

# Bruksanvisning



## Kjettingredskap

DIMENSJON	EN PART						TO PARTER						TRE- OG FIRE PARTER					
	Rett		Snaret		U/Dobbel		30°		45°		60°		30°		45°		60°	
	SWL	WLL	SWL	WLL	SWL	WLL	SWL	WLL	SWL	WLL	SWL	WLL	SWL	WLL	SWL	WLL	SWL	WLL
1/4" 6 mm	1,0	1,1	0,8	0,9	2,0	2,2	1,7	1,9	1,3	1,6	1,0	1,1	2,5	2,8	2,0	2,3	1,4	1,7
9/32" 7 mm	1,3	1,5	1,0	1,2	2,6	3,0	2,2	2,5	1,9	2,1	1,3	1,5	3,4	3,8	2,8	3,1	2,0	2,2
5/16" 8 mm	1,8	2,0	1,4	1,6	3,6	4,0	3,0	3,4	2,5	2,8	1,8	2,0	4,5	5,1	3,7	4,2	2,7	3,0
3/8" 10 mm	2,8	3,2	2,2	2,5	5,6	6,4	4,9	5,5	4,0	4,3	2,8	3,2	7,4	8,3	6,0	6,7	4,3	4,8
7/16" 11 mm	3,3	3,7	2,6	2,9	6,6	7,4	5,6	6,3	4,6	5,2	3,3	3,7	9,0	10,1	6,9	7,8	5,0	5,4
1/2" 13 mm	4,8	5,3	3,8	4,2	9,6	10,6	8,3	9,3	6,8	7,5	4,8	5,3	12,4	14,0	10,1	11,2	7,2	8,0
5/8" 16 mm	7,2	8,0	5,7	6,4	14,4	16,0	12,3	13,8	10,0	11,2	7,2	8,0	18,4	20,7	15,0	17,0	10,7	11,8
23/32" 18 mm	8,9	10,0	7,1	8,0	17,8	20,0	15,4	17,3	12,5	14,0	8,9	10,0	23,0	25,9	18,8	21,2	13,3	15,0
3/4" 19 mm	10,2	11,2	8,1	9,0	20,4	22,4	17,7	19,9	14,4	16,0	10,2	11,2	26,5	29,8	21,6	23,6	15,3	17,0
25/32" 20 mm	11,1	12,5	8,9	10,0	22,2	25,0	19,2	21,6	15,6	17,0	11,1	12,5	28,8	32,4	23,6	26,5	16,6	19,0
7/8" 22 mm	13,3	15,0	10,6	12,0	26,6	30,0	23,8	26,8	19,5	21,2	13,3	15,0	35,7	40,2	29,2	31,5	20,6	22,4
29/32" 23 mm	14,2	16,0	11,3	12,8	28,4	32,0	26,0	29,2	21,2	23,6	14,2	16,0	39,0	43,9	31,8	35,5	22,5	25,0
31/32" 25 mm	17,8	20,0	14,2	16,0	35,6	40,0	30,8	34,6	25,0	28,0	17,8	20,0	46,1	51,9	37,8	40,0	26,7	30,0
1" 26 mm	19,0	21,2	15,2	17,2	38,0	42,4	33,2	37,4	27,1	30,0	19,0	21,2	49,9	56,1	40,7	45,0	28,8	31,5
Faktor symmetrisk	1		0,8		2		1,7		1,4		1		2,6		2,1		1,5	
Faktor usymmetrisk	1						1		1		1		1,7		1,5		1	

Ved snarelast med To, Tre- og Fire parter reduseres SWL/WLL med 20% (Verdi x 0,8) SWL/WLL gjelder i temperaturområdet -40°C til +200°C i hht. EN 818-6

### Innholdsfortegnelse

Side	Punkt	Innhold
2	1.0	Generell samsvarserklæring
2	2.0	Generelt
2	3.0	Begrensninger ved bruk
3	4.0	Før redskapet tas i bruk første gang
3	5.0	Kontroll av redskapet før og etter bruk
4	6.0	Sikkerhet
4	7.0	Merking
4	8.0	Oppbevaring
5	9.0	Periodisk kontroll
5	10.0	Kontaktinformasjon

Spesifikasjonene kan endres uten varsel  
Flerebruksanvisninger er tilgjengelige på  
[www.john-dahle.no](http://www.john-dahle.no)

Bruksanvisning kjettingredskap – 061210

# Bruksanvisning



## Kjettingredskap

---

### 1.0 Generell samsvarserklæring

Kjettingskrev og kjettingsling produsert for løfteformål av John Dahle Skipshandel AS:

Vi bekrefter herved at utstyret samsvarer med de grunnleggende kravene til helse og sikkerhet i forskrift om maskiner, bestillingsnummer 522. Samsvarserklæringen er ugyldig hvis utstyret endres eller brukes på en annen måte enn det er ment for uten etter først å ha konsultert oss og fått godkjenning for dette

### 2.0 Generelt

Alt arbeid med løfteredskap kan potensielt innebære fare for liv og helse ved feil bruk. Det er derfor viktig at personer som er involvert i løfteoperasjoner innehar tilstrekkelig opplæring og kompetanse til å utføre den aktuelle operasjonen på en trygg og sikker måte. Det skal kun brukes løfteredskap med gyldig sertifikat. Et løfteredskap må alltid inspiseres både før og etter bruk, blant annet for å avdekke eventuelle skader som har oppstått. Alle redskaper skal kontrolleres av sakkyndig virksomhet minimum hver 12. måned.

NB! Langlenket kjetting skal aldri brukes til løft.

### 3.0 Begrensninger ved bruk

Det er viktig å være klar over følgende temperaturbegrensninger:

- Kjettingredskap i materialene grade 80 og grade 100 skal kun brukes i temperaturområdet fra -40 °C til 200 °C. Redskapet kan imidlertid ofte brukes i temperaturer opp til 400 °C, men med redusert maksimal arbeidsbelastning (WLL). Ta kontakt med din forhandler eller annen sakkyndig virksomhet hvis dette er aktuelt.

Vær klar over følgende vedrørende kjemisk påvirkning:

- Kjettingredskap i grade 80 eller grade 100 materiale må ikke utsettes for syre eller syredamp, da dette kan føre til sprøhet i materialet.

# Bruksanvisning



## Kjettingredskap

---

### 4.0 Før redskapet tas i bruk første gang

Før redskapet tas i bruk første gang, kontrollerer følgende:

- ✓ at redskapet er nøyaktig som bestilt.
- ✓ at gyldig sertifikat er tilgjengelig.
- ✓ at ID-merking og tillatt maksimal arbeidsbelastning samsvarer med sertifikatet.
- ✓ at redskapet er tilpasset løfteoperasjonen.

### 5.0 Kontroll av redskapet før og etter bruk

Det er viktig at redskapet alltid kontrolleres både før og etter bruk. Sjekk følgende spesielt nøye:

- ✓ at redskapet er tilpasset løfteoperasjonen (før bruk).
- ✓ at gyldig sertifikat er tilgjengelig.
- ✓ at redskapets merking er godt synlig.
- ✓ deformasjon, rust og varmeskader på kjetting og komponenter.
- ✓ vridning og forlengelse av kjettingen.
- ✓ sprekker og sår på kjetting og komponenter.
- ✓ funksjonsfeil på komponenter.
- ✓ sperreleppens funksjon.
- ✓ låsepinner og spennhylser på koblingselementer.
- ✓ slitasje på gods, maksimum 10%.
- ✓ rust på kjetting og komponenter.
- ✓ varmeskader og sveisesprut.

Dersom kjettingredskapet er skadet skal det tas ut av bruk, merkes med hvit farge og bringes til avtalt sted for kassering eller reparasjon.

# Bruksanvisning



## Kjettingredskap

---

### 6.0 Sikkerhet

- ✓ Overskrid aldri oppgitt maksimal tillatt arbeidsbelastning (WLL).
- ✓ Stå eller gå aldri under hengende last. Gjør også dine kolleger oppmerksom på at du skal starte en løfteoperasjon.
- ✓ Bruk alltid det personlige verneutstyret som er påkrevd ved din arbeidsplass.
- ✓ Unngå rykk eller sjokkbelastning, da dette øker den totale belastningen på redskapet.
- ✓ Unngå skarpe kanter, bruk evt. beskyttelse.
- ✓ Vær oppmerksom på at lasten kan rotere når den blir belastet.
- ✓ Fastslå hvor lastens tyngdepunkt ligger, ta et prøveløft og juster stroppene som en følge av eventuell ubalanse i prøveløftet.
- ✓ Ved løft av lang last anbefales bruk av spredeåk.
- ✓ Kort aldri inn et kjettingredskap ved å bruke knuter, bruk innkortings-kroker eller -løkker.
- ✓ Ha alltid klart for deg hvor du vil sette lasten ned og sørg for at dette området er ryddig.
- ✓ Plasser aldri lasten på løfteredskapet. Redskap som eventuelt er kilt fast under lasten skal aldri trekkes ut med kranen, truck eller lignende.

### 7.0 Merking

Merkebrikken på kjettingredskaper skal minimum inneholde følgende informasjon:

- ✓ kjettingdimensjon
- ✓ antall parter
- ✓ arbeidsvinkel (ved flere enn en part)
- ✓ WLL (maksimal tillatt arbeidslast)
- ✓ sertifikatnummer
- ✓ "CE" merket
- ✓ produksjonsdato
- ✓ "JDS" merket

### 8.0 Oppbevaring og vedlikehold

Kjettingredskap bør oppbevares hengende på et tørt og velegnet sted. Hvis det skal lagres over lengre tid bør det rengjøres, tørkes og korrosjonsbeskyttes med for eksempel en tyntflytende olje.

# Bruksanvisning



## Kjettingredskap

---

### 9.0 Periodisk kontroll

Det er kun sakkyndig virksomhet som skal forestå periodisk kontroll av redskapet. Det skal legges særlig vekt på følgende under inspeksjonen:

- at redskapets merking er godt synlig.
- deformasjon, rust og varmeskader på kjetting og komponenter.
- vridning og forlengelse av kjettingen.
- sprekker og sår på kjetting og komponenter.
- funksjonsfeil på komponenter.
- sperreleppens funksjon.
- låsepinner og spennhylser på koblingsselementer.
- slitasje på gods, maksimum 10%.
- rust på kjetting og komponenter.
- varmeskader og sveisesprut.

### 10.0 Kontaktinformasjon

John Dahle Skipshandel AS  
Postboks 87  
4098 Tananger  
Sentralbord: +47 51 64 69 90  
E-post: [post@john-dahle.no](mailto:post@john-dahle.no)  
Nettside: [www.john-dahle.no](http://www.john-dahle.no)