoren kan leveres i stasjonær utførelse fastmontert på gulv, eller på en baseplate som enkelt kan flyttes. Den kan også monteres på skinner i tak.



## Modell ESG



ESG modellen er modulbasert og beregnet for små til mellomstore laster. Flenstrommel på wormgear. Trommelen står på et eget feste. En "arbeidshest" i vinsje-verdenen.

Ettersom vinsjen og trommelen er montert på fotplater, kan de utstyres med de fleste opsjoner. Robust design med rustbeskyttelse i kombinasjon med kvalitetsfinish og galavaniserte deler. Normalt har vinsjen kort leveringstid.

### Opsjoner:

- Rillet trommel
- Delt eller stor trommel
- Wireføringsrull
- Styringer; styreskap, tablå/kabel, radiostyring, variabel hastighet
- Endebrytere
- Slakk wirebryter
- Clutch (kun for trekkvinsjer)
- Lastbegrenser

### Spesifikasjoner

Spenning	400V, 50hz, 3-fas					230V, 50hz, 3-fas			
1. lag	WLL kN	1.5	2.5	5.0	7.5	9.90/10.0 <sup>6</sup>	2.0	4.0	7.0
	Kapasitet m	10	8,0	10,5	12,5	12,0	10,0	10,5	12,5
	Hastighet m/min	8.3	7,2	7,5	5,1	9,2	7,1	7,5	5,1
3. lag	WLL kN	1.25	2,0	4,0	5,9	7,75	1,65	3,2	5,5
	Kapasitet m	34	28	35	43	43	34	35	43
	Hastighet m/min	10.2	9,1	9,4	6,5	11,7	8,6	9,4	6,5
Max. lag <sup>3</sup>		6	5	6	7	6	6	6	7
Trommel kap. (m)		79	53	82	126	102	79	82	126
Ståltau <sup>5</sup> dia. Ømm	Standard utførelse	4 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>
	Rating <sup>4</sup>	1Am	1Am	1Bm	1Bm	1Bm	1Am	1Am	1Bm
	Rotasjonsfattig	4 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>
	Rating <sup>4</sup>	1Am	1Bm	1Bm	1Bm	1Cm	1Bm	1Bm	1Bm
kW		0,37	0,55	1,1	1,1	2,2	1,1	1,1	1,5
Spenning A		1,09	1,43	2,82	2,82	5,4	7,5	7,5	9,5
Vekt u/ståltau (kg)		29	32,5	52,5	87,0	95,0	58	58	95

<sup>1</sup> = Bruddstyrke min. 1570 N/mm<sup>2</sup>

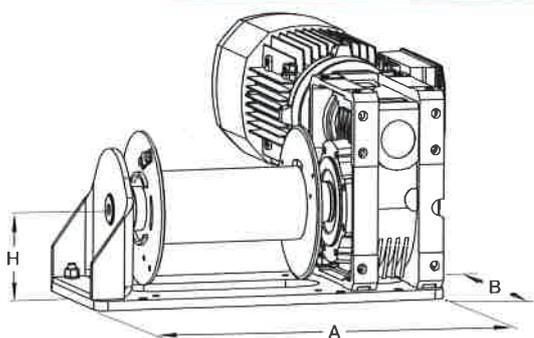
<sup>2</sup> = Bruddstyrke min. 1770 N/mm<sup>2</sup>

<sup>3</sup> = Normalt antall lag er 3

<sup>4</sup> = Rating i.h.t. DIN 15020/FEM 9.511

<sup>5</sup> = Passende ståltau, (er ikke inkludert)

<sup>6</sup> = Fra og med 10 kN (1000 kg) med overlastsikring



### Dimensjoner (mm)

ESG	A	B	H (senter)	Trommel dia.	Flens dia.	Trommengde
150	418	190	84,5	70	140	181
200	418	190	84,5	70	140	181
250	418	190	84,5	70	140	181
400	485	220	112	90	190	211
500	485	220	112	90	190	211
700	581	260	140	110	248	282
750	581	260	140	110	248	282

# 1-fas 230V vinsj for løft og trekk



## Egenskaper

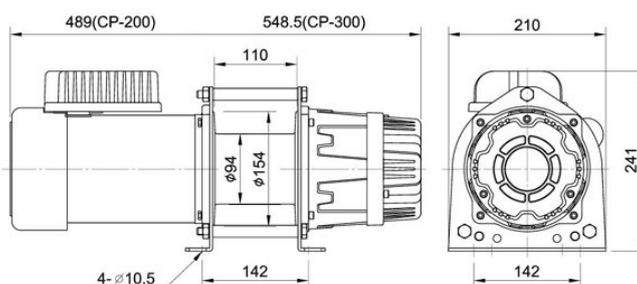
- Det idelle verktøy for bl.a. opptrekk av fritidsbåter
- Leveres med 30m wire og svivelkrok
- Styretablå (IP65) med nødstop og 2.5m kabel
- Festebrakett for montering (festebolter medfølger ikke)
- Motorkapslingsgrad IP44 som betyr at vinsjen ikke skal stå utendørs i slagregn eller snø uten tildekning
- Norsk brukerveiledning. CE merket

**NB! Skal ikke benyttes til løft eller transport av personell og det skal alltid være minimum 5 lag wire på trommelen.**

## Spesifikasjoner

Modell		CP-200	CP-300
Art.nr.		213200	213300
Løftekap. siste (øverste) lag		200 kg	300 kg
Hastighet m/min	1. lag	10	10
	siste lag	15	15
Motorrating IP44	kw/poler	0.6 x 4	1.15 x 4
Max. løftehøyde m		29	29
Wire ø x m		6 x 30	6 x 30
Trommel dim. mm	Lengde	110	110
	Dia.	94	94
	Flens dia.	154	154
Netto vekt kg		32	38
Brutto vekt kg		34	40

## Dimensjoner

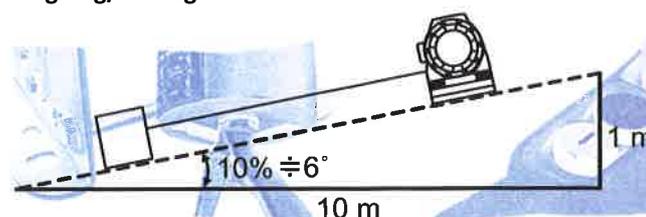


## Trekkapasitet ved forskjellig stigning (kg)

Modell	Flatt underlag	Stigning/helling i %/vinkel i grader				
		10%/6°	20%/11°	40%/25°	60%/31°	80%/39°
CP-200	1500	800	600	400	320	280
CP-300	2250	1200	900	600	500	400

1. Alle kapasiteter er basert på det siste (øverste) laget wire.  
For hvert lag som reduseres vil trekkapasiteten øke med 10%
2. Benytt bryteblokk for å øke kapasiteten. Du vil få en 85% større trekkapasitet om trekket fordeles på to wireparter.
3. Trekkapasiteten er basert på 15% friksjon

## Stigning/Helling %

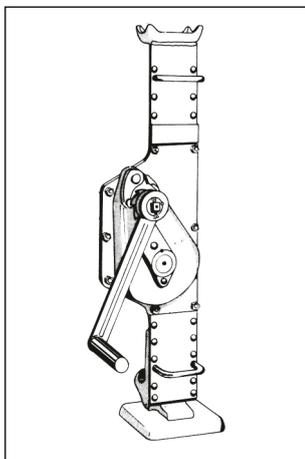


En stigning/helling på 10% betyr en høydeforskjell på 1m over 10m.

$$\text{Stigning/Helling \%} = \frac{\text{Høyde m}}{\text{Lengde m}}$$



## Haacon Sveivedonkrafte - DIN 7355



### Tannstangsdonkraft

- Fast løftekle (fot)
- Sikkerhetsseiv, to-sidig palsystem, friksjonsbrems
- Avtagbart gearhusdeksel gjør eventuell service enkel
- Drev og tannstang av senkesmidd og herdet materiale
- Tannhjul og tannstang har freste tenner
- Sveivehåndtak kan slås sammen
- To bærehåndtak

### Spesifikasjoner Type 11 S

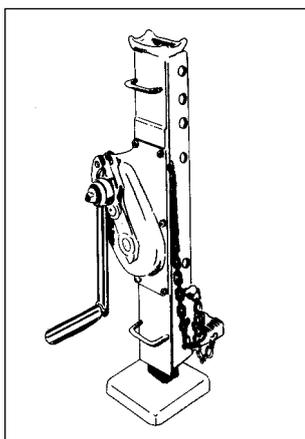
Type	Art.nr.	Løftekap.	Byggeh.	Løfteh.	Vekt
11.1,5 S	200001	1,5 t	725 mm	350 mm	12,5 kg
11.3 S	200002	3 t	725 mm	350 mm	20 kg
11.5 S	200003	5 t	725 mm	300 mm	27 kg
11.10 S	200004	10 t	800 mm	300 mm	42 kg

Leveres også med:

Jekkesveiv - Type 11 R

Lav byggehøyde og sikkerhetsseiv - Type 11 KS

Lav byggehøyde og jekkesveiv - Type 11 KR



### Tannstangsdonkraft

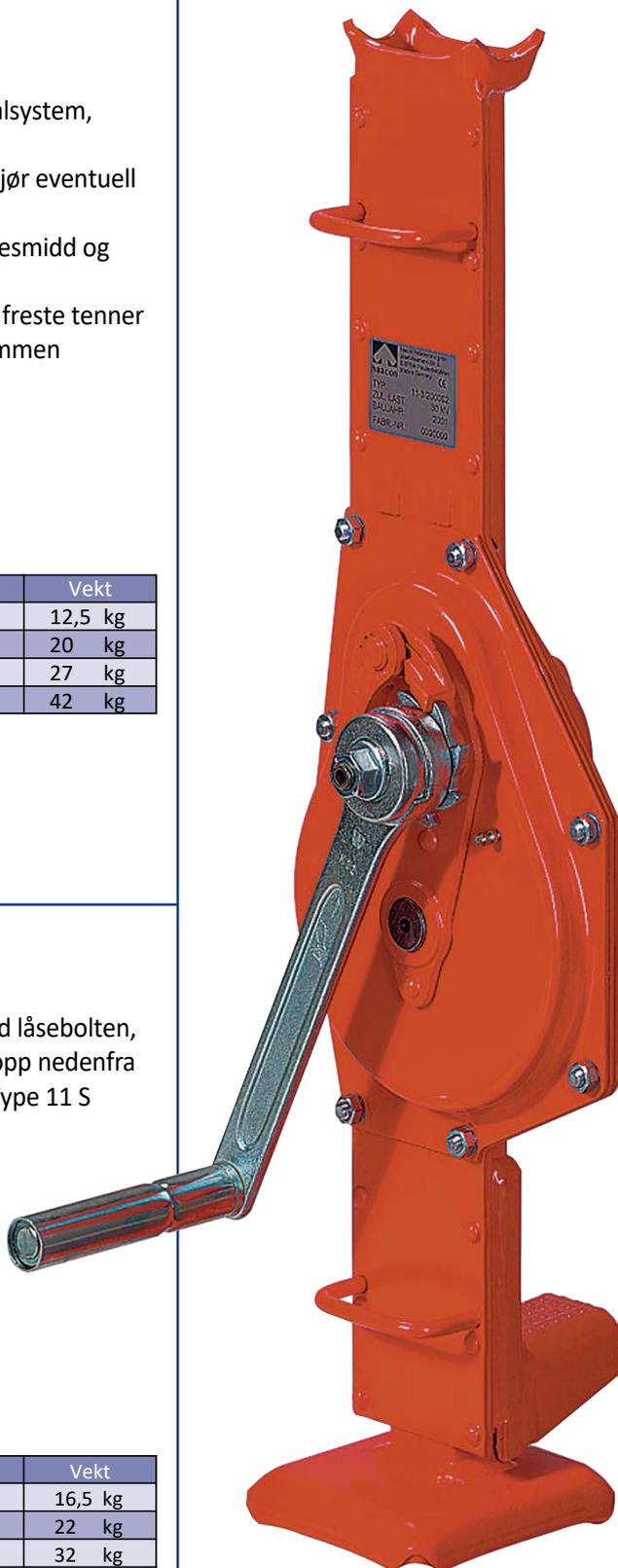
- Stillbar løftekle (fot)
- Still inn i ønsket høyde med låsebolten, du unngår å måtte bygge opp nedenfra
- Egenskaper forøvrig som Type 11 S

### Spesifikasjoner Type 1188 S

Type	Art.nr.	Løftekap.	Byggeh.	Løfteh.	Vekt
1188.1,5 S	200025	1,5 t	725 mm	350 mm	16,5 kg
1188.3 S	200026	3 t	725 mm	350 mm	22 kg
1188.5 S	200027	5 t	725 mm	300 mm	32 kg
1188.10 S	200028	10 t	800 mm	300 mm	52 kg

Leveres også med:

Jekkesveiv - Type 1188 R



## Mekaniske jekker (Osaka jekker)



### Spesifikasjoner:

- Sikker, selvlåsende
- Kan brukes i alle posisjoner
- Robust
- Tåler tungt arbeid over lang tid
- For bruk i områder hvor sveising pågår
- Kan brukes under vann
- Tilnærmet vedlikeholdsfri

### Mekaniske jekker

Mekaniske jekker		Kapazität		Byggehøyde	Slaglengde	Bunnflate Ø	Dim. jekkespak dia. x lgd.	Vekt
modell	art.nr.	tonn	kN	mm	mm	mm	mm	kg
JJ 1015	200.401.001	10	98.1	280	150	108	25x600	12
JJ 1513	200.401.011	15	147.2	255	125	113	25x600	12
JJ 2513	200.401.021	25	245.3	255	125	127	25x700	16
JJ 2525	200.102.001	25	245.3	395	250	127	25x700	21
JJ 3513	200.401.031	35	343.4	280	130	147	32x700	24
JJ 5013	200.401.041	50	490.5	290	130	166	32x800	31
JJ 5025	200.102.004	50	490.5	445	250	166	32x800	42
JJ 10011	200.401.051	100	981.0	310	105	235	32x1500	75

### Tilbehør



## Nyhet! Osaka jekker i aluminium



### Spesifikasjoner:

- Hus i aluminium
- Kompakt
- Lav egenvekt!

### Mekaniske jekker i aluminium

Mekaniske jekker		Kapazität		Byggehøyde	Slaglengde	Bunnflate Ø	Vekt
modell	art.nr.	tonn	kN	mm	mm	mm	kg
AJ 1008	200.401.004	10	100	175	80	102	6.1
AJ 1510	200.401.003	15	150	200	100	102	6.8
AJ 2510	200.401.002	25	250	200	100	122	9.5

## Mekanisk trekkjekk



PL 2510

### Spesifikasjoner:

- Sikker, selvlåsende
- Kan brukes i alle posisjoner
- Robust
- Tåler tungt arbeid over lang tid
- For bruk i områder hvor sveising pågår
- Kan brukes under vann
- Tilnærmet vedlikeholdsfri



### Mekanisk trekkjekk

Jekker		Kapasitet		Lengde intrukket	Slaglengde	Dim. jekkespak dia. x lgd.	Vekt
modell	art.nr.	tonn	kN	mm	mm	mm	kg
PL 2510	200.421.001	25	245.3	775	100	25 x 700	32

## Skipsskiler



Skipsskile under skipssesjon

### Spesifikasjoner:

- Frigjøres med ett slag under full belastning
- Robust
- For bruk i områder hvor sveising pågår
- Tilnærmet vedlikeholdsfri

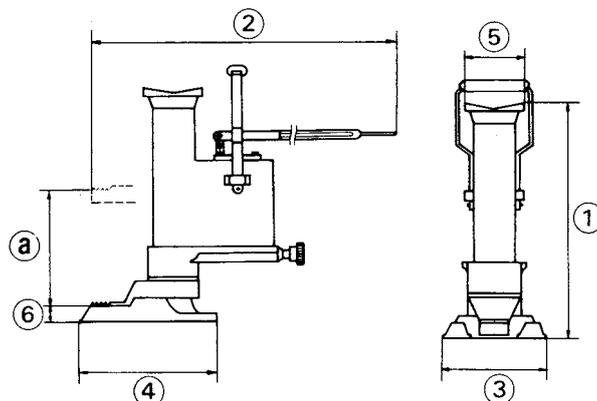
### Skipsskiler

Skipsskiler		Statisk lastekapasitetshøyde		Maks høyde	Min.	Dimensjoner	Vekt
modell	art.nr.	tonn	kN	mm	mm	mm	kg
W 50	500.501.050	50	490.5	225	200	390x255x200	29
W 80	500.501.080	80	784.8	340	275	570x345x275	64.5



# HYDRAULISKE JEKKER/DONKRAFTER

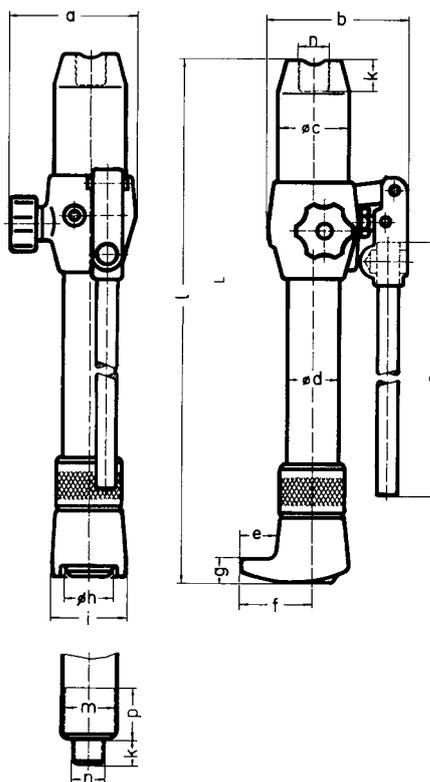
## Type Hydrogrif



Art.nr.	V0050	Art.nr.	V0100
Løftekapasitet	5 t	Løftekapasitet	10 t
Løftehøyde	205 mm	Løftehøyde	240 mm
Vekt	18 kg	Vekt	25 kg
Byggehøyde	360 mm	Byggehøyde	417 mm
Maks bredde	540 mm	Maks bredde	540 mm
B x L fot	130x210 mm	B x L fot	130x210 mm
Topplate	80x80 mm	Topplate	80x80 mm
Min. høyde fot	25 mm	Min. høyde fot	25 mm

Leveres også i løftekapasitet 20 tonn.

## Primus PR 5 - 150



### Spesifikasjoner

#### Art.nr.: P0050

Maks belastning	kg	5000
Bygglengde L	mm	415
Slaglengde	mm	150
Slaglengde pr. pumpe­slag	mm	1,3
Antall pumpe­slag for hel slag­lengde	ca	116
Maks pumpe­kraft	N	275
Vekt	kg	8,3
a	mm	114
b	mm	126
c	mm	70
d	mm	52
e	mm	35
f	mm	75
g	mm	30
h	mm	48
i	mm	75
k	mm	22
m	mm	M52x2
n	mm	M32x2
p	mm	40
r	mm	400
Oljevolum	cm <sup>3</sup>	260
Temp. område		-40°C - +60°C

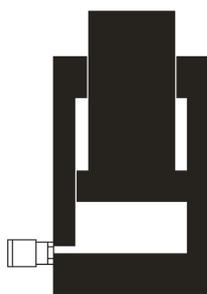
# HØYT TRYKK! KREVER HØYT FOKUS



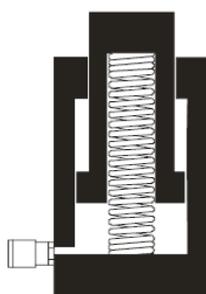
Holmatro sitt produktspekter inkluderer over 200 sylindre bestående av 10 modellserier med 3 forskjellige typer retur. En kort beskrivelse av returtyper og modellserier finner du nedenfor.

## BE OM PRODUKTKATALOGEN FRA HOLMATRO ELLER FINN KATALOGEN SOM PDF PÅ VÅRE HJEMMESIDER

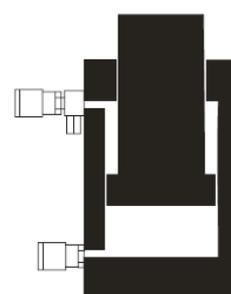
### Returtype



Gravitasjonsretur



Fjærretur



Hydraulisk retur

**Gravitasjonsretur** - Stempel går i retur ved hjelp av lasten eller annen ekstern kraft

**Fjærretur** - Stempel går i retur ved hjelp av en innebygd fjær i sylindren

**Hydraulisk retur** - Stempel går i retur ved hjelp av hydraulisk trykk -også kalt dobbeltvirkende

### Modellserier

#### Flerbrukssylindere med fjærretur

Løftekapasitet fra 5-100 tonn og slaglengde fra 25-450 mm. Sylindere har monteringshull i sokkel og utvendig gjenget hus med beskyttelseskappe. Modeller inntil 50 tonn har innvendig gjenget stempel.



#### Aluminiumssylindere

Mer enn 50% lettere enn stålsylindere.  
Fjærretur eller hydraulisk retur.



#### Flatsylindere med fjærretur

Svært lav byggehøyde og løftekapasitet fra 5-100 tonn.



**Sylinder med kort slaglengde**

Kort slaglengde, lav byggehøyde og løftekapasitet fra 10-100 tonn.

**Teleskopisk sylinder**

Svært lav byggehøyde, to løftekapasiteter og slaglengder i en sylinder. Hendig for justeringsjobber.

**Høykapasitetssylinder**

Løftekapasitet fra 50-500 tonn og slaglengde fra 50-300 mm. Gravitasjonsretur eller hydraulisk retur.

**Sylinder med låsemutter**

Mekanisk låsing av stempel sikrer løftet. Løftekapasitet fra 10-500 tonn med slaglengde 50,150 eller 300 mm.

**Konstruksjonssylinder**

Hydraulisk retur. Spesielt laget for bruk sammen med forlengelsesrør. Kan også lett integreres i egne konstruksjoner.

**Hullsylinder**

Gravitasjonsretur, fjærretur eller hydraulisk retur. Løftekapasitet fra 5-110 tonn og slaglengde fra 25-150 mm.

**Trekksylinder**

Trekkekapasitet fra 11-100 tonn og slaglengde 150 mm. Utviklet for å trekke tunge seksjoner sammen.



## Pumper 720 bar



Håndpumpe		Betjenings- kraft maks. kg	Ytelse pr. slag		Maks trykk 1. trinn bar	Oljeinnhold cm <sup>3</sup>	Vekt inkl. olje kg
Modell	Art.nr.		1. trinn cm <sup>3</sup>	2. trinn cm <sup>3</sup>			
PA 04 H 2	100.142.033	32	18,4	1,4	45	400	3,4
PA 09 H 2	100.142.034	33	22,0	2,1	45	900	4,7
PA 18 H 2	100.142.035	35	42,8	3,1	45	1800	7,6
PA 38 H 2	100.142.037	35	48,8	3,1	45	3800	11,4
PA 58 H 2	100.142.038	34	50,5	4,0	45	5800	14,6

### Tilbehør:

Art.nr.	Beskrivelse
100.182.175	Dobbeltvirkende ventil - VM 43 L
100.182.213	Manometersett - PA 04/09 Pumper
100.182.216	Manometersett - PA X8 Pumper



EHW 1650



AHS 1400

Luftdrevetpumpe		Passer til Verktøy	Luft- trykk bar	Pumpeytelse		Luftforbruk		Olje- innhold cm <sup>3</sup>	Vekt inkl. olje kg
Modell	Art.nr.			Ubelastet cm <sup>3</sup> /min	Belastet cm <sup>3</sup> /min	Ubelastet l/min	Belastet l/min		
AHS 1400 FS	100.602.001	enkel- virkende	0-8,5	960	410	700	580	1400	6,5
AHS 1400 D	100.602.002	dobbel- virkende	0-8,5	960	410	700	580	1400	9,6

Kompakt el-pumpe		Pumpe- type	Pumpeytelse		Maks arbeidstrykk bar	Olje- innhold cm <sup>3</sup>	Motor 230V 50/60Hz	Betjen- ingsorgan 15 V	Motor- kraft kW	Vekt inkl. olje kg
Modell	Art.nr.		Ubelastet cm <sup>3</sup> /min	Belastet cm <sup>3</sup> /min						
EHW 1650 U	100.551.001	2-trinns	2000	250	720	1650			0,35	11,6

## Slanger

Art.nr.	Beskrivelse
100.572.102	Slange 2 m med hurtigkobling
100.572.103	Slange 3 m med hurtigkobling
100.572.105	Slange 5 m med hurtigkobling



# Verdensledende industrikuttere fra Holmatro

Be om egen katalog eller finn som PDF på vår hjemmeside.

## Batterikuttere



## Mobile kuttere



## Stasjonære kuttere



# Kabel og wirekuttere



# Decomissioning



## Holmatro Industrial Solutions

Løfting, skyving, trekking, senking, veiing, tilting eller horisontal bevegelse; uansett hvilken retning prosjektet ditt beveger seg, så har Holmatro en løsning.

Under ser du noen eksempler av resultatorienterte skreddersydde høytrykkshydrauliske løsninger for industrien.



Rerailing



Skidding



Stepjacks



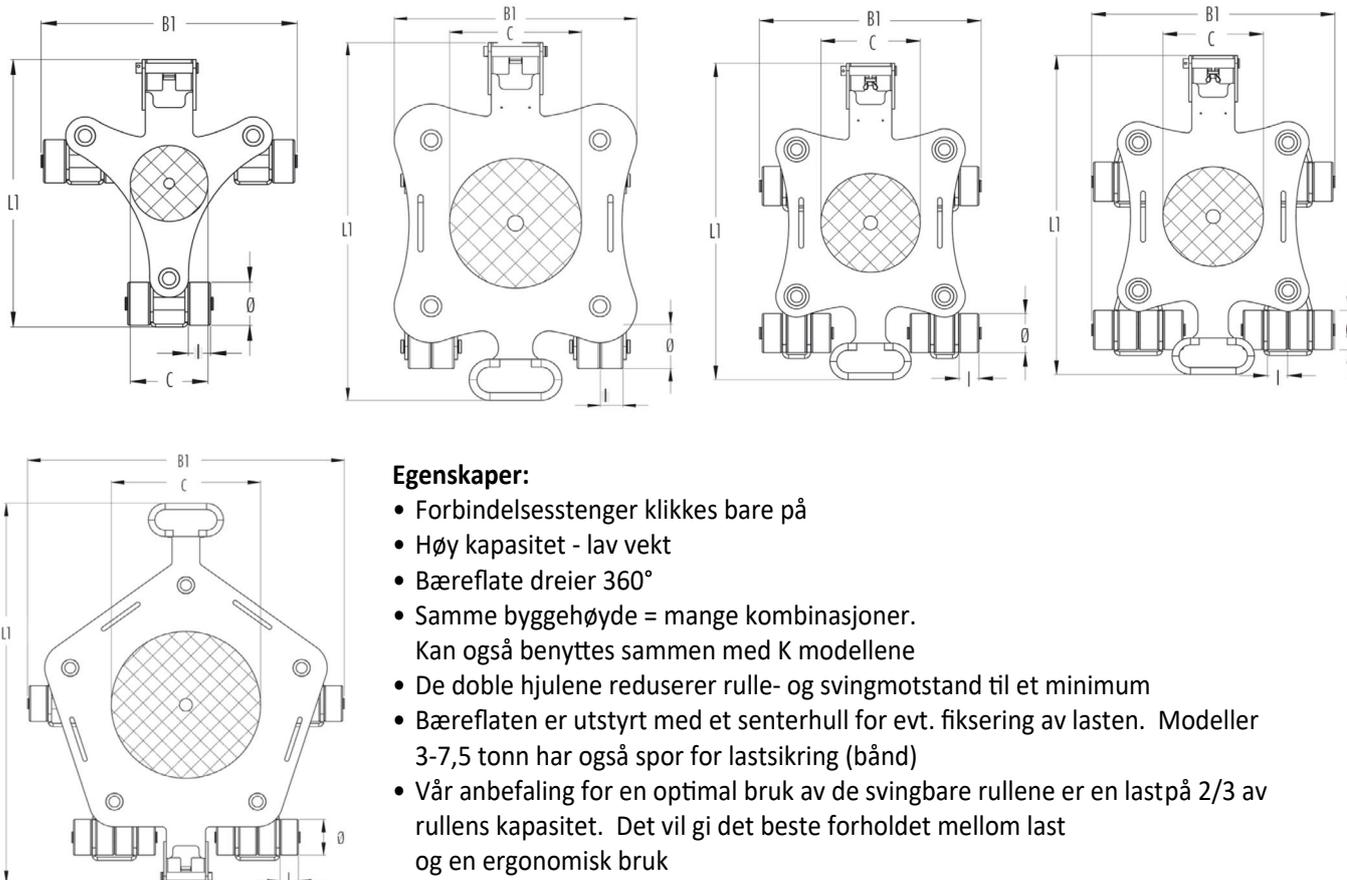
# TRANSPORTRULLER

- Stort produktspekter fra JUNG
- Kapasiteter fra 1,5 - 200 tonn
- Faste - justerbare - svingbare



# Transportruller Modell JKB med dreieplate

For last opp til 15 tonn



## Egenskaper:

- Forbindelsesstenger klikkes bare på
- Høy kapasitet - lav vekt
- Bæreflate dreier 360°
- Samme byggehøyde = mange kombinasjoner.  
Kan også benyttes sammen med K modellene
- De doble hjulene reduserer rulle- og svingmotstand til et minimum
- Bæreflaten er utstyrt med et senterhull for evt. fiksering av lasten. Modeller 3-7,5 tonn har også spor for lastsikring (bånd)
- Vår anbefaling for en optimal bruk av de svingbare rullene er en lastpå 2/3 av rullens kapasitet. Det vil gi det beste forholdet mellom last og en ergonomisk bruk

## Spesifikasjoner

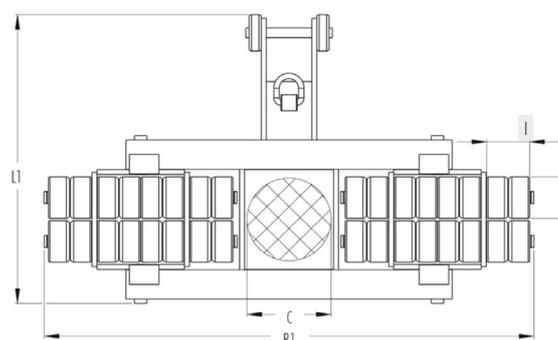
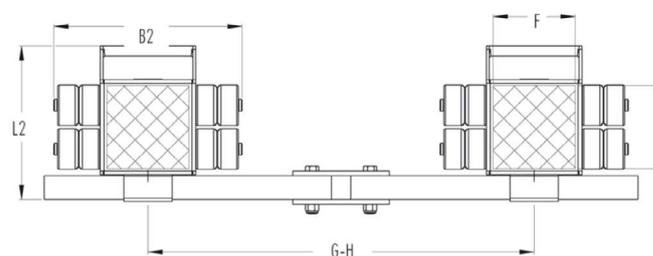
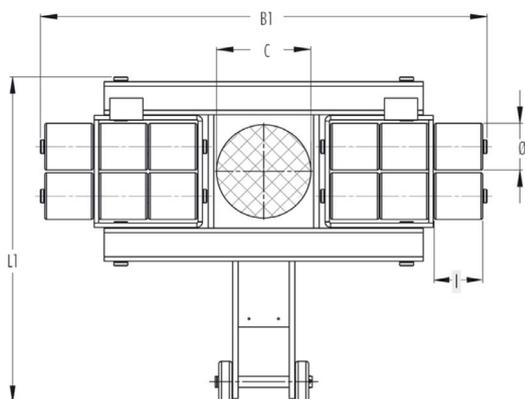
Last opp til		1.5 tonn	3 tonn	3 tonn	6 tonn	4 tonn	8 tonn	6 tonn	12 tonn
Modell		JKB 1,5 K	JKB 1,5 Set	JKB 3 K	JKB 3 Set	JKB 4 K	JKB 4 Set	JKB 6 K	JKB 6 K Set
Bestående av		1 x JKB 1.5 K	2 x JKB 1,5 K	1 x JKB 3 K	2 x JKB 3 K	1 x JKB 4 K	2 x JKB 4 K	1 x JKB 6 K	2 x JKB 6 K
Kapasitet	kg	1500	3000	3000	6000	4000	8000	6000	12000
Antall hjul	stk	6	2 x 6	8	2 x 8	12	2 x 12	16	2 x 16
Dimensjon hjul	Ø x l (mm)	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43
Byggehøyde	(mm)	110	110	110	110	110	110	110	110
Anleggsflate (dreier 360°)	ØC (mm)	250	250	250	250	250	250	250	250
Størrelse (pr. stk.)	L1 x B1 (mm)	575 x 460	575 x 460	575 x 460	575 x 460	690 x 475	690 x 475	690 x 525	690 x 525
Vekt med Juwamid hjul	kg	20	40	30	60	43	86	44	88
Art.nr. med Juwamid hjul		13601585	2 x 1361505	13603085	2 x 1360385	13604085	2 x 13604085	13606085	2 x 13606085

Last opp til		7.5 tonn	15 tonn
Modell		JKB 7,5 K	JKB 7,5 Set
Bestående av		1 x JKB 7,5 K	2 x JKB 7,5 K
Kapasitet	kg	7500	15000
Antall hjul	stk	20	2 x 20
Dimensjon hjul	Ø x l (mm)	85 x 43	85 x 43
Byggehøyde	(mm)	110	110
Anleggsflate (dreier 360°)	ØC (mm)	250	250
Størrelse (pr. stk.)	L1 x B1 (mm)	910 x 740	95 x 740
Vekt med Juwamid hjul	kg	63,5	127med
Juwamid hjul		13607585	2 x 13607585



# Transportruller Modell K

For last opp til 24 tonn



## Egenskaper:

- Galvaniserte akslinger og låseringer - gir bedre beskyttelse mot rustangrep
- Høyverdige materialer i hjul
- Lav vekt p.g.a. innovative løsninger
- Kommer ferdig til bruk. Den styrbare enheten har kulelager i dreieplate og trekkestang (som vist på bildet). Den fremre (JFB) enheten består av to ruller og en forbindelsesstang
- Støtthjulene setter ikke merker
- K-modellene kan også leveres med avtagbart håndtak

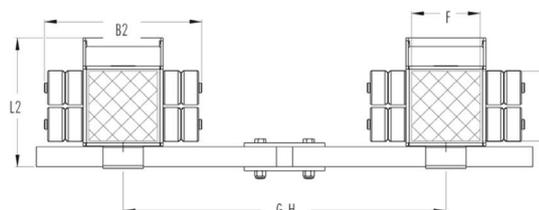
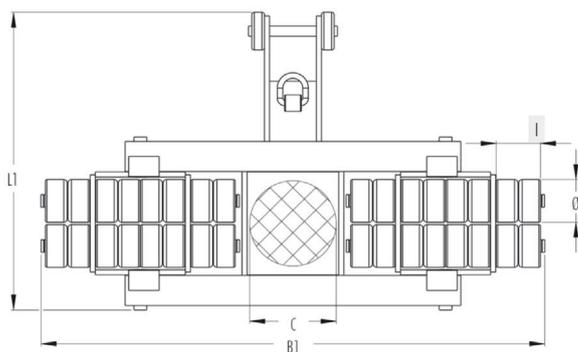


## Spesifikasjoner

Last opp til		6 tonn		12 tonn		18 tonn		24 tonn	
Modell		JLB 3 K	JFB 3 K	JLB 6 K	JFB 6 K	JL 9 K	JFB 9 K	JL 12 K	JFB 12 K
Kapasitet	kg	3000	2 x 1500	6000	2 X 3000	9000	2 X 4500	12000	2 X 6000
Antall hjul	stk	4	4	8	8	12	12	16	16
Dimensjon hjul	Ø x l (mm)	85 x 85	85 X 85						
Byggehøyde	(mm)	110	110	110	110	110	110	110	110
Anleggsflate pr. rull	E x F (mm)	-	128 x 80	-	175 X 170	-	175 x 170	-	175 x 170
Anleggsflate dreieskive	ØC (mm)	150	-	150	-	170	-	170	-
Størrelse (pr. stk.)	L1 x B1 (mm)	225 x 380	-	445 x 590	-	580 x 820	-	580 x 1000	-
Størrelse fremre rull	L2 x B2 (mm)	-	190 x 115	-	325 x 200	-	325 x 390	-	325 x 390
Forbindelses stang	Lengde (mm)	-	1000	-	1230	-	1230	-	1230
Justerbar	(mm)	-	125-880	-	400-1030	-	400-1030	-	400-1030
Trekkestang m/øye/lengde	(mm)	990	-	1120	-	1120	-	1120	-
Vekt med Juwatan plus hjul	kg	12	11	33	25	54	32	64	35
Art.nr. med Juwatan plus hjul		13703085	13703185	13706085	13706185	13709085	13709185	13712085	13712185

# Transportruller Modell K

For last opp til 28 tonn



## Egenskaper:

- Galvaniserte akslinger og låseringer - gir bedre beskyttelse mot rustangrep
- De doble hjulene gir en mye lettere styring og reduserer friksjonen. Den lave friksjonen gjør også at den bakre enheten (JFB) beveger seg mer presist
- Styrkraften reduseres med 30%
- Større kapasitet i den samme dimensjonen på K-modellene
- Kommer ferdig til bruk. Den styrbare enheten har en kulelager støttet dreieplate og trekkestang (som vist på bildet). Den justerbare (JFB) enheten består av to ruller og en forbindelsesstang
- Støtthjulene setter ikke merker
- K-modellene kommer nå også med avtagbart håndtak.

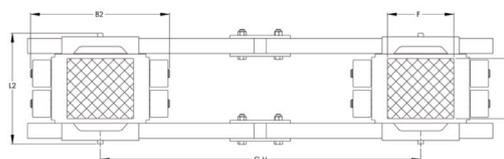
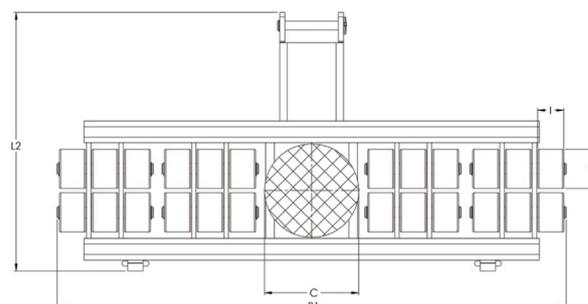
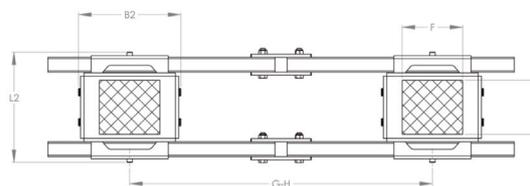
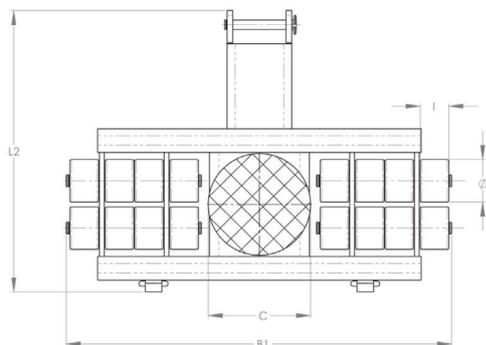


## Spesifikasjoner

Last opp til		14 tonn		20 tonn		28 tonn	
Modell		JLB 7 K	JFB 7 K	JL 10 K	JFB 10 K	JL 14 K	JFB 14 K
Kapasitet	kg	7000	2 x 3500	10000	2 x 5000	14000	2 x 7000
Antall hjul	stk	8	8	12	12	16	16
Dimensjon hjul	Ø x l (mm)	85 x 85					
Byggehøyde	(mm)	110	110	110	110	110	110
Anleggsflate pr. rull	E x F (mm)	-	175 x 170	-	175 x 170	-	175 x 170
Anleggsflate dreieskive (JLB/JL)	ØC (mm)	150	-	170	-	170	-
Størrelse (pr. stk.)	L1 x B1 (mm)	445 x 590	-	580 x 820	-	580 x 100	-
Størrelse fremre rull	L2 x B2 (mm)	-	325 x 200	-	325 x 390	-	325 x 390
Forbindelsesstang	Lengde (mm)	-	1230	-	1230	-	1230
Justerbar	(mm)	-	400-1030	-	400-1030	-	400-1030
Trekkestang m/øye/lengde	(mm)	1120	-	1120	-	1120	-
Vekt med "prof." hjul	kg	36	27	56	25	68	39
Art.nr. med "prof." hjul		13707085	13707185	13710085	13710185	13714085	13714185

# Transportruller Modell S

For last opp til 48 tonn



## Egenskaper:

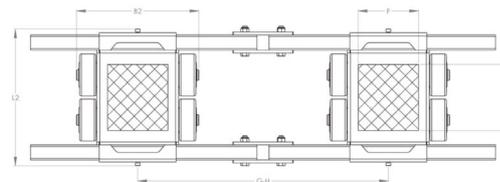
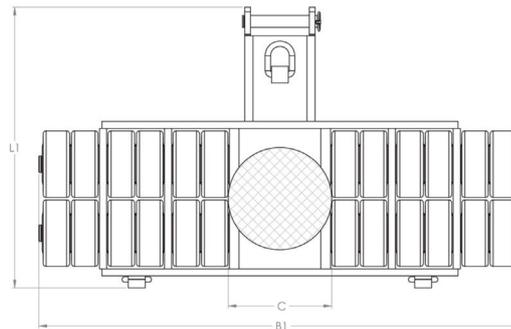
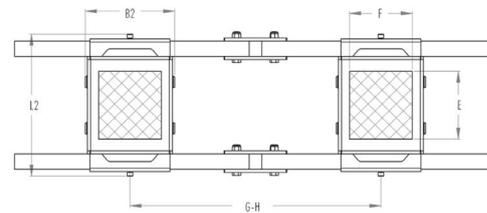
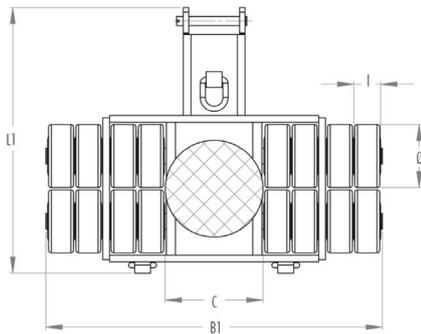
- Bæreflatene svingler i ramme og sørger dermed for en jevn fordeling av lasten på alle hjulene og underlaget
- Lav byggehøyde i forhold til kapasitet

## Spesifikasjoner

Last opp til		36 tonn		48 tonn	
Modell		JL 18 S	JF 18 S	JL 24 S	JFB 24 S
Kapasitet	kg	18000	2 x 9000	24000	2 X 12000
Antall hjul	stk	12	12	16	16
Dimensjon hjul	Ø x l (mm)	90 x 120	90 x 120	90 x 120	90 x 120
Byggehøyde	(mm)	125	125	125	125
Anleggsflate pr. rull	E x F (mm)	-	220 x 200	-	200 x 220
Anleggsflate sivelplate	ØC (mm)	215	-	215	-
Størrelse (pr. stk.)	L1 x B1 (mm)	600 x 1120	-	610 x 1500	-
Størrelse fremre rull	L2 x B2 (mm)	-	260 x 410	-	370 x 565
Forbindelsesstang	Lengde (mm)	-	1230	-	2 x 1540
Justerbar	(mm)	-	42021100	-	700-1300
Trekkestang m/øye/lengde	(mm)	1230	-	1590	-
Vekt med Juwathan stål hjul	kg	110	62	205	100
Art.nr. med Juwathan stål hjul		13718090	13718190	13724090	13724190

# Transportruller Modell G

For last opp til 60 tonn



## Egenskaper:

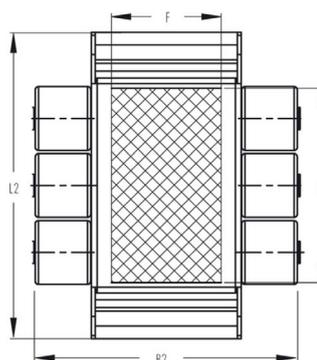
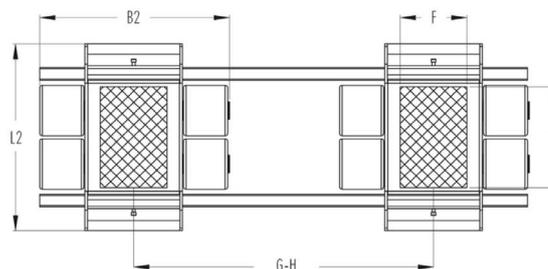
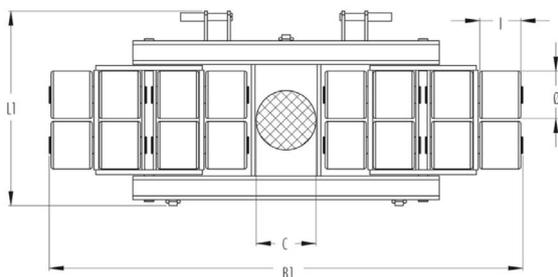
- Bevegelige hjulkasser gir en jevn lastfordeling og beveger seg lettere på underlaget
- Det doble hjuldesignet gir en betydelig lettere styring ved at friksjonen i svinger reduseres. Den lave friksjonen gjør også at den bakre enheten (JFB) beveger seg mer presist
- Kommer ferdig til bruk. Den styrbare enheten har en kulelagerstøttet svivelplate og trekkstang (som vist på bildet) Den justerbare enheten består av to ruller og to forbindelsesstenger

## Spesifikasjoner

Last opp til		30 tonn		45 tonn		60 tonn	
Modell		JLB 15 G	JFB 15 G	JLB 22 G	JFB 22 G	JL 30 G	JFB 30 G
Kapasitet	kg	15000	2 x 7500	22500	2 x 11250	30000	2 x 15000
Antall hjul	stk	16	16	24	24	32	32
Dimensjon hjul	Ø x l (mm)	140 x 59	140 x 59				
Byggehøyde	(mm)	180	180	180	180	180	180
Anleggsflate pr. rull	E x F (mm)	-	220 x 200	-	220 x 200	-	220 x 200
Anleggsflate svivel	ØC (mm)	215	-	215	-	250	-
Størrelse (pr. stk.)	L1 x B1 (mm)	565 x 741	-	565 x 981	-	750 x 1550	-
Størrelse fremre rull	L2 x B2 (mm)	-	460 x 285	-	460 x 400	-	460 x 528
Forbindelsesstang	Lengde (mm)	-	2 x 1540	-	2 x 1540	-	2 x 1540
Justerbar	(mm)	-	475-1300	-	530-1300	-	530-1300
Trekkstang m/øye/lengde	(mm)	1230	-	1450	-	1590	-
Vekt med Juwathan plus hjul	kg	96	88	129	113	312	126
Art.nr. m/ Juwathan plus hjul		13715040	13715140	13722140	13722240	13730140	13730240

# Transportruller Modell H

For last opp til 160 tonn



## Egenskaper:

- Utstyrt med våre beste hjul som standard
- Optimal størrelse og vekt mot kapasitet
- Kommer ferdig til bruk. Den styrbare enheten har en kulelagerstøttet svivelplate og trekkestang (som vist på bildet). Den justerbare enheten består av to ruller og to forbindelsesstenger

## Spesifikasjoner

Last opp til		80 tonn		120 tonn		160 tonn		120 tonn
		JLB 40 H	JFB 40 H	JLB 60 H	JFB 60 H	JL 80 H	JFB 80 H	JFB 120 H
Kapasitet	kg	40000	2 x 20000	60000	2 x 30000	80000	2 x 40000	2 x 60000
Antall hjul	stk	8	8	8/8	8/8	16	16	24
Dimensjon hjul	Ø x l (mm)	200 x 170	200 x 170	200 x 170	200 x 170	200 x 170	200 x 170	200 x 170
Byggehøyde	(mm)	230	230	230	230	240	240	240
Anleggsflate pr. rull	E x F (mm)	-	395 x 260	-	295 x 260	-	440 x 260	440 x 300
Anleggsflate svivel	ØC (mm)	250	-	250	-	250	-	-
Størrelse (pr. stk.)	L1 x B1 (mm)	650 x 1060	-	650 x 1400	-	820 x 1900	-	-
Størrelse fremre rull	L2 x B2 (mm)	-	740 x 395	-	740 x 580	-	750 x 820	960 x 830
Forbindelsesstang	Lengde (mm)	-	2 x 1540	-	2 x 1540	-	2 x 3000	2 x 3000
Justerbar	G-H (mm)	-	585-1155	-	700-2800	-	1630-3380	1630-3380
Trekkestang m/øye/lengde	(mm)	1590	-	1590	-	1590	-	-
Vekt med Juwathan plus hjul	kg	320	289	450	410	723	523	815
Art.nr. m/ Juwathan plus hjul		13740020	13740120	13760020	13760120	13780020	13780120	13791220

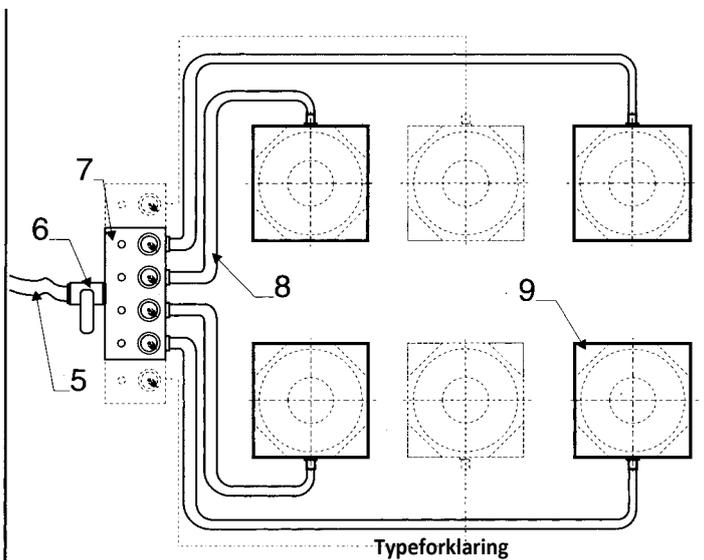
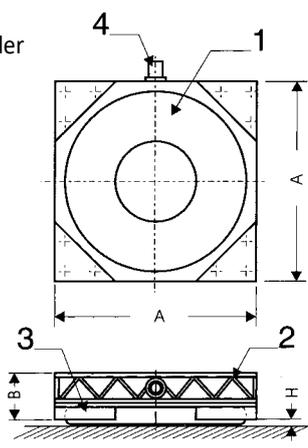
# «TRANSPORTRULLER» PÅ LUFT

## Delu Luftputemoduler

Meget lett og enkel forflytting av tunge maskiner og utstyr

«Hovercraft prinsipp»

1. Luftputebeleg
2. Bæreplate i aluminiumsprofil
3. Sete
4. Luftinntak
5. Lufttilførselsslange
6. Stoppventil
7. Kontrollenhet for 4 eller 6 moduler
8. Tilkoblingslange
9. 4 eller 6 luftputemoduler



### Standard utstyr:

- 4 eller 6 putemoduler
- 4 eller 6 slanger med hurtigkoblinger
- Kontrollenhet med lufttrykkmåler, manometer og stoppventil
- Lufttilførselsslange 30 m med hurtigkoblinger

### Spesialutførelse:

- Moduler som bjelker. To eller flere luftputer montert i en rekke på en støtteplate  
Dvs. 2 «bjelke-moduler» for en transport

### Tilleggsutstyr:

- Syntetiske spesialmattar 2.5 mm tykke for transport på ujevnt og dårlig underlag.  
Standard størrelser
  - 7.5 m x 2 m
  - 7.5 m x 3 m
  - 7.5 m x 4 m
- Andre slangelengder
- Kraftig tape for forsegling av skjøter og åpninger
- Slangetrommel
- Løfteputer/jekker og lignende

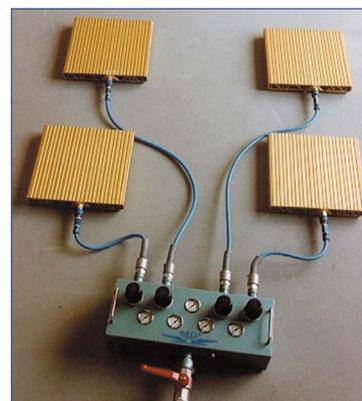
### Bruk av matter:

- Enkle i bruk, kan ruller sammen for oppbevaring
- Min. 2 matter pr. transport
- Mattene må ligge med overlapp
- Andre mattestørrelser på forespørsel



Typeforklaring

4LTM-200-1 Arbeidstrykk (1=2 bar, 2=4 bar)  
Størrelse "A"  
Modulsystem  
Antall moduler (4 eller 6)



# Spesifikasjoner

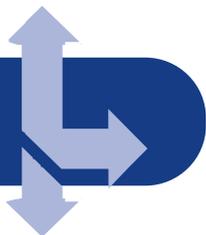
## Moduler av 4 puter

Nr	Arbeids-trykk <sup>1)</sup>	Type	Kapasitet <sup>2)</sup>	Luft-forbruk <sup>3)</sup>	Løftehøyde <sup>4)</sup> H	Dimensjon A	Høyde B	Slange <sup>5)</sup> Dim.	Vekt
			kg	l/min.	mm	mm	mm	tommer	kg
1	2 bar	4LTM-200-1	2.500	720	12	200	25	¾"	39
2		4LTM-300-1	5.000	800	15	300	45	¾"	41
3		4LTM-380-1	7.500	1.300	20	380	50	1"	48
4		4LTM-450-1	10.000	1.500	22	450	50	1"	59
5		4LTM-530-1	15.000	1.600	25	530	55	1"	68
6		4LTM-680-1	30.000	1.800	30	680	55	1"	123
7		4LTM-910-1	44.000	2.200	35	910	60	1½"	193
8		4LTM-1220-1	80.000	2.400	40	1220	60	1½"	329
9	4 bar	4LTM-450-2	20.000	2.600	22	450	50	1½"	68
10		4LTM-530-2	28.000	2.800	25	530	55	1½"	77
11		4LTM-680-2	48.000	3.640	30	680	55	1½"	136
12		4LTM-910-2	88.000	4.200	35	910	60	2"	207
13		4LTM-1220-2	160.000	4.540	40	1220	60	2"	356
14		4LTM-1400-2	240.000	6.300	50	1400	65	3"	550
15		4LTM-2000-2	400.000	12.500	60	2000	70	3"	–

## Moduler av 6 puter

Nr	Arbeids-trykk <sup>1)</sup>	Type	Kapasitet <sup>2)</sup>	Luft-forbruk <sup>3)</sup>	Løftehøyde <sup>4)</sup> H	Dimensjon A	Høyde B	Slange <sup>5)</sup> Dim.	Vekt
			kg	l/min.	mm	mm	mm	tommer	kg
16	2 bar	6LTM-200-1	3.750	1.100	12	200	25	1"	57
17		6LTM-300-1	7.500	1.200	15	300	45	1"	59
18		6LTM-380-1	11.250	1.950	20	380	50	1"	70
19		6LTM-450-1	15.000	2.250	22	450	50	1½"	87
20		6LTM-530-1	22.500	2.400	25	530	55	1½"	100
21		6LTM-680-1	45.000	2.700	30	680	55	1½"	182
22		6LTM-910-1	66.000	3.300	35	910	60	1½"	284
23		6LTM-1220-1	120.000	3.600	40	1220	60	1½"	493
24	4 bar	6LTM-450-2	30.000	3.900	22	450	50	1½"	95
25		6LTM-530-2	42.000	4.200	25	530	55	2"	111
26		6LTM-680-2	72.000	5.450	30	680	55	2"	202
27		6LTM-910-2	132.000	6.300	35	910	60	2"	300
28		6LTM-1220-2	240.000	6.800	40	1220	60	3"	540
29		6LTM-1400-2	360.000	9.500	50	1400	65	3"	753
30		6LTM-2000-2	600.000	18.750	60	2000	70	3"	–

- 1) Arbeidstrykk ved maks last
- 2) Modulene må plasseres slik at maks last pr. modul ikke overskrides
- 3) Luftforbruket er avhengig av et helt jevnt og slett underlag. Også den effektive belastning på hver modul påvirker luftforbruket
- 4) Løftehøyde ved maks last
- 5) Lufttilførselsslange = 30 m

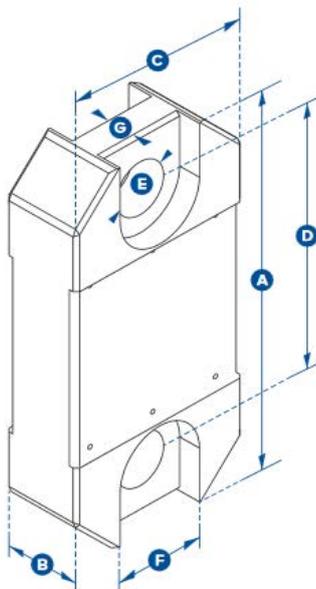


# KRANVEKTER



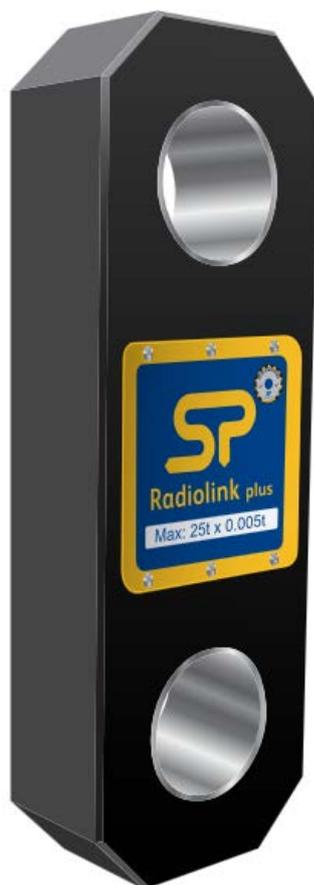
## Loadlink plus

- Den originale kranvekten med integrert display
- Kapasitet fra 1.0 - 500 tonn
- Nøyaktig, solid og kompakt
- Måler; kg., Lbs., tonn og kN. "peak hold"
- Lydvarsel og overlastteller
- Uttak for fjernkontroll og annet tilleggsutstyr
- IP65
- Norsk bruksanvisning
- Leveres i solid transport-/oppbevaringskasse for kranvekter med kapasitet til og med 35 tonn



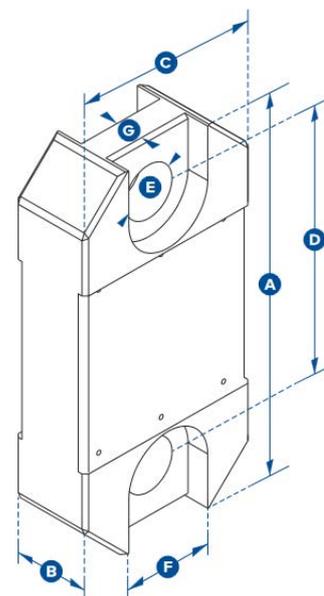
### Spesifikasjoner Loadlink plus

Modell	LLP1T	LLP2T5	LLP5T	LLP12T	LLP25T	LLP35T	LLP55T	LLP75T	LLP100T	LLP150T	LLP200T	LLP250T	LLP300T	LLP500T
Art.nr.:	239005	239001	239002	239003	239006	239000	239007	239004	239008	239011	239009	239010	239012	239013
Max.last tonn	1	2.5	5.0	12	25	35	55	75	100	150	200	250	300	500
Gradering - kg	0.5	1	1	2	5	5	10	10	50	50	100	100	100	200
Egenvekt (kg)	1.4	1.4	2	3.2	5	8.6	11.5	16	34	46	72	72	118	185.0
Sikkerhetsfaktor	12:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	4:1	5:1	4:1	5:1	3:1
Batteri type	9 V PP3													
Batteri levetid	80 timer kontinuerlig bruk													
Kaplingsgrad	IP65													
Brukstemp. °C	-10 til + 50 °C													
Display type	6 siffer, 25mm LCD													
Nøyaktighet	+/- 0.3% av påført last													
A mm	204	204	249	305	340	393	424	470	608	670	700	700	806	930
B mm	43	43	43	47	60	75	75	75	99	99	144	144	150	150
C mm	101	101	101	101	115	126	163	202	255	303	320	320	426	570
D mm	146	146	146	193	215	225	230	260	320	360	350	350	350	450
E mm	24.5	24.5	38	47.5	55	60	76	76	109	109	132	132	160	200
F mm	48	48	66	N/A										
G mm	19	19	32	N/A										
Lastbolt dia. mm	19	19	25	35	51	57	57	70	83	95	121	127	152	180



## Radiolink plus

- Kapasitet fra 1.0 - 500 tonn
- Nøyaktig, solid og kompakt
- Kalibrert i kg eller tonn (andre enheter på forespørsel)
- Rekkevidde 700 m, 2,4 GHz
- Enkel avlesing med håndholdt display - også "peak hold"
- Kan tilkobles PC med SP's softwarepakke
- Batterilevetid 1200 timer
- IP67
- Intern antenne
- Norsk bruksanvisning
- Leveres i solid transport/oppbevarings kasse for kranvekter med kapasitet til og med 35 tonn



Tilbys også for eksplosjonsfarlige omgivelser på forespørsel



### Spesifikasjoner Radiolink plus

Modell	RLP1T	RLP2T5	RLP5T	RLP12T	RLP25T	RLP35T	RLP55T	RLP75T	RLP100T	RLP150T	RLP200T	RLP250T	RLP300T	RLP500T
Art.nr.:	239045	239041	239042	239043	239046	239040	239047	239051	239048	239049	239050	239052	239053	-
ATEX Art.nr.:	239145	239141	239142	239143	239146	239140	239147	239151	239148	239149	239150	239152	239153	-
Max.last tonn	1,0	2,5	5,0	12	25	35	55	75	100	150	200	250	300	500
Gradering - kg	0,5	1	1	2	5	5	10	10	50	50	100	100	100	200
Egenvekt (kg)	1,4	1,4	2,0	3,2	5,0	8,6	11,5	16,0	34,0	46,0	72,0	72,0	118,0	185,0
Sikkerhetsfaktor	12:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	4:1	5:1	4:1	5:1	3:1
Batteri type	Håndholdt display: 2 x AA. Lastcelle 4 x AA.													
Batteri levetid	Håndholdt display 60 timer. Lastcelle 1200 timer (ved bruk av lithium batterier).													
Kaplingsgrad	IP67													
Brukstemp. °C	-10 til + 50 °C													
Display type	6 siffer, 25mm LCD													
Nøyaktighet	+/- 0,3% av påført last													
Frekvens	2,4 GHz													
Rekkevidde	700 meter													
Data rate	3 Hz (opptil 200 Hz på forespørsel)													
A mm	204	204	249	305	340	393	424	470	608	670	700	700	806	930
B mm	43	43	43	47	60	75	75	75	99	99	144	144	150	150
C mm	101	101	101	101	115	126	163	202	255	303	320	320	426	570
D mm	146	146	165	193	215	225	230	260	320	360	350	350	350	450
E mm	24,5	24,5	38	47,5	55	60	76	76	109	109	132	132	160	200
F mm	48	48	66	N/A										
G mm	19	19	32	N/A										
Lastbolt dia. mm	19	19	25	35	51	57	57	70	83	95	121	127	152	180

5t  
and  
10t  
version



## Jumbo Weigher

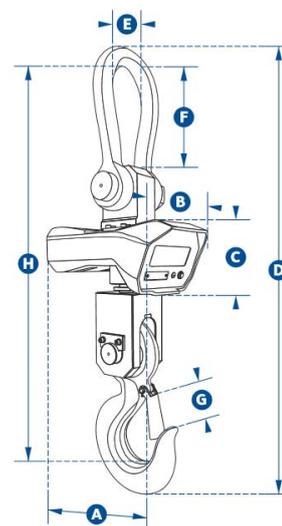
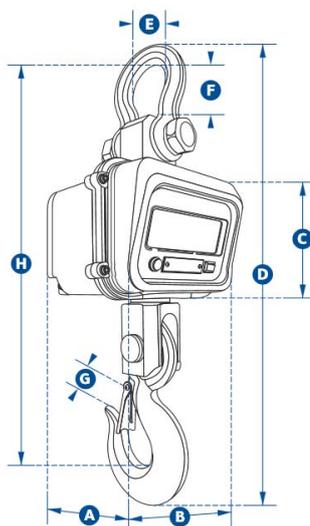
- Meget robust utgave som egner seg i et tøft industrielt miljø
- Kapasiteter 5 tonn, 10 tonn og 20 tonn
- Kraftig LED display, lett avleselig under dårlige lysforhold
- Oppladbart batteri
- Norsk bruksanvisning
- Leveres i solid transport/oppbevarings kasse



20t  
version

### Spesifikasjoner Jumbo Weigher

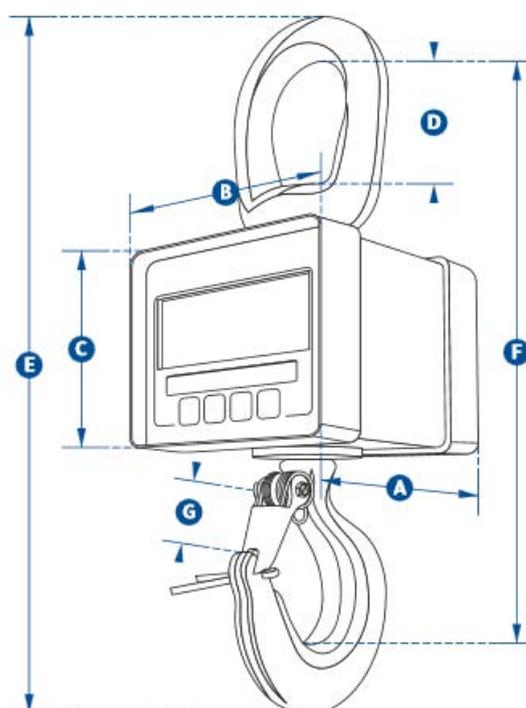
Modell	JW5T	JW10T	JW20T
Art.nr.:	239081	239082	239083
Max.last tonn	5	10	20
Enhet	kg	kg	kg
Gradering - kg	2	5	10
Egenvekt (kg)	18	29	75
Batteri type		Ladbart	
Virketid batteri		20 timer	
Display type		30mm LED	
Sikkerhetsfaktor		5:1	
Kaplingsgrad		IP54	
Brukstemp. °C		-10 til + 40 °C	
Nøyaktighet		+/- 0,3% av påført last	
A mm	195	195	355
B mm	225	255	230
C mm	180	180	165
D mm	715	780	1115
E mm	72	90	140
F mm	90	110	230
G mm	36	50	70
H mm	595	660	980





## Mini Weigher plus

- Kapasitet fra 100 kg til 5000 kg
- Alle kapasiteter med trykknapp funksjon for tara, enhet (kg., lbs., kN og tonn). Peak hold, forhåndsinnstilt tara, lydvarsel og overlastteller
- Standard som avbildet, med løfteøye og krok
- Leveres i transport/oppbevaring kasse



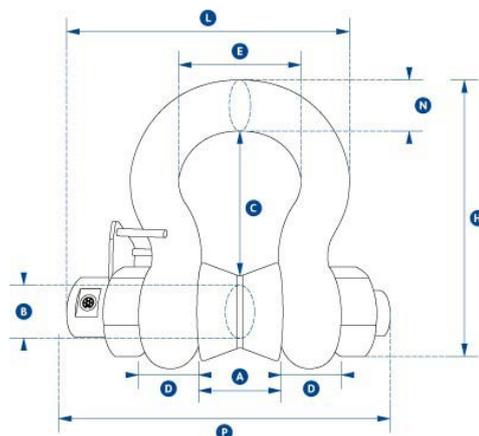
### Spesifikasjoner Mini Weigher plus

Modell	MWP100KG	MWP250KG	MWP500KG	MWP1T	MWP2T	MWP5T
Art.nr.:	239061	239062	239063	239064	239065	239066
Max.last	100 kg	250 kg	500 kg	1000 kg	2000 kg	5000 kg
Enhet	tonn, kg, kN og Lbs.					
Gradering	0,05 kg	0,1 kg	0,2 kg	0,5 kg	1 kg	1 kg
Egenvekt	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	3,1 kg	8,7 kg
Batteri type	9 V PP3					
Levetid batteri	80 timer kontinuerlig bruk					
Display type	6 siffer 25mm LCD					
Sikkerhetsfaktor	5:1					
Kaplingsgrad	IP65					
Brukstemp. °C	-10 til + 50 °C					
Nøyaktighet	+/- 0,3% av påført last					
A mm	82	82	82	82	117	136
B mm	113	113	113	113	112	112
C mm	81	81	81	81	92	92
D mm	50	50	50	50	64	98
E mm	240	240	240	240	320	444
F mm	208	208	208	208	270	365
G mm	22	22	22	22	28	42

## Veiesjakler Modell WLS - trådløs



- Robust konstruksjon, lav byggehøyde og vekt. Stor nøyaktighet
- Display er ikke inkludert. Se SW-HHP
- Hver sjakkel er prøvebelastet
- Lydalarm ved overlast
- Peak hold og tara
- On/Off funksjon på display
- Innvendig antenne
- Omfattende softwarepakke for PC tilgjengelig (detaljer på forespørsel)



Tilbys også for eksplosjonsfarlige omgivelser på forespørsel

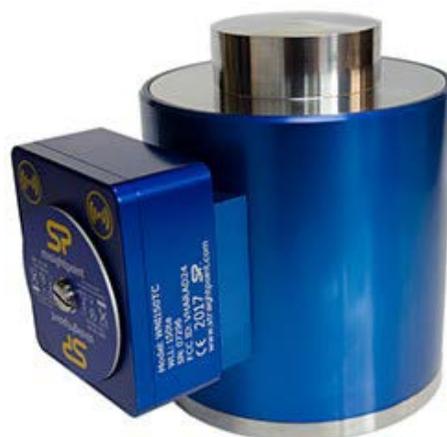
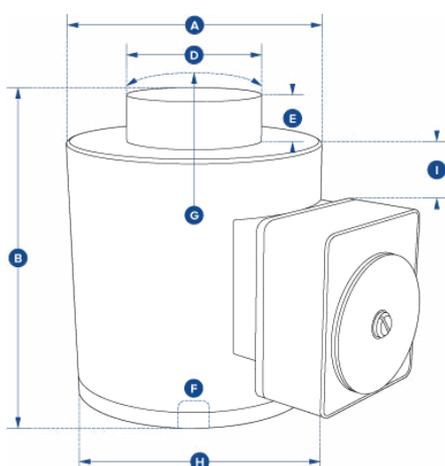


### Spesifikasjoner veiesjakler

Modell	WLS3.25T	WLS6.5T	WLS12T	WLS25T	WLS55T	WLS85T	WLS120T	WLS200T	WLS300T	WLS400T
Art.nr.	239300	239301	239302	239303	239304	239305	239306	239307	239308	239309
Max.last tonn	3,25	6,5	12	25	55	85	120	200	300	400
Gradering (kg)	5	5	10	20	50	50	100	200	500	5000
Egenvekt (kg)	2,8	3,2	8	18	25	45	85	230	398	556
Sikkerhetsfaktor	5:1 med bobbin									
Kaplingsgrad	IP67. (Dybde ned til 100m som opsjon) Trådløs kun IP67									
Brukstemperatur	-10 til + 50 °C									
Nøyaktighet	+/- 1,0%									
Batteri type	Hånddisplay 2 x AA Alkaline. Sjakler opp til 12T 2 xAA Alkaline - 17T+ 2 x AAA NiHy ladbare									
Batteri levetid	Hånddisplay 400 timer. Sjakler opp til 16T 350 timer, 17T+ 200 timer									
Display type	7 siffer, 8,8mm LCD									
Frekvens	2,4 GHz									
Rekkevidde	120 meter									
Dataoppdatering	3 oppdateringer pr. sekund									
A mm	26,9	36,6	51,5	73,0	82,5	105,0	127,0	184,0	213,0	210,0
ØB mm	19,1	25,4	35,1	51,0	57,0	70,0	82,5	121,0	152,0	178,0
C mm	56,9	79,7	113,0	170,0	189,5	253,0	319,5	366,0	451,0	542,0
D mm	14,46	22,4	31,8	44,5	51,0	66,5	76,0	116,0	124,0	165,0
E mm	42,9	58,0	82,5	127,0	164,0	184,0	200,0	279,0	330,0	330,0
H mm	103,3	148,0	210,0	313,0	348,0	453,0	546,0	706,0	871,0	1022,0
L mm	124,2	153,5	193,8	278,0	303,0	365,0	405,0	577,0	649,0	577,0
N mm	17,5	24,6	35,1	57,0	61,0	79,0	92,0	127,0	154,0	184,0
P mm	140,0	170,0	215,0	290,0	314,0	391,0	438,0	664,0	719,0	781,0

## Veiecelle-kompresjon Modell WNI - trådløs

- Kompakt størrelse
- Intern antenne
- Batterilevetid inntil 1200 timer
- Fjernstyrt av/på
- Syrefast stål med aluminiumsdeksel



### Spesifikasjoner veiecelle

Modell	WNI5TC	WNI10TC	WNI25TC	WNI50TC	WNI100TC	WNI150TC	WNI300TC	WNI500TC
Art.nr.:	239320	239321	239322	239323	239324	239325	239326	239327
Max.last tonn	5	10	25	50	100	150	300	500
Gradering (kg)	1	2	5	10	50	50	100	200
Egenvekt (kg)	6.2	6.2	6.2	6.2	15.5	15.5	65	65
Sikkerhetsfaktor	3:1							
Kaplingsgrad	IP67							
Brukstemperatur	-10 til + 50 °C							
Nøyaktighet	+/- 0.3% av aktuell last							
Batteri type	4 x AA alkaliske							
Batteri levetid	1200 timer							
Frekvens	2,4 GHz							
Rekkevidde	700 meter (100 meter for Bluetooth)							
Dataoppdatering	3 oppdateringer pr. sekund							
A mm	102	102	102	102	152	152	185	185
B mm	127	127	127	127	184	184	300	300
D mm	59	59	59	59	80	80	155	155
E mm	16	16	16	16	26	26	27.5	27.5
F mm	M18 x 2.5	M18 x 2.5	M18 x 2.5	M20 x 2.5				
G mm	152	152	152	152	432	432	432	432
H mm	158	158	158	158	208	208	241	241
I mm	8	8	8	8	33	33	49	49

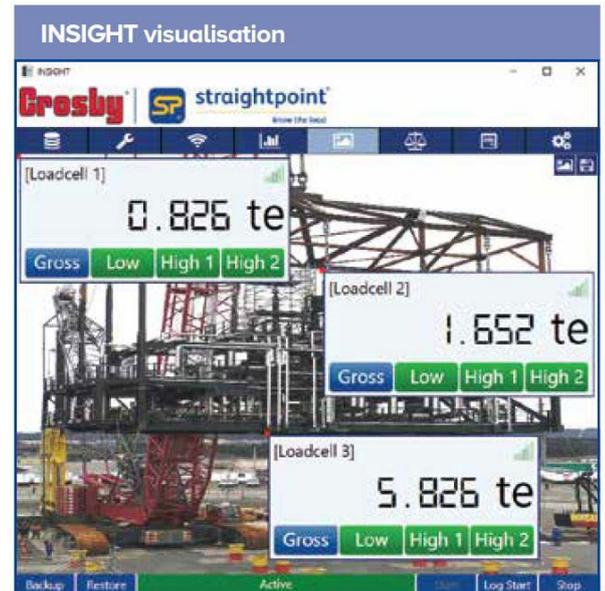
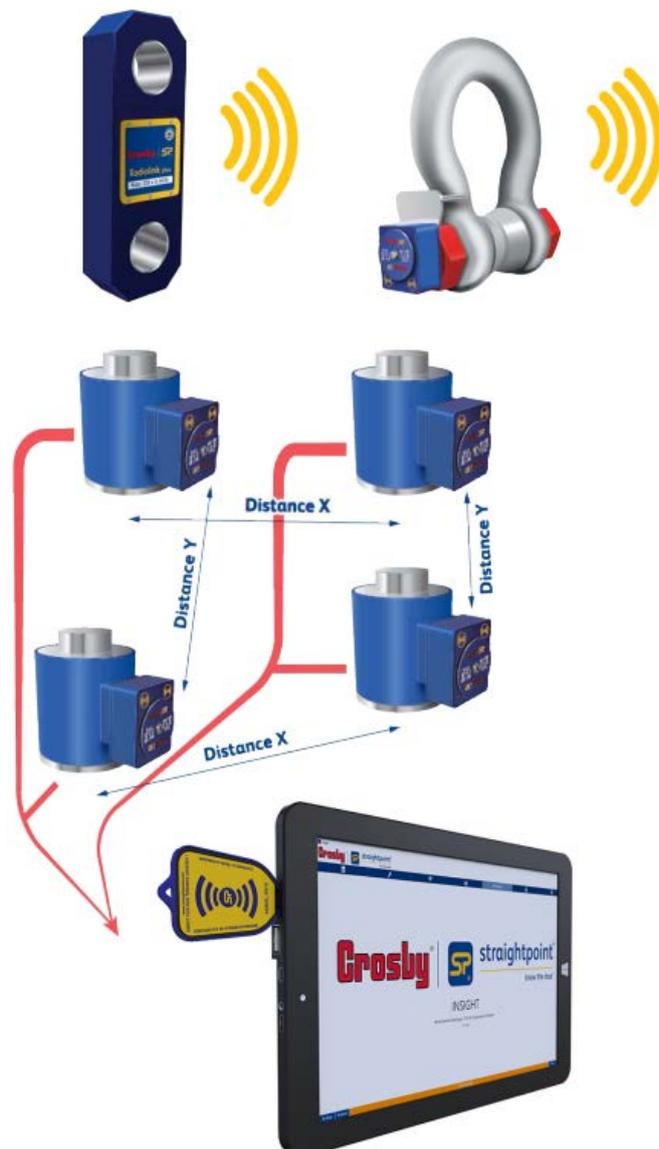


## INSIGHT programvare

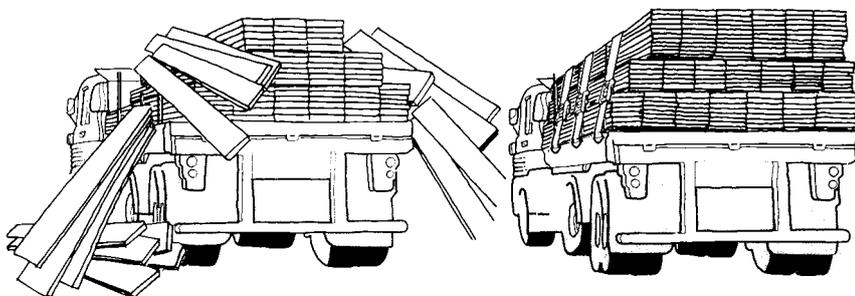
INSIGHT programvare leveres med en SW-D trådløs USB mottaker som kan kobles til inntil 126 Straightpoint trådløse lastceller på en hver Windows bærbar PC eller Windows nettbrett.

INSIGHT har 4 hovedfunksjoner:

- **Display og datalogging**  
Se og loggfør lastdata fra hver lastcelle eller totallast
- **Visualiseringsmodus**  
For kompliserte løfteoperasjoner kan et bilde av lasten importeres i programvaren og lastcelle displayet legges over med "drag and drop" slik at skjermbildet ser ut som selve løftet
- **Tyngdepunktsmodus**  
Koble til Straightpoints trådløse veieceller og bruk denne funksjonen til å veie og kalkulere tyngdepunktet for store konstruksjoner
- **Prøveløft**  
Grafisk fremstilling av prøvelast i sanntid og automatisk genererte prøveløftsertifikater



## DU HAR ANSVARET FOR AT LASTEN ER FORSVARLIG SIKRET!



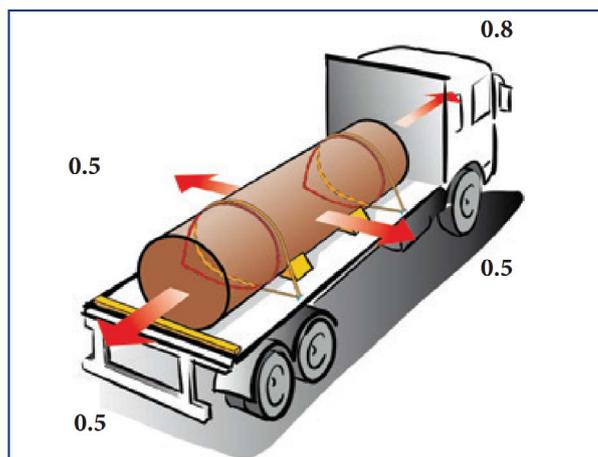
## VI HAR UTSTYRET DU TRENGER!

### Dette er verdt å vite:

### Krav til sikring av last

Gjeldende forskrifter har følgende **grunnleggende krav**: Føreren av bilen har ansvaret for at lasten er forsvarlig sikret. Under transporten skal alltid lasten være sikret, slik at den ikke kan forskyve seg eller falle av. Lasten skal være sikret ved **låsing, stenging, surring eller ved en kombinasjon av disse**.

Lasten skal sikres med kraft lik:



Fremover: 0,8 x lastens vekt  
Sideveis: Halve lastens vekt  
Bakover: Halve lastens vekt

Friksjonen er et vesentlig element ved lastsikring. En friksjonskoeffisient på 0,2 skal normalt benyttes. Likeledes er sikrings-/surringsvinkelen av stor betydning. Kompenser ved å øke antall surringer. Husk også å tilpass surringsutstyret etter kapasiteten til surringsfestene, og bruk kantbeskyttere for å forlenge levetiden på båndet.



Fibersurringer er merket ihht. EN 12195-2. Etikett er påsydd på både lang og kort del. Dette sikrer deg full sporbarhet på hele surringen.



# SAFEX Lastsurring av fiber EN 12195-2



## 2-delt fibersurring

Art.nr.	Bredde mm	Type	MBL (Utgår) t	LC Lashing capacity daN	Lengde m	Krok type
07000	75	Maxi/75	10	5000	10 (0.5+9.5)	Åpen krok
05100	50	Maxi/50	5	2500	10 (0.5+9.5)	Åpen krok
05010.0EL + 05037.0	50	Maxi/50 Ergo	5	2500	10 (0.5+9.5)	Ekeri øye
05010EL + 05037	50	Maxi/50 Ergo	5	2500	10 (0.5+9.5)	Åpen krok
050100 + 050370	50	Maxi/50	5	2500	10 (0.5+9.5)	Sperre krok
04100	50	Maxi/50	4	2000	10 (0.5+9.5)	Åpen krok
02596	35	Midi/35	2,5	1250	6 (0.5+5.5)	Åpen krok
01020	25	SM1000/25	1	500	6 (0.5+5.5)	Åpen krok
00515	25	SM500/25	0,5	250	5 (0.5+4.5)	Åpen krok

Leveres også som endeløs surring og med andre typer endefester (for eksempel triangel).

Reservebånd (lang-del) er også tilgjengelig.

### Endeløs



### 2-delt med endefester



## Rustfri 2-delt fibersurring (AISI 302/304 SS2333)

Art.nr.	Bredde mm	Type	MBL (Utgår) t	LC Lashing capacity daN	Lengde m	Krok type
04500RF	50	Maxi/50RF	4	2000	8 (0.5+7.5)	Åpen krok
02500RF	35	Midi/35RF	2,5	1250	6 (0.5+5.5)	Åpen krok
01000RF	25	SM1000/25RF	1	500	6 (0.5+5.5)	Åpen krok
00600RF	25	SM500/RF	0,5	250	6 (0.5+5.5)	Åpen krok



Åpen krok



Krok med sperre

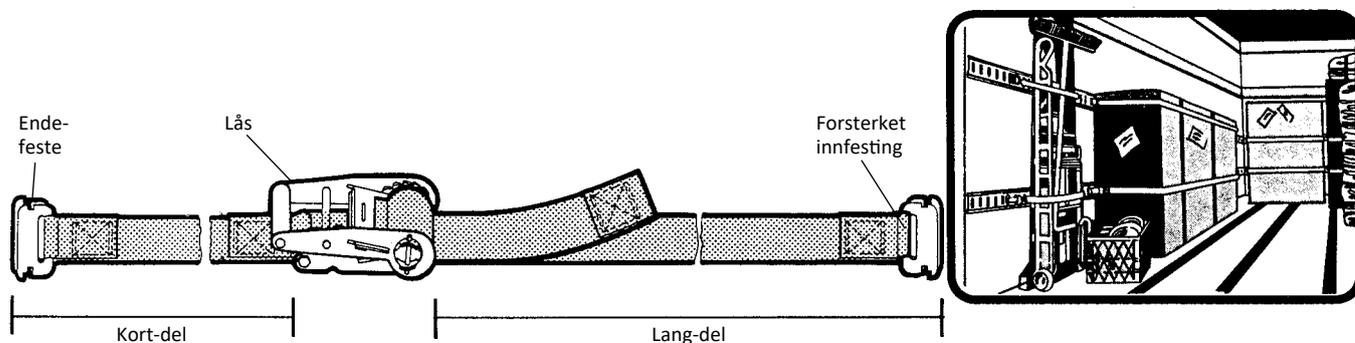


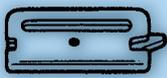
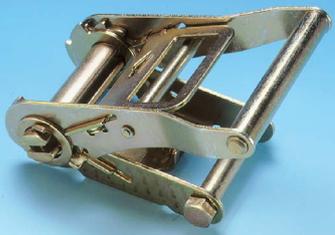
Ekeri øye

# Innvendig skapsurring

Vi lagerfører de mest aktuelle modeller og lengder - se vår prislister.

Ved bestilling av utførelse utenom standard, vennligst spesifiser som angitt på tegning.



Lås	Modell	Endefeste	Art.nr.	Type
	<b>Midi/50</b> Båndbredde 50 mm Bruddstyrke 5000 kg Art.nr. 09025 (lås uten bånd)		AF5750	1826 E-track
	<b>Midi/35</b> Båndbredde 35 mm Bruddstyrke 3000 kg Art.nr. 09024 (lås uten bånd)	<b>Skapsurringer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi kan levere innvendige surringer som passer til de fleste skinner og endefester</li> <li>• Vi syr også lengder etter dine ønsker. Spør oss om du trenger hjelp til å velge riktig</li> <li>• Majoriteten av vårt salg er med 1826 (E-track fitting) endefester og de mest populære er:                 Vårt art.nr.: KS408 (SM-2000 for 50mm bånd, lengde 0.8m+4.5m med 1826 endefester)                 Vårt art.nr.: KS608 (Midi/35 for 35mm bånd, lengde 0.8m+4.5m med 1826 endefester)             </li> </ul>		
	<b>SM-2000/50</b> Båndbredde 50 mm Bruddstyrke 2000 kg Art.nr. 09022 (lås uten bånd)			
	<b>OC-912</b> Båndbredde 50 mm Bruddstyrke 2000 kg Art.nr. 09014 (lås uten bånd)			



## Annet lastsikringsutstyr

### Sortimentboks med klemlåsurringer

Art.nr. 00100N

32 stk. surringer,  
div. lengder fra  
1 m - 5 m  
Zinklås/250 kg



### Reservebånd sortiments boks

Art.nr.	Lengde x bredde	Kapasitet	Utførelse
K251000	1.0 m x 25 mm	250 kg	zinklås
K251500	1.5 m x 25 mm	250 kg	zinklås
K252000	2.0 m x 25 mm	250 kg	zinklås
K252500	2.5 m x 25 mm	250 kg	zinklås
K253000	3.0 m x 25 mm	250 kg	zinklås
K253500	3.5 m x 25 mm	250 kg	zinklås
K255000	5.0 m x 25 mm	250 kg	zinklås



### Kargo Keeper sperrebom – Firkant - Luftfjær



Art.nr.

Justerbar lengde

K1872

1,90-2,55 m

K1873

2,35-3,35 m

### Stoppeklosser av gummi

Personbilkloss  
243x127x230 mm  
Art.nr. RS9080



Trailerkloss  
290x190x150 mm  
Art.nr. RS9081



### Slitehylser/Kantbeskyttelse

Kantbeskyttelse plast for 50 mm bånd Art.nr. KB050  
Kantbeskyttelse HD-plast for 50 mm bånd Art.nr. KB050HD



Kantbeskyttere standard lengde 6 m  
Art.nr. KB120, mål 120x120x15 mm  
Art.nr. KB 190, mål 190x190x20 mm



Slitehylse for 50 mm bånd, lengde 60 cm Art.nr. PS060  
Slitehylse for 75 mm bånd, lengde 100 cm Art.nr. PS0100



## Hjulsurringer for biltransport på lasteplan



Båndbredde 35 mm



Art.nr. 06010

Komplett surring: Standard lengde 2,5 m - Bruddstyrke 2,5 T



Båndbredde 35 mm & 50 mm

### 35 mm

Art.nr.	Beskrivelse	Bruddstyrke
06001	Midi/35 strammer m/fast krok	2,5 t
06005	2 m bånd 35 mm m/ring	2,5 t
06007	3 m bånd 35 mm m/ring	2,5 t

### 50 mm

Art.nr.	Beskrivelse	Bruddstyrke
06026	Maxi/50 strammer m/fast krok	5,0 t
06030	2 m bånd 50 mm m/ring	5,0 t
06032	3 m bånd 50 mm m/ring	5,0 t



### 50 mm

Art.nr.	Beskrivelse	Bruddstyrke
5010-5	Hjulsurring Ø-Ø 33 cm	5,0 t

For bruk med 4/5t standard lastsurring

## Bergingsstropper

Art.nr.	Beskrivelse	Bruddstyrke
06063	6 m bergingsstropp	18 t
06070	6 m bergingsstropp	24 t
06077	6 m bergingsstropp	36 t
06083	6 m bergingsstropp	48 t

Rundslingsstropp av polyester med øye forsterket i hver ende. Leveres med rød varselsmansjett. Myk og smidig stropp for berging og tauing.

**NB! Ikke for løft.**



## Bergingsgrime til bil



Art.nr.	Beskrivelse
06041	Komplett grime med Maxi/50 strammer MBL 5t
06042	Grime uten strammer MBL 5t

Standard utførelse for dekkdimensjoner opp til 16".

# SAFEX lastsurring av kjetting EN 12195-3

## Surrekjetting

Kortlenket kjetting grade 80 (EN 12195-3) leveres i ønsket lengde. Normalt med slavekrok i hver ende. Leveres med merkebrikke.



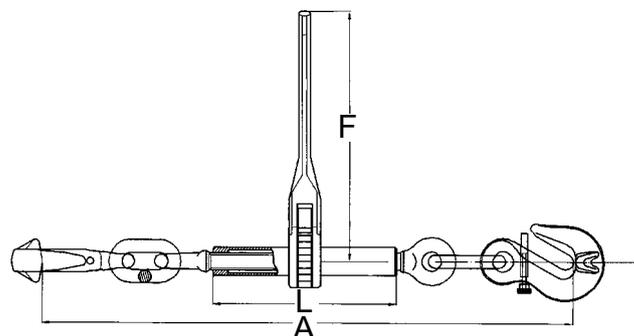
Slavekrok



Merkebrikke



## Kjettingstrammer



### Spesifikasjoner

Art.nr.	For kjetting dia.	Lengde håndtak (F)	Lengde hylse (L)	Opptak lengde (A)	LC kN	Min. bruddstyrke kN	Vekt
LK0808	8 mm	355 mm	255 mm	185 mm	40	80,4	4,9 kg
LK1012	10 mm	355 mm	255 mm	170 mm	63	126	5,5 kg
LK1321	13 mm	355 mm	260 mm	200 mm	100	212	7,4 kg
LK1632	16 mm	381 mm	230 mm	230 mm	160	322	12,5 kg

## Friksjonsmatter/slingreduk

Friksjonen mellom lastbærer og last er et vesentlig element når det gjelder sikring av last. Om friksjonskoeffisienten ukjent så skal det benyttes en faktor på 0,2 ved utregning av antall surringer som skal benyttes på en gitt last. Våre friksjonsmatter laget av gummigranulat gir deg en friksjonskoeffisient på 0,7 ( $\mu=0,7$ ) som gjør at du kan redusere antall surringer som skal benyttes.

### Friksjonsmatter:

Art.nr.	Beskrivelse
3990300	1000 x 150 x 3 mm



# Cargo Care Stemplingsputer

(av PVC-belagt polyesterduk)

Gjenbruksputer = meget god transportøkonomi



## Med messingventil

- robust utførelse for tyngre oppgaver

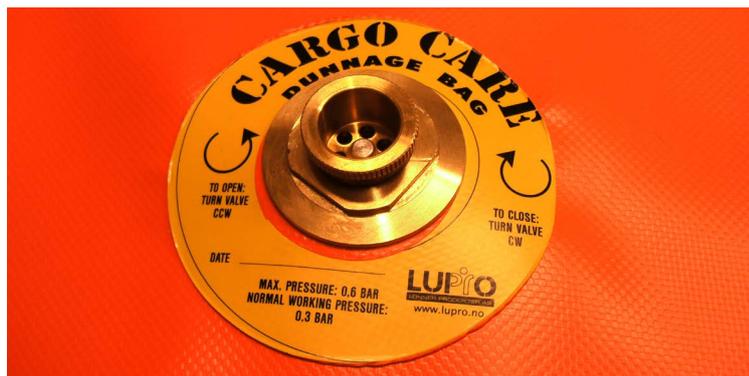
Art.nr.	Størrelse	Vekt
P60121	100 x 120 cm	4,0 kg
P60181	100 x 180 cm	5,4 kg
P60241	100 x 240 cm	6,8 kg

## Materialspesifikasjon:

Dukvekt	1400 g/m <sup>2</sup>
Rivestyrke	550N
Punktering	1700N
Farge	Orange
Temp.område	÷30 +70°C

## Luftpåfyllingspistoler:

Art.nr.	Beskrivelse
P61949	Pistol m/manometer



## SAH - Sikker arbeid i Høyden

Arbeid i høyden vil si utførelse av en eller flere arbeidsoperasjoner på en lokasjon hvor det er mulig å falle til lavere nivå. Dette vil i de fleste tilfeller føre til alvorlig skade, varig nedsatt arbeidsevne eller i ytterste konsekvens tap av liv. For å unngå dette må det foretas en risikovurdering som fører frem til en plan (SJA) som ivaretar alle risikoelementer og hvordan man skal forholde seg til disse. Hvis man ender opp med bruk av PVU – fallsikringsutstyr for å ivareta dette, så er det en del retningslinjer samt lovverk som må følges. Det kreves opplæring i bruk av PVU. Hvis man jobber med risiko for fall, så må det utarbeides en redningsplan og om nødvendig så må både relevant rednings-utstyr og opplæring i bruk av dette på plass.

Det er arbeidsgivers ansvar å følge opp at dette blir overholdt og satt i system. Arbeidstakere plikter å bruke lovpålagt utstyr i henhold til gjeldende forskrifter, interne rutiner og bidra til systematisk HMS arbeid.

**Vi kan være en støttespiller og samarbeidspartner i disse prosessene ved å tilby:**

- KURS-OPPLÆRING i bruk av fallsikringsutstyr
- Kontroll av fallsikringsutstyr
- Lovpålagt dokumentasjon – ECOSAFE
- Rådgivning i arbeidsmetoder og utstyrvalg
- Salg av utstyr fra en rekke anerkjente europeiske leverandører
- Redningsutstyr samt opplæring i bruk



*Bilde fra kurs i stolheisredning*



*Treningstårn avdeling Vestfold*

Ta kontakt for en uforpliktende gjennomgang for å kartlegge deres behov.

## Redningsutstyr for evakuering

Ved arbeid i høyden der det er risikovurdert til at man skal bruke falloppfangende fallsikringsutstyr, så kan man få en situasjon som krever redning. En person som blir hengende i sin egen sele, kanskje bevisstløs, krever omgående redning. En redningsplan skal være etablert, og den kan bestå i at det er relevant redningsutstyr tilstede og personell som er trent i bruken av dette. Blir en person hengende passiv for lenge kan dette medføre alvorlig skade og i verste fall tap av liv.

### SpanSet Gotcha redningssett



Taubasert system som kan heise opp eller fire ned en person i redningssammenheng. Taulengde og spesifikasjoner på forespørsel.

### Miller Safescape



Automatisk nedfirer. Taulengde og spesifikasjoner på forespørsel.

### Kratos Safety RES-Q



20 m automatisk nedfirer.

### Latchways PRD 20



Fallsikringssele EN361 med integrert automatisk nedfirer med 20 m lengde.

### Kratos evacuation triangle



Rednings "bleie" for nedfiring/oppeising av personell.

### Kratos traumestopper



Traume-/avlastningsstopper for montering på fallsikringssele.

# Fallsikringssele

	Varenr	Str	Produsent	Modell	EN-standarder	Egenskaper
	1014236	S/M	Miller	Miller Revolution Comfort R2	EN361	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-punkt</li> <li>• Elastisk DuraFlex vevbånd</li> <li>• Hurtigkoblinger</li> <li>• ErgoArmor polstret ryggvern</li> <li>• Kamspenner for hurtig og enkel tilpasning</li> <li>• Roterende pivotlink-koblinger</li> <li>• Brukervekt opp til 136 kg</li> </ul>
	1014237	L/XL				
	1014238	XXL				
	1032871	S	Miller	H-Design 2-punkt	EN361	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-punkt</li> <li>• Hurtigkoblinger</li> <li>• Elastisk DuraFlex vevbånd</li> <li>• D-ring rygg</li> <li>• Løkker som frontinnfesting</li> <li>• Brukervekt opp til 140 kg</li> </ul>
	1032872	M/L				
	1032873	L/XL				
	FA1011100	S-L	Kratos Saftey	Helsele	EN361	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-punkt</li> <li>• Vevbånd 100% polyester</li> <li>• Brukervekt opp til 140 kg</li> </ul>
	FA1011101	L- XXL				
	FA1010100	S-L	Kratos Saftey	Fly'in 1	EN361	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-punkt</li> <li>• Vevbånd 100% polyester</li> <li>• Hurtigkoblinger</li> <li>• Polstret</li> <li>• D-ring rygg</li> <li>• Løkker som frontinnfesting</li> <li>• Brukervekt opp til 140 kg</li> </ul>
	FA1010101	L- XXL				
	FA1020200	S-L	Kratos Saftey	Fly'in 3	EN361 EN358 EN813	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknisk klatresele/ multifunksjonssele for arbeid i tau (TT)</li> <li>• Vevbånd 100% polyester</li> <li>• Hurtigkoblinger</li> <li>• Polstret</li> <li>• D-ring rygg</li> <li>• Løkker som frontinnfesting</li> <li>• Brukervekt opp til 140 kg</li> </ul>
	FA1020201	L- XXL				

## Fallsikringssele

	Varenr	Str	Produsent	Modell	EN-standarder	Egenskaper
	73523	Uni-versal	Spanset	Excel 2-X	EN361	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-punkt</li> <li>• Polstret skulderparti</li> <li>• Hurtigkoblinger</li> <li>• Vevbånd i 100% polyester</li> <li>• Brukervekt opp til 100 kg</li> </ul>
	73505.2	XL/XXL	Spanset	Atlas 140-X-Excel	EN361	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-punkt</li> <li>• Hurtigkoblinger</li> <li>• Elastisk DuraFlex vevbånd</li> <li>• D-ring rygg</li> <li>• Løkker som frontinnfesting</li> <li>• Brukervekt opp til 140 kg</li> </ul>
	1-X-QRB	M/L	Spanset	Fast X 1-punkt sele med hurtigkoblinger	EN361	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-punkt</li> <li>• Hurtigkoblinger</li> <li>• Vevbånd 100% polyester</li> <li>• Brukervekt opp til 100 kg</li> </ul>
		XL/XXL	Spanset	Atlas 140-X-Q	EN361	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-punkt</li> <li>• Hurtigkoblinger</li> <li>• Vevbånd 100% polyester</li> <li>• Brukervekt opp til 140 kg</li> </ul>
	73769	M/L	Spanset	Clima Tech	EN361 EN358 EN813	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknisk klatresele/multifunksjonssele for arbeid i tau (TT)</li> <li>• Polstret</li> <li>• Løkker for verktøyoppheng</li> <li>• Brukervekt, så lenge selen passer er vekten kompatibel for hva den er testet for</li> </ul>
	73769XL	XL	Spanset	Clima Tech-LGE	EN361 EN358 EN813	

# Fallstoppline

	Varenr	Produsent	Modell	EN-standader	Egenskaper
	1028521	Miller	Twin Manyard	EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobbel elastisk fallstoppline</li> <li>• Lengde 2,0 m</li> <li>• Stillaskroker</li> <li>• Skrukarabin</li> <li>• Brukervekt opp til 100 kg</li> <li>• Båndmateriale 100% polyester</li> </ul>
	1013431	Miller	Titan	EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobbel fallstoppline</li> <li>• Maks lengde 2,0 m</li> <li>• Stillaskroker 65 mm</li> <li>• Stålkabin</li> <li>• Brukervekt opp til 100 kg</li> <li>• Båndmateriale 100% polyester</li> </ul>
	1016096 (1,5 m) 1015140 (1,75 m) 1013430 (2,0 m)	Miller	Titan	EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallstoppline</li> <li>• Lengder fra 1,5 - 2,0 m</li> <li>• Stillaskrok 65 mm</li> <li>• Stålkabin</li> <li>• Brukervekt opp til 100 kg</li> <li>• Båndmateriale 100% polyester</li> </ul>
	FA30100020	Kratos Saftey	Gravity	EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastisk fallstoppline</li> <li>• Maks lengde 2,0 m</li> <li>• Stillaskroker aluminium</li> <li>• Skrukarabin aluminium</li> <li>• Kanttestet VG11 11.063</li> <li>• Brukervekt opp til 100 kg</li> <li>• Båndmateriale 100% polyester</li> </ul>
	FA3051420	Kratos Saftey	Gravity	EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Justerbar fallstoppline</li> <li>• Lengde 1,40 - 2,0 m</li> <li>• Stillaskrok aluminium</li> <li>• Skrukarabin aluminium</li> <li>• Kanttestet VG11 11.063</li> <li>• Brukervekt maks 100 kg</li> <li>• Polyamid kjernmanteltau</li> </ul>

# Fallstoppline

	Varenr	Produsent	Modell	EN-standader	Egenskaper
	FA3080015	Kratos Safety		EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastisk fallstoppline</li> <li>Lengde 1,5 m</li> <li>Stillaskroker stål</li> <li>Skru stålkarabin</li> <li>Brukervekt opp til 100 kg</li> <li>Båndmateriale 100% polyester</li> </ul>
	FAF-01C10	Spanset	SP140	EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobbel elastisk fallstoppline</li> <li>Lengde 2,0 m</li> <li>Stillaskroker</li> <li>Twistlock stålkarabin</li> <li>Brukervekt opp til 140 kg</li> <li>Båndmateriale 100% polyester</li> </ul>
	FAH-08C09	Spanset	SP140	EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobbel fallstoppline med justerbar lengde</li> <li>Maks lengde 2,0 m</li> <li>Stillaskroker</li> <li>Twistlock stålkarabin</li> <li>Brukervekt opp til 140 kg</li> <li>Båndmateriale 100% polyester</li> </ul>
	FAG-08C09	Spanset	SP140	EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallstoppline med justerbar lengde</li> <li>Maks lengde 2,0 m</li> <li>Stillaskrok</li> <li>Twistlock stålkarabin</li> <li>Brukervekt opp til 140 kg</li> <li>Båndmateriale 100% polyester</li> </ul>
	5/3384	Spanset	SP140	EN355	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallstoppline med sydde øyer for tieback innkortning</li> <li>Maks lengde 2,0 m</li> <li>Stillaskroker</li> <li>Stålkarabin</li> <li>Brukervekt opp til 140 kg</li> <li>Båndmateriale 100% polyester</li> </ul>

## Støtteline

	Varenr	Produsent	Modell	EN-standader	Egenskaper
	1032097	Miller	Handzup	EN358	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justerbar støtteline</li> <li>Lengde 2,0 m</li> <li>Presslåskarabin</li> <li>Twistlock karabin</li> <li>Beskyttelseshylse på tau</li> <li>12 mm polyamid kjerne-manteltau</li> </ul>
	FA4090320	Kratos Safety	Støtteline	EN358	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justerbar støtteline</li> <li>Lengde 2,0 m</li> <li>Skrukarabin i stål</li> <li>"Snap" krok</li> <li>Beskyttelseshylse på tau</li> <li>12 mm polyamid kjerne-manteltau</li> </ul>
	73553	Spanset	5/2696 WPLANY	EN358	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justerbar støtteline</li> <li>Lengde 2,0 m</li> <li>Skrulinkkobling</li> <li>Twistlock krok</li> <li>Beskyttelseshylse på tau</li> <li>Polyamid kjernemanteltau</li> </ul>

## Fallblokk

	Varenr	Produsent	Modell	EN-standader	Egenskaper
	1016841	Miller	Scorpion	EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lengde 2,7 m</li> <li>Kanttestet VG11 CNB/P/11.060</li> <li>Stillaskrok</li> <li>Skrukarabin</li> <li>Vekt 1,75 kg</li> </ul>
	1008594	Miller	Scorpion	EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lengde 2,8 m</li> <li>Stillaskrok</li> <li>Twistlock karabin</li> <li>Vekt 2,0 kg</li> </ul>

# Fallblokk

	Varenr	Produsent	Modell	EN-standader	Egenskaper
	1018014	Miller	Turbolite	EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lengde 2,0 m</li> <li>Stillaskrok</li> <li>Skrukarabin</li> <li>Vekt 0,86 kg</li> <li>Kan brukes i fallfaktor 2</li> <li>Brukervekt opp til 136 kg ved fallfaktor 0-1</li> <li>Brukervekt opp til 100 kg ved fallfaktor 2</li> </ul>
	FA2050003	Kratos Safety	Olympe-S	EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lengde 3,5 m</li> <li>Skrukarabin stål</li> <li>"Snap" krok stål</li> <li>Kanttestet VG11.060 (Rev. 08-10/2014)</li> <li>25 mm polyesterbånd</li> <li>Kan brukes horisontalt</li> <li>Brukervekt opp til 100 kg</li> </ul>
	FAQ-11G10	Spanset	DSL2	EN355 EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallblokk</li> <li>Lengde 2,0 m</li> <li>Stillaskrok</li> <li>Triple lock aluminium karabin</li> <li>Kanttestet VG11</li> <li>Brukervekt opp til 140 kg</li> </ul>
	FAR-11G10	Spanset	DSL2	EN355 EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobbel fallblokk</li> <li>Lengde 2,0 m</li> <li>Stillaskrok</li> <li>Triple lock aluminium karabin</li> <li>Kanttestet VG11</li> <li>Brukervekt opp til 140 kg</li> </ul>

# Fallblokk

	Varenr	Produsent	Modell	EN-standader	Egenskaper
	1034053	Miller	Falcon Edge	EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallblokk lengde 9,0 m</li> <li>Galvanisert stålwire</li> <li>Vekt på blokk 4,8 kg</li> <li>“Snap” krok med fallindikator</li> <li>Twistlock karabin</li> <li>Kanttestet VG11 (Rev 08)</li> <li>Kan brukes horisontalt</li> <li>Brukervekt opp til 136 kg</li> </ul>
	1005149-A	Miller	Might-Evac 15M Fall-/redn-blokk	EN360 EN1496 B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallblokk lengde 15,0 m</li> <li>Galvanisert stålwire</li> <li>Redningsfunksjon (sveiv)</li> <li>Kan i kombinasjon med adapter brukes på tripod</li> <li>Brukervekt opp til 136 kg</li> </ul>
	FA2040120	Kratos Saftey	Olympe Fall-/redn-blokk	EN360 EN1496	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallblokk lengde 20 m</li> <li>Galvanisert stålwire</li> <li>Redningsfunksjon (sveiv)</li> <li>Brukervekt maks 140 kg</li> <li>Kan i kombinasjon med adapter brukes på tripod og multiSafeWay</li> <li>Vekt på blokk 9,2 kg</li> </ul>
	NEO060	Neofeu	Egle Edge	EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallblokk lengde 6,0 m</li> <li>Dyneema vevbånd 25 mm</li> <li>Vekt på blokk 1,8 kg</li> <li>Twistlock aluminium karabin</li> <li>Svivel aluminium krok med fallindikator</li> <li>Kanttestet VG11</li> <li>Kan brukes horisontalt</li> <li>Brukervekt maks 140 kg</li> </ul>
	NEO120	Neofeu	Neo Edge	EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallblokk lengde 12 m</li> <li>Galvanisert stålwire</li> <li>Vekt på blokk 5,4 kg</li> <li>Twistlock aluminium karabin</li> <li>Svivel aluminium krok med fallindikator</li> <li>Kanttestet VG11</li> <li>Kan brukes horisontalt</li> <li>Brukervekt maks 140 kg</li> </ul>

# Fallblokk

	Varenr	Produsent	Modell	EN-standader	Egenskaper
	79019	Neofeu	NCS7H0	EN360	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallblokk lengde 7,0 m</li> <li>• Galvanisert stålwire</li> <li>• Vekt på blokk 5,1 kg</li> <li>• Skrulink karabin</li> <li>• Svivel stålrok med fallindikator</li> <li>• Kanttestet VG11</li> <li>• Kan brukes horisontalt</li> <li>• Brukervekt maks 100 kg</li> </ul>



**Kratos MultiSafeWay** i kombinasjon med fall-/redningsblokk og vinsj. Leveres med brakett for montasje på vegg og gulv.



**HoneyWell Durahoist system** for bruk sammen med fall-/redningsblokk og vinsj ved arbeid i tanker, kummer og sjakter i lettvekt aluminium. Kan leveres i flere utgaver. Finnes også med baseplate for fastmontering.



**Kratos tripod** i kombinasjon med fall-/redningsblokk og vinsj for arbeid i kum, sjakt og mannhull.



**Miller DuraHoist 3pod** for bruk sammen med fall-/redningsblokk og vinsj ved arbeid i tanker, kummer og sjakter i lettvekt aluminium. Kan leveres i flere utgaver. Finnes også med baseplate for fastmontering.

For detaljerte opplysninger om bruksområdene til MultiSafeWay, tripod og DuraHoist, og pristilbud, ta kontakt.

**NB Husk at alt dette utstyret krever dokumentert opplæring som vi tilbyr.**

# Fallsikringssystemer i wire testet i henhold til EN 795 og EN 353-1

**LATCHWAYS**  
FALL PROTECTION

**SpanSet**

Vi kan tilby wiresikringssystemer for både horisontal og vertikal bruk fra leverandørene Latchways og SpanSet Safeline.

Ønsker dere å ha sikker adkomst til tak, tekniske innretninger, kraner, sjakter eller andre steder hvor dere trenger å sikre personell mot fall? Vi tilbyr løsninger og har kvalifisert personell som er godkjent for installasjon av disse systemene. Bruk av sikringssystemer krever opplæring, og de systemene må kontrolleres hver 12. måned.

Ta kontakt for nærmere informasjon.



**LATCHWAYS**  
FALL PROTECTION



**SpanSet**



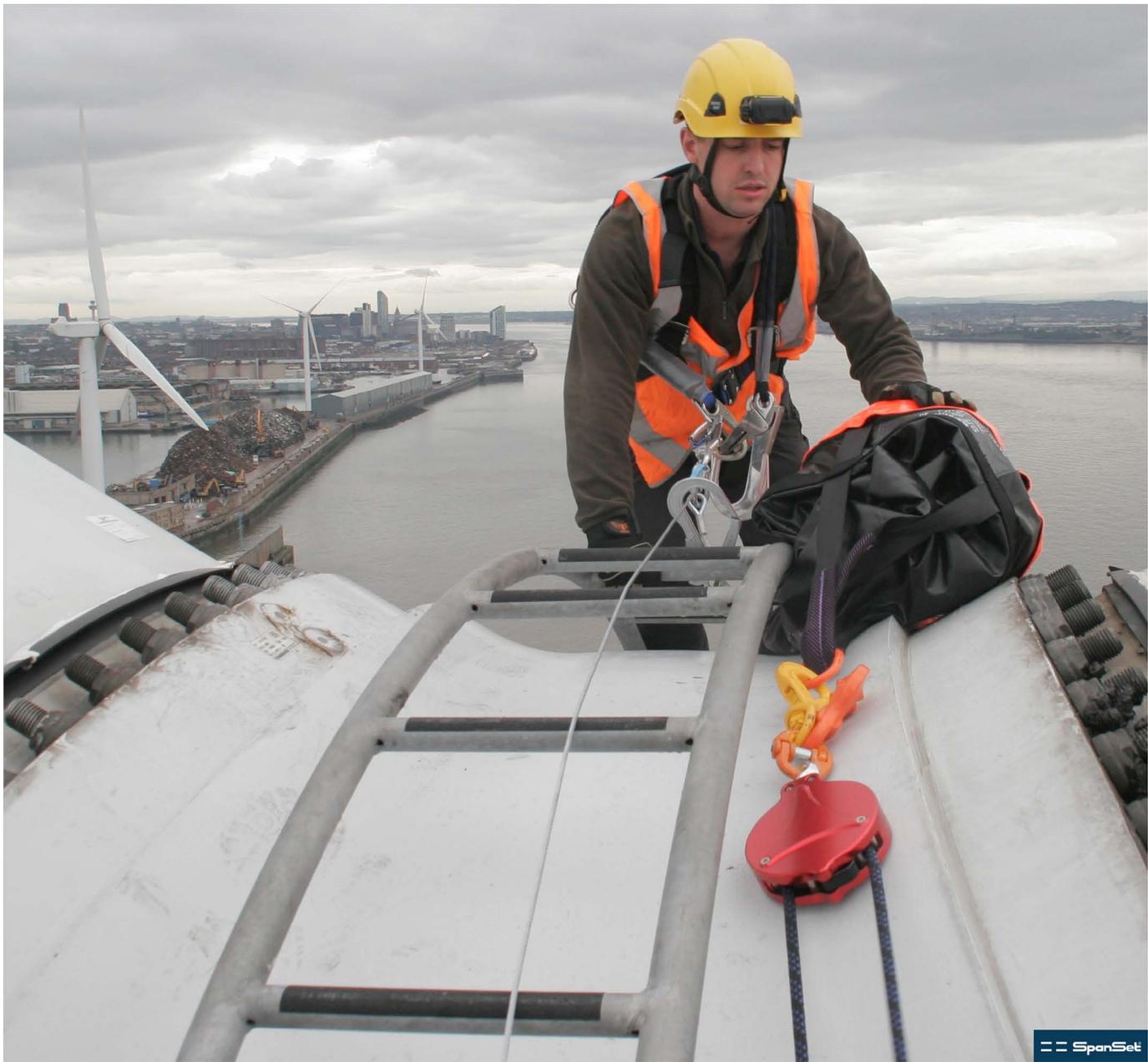
**LATCHWAYS**  
FALL PROTECTION

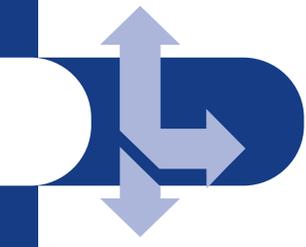


**SpanSet**



**LATCHWAYS**  
FALL PROTECTION





# STORSEKKER



## TYPE H

### 4 løftestropper – firkantsydd

#### Materiale

Duk og løftestropper av UV-stabilisert vevet polypropylene, 100% gjenvinnbart  
Kan leveres i antistatisk utførelse

#### Dimensjoner

Fra 250 - 2500 liter  
Eks. 1 m<sup>3</sup> = 90x90x114 cm

#### Lastekapasitet

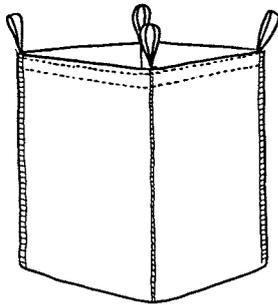
SWL 500 - 2500 kg  
SF - 5:1 Engangsutførelse  
SF - 6:1 Flergangsutførelse

#### Fyllestuss

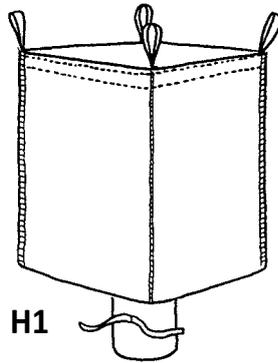
Standard diameter: 25-30-35-45-55 cm  
Fyllestuss/Toppskjørt m/knytesnor

#### Tømmestuss

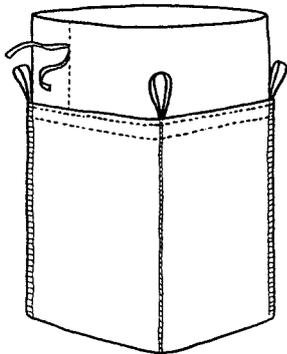
Standard diameter: 25-30-35-45-55 cm  
Ferdig knytt



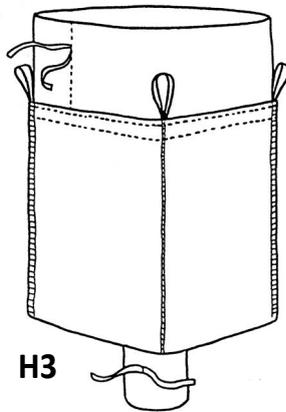
H0



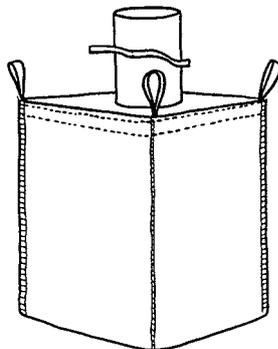
H1



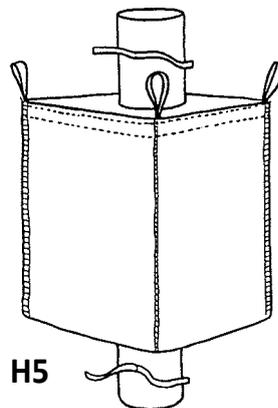
H2



H3

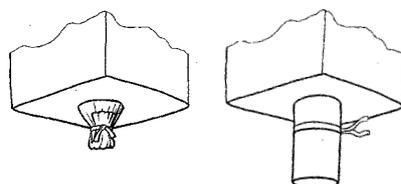


H4

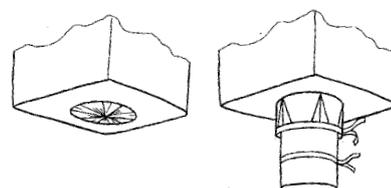


H5

Standard tømmestuss



Tømmestuss med beskyttelse som danner flat bunn



## TYPE O

### 4 løftestropper – «Cross corner» Rundvevet duk m/firkantsydd bunn

Kan leveres som «un-farlig gods» godkjent

### Materiale

Duk og løftestropper av UV-stabilisert vevet polypropylene, 100% gjenvinnbart  
Kan leveres i antistatisk utførelse

### Dimensjoner

Fra 250 - 2500 liter  
Eks. 1 m<sup>3</sup> = 90x90x114 cm

### Lastekapasitet

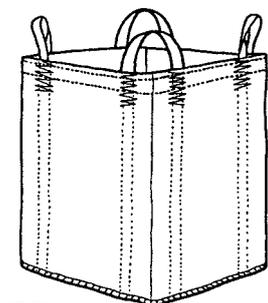
SWL 500 - 1800 kg  
SF - 5:1 Engangsutførelse  
SF - 6:1 Flergangsutførelse

### Fyllestuss

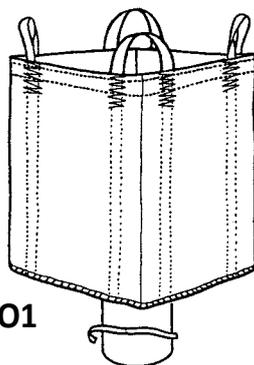
Standard diameter: 25-30-35-45-55 cm  
Fyllestuss/Toppskjørt m/knytesnor

### Tømmestuss

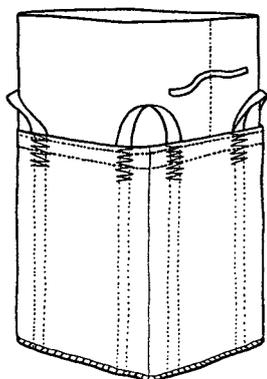
Standard diameter: 25-30-35-45-55 cm  
Ferdig knytt



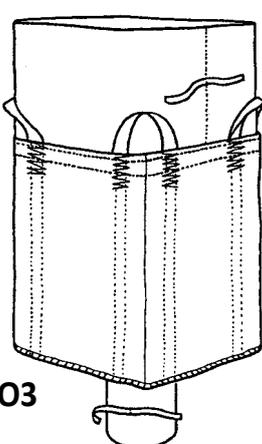
00



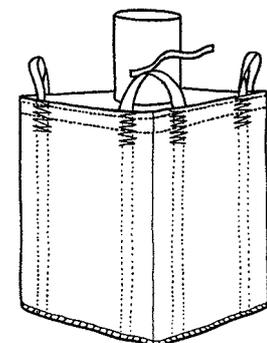
01



02



03

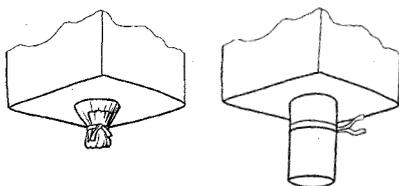


04

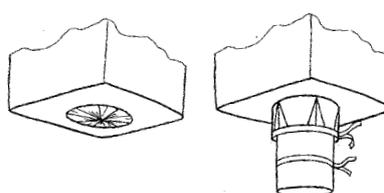


05

Standard tømmestuss



Tømmestuss med beskyttelse  
som danner flat bunn



## TYPE SC

### Rundvevet med firkantsydd bunn 1 - 2 løftepunkter

#### Materiale

Duk og løftestropper av UV-stabilisert vevet polypropylene, 100% gjenvinnbart

#### Dimensjoner

Fra 250 - 2500 liter  
Eks. 1 m<sup>3</sup> = 90x90x114 cm

#### Lastekapasitet

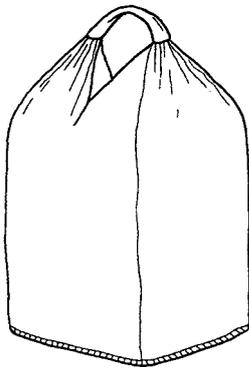
SWL 500 - 3000 kg  
SF - 5:1 Engangsutførelse  
SF - 6:1 Flergangsutførelse

Kan leveres med fyllestuss,  
med eller uten LDPE innerliner

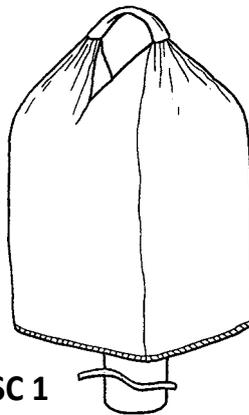
Med eller uten tømmeuss, eller med  
dobbel bunn for doseringssjeld

#### Tømmestuss

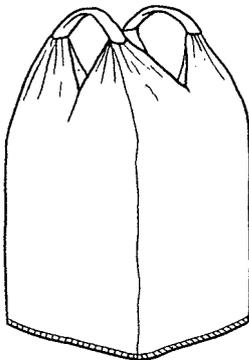
Standard diameter: 25-30-35-45-55 cm  
Ferdig knytt



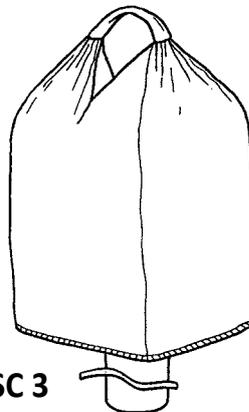
SC 0



SC 1



SC 2



SC 3

Type SC med fyllingsstuss

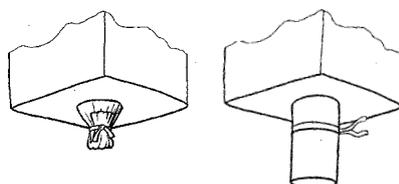


SC 4

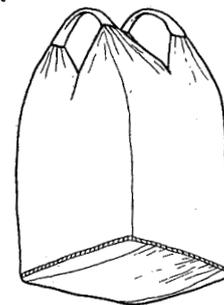
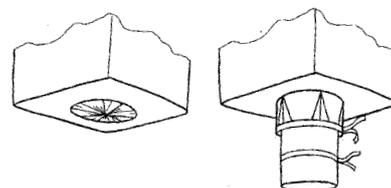


SC 5

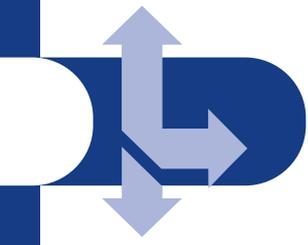
Standard tømmeuss



Tømmeuss med beskyttelse  
som danner flat bunn



SC 2 med dobbel bunn for doseringssjeld



## Firkantet Fiberfat

Emballasjen er produsert av naturprodukter

- Kan gjenbrukes som emballasje
- Resirkuleres til kraftpapir med høy verdi, eller til forbrenning med høy varmeverdi



### Noen viktige fordeler sammenlignet med det klassiske runde fatet

Du sparer opptil 60% plass gjennom hele transportkjeden:

- Ved transport av tomemballasje
- Ved lagring av tomemballasje
- Ved produksjon og fylling
- Ved lagring av ferdigvare
- Ved transport av ferdigvare
- Ved lagring hos sluttbruker

Firkantet fiberfat med avrundete hjørner er laget av 100% ensartet kraftpapir. Lokket er fullstendig jevnt med fatsiden og absolutt vanntett.

Fatet er utviklet etter krav fra et større internasjonalt farmasøytisk konsern utfra følgende:

- Maksimale logistiske fordeler, slutt på transport av luft
- En løsning på avfallsproblemene med tomme fat, nå og i fremtiden
- Papp av 100% ensartet kraft-papir, produsert av trær fra nyplantingsfelt
- FNs høyeste godkjenningssklasse X

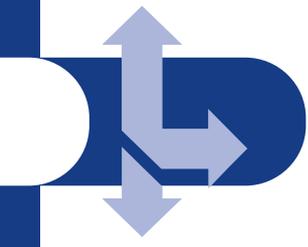
Løsningen måtte bli et firkantet fat, fortsatt mulig å rulle manuelt, derfor er avrundete hjørner en del av utformingen.

Grunnflaten 370x370mm gir maksimal utnyttelse av pallstørrelser Euro, CP2, CP3 og CP9.

- 90 fat på CP3-paller kan plasseres i en høyde i en 20-fots container
- Leveres som standard i volum 30-150 ltr
- Stor stabelbarhet
- Kan leveres med antistatisk LDPE liner, godkjent for næringsmidler
- Fatet kan også forsegles med standardtape

I Tyskland må for tiden selv store selskaper betale omkring 4,50 for å bli kvitt sine tomme fiberfat bl.a. fordi de må skille ut tre forskjellige materialer: stål, tre og fiber.





## DIN LEVERANDØR AV FORTØYNINGSSYSTEMER



### Kontaktpersoner hos EIVA-SAFEX

Tommy Sivertsen Fagsjef havbruk  
Bjørn-Steve Jacklin Salgssjef Troms  
Ole Martin Martinsen Daglig leder

tommy@eiva-safex.no, 976 96 774  
bjorn-steve@eiva-safex.no, 450 08 012  
martin@eiva-safex.no, 928 06 190

## SAFEX 60 pluss<sup>®</sup>

EIVA-SAFEX har utviklet Norges beste fortøyningsystem. SAFEX 60 pluss<sup>®</sup> frigjør tid for drift og gir mer fokus på produksjon. Totalløsningen SAFEX 60 pluss<sup>®</sup> setter en ny standard med innovative og nyskapende tilleggsprodukter.

SAFEX 60 pluss<sup>®</sup> montert som samlet løsning gir langt bedre driftssikkerhet og lettere inspeksjonsregime, ut hele perioden for anleggssertifikatet på 60 måneder (5 år).

EIVA-SAFEX har bransjens strengeste kontrollregime ved innkjøp med tester i strekkbenk og spektrometer.

Våre produkter er optimalisert for lengst mulig levetid. Nominell levetid for systemet SAFEX 60 pluss<sup>®</sup> er 20 år. Klima, miljø, laster, fremmedelementer og andre forhold kan redusere levetiden, men vil avdekkes gjennom et etablert kontrollregime.

SAFEX 60 pluss<sup>®</sup> forutsetter ettersyn i samsvar med vår brukerhåndbok og selskapets egne rutiner, samt NS 9415 og NYTEK-forskriften.

Vårt sikkerhetskurs for oppdrettsnæringen vil bidra ytterligere til økt trygghet og frigjøre tid til drift og daglig produksjon.

**TRIVSEL FOR FISK OG MENNESKER GIR BEST RESULTAT!**

## Godt forankret med bunnfeste fra EIVA-SAFEX

- Det starter med et godt bunnfeste
- Ønskes mer vekt i ankeret kan det enkelt monteres på ekstra loddplater



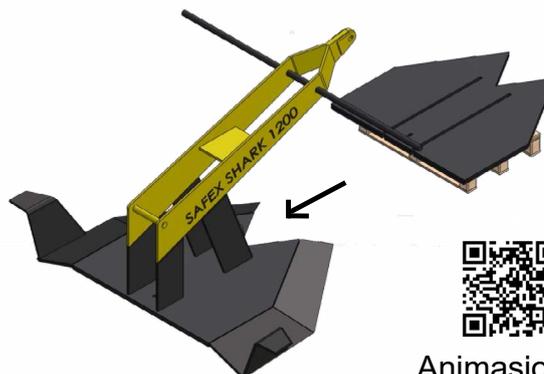
### SAFEX® ELEPHANT

- for ekstremt krevende bunnforhold



### SAFEX® SHARK-anker

- setter seg på første forsøk



Animasjon av  
montering

## Sikkerhet ved utsetting, vedlikehold og inspeksjon



### SAFEX® skiveholder - for sikrere jobb ombord

- Solid utførelse
- Tilpasses alle koblingsskiver etter kundens ønske
- Roterer med båten

### SAFEX® opphaler dregg

- Sertifisert dregg for sikkert løft av koblingsskiver og fortøyningslinjer
- WLL 10 tonn og 5 tonn
- 12 tonn sjakkell i topp
- 6,5 tonn sjakkell i bunn

**EIVA**<sup>®</sup>

**SAFEX**<sup>®</sup>

et TESS firma



ØKT OPPETID  
PÅ DINE  
MASKINER

Nå får du 5 års garanti + 5 år\* ved kjøp av sveise- og plasmamaskiner fra EIVA-SAFEX.

Med ECOSAFE oppdaterer du på nettet og har hele tiden oversikt over vedlikehold og service. Forebyggende vedlikehold gir lønnsomhet og mindre driftsavbrudd.

5 ÅRS  
GARANTI

**EIVA SAFEX**  
TLF 04404

+

5 ÅRS  
GARANTI

**EIVA SAFEX**  
TLF 04404

\*10 års garanti forutsetter kun bruk av originaldeler, aktiv bruk av vedlikeholdsjournal og årlig validering av maskinen ajourført i ECOSAFE ([www.ecosafe.no](http://www.ecosafe.no)).

# Norges tøffeste og raskeste servicetilbud på sveise- og skjæremaskiner!

INGEN selskaper kan tilby deg det samme for å optimalisere din OPPETID på maskiner og utstyr!

## Kompetanse til dine prosesser:

Vi har fagsjefer innenfor hver kategori i dine prosesser!



### Fordelen med å bruke EIVA-SAFEX som leverandør

- 5 års garanti på alle sveise- og plasmamaskiner
- 30 dagers full returrett på alle maskiner
- 48 timers driftsgaranti levert et av våre serviceverksteder
- 12 mnd bytterett til større maskin hvis kundens behov endrer seg
- Med regional servicetekniker kan vi komme på kort varsel



Du kan også få 10 års garanti ved kjøp av sveise- og plasmamaskiner. Dette forutsetter kun bruk av originaldelar, aktiv bruk av vedlikeholdsjournal og årlig validering av maskinen, utført av EIVA-SAFEX og ajourført i ECOSAFE ([www.ecosafe.no](http://www.ecosafe.no))

[www.eiva-safex.no](http://www.eiva-safex.no) ☎ 04404

## PROBLEMER MED SERTIFISERING IHT. EN 1090?

ESAB har tilgjengelig **over 60** ferdige WPQR som oppfyller EN 1090-2. De dekker både elektroder, kompakttråd og rørtråd.

#### VESTFOLD

Telefon 33 36 14 00  
vestfold@eiva-safex.no

#### TELEMARK

Telefon 35 54 06 60  
telemark@eiva-safex.no

#### AGDER

Telefon 38 12 20 30  
agder@eiva-safex.no

#### ØSTFOLD

Telefon 69 36 20 60  
ostfold@eiva-safex.no

#### OSLO

Telefon 23 05 11 00  
oslo@eiva-safex.no

#### STAVANGER

Telefon 51 71 55 60  
stavanger@eiva-safex.no

#### HAUGESUND

Telefon 04404  
haugesund@eiva-safex.no

#### MØRE OG ROMSDAL

Telefon 70 17 47 70  
aalesund@eiva-safex.no

#### TRØNDELAG

Telefon 73 99 42 00  
trondheim@eiva-safex.no

#### HARSTAD

Telefon 77 00 06 90  
harstad@eiva-safex.no

#### TROMSØ

Telefon 77 75 28 60  
tromso@eiva-safex.no

# SVEISE- OG SKJÆREMASKINER (plasma)

## TERRA 150

### Tekniske data:

- Nettilkobling 1x230 Volt
- Intermittens 120A / 60% ved 40°C
- Lav vekt, kun 4,1 kg

### Fordeler:

- Robust og kraftig elektrodemaskin
- Tåler lange skjøtekabler og aggregatdrift
- Sveiser alle typer elektroder



## URANOS 1500

### Tekniske data:

- Nettilkobling 1x230 Volt
- Intermittens 125A / 60% ved 40°C
- Meget lav vekt, kun 2,6 kg

### Fordeler:

- Optimale sveiseegenskaper for alle typer elektroder
- Tåler lange skjøtekabler, opptil 200 meter
- Egnet for bruk på aggregat
- Leveres i koffert komplett med sveisekabler



## GENESIS 1500 TLH

### Tekniske data:

- Nettilkobling 1x230 Volt
- Intermittens 125A / 60% ved 40°C
- Meget lav vekt, kun 3,9 kg

### Fordeler:

- Meget liten og kompakt TIG-DC maskin med HF-start
- Funksjon for puls og hurtigpuls
- Tåler lange skjøtekabler, opptil 200 meter
- Leveres i koffert komplett med sveisekabler og 4 meter tig-pakke



## URANOS 2000 SMC

### Tekniske data:

- Bærbar MIG/MAG/MMA/TIG-DC lift-funksjon
- For 5 kg trådspole (Ø=200 mm)
- Netttilkobling 1x230 Volt
- Meget lav vekt, kun 12,8 kg
- Høy intermittens, 160A / 60% ved 40°C

### Fordeler:

- Synergisk migmaskin med program for svart stål, rustfritt og aluminium
- TIG-DC lift med alle justeringsmuligheter
- Leveres med slangepakke for MIG og jordkabel



## URANOS 2700 SMC

### Tekniske data:

- Multivolt nettkobling 3x230-400 Volt
- 270 Amp strømkilde for MIG og MMA
- Intermittens 230A / 60% ved 40°C

### Fordeler:

- Bærbar rørtråd sveisemaskin, kun 23,7 kg
- Perfekt for bruk ute i felten
- 15 kg trådspole og 4 rullers trådmating
- Strømbesparende Green@Wave teknologi, 30% mindre forbruk enn andre invertere
- Operatørvennlig brukergrensesnitt



## URANOS 2700 PMC

### Tekniske data:

- Multivolt nettkobling 3x230-400 Volt
- 270 Amp strømkilde for MIG og MMA
- Intermittens 230A / 60% ved 40°C

### Fordeler:

- Synergisk bærbar puls-MIG sveisemaskin for MIG/MAG/MMA, kun 23,7 kg
- Perfekt for aluminium og hvite materialer
- 15 kg trådspole og 4 rullers trådmating
- Strømbesparende Green@Wave teknologi, 30% mindre forbruk enn andre invertere
- Operatørvennlig brukergrensesnitt



## POWERMAX 30XP

### Tekniske data:

- Nettilkobling 1x230 Volt
- Forbruk luft: 113 l/min ved 5,5 bar
- Anbefalt 12 mm skjærekapasitet
- Maks tykkelse 16 mm

### Fordeler:

- Skjærer alt som leder strøm
- Trenger kun strøm, vanlig 1-fas 230 Volt
- Bærbart plasmasytem med lav vekt, fra 9,5 kg



## POWERMAX 30AIR

### Tekniske data:

- Nettilkobling 1x230 Volt
- Innebygd kompressor, ingen behov for lufttilkobling
- Anbefalt 8 mm skjærekapasitet
- Maks tykkelse 16 mm

### Fordeler:

- Skjærer alt som leder strøm
- Trenger kun strøm, vanlig 1-fas 230 Volt
- Bærbart plasmasytem med lav vekt, kun 13,5 kg



## POWERMAX 45XP

### Tekniske data:

- Leveres som 1x230 Volt eller 3x400 Volt
- 32/16 Amp sikring (230/400 Volt)
- Forbruk luft: 188 l/min ved 5,9 bar
- Anbefalt 16-22 mm skjærekapasitet
- Maks tykkelse 29 mm

### Fordeler:

- Skjærer alt som leder strøm, også rustne og lakkerte plater
- Fugekapasitet 3,4 kg pr. time
- 6 eller 15 m slangepakke
- Kan brukes på mekanisert skjæring



## POWERMAX 105

### Tekniske data:

- Multivolt nettilkobling 3x230-400 Volt
- 63/32 Amp sikring (230/400 Volt)
- Forbruk luft: 217 l/min ved 5,9 bar
- Anbefalt 32-38 mm skjærekapasitet
- Maks tykkelse 50 mm

### Fordeler:

- Skjærer alt som leder strøm, også rustne og lakkerte plater
- Fugekapasitet 9,8 kg pr. time
- 7,5 eller 15 m slangepakke
- Kan brukes på mekanisert skjæring

Raskeste metode!



## POWERMAX 125

### Tekniske data:

- Nettilkobling 3x400 Volt
- 63 Amp sikring (400 Volt)
- Forbruk luft: 260 l/min ved 5,9 bar
- Anbefalt 38 mm skjærekapasitet
- Maks tykkelse 57 mm

### Fordeler:

- Skjærer alt som leder strøm, også rustne og lakkerte plater
- Fugekapasitet 12,5 kg pr. time
- 7,5 eller 15 m slangepakke
- Kan brukes på mekanisert skjæring

Høy fugekapasitet!



## HYPERTHERM SKJÆREMASKE

### Egenskaper:

- All bar hud skal tildekkes under skjæring, dette er en enkel og fin maske til bruk for håndskjæring
- Beskytter for sprut og lys
- Leveres i DIN 6 og DIN 8



# DOKUMENTASJON OG TILBEHØR

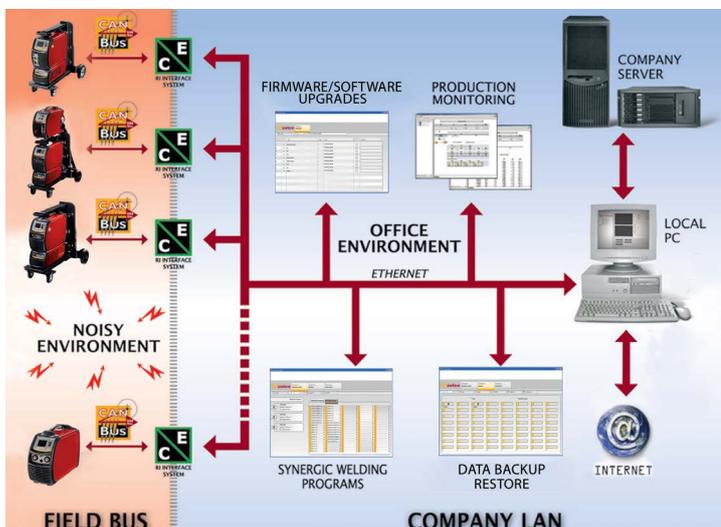


Weld@Net er et hardware- og softwareprogram for kontroll og ledelse av industrielle sveiseprosesser. Et program som er åpent, og alle data eies av deg som kunde. Du kan ta ut data når du trenger det. Ivaretar alle forhold, prosedyrer, operatører, utførelse og alle sveiseparametre. Jobber i nettverk, ingen begrensninger på antall maskiner. Tilpasset maskiner fra Selco og nå også böhler welding.

SELCO/böhler welding har over 300 synergiprogrammer for forskjellige tilsettmaterialer tilpasset böhler welding sine sveisetråder. Weld@Net kan installeres på alle typer PC'er med Windows operativsystem. Alle sveiseparametere vises på skjerm, både grafisk og numerisk.

## Fine tekniske løsninger:

- Kundetilpassede sveisepistoler for Selco/ böhler welding
- Fjernkontroller og tralleløsninger
- Fleste maskiner kan også leveres med vannkjøler
- Kundetilpassede sveiseprogrammer/synergi linjer for de fleste materialer
- RapidDeep 2.0 og QuickPulse 2.0 gir høyere produktivitet med mig/mag og pulsmig



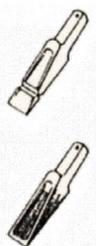
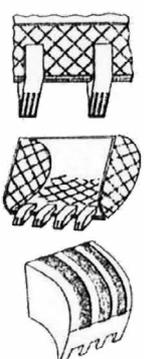
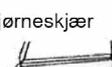
## weld@NET<sup>®</sup>

Weld@Net gir deg alle sveisedata dokumentert elektronisk:

- Mengde
- Ampere
- Volt
- Sveise- og tidsforbruk

# REPARASJONSSVEISING AV GRAVE- OG ANLEGGSMASKINER



Maskindel	Sveiseanvisning	Ståltipe	OK Elektroder	OK Rørtråder	Sveiseoppgave
Gravetenner 	Påsveising av reparasjonsspiss	Smidd lavlegert stål	53.05 38.65 (67.45)	15.17 (200 O D)	Sveises i en varme, men unngå veroppfetting av spissen. La derfor temperaturen synke til 100-150°C før sveising av baksiden
		Støpt, manganstål	67.45 (68.81)	200 O D	Sveises kaldt, med avkjøling mellom hver streng. Gjøres enklest ved å arbeide med flere tenner samtidig, og veksle mellom disse.
	Slitasjebelegg	Begge hovedgrupper	55H D 60 T 14MnNi	60 G M 55 O A 13 Mn O/G	Sveises uten forvarme, unngå overoppfetting. Best slitebestandighet med OK Weartrode 60 T, legg OK 67.45 under hvis det skal sveises i flere lag. For graving i stein, bruk OK 14MnNi på spissen for best slagfasthet.
Tannholdere og Holker 	Utskifting	Diverse stålkombinasjoner kan forekomme	67.45 (68.81)	200 O D	Hvis tålet er magnetisk, forvarm til ca 100°C, men unngå likevel for sterk tilleggsoppvarming under sveisingen. Umagnetisk stål (manganstål) skal ikke forvarmes.
	Slitasjebelegg innvendig	Seigherdet, lavlegert stål	30	35 G M	For stål mot stål slitasje, legg ca 50mm lange strenger ved siden av hverandre på anleggsflaten. En lett forvarme skader ikke.
		Støpt frontstykke, manganstål	53.05	15.17	Legg strenger som ovenfor, men uten forvarme. På grunn av oppblanding med manganstålet gir et enkelt lag OK 53.05 stor hårdhet.
Graveskuffer 	Oppbygging av nedslitte partier til opprinnelig tykkelse og hårdhet	Ulegert stål	53.05	15.17	Sveises uten spesiell foranstaltninger, men underlaget må være rent.
		Lavlegert seigherdet slitestål	30	35 G M	Gå over underlaget med en brenner for å fjerne fukt og smuss, overdriv ikke varmetilførselen under sveising. Gir hårdhet litt over utgangsmaterialet.
		Manganstål	14MnNi	13 Mn O/G	Sveises uten forvarme, temperaturen i materialet må heller ikke komme for høyt under sveisingen. Sveisegodset herder under kaldbearbeiding.
	Slitasjebelegg på flatene, punkt, strek, rutenettsveising	Ulegert og lavlegert stål	55 H D 60 T	60 G M 55 O A	Underlaget lunkes/ renses for fukt og smuss med en brenner. For maks slitestyrke bruk OK Weartrode 60 T, eventuelt med OK 67.45 under ved sveising i flere lag.
		Manganstål			
Påsveising av skuffeskjær og sliteplater	Diverse stålkombinasjoner kan forekomme	67.45 (68.81)	200 O D	Umagnetisk materiale sveises kaldt, magnetisk forvarmes til 100°C. Sveis fra midten og ut mot sidene, la ikke temperaturen stige for høyt.	
Hjørneskjær 	Påsveising av reparasjonshjørner	Lavlegert seigherdet slitestål	53.05 (67.45)	15.17 (200 O D)	Forvarmes til 200°C før sveising. Ved bruk av OK 67.45 er 100°C forvarme tilstrekkelig.
Belter 	Påsveising av kamprofiler	Herdet stål	53.05 (67.45)	15.17 (200 O D)	Sveises kaldt for ikke å redusere hårdheten i kammen. Sveis bare i fugen, ikke på kamoverflaten. Sveis fra midten og ut mot sidene.
Ledd, ruller, skinner, hjul etc.	Hardsveisebelegg for metall mot metall og blandet slitasje	Diverse ståltypor	30 50	35 G M 60 G M	Sveises uten forvarme, men underlaget må være rent og tørt. Når sveisen skal bygges opp i flere lag, bør dette gjøres i en varme. OK Weartrode 50 gir hardere belegg enn OK Weartrode 30, istnevnte vil slites raskest hvis de to går mot hverandre
Diverse utsatte punkter og flater	Hardsveisebelegg for beskyttelse mot slag og slitasje	Ulegert og høyfast konstruksjonsstål	50 50 H D	60 G M	NB! Typer oppført i parentes er alternativet en kan gripe til hvis sprekkeproblemer oppstår.

Benytt ESABs minisveisehåndbok for å finne riktig varenummer på elektroder og rørtråd.

# FORSTÅ PLASMATEKNOLOGI

## Powermax-systemer skjærer metall raskt og rent

Plasma, og plasmaens intense varme (opptil 22000°C), oppstår når gassen ioniseres av elektrisk energi. Powermax®-systemene bruker plasma til å smelte metallet og trykkluft, nitrogen eller F5-gass, til å blåse bort det smeltede metallet, slik at kanten som blir tilbake har god kvalitet og er klar til sveising. Powermax-systemene er også effektive for fugging av metall.

## Bruk av et plasmasystem krever:

- Vekselstrømskilde (AC) (nett eller generator)
- Komprimert luft: flyttbar luftkompressor eller luftflasker. Nitrogen og F5-gass brukes ofte til rustfritt stål
- Sikkerhetsutstyr, inklusive fargede briller eller ansiktsbeskyttelse, hansker, verneklær og skikkelig ventilasjon

## (gass-skjæring)

### Tryggere

Skjæring med et plasmasystem krever ingen brennbare gasser.

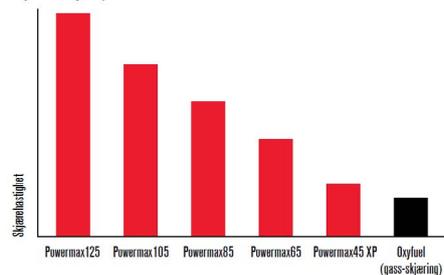
### Mer produktivt

Mye raskere skjærehastighet, tykkelser opp til 38 mm, ingen forvarming er nødvendig, en jevnere kant med mindre varmepåvirket sone (HAZ) krever mindre sliping av kuttekanten.

### Bedre anvendbarhet

Skjærer og fuger alle elektrisk ledende metaller, inkludert rustfritt stål og aluminium, enkel i bruk med maler, stablet skjæring, malt eller rustet metall.

Skjærehastighet på 12 mm bløtt stål



## Hvorfor velge Powermax framfor oxyfuel



# VI KAN ØKE DIN EFFEKTIVITET VED BRUK AV PLASMA

## FAGKURS

Mer oppetid, lengre levetid på forbruksdeler og bedre snittkvalitet

Vi har utdannet én person for hver region som har vært på kurs hos Hypertherm og fått en utdanning innenfor:

- Bedre snittkvalitet
- Raskere hastighet
- Riktig dysevalg
- Forebyggende vedlikehold
- Kostbesparelse og mer oppetid

Vi avtaler og gjennomfører kurs hos kundene etter nærmere avtale! Ta kontakt med oss, så gir vi dine operatører en kunnskaps oppdatering.

### Bjørn-Steve Jacklin

45 00 80 12

[bjorn-steve@eiva-safex.no](mailto:bjorn-steve@eiva-safex.no)

Ansvarsområde Nord-Norge



### Aleksander Soltvedt

982 25 516

[aleksander@eiva-safex.no](mailto:aleksander@eiva-safex.no)

Ansvarsområde

Møre og Trøndelag



### Johnny Vikanes

941 40 975

[johnny@eiva-safex.no](mailto:johnny@eiva-safex.no)

Ansvarsområde Vestland



### Jonas Roland

Tlf. 982 25 544

[jonas@eiva-safex.no](mailto:jonas@eiva-safex.no)

Ansvarsområde

Trøndelag



### Frode Steinsland

982 25 519

[frode@eiva-safex.no](mailto:frode@eiva-safex.no)

Ansvarsområde Rogaland

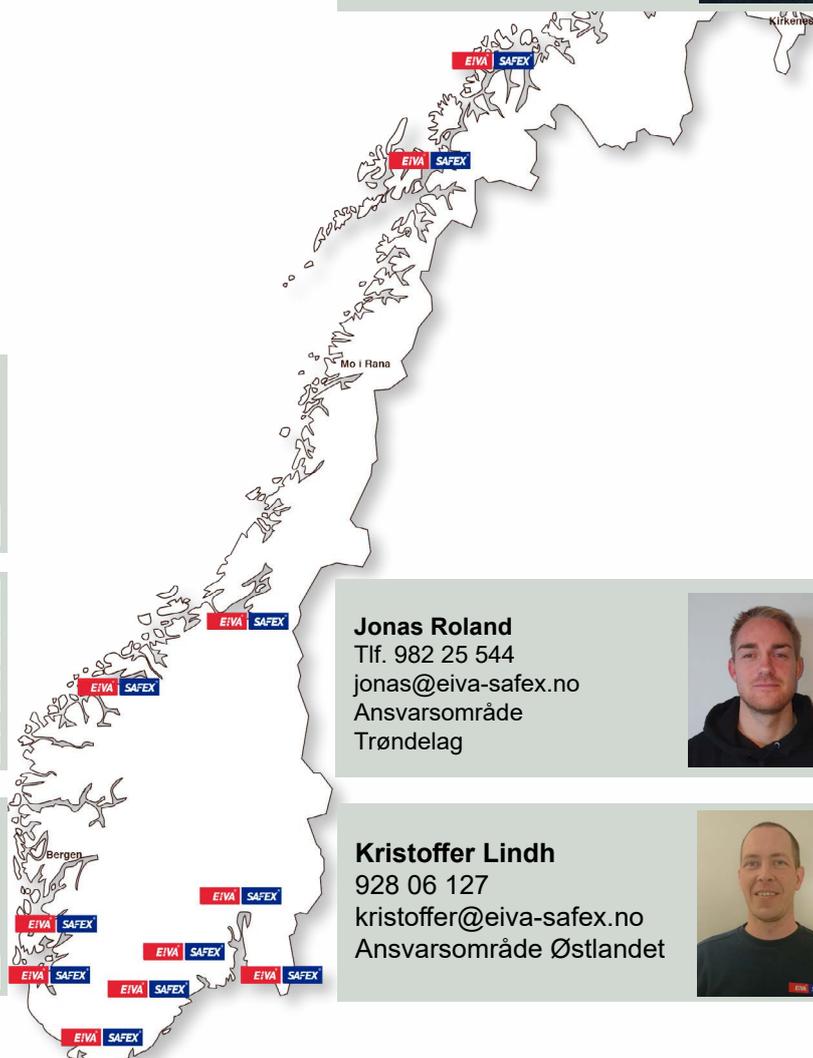


### Kristoffer Lindh

928 06 127

[kristoffer@eiva-safex.no](mailto:kristoffer@eiva-safex.no)

Ansvarsområde Østlandet



# HYPERTHERM XPR300™

Det mest betydelige framskrittet i mekanisert plasmaskjæringsteknologi redefinerer hva plasma kan gjøre.

## Optimalisert produktivitet og reduserte driftkostnader

- Driftskostnader redusert med mer enn 50%
- Opp til 15% høyere skjærehastighet på tykkere materialer
- Levetid for forbruksdeler øker med mer enn 40%
- 20% tykkere hullslåing på rustfritt stål og 30% tykkere på bløtt stål

## Hypertherm®

Authorized Partner



### Bløtt stål

Hullslåingskapasitet, argon-assistert 50 mm

Hullslåingskapasitet, standard 45 mm

Deling 80 mm

### Rustfritt stål

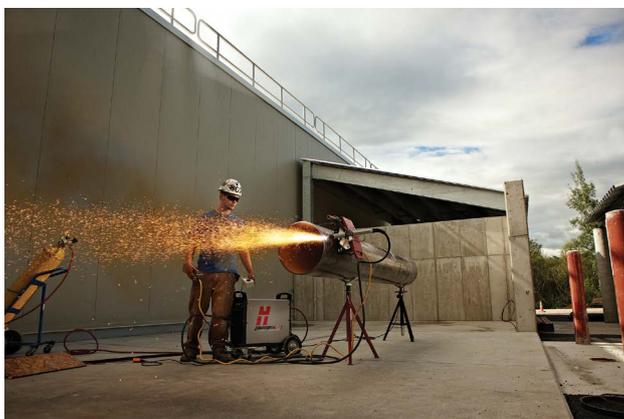
Hullslåingskapasitet 38 mm

Deling 75 mm

### Aluminium

Hullslåingskapasitet 38 mm

Deling 50 mm



# SKJÆREBORD

Over 2700 anlegg levert til nå - Har blitt Europas ledende leverandør med optimale egenskaper på mekanikk og software.

- Fremst på software
- Fremst på roterende hode, 7. generasjon leveres nå
- Skjærebord designet som en «verktøymaskin» med høy løpenøyaktighet
- Multi Toolsmaskin med skjæring, boring, gjenging, plater, rør, profiler
- Patentert kalibreringsstasjon
- Nettservice og det beste regionale servicetilbudet i Norge

Vi leverer komplette skjæreanlegg fra kr. 590.000,- eks. mva ferdig installert i øverste kvalitetsklasse fra MicroStep. Se for øvrig [www.microstep.eu](http://www.microstep.eu)



## VELGER MICROSTEP

Da Agility Subsea Fabrication i Tønsberg skulle skifte ut sitt gamle skjæreanlegg var det viktig å velge en effektiv og driftssikker løsning. Derfor falt valget på Microstep og maskinleverandøren EIVA-SAFEX AS



Link til artikkel  
i Maskinregisteret



# SYREBEISING AV "HIVITE" MATERIALER



- Markant raskere metode gir økt lønnsomhet
- Bedre og jevnere finish • Bedre arbeidsmiljø

Kontakt oss for priser, tekniske underlag, og demonstrasjon  
- 2 års garanti



et TESS firma



# SLIPING OG KUTTING

## Ved bruk av Flapdisc

- Sliping av aluminium, bruk Speedoflex duk R842, meget god
- NYHET, meget prisgunstig i forhold til prestasjonen
- Extreme Heavy Duty RV75, for stål. Kraftig polycottonduk som kombinerer lang levetid med hurtig materialavvirkning
- Både til kantrunding og overflatesliping
- Vi har også utviklet en versjon av denne med inntrukket bakplate for å bruke i hulkiler og andre slipeoppgaver der hvor bare den ytterste periferien på disken blir brukt
- Normalt anbefales å bruke P40 (korning) når du ønsker raskere avvirkning, men med denne kvaliteten anbefaler vi faktisk P60 som gir lengre levetid med flere korn i slipebanen

## Viktige momenter

- For best avvirkning, velg P40 eller P60
- For best overflate, velg P80
- Hastighet er alltid viktig, velg kraftige verktøy som kan opprettholde turtallet
- Bruk hele slipeflaten, mao. ikke løft vinkelsliper for mye
- Flapdisc krever mer effekt enn en slipeskive pga. mye mer slipekorn i inngrep
- Optimal maskin for 125 mm flapdisc er en 150 mm vinkelsliper og for en 180 mm flapdisc, bruker en 230 mm vinkelsliper

## Kort om kutteskiver

- Standardmodell med bra egenskaper, bruk Speedoflex, prisgunstig
- Industrial-line, best utnyttelse for maskiner over 1000 W
- Mega-line, best utnyttelse for maskiner over 1200 W
- MAXX, beste utgave med selvskjerpene slipekorn, faktisk den billigste i drift og best utnyttelse for maskiner over 1400 W



## Kraner, fallsikring og løfteutstyr

Prosessområde	Navn/ Fagsjef	Mobil	E-postadresse
<b>Kraner</b> <b>Manipulatorer</b> <b>Hydraulisk service</b> 	Jan Henrik Tørjesen	92 80 61 43	jan.henrik@eiva-safex.no
	Jan Henrik Tørjesen	92 80 61 43	jan.henrik@eiva-safex.no
	Jan Henrik Tørjesen	92 80 61 43	jan.henrik@eiva-safex.no
	Lars Helge Furstrand	98 22 55 12	lars.helge@eiva-safex.no
<b>Fallsikring</b> <b>Storsekk/Safebag®</b> <b>Faglig leder</b>	Trym Sveberg	92 80 61 21	trym@eiva-safex.no
	Lars Askhaven	91 54 55 35	lars@eiva-safex.no
	Øistein Riber	92 08 07 80	oistein@eiva-safex.no
<b>Løfteutstyr</b> Oslo Østlandet Vestfold Telemark Agder Vestlandet Møre Trøndelag Nord-Norge priser – innkjøp	Jan Henrik Tørjesen	92 80 61 43	jan.henrik@eiva-safex.no
	Gianluca Coraggio	92 80 61 22	gianluca@eiva-safex.no
	Pål Klæboe	90 80 56 16	paal@eiva-safex.no
	Torbjørn Boye Müller	92 80 61 36	torbjorn@eiva-safex.no
	Håvard Furuhaug	92 80 61 41	haavard@eiva-safex.no
	Michal André Mikkelsen	92 80 61 31	michal@eiva-safex.no
	Lars Aslaksen	99 57 17 75	lars.a@eiva-safex.no
	Eivind Martinsen	92 80 91 01	eivind@eiva-safex.no
	Trym Sveberg	92 80 61 21	trym@eiva-safex.no
	Frank Erik Gravdal	92 80 61 93	frank@eiva-safex.no
	Max Isdahl	92 80 61 16	max@eiva-safex.no
	Frank Andersen	97 98 64 79	frank.a@eiva-safex.no
	Jacob Emil Nygaard	92 80 61 26	jacob@eiva-safex.no
	Kjetil Førland	92 80 61 24	kjetil@eiva-safex.no
	Lars Helge Furstrand	98 22 55 12	lars.helge@eiva-safex.no
	Andreas Øverås	98 22 55 13	andreas@eiva-safex.no
	Tommy Sivertsen	97 69 67 74	tommy@eiva-safex.no
	Stein Erik Knudsen	98 22 15 49	stein@eiva-safex.no
	Ottar Noreng	99 21 73 15	ottar@eiva-safex.no
	Bjørn-Steve Jacklin	45 00 80 12	bjorn-steve@eiva-safex.no
	Aksel Olaisen	45 00 80 13	aksel@eiva-safex.no
	Torbjørn Boye Müller	92 80 61 36	torbjorn@eiva-safex.no

## Digitalisering

Prosessområde	Navn/ Fagsjef	Mobil	E-postadresse
 www.ecosafe.no	Michal André Mikkelsen	92 80 61 31	michal@eiva-safex.no

## Sveise- og skjæreprosesser

Prosessområde	Navn/ Fagsjef	Mobil	E-postadresse	
<b>Sveisetilsett</b>	Johnny Vikanes	94 14 09 75	johnny@eiva-safex.no	
	Jens Brudevoll	95 98 04 19	jens@eiva-safex.no	
	priser – innkjøp	Stian Norderud	92 80 61 48	stian@eiva-safex.no
<b>Sveisemaskiner</b>  	Kristoffer Lindh	92 80 61 27	kristoffer@eiva-safex.no	
	Østlandet	Håvard Furuhaug	92 80 61 41	haavard@eiva-safex.no
	Øst- og Sørlandet	Ole-André Rolfsrud	98 80 61 07	ole-andre@eiva-safex.no
	Rogaland	Frode Steinsland	98 22 55 19	frode@eiva-safex.no
	Vestland/ Rogaland	Johnny Vikanes	94 14 09 75	johnny@eiva-safex.no
	Møre og Romsdal	Jens Brudevoll	95 98 04 19	jens@eiva-safex.no
	Trøndelag	Jan Baardsen	95 98 04 15	jan@eiva-safex.no
	Nord-Norge	Bjørn-Steve Jacklin	45 00 80 12	bjorn-steve@eiva-safex.no
	priser – innkjøp	Stian Norderud	92 80 61 48	stian@eiva-safex.no
	priser – innkjøp	Tor Steinar Edland	92 80 61 12	tor.steinar@eiva-safex.no
<b>Plasmamaskiner</b> 	Kristoffer Lindh	92 80 61 27	kristoffer@eiva-safex.no	
	Østlandet	Håvard Furuhaug	92 80 61 41	haavard@eiva-safex.no
	Rogaland	Frode Steinsland	98 22 55 19	frode@eiva-safex.no
	Vestland	Johnny Vikanes	94 14 09 75	johnny@eiva-safex.no
	Møre og Romsdal	Jens Brudevoll	95 98 04 19	jens@eiva-safex.no
	Trøndelag	Jan Baardsen	95 98 04 15	jan@eiva-safex.no
	Nord-Norge	Bjørn-Steve Jacklin	45 00 80 12	bjorn-steve@eiva-safex.no
	priser – innkjøp	Stian Norderud	92 80 61 48	stian@eiva-safex.no
priser – innkjøp	Tor Steinar Edland	92 80 61 12	tor.steinar@eiva-safex.no	
<b>Automasjon</b>    	Kristoffer Lindh	92 80 61 27	kristoffer@eiva-safex.no	
	Aleksander Soltvedt	98 22 55 16	aleksander@eiva-safex.no	
	Jens Brudevoll	95 98 05 19	jens@eiva-safex.no	
	Johnny Vikanes	94 14 09 75	johnny@eiva-safex.no	
	Jonas Roland	98 22 55 44	jonas@eiva-safex.no	
	Stian Norderud	92 80 61 48	stian@eiva-safex.no	
	priser – innkjøp	Stian Norderud	92 80 61 48	stian@eiva-safex.no

## Havbruk

Navn/ Ansvarsområde	Mobil	E-postadresse
Tommy Sivertsen, fagsjef	94 14 09 75	johnny@eiva-safex.no
Bjørn-Steve Jacklin, Nord-Norge	45 00 80 12	bjorn-steve@eiva-safex.no
Robert André Nordfjellmark, Trøndelag	98 22 15 48	robert@eiva-safex.no
Ole Martin Martinsen, kurs operativt	92 80 61 90	martin@eiva-safex.no

# SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER FOR EIVA-SAFEX AS

Gjeldende fra 1. november 2017 og erstatter alle tidligere utgaver

## Innledning

Disse betingelsene er gjeldende såfremt annet ikke er skriftlig avtalt. De gjelder for alle deler av vår leveranse, herunder også for montering, kurs, rådgivning, engineering, prosjektering, beregninger etc.

## Tilbud - priser

Alle tilbud har en gyldighet på 14 dager hvis ikke annet er skriftlig avtalt.

Prisene er basert på dagens priser fra utenlandske produsenter. Større dokumenterte endringer i produsentpriser og/eller valutakurser kan medføre endring av prisene uten forhåndsvarsel. Alle våre priser er eks. mva. Ordre under kr 750,- belastes med et tillegg på kr 72,-.

## Forsendelse

Levering skjer i samsvar med Incoterms 2010; EX WORKS fra våre lagre såfremt ikke annet er skriftlig avtalt.

## Leveringstid

Angitt leveringstid i tilbudet forutsetter ordre uten opphold. For lagervarer tas forbehold om mellom salg.

## Montering etc

Avtalt montering belastes i samsvar med gjeldende priser for montering og service. Kostnader for sertifikat belastes i samsvar med gjeldende prisliste. Ekstraordinære kostnader for sertifikat fra produsent belastes særskilt. For tilkobling til nettet skal autorisert installatør for kundens regning benyttes. Kunden tar ansvar mot installatør såfremt ikke annet er skriftlig avtalt.

## Emballasje

Alle priser er eks. emballasje. Emballasjen er normalt gratis. Paller og pallekarmer belastes. Spoler, tromler og kryss ved leveranse av wire belastes i samsvar med gjeldende priser.

## Betalingsbetingelser

Forfallstiden er angitt på den enkelte faktura. Ved puring av faktura påløper omkostninger. Ved betaling etter forfall beregnes forsinkelsesrente med den til enhver tid gjeldende rente.

## Salgspant

Vi har salgspant i leverte varer inntil de er fullt betalt, jf §§ 3-14 til 3-22 i panteloven. Kunden kan ikke montere, bearbeide eller videreselge varen slik at det kan krenke salgspanteretten, jf panteloven §§ 3-19 og 3-20.

## Reklamasjoner

Eventuelle reklamasjoner skal skje skriftlig uten opphold og innen 8 virkedager fra levering.

## Retur av varer

Retur av varer skal ikke skje uten skriftlig avtale, og kunde belastes med minimum 20 % av fakturaverdi eller minimum kr 800,-. Alle fraktkostnader belastes i tillegg. Varer som er produsert etter kundens tegning, mal eller skisse tas ikke i retur.

## Garanti

Garanti ytes på våre produkter i tråd med garanti fra våre leverandører.

## Erstatning

Vårt erstatningsansvar ved forsinkelse og/eller mangel er begrenset til kundens direkte tap, og til maksimalt 15 % av avtalt pris (eks. mva) på vedkommende leveranse eller delleveranse. Erstatningsbegrensningen gjelder ikke ved grov uaktsomhet.

## Bruksanvisning/dokumentasjon

Kjøper er forpliktet til å rette seg etter gjeldende bruksanvisning, sertifikater og retningslinjer for egenkontroll og årlig kontroll. Kopi av sertifikater belastes med kr 130,- pr stk. Kjøper står ansvarlig for å ta vare på bruksanvisning og manualer for drift, ettersyn og vedlikehold. Nødvendig kurs for operatører er kundens ansvar, og utstyr skal ikke benyttes uten godkjent kursopplæring og utstedt kursbevis.

## Trykkfeil, kataloger etc

Vi tar forbehold om trykkfeil i produktkataloger og prislister. Avbildet produkt kan avvike fra gjeldende produkt pga endret design og endring fra produsent. Alle veiledninger og bruksanvisninger er veiledende.

## Utfyllende bestemmelser

I den grad annet ikke følger av det ovenstående, gjelder vilkårene i NL 09 (for rene salg) eller NLM 10 (for leveranser som inkluderer tjenester, herunder montering, kurs, rådgivning, engineering, prosjektering, beregninger etc). Disse kan bestilles hos Norsk Industri ([www.norskindustri.no](http://www.norskindustri.no)) og er for øvrig tilgjengelig en rekke steder på internett.



