



## Bruksanvisning for Løfteredskap, Trommel løfter, Fat løfter, Kumringsløfter og komponenter av kjetting.

Alle som benytter løfteredskap / løfteutstyr, skal ha nødvendig opplæring og kunnskap, samt instruksjon i sikker bruk. Bruker skal også kunne beherske de farer som er forbundet med bruken. Dette er bestemt i forskrift om utførelse av arbeid best. Nr.: 1357. For vedlikehold og kontroll av løfteutstyr, så skal dette utføres av sakkyndig virksomhet minimum hver 12 måned eller oftere om forholdene tilsier at dette er nødvendig. Løfteutstyret skal være sertifisert og godkjent i henhold til Arbeidstilsynets forskrift om maskiner nr.544.

### Bruksanvisning for løfteredskap og komponenter av kjetting

#### Bruksområde:

Utstyrets WLL og arbeidsvinkel må ikke overskrides.

Tykkelse på det som løftes skal ikke overskride 95% av gapet på krokene.

Krokene skal ikke brukes i varme miljøer, eller utsettes for varmebehandling, åpen flamme.

Det er ikke lov å rette opp deformerte kroker, hverken ved kald eller varm bøyning.

Det som løftes, skal løftes symmetrisk når maks utnyttelse av WLL brukes.

Ved bruk av kjetting redskaper i temperaturer under -40 grader bør det rådføres med produsent.

#### Før bruk

Før bruk så må følgende sjekkes:

1. At redskaper har gyldig sertifikat
2. Redskaper er kontrollert av en sakkyndig virksomhet innen de 12 siste måneder
3. Ikke har deformasjoner, kutt eller varmeskader på noen av delene
4. Spormerking er lesbar.
5. Evt. slitasje ikke er overskredet med 10 %
6. Sjekk at sperrelepper fungerer som tiltenkt.

#### Bruk av utstyret

Ved bruk av løfteredskaper skal ikke bruker berøre denne når kran og redskap er i bevegelse. Dette er pga. stor klem fare. Bruker skal heller **ikke stå under hengende last.** Det anbefales å bruke styretau.

### **Når krokene skal monteres, må man spesielt merke seg:**

1. At sjakler ligger riktig mot krokenes løfte øye.
2. At sperre lepper låser på en skikkelig måte.
3. At enkelt komponenter montert i løfteredskap ligger riktig mot hverandre.

Ved mistanke om feil på redskapen, skal det ikke brukes, men leveres til en sakkyndig for ny kontroll eller reparasjon. Reparasjon skal kun utføres av sakkyndig virksomhet.

Der kjettingen kommer i direkte kontakt med lasten kan det være nødvendig å benytte beskyttelse for å hindre gnag på kjetting og last. Kantbeskyttelse bør benyttes i slike tilfeller. En generell regel er at kanter skal ha radius større eller lik 2xkjettingdiameteren. Alle kjetting-redskaper skal ha WLL merking redusert med 20% ved snaring.

### **Sikkerhet/feil bruk:**

1. Stå aldri under hengende last.
2. Redskapen må aldri overbelastes over tillatt WLL.
3. Arbeidsvinkelen for kjetting redskapen er 45grader og må ikke overskrides.
4. Sjekk at lasten er plassert symmetrisk i redskapen.
5. Redskapen skal ikke brukes sammen med syrer, alkalier eller åpen flamme.
6. Redskapen skal ikke forlenges med annen redskap, som f.eks. fiberstropp, wirestropp eller kjetting i rørkrokene.
7. Ingen kroker skal brukes til å løfte i krokspissen

Ved bruk av kjetting redskapen, så skal all last heises forsiktig opp, all «sjokk» behandling ved hurtig heising skal unngås.

Feil plassering av krok over last vil resultere i at lasten forskyver seg horisontalt og kan føre til farlige situasjoner.

### **Inspeksjon og Kontroll:**

- Etter at kjetting redskapen har vært i bruk, skal den kontrolleres. Se etter skader og defekter.
- Enkelt komponenter i redskapen, som har skader eller defekter skal tas ut av bruk, leveres inn for ny sakkyndig kontroll eller reparasjon.
- Forskrift 703 § 18-8; løfteredskap skal lagres på en måte som sikrer at det ikke skades eller forringes. Anbefalt oppbevaring for kjetting redskapen er på ett tørt lager.
- Eieren av redskapen er pliktig til å oppbevare all dokumentasjon som tilhører redskapen i 10 år, som omhandler reparasjon, sakkyndig kontroll, brukerveiledninger, samsvarserklæring og annen relevant dokumentasjon.

## Trommel Løfter med svivel

ART NR	FOR HULL DIA TROMMEL	KJETTING DIA	WLL TONN 1:4	ENDE BESLAG/ PISTOL LENGDE
921908	60-83 MM	8 MM	2	185 mm
921910	75-107 MM	10 MM	3,15	237 mm
921913	87-126 MM	13 MM	5,3	280 mm

I tillegg til alle ovenstående sjekkpunkter er det viktig å merke seg følgende hva angår kulelager svivel:

1. Svivelen er **IKKE** isolert for strømføring!
2. Påse at svivelen roterer lett, uten motstand.
3. Ved mistanke om feil på svivelen, skal denne sjekkes av sakkyndig virksomhet.



## Fat Løfter

ART NR	TOTAL LENGDE	KJETTING DIA	WLL TONN 1:4	CA KG/STK
921920	690 MM	6 MM	0,7	3,0

I tillegg til alle ovenstående sjekkpunkter er det viktig å merke seg følgende hva angår Fat løfter:

1. Ved årlig kontroll anbefaler vi å prøveløfte redskapet med 50% last (minimum 350kg), for å dobbeltsjekke at fat beslagene fungerer som de skal.
2. Påse at fjærer og låsemekanismer er på plass, er smurt og fungerer som de skal.
3. Benytt aldri belag redskap hvor det er mistanke om feil!
4. Reparasjoner skal **alltid** utføres av sakkyndig virksomhet.



## Kumringsløfter

ART NR	KJETTING LENGDE	KJETTING DIA	WLL TONN 1:4	GRIP ÅPNING MM	L (MM)	CA KG/STK
921932	1500 MM	7 MM	2,0	60 - 120	245	25
921933	Løse beslag		1,0	60 - 120	245	-

### Komponenter som inngår i kumringsløfter:

- Toppløkke og koblingsledd i grade 80. levert i henhold til EN 1677. Farge: Gul (Pulverlakkert i RAL 1003)
- Løfteketting i henhold til EN 818-2 Grade 80. Farge: sort.
- Løse Kum beslag leveres i henhold til EN 13155. Farge Gul (RAL 1021)



I tillegg til alle ovenstående sjekkpunkter er det viktig å merke seg følgende hva angår Kumringsløfter:

## Kontroll og test av redskap + beslag

1. Påse at sertifikat og bruksanvisning er tilgjengelig.
2. Ved årlig kontroll anbefaler vi å prøveløfte redskapet med 50% last (minimum 1000kg), for å dobbeltsjekke at Kumringsbeslag fungerer som de skal. Løft lasten med (1xWLL = 1000 kg) over bakken i 5 sekunder for så å senke og avlaste klypene. Løft så en gang til uten å justere på klypene. Lasten skal ikke slippe under denne testen, og om den gjør, må klyper ikke benyttes.
3. Holde kraft test  
Løft lasten med 2xWLL. Slipper lasten må redskap/beslag ikke benyttes.
4. Test med minste tykkelsesgrense  
Test med 1xWLL med laveste tykkelsesgrense. Slipper lasten må redskap/beslag ikke benyttes.
5. Minimum WLL test  
Test med 10% av WLL og løft med laveste tykkelsesgrense. Slipper lasten må redskap/beslag ikke benyttes.
6. Påse at fjærer og låse mekanismer er på plass, er smurt, og fungerer som de skal.
7. Benytt aldri belag redskap hvor det er mistanke om feil!
8. Reparasjoner og kontroll skal **alltid** utføres av sakkyndig virksomhet.



Ved eventuelle spørsmål til denne bruksanvisningen eller produktet vennligst ta kontakt med oss i **aseke** på  
TLF: +47 22 13 02 00 E-post: post@aseke.no