

# BRUKSANVISNING

## - KJETTINGREDSKAP-

**Crane Partner AS**

SAKKYNDIG VIRKSOMHET - LASTESIKRING & LØFTETUSTYR - SALG & Utleie

### GENERELT OM SIKKER BRUK AV LØFTEREDSKAP

Sikker bruk av løfteredskap forutsetter at løfteredskapet er sertifisert og godkjent i henhold til "Forskrift om maskiner nr. 544, og gjennomgått periodisk kontroll hver 12. mnd.

Personell som bruker løfteredskap skal ha gjennomgått dokumentert sikkerhetsopplæring i hht. "Forskrift om utførelse av arbeid nr 1357". Opplæring skal gi kunnskap om oppbygging, betjening, bruksegenskaper, samt vedlikehold og kontroll av det løfteredskapet som til enhver tid brukes.

### KONTROLL FØR BRUK

- Toppring/løftehode, koblingsledd, kjetting og kroker må sjekkes for slitasje, kutt/sår, deformasjon og varmeskader.
- Kjetting må i tillegg sjekkes for vridning og evt. forlengelse av leddene.
- Merkebrikke kontrolleres.
- Sjekk evt. låsesplinter og andre låse/sperremekanismer på koblingsledd og kroker.

### SIKKER BRUK

- Stå aldri under hengende last!
- Maksimum tillatt belastning må aldri overskrides.
- All løfting og senking av last skal gjøres forsiktig, uten rykk eller brå bevegelser.
- Bruk ikke kjettingredskap av grade 80 kvalitet i temperaturer over +250°C eller under -40°C.
- Alle bevegelige deler bør smøres jevnlig for å unngå rust.
- Vær forsiktig med kjettingen mot skarpe kanter for å unngå å få skader på den.
- Bruk tabellen!

### LØFTETABELL FOR KJETTING GRADE 80

**Crane Partner AS**  
Crane Partner AS, Jekteviken 6, 5010 Bergen  
Tlf. +47 55 32 58 00 - Faks +47 55 96 04 20  
E-post: post@cranepartner.no

**SWL - i tonn**  
SWL - Safe Working Load (ILO)  
(Største tillatte arbeidslast)  
To-, tre, og fire parters løfteredskap er sertifisert og merket v/arbeidsvinkel 30°  
Sikkerhetsfaktor 4,5:1

**WLL - i tonn**  
WLL - Working Load Limit (ISO/CEN)  
(Største tillatte arbeidslast)  
To-, tre, og fire parters løfteredskap er sertifisert og merket v/arbeidsvinkel 45°  
Sikkerhetsfaktor 4:1

### WWW.CRANEPARTNER.NO

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
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	3,1	2,2	2,5	5,6	6,4	4,9	5,5	4,0	4,2	2,8	3,1	7,4	8,3	6,0	6,7	4,3	4,7
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
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
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
1 1/4" 32 mm	28,0	31,5	22,4	25,2	56,0	63,0	47,6	53,5	40,0	45,0	28,0	31,5	71,1	80,0	59,6	67,0	42,2	47,5
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	

© Copyright SWL/WLL gjelder i temperaturområde -40°C til 200°C i hht. EN 818-6

### KONTROLL ETTER BRUK

- Etter bruk bør redskapen kontrolleres for å avdekke skader/slitasje som kan ha oppstått.
- Hvis dette avdekkes, skal den merkes med hvit farge, og flyttes til bestemt sted, der det vurderes om det skal/kan repareres eller kasseres/destrueres.
- Kjettingredskap som er kontrollerte og funnet i orden, skal lagres tørt og hensiktsmessig. Et tørt lagringssted er å anbefale.