

## BRUKSANVISNING FOR ALUMINIUM LØFTEÅK OG SPREDEBOM

### **BESKRIVELSE:**

Dette er et demonterbart firkantet rammeåk i aluminium. Levert med runde, eller firkantede rør. Spreddebom består alltid av firkantede rør.

### **ANVENDELSE:**

Åket kan benyttes til å løfte faste gjenstander hvor lastens tyngdepunkt ikke kan forflytte seg under løft.

### **BRUKERENS PLASSERING:**

Brukeren skal stå plassert slik at han ikke kan få lasten over seg, dersom den av en eller annen årsak faller ned og tipper mot operatøren.

Brukeren skal også sørge for å komme i en posisjon som gir oversikt over mulige hindringer som lasten / åket kan komme i kontakt med. NB! Pass spesielt på at rørene ikke kommer i kontakt med kranbom og lignende.

### **KLARGJØRING FØR BRUK:**

Brukeren skal sjekke at rørene er uten hakk, skader og bulker, samt kontrollere at rørene ikke er bøyd.

*Det godtas små riper og hakk med maks dybde på 1mm. Det er tillatt å bruke rør som er bøyd inntil 1/1000 av lengden. Dvs. dersom røret er 2780mm langt, kan det ha en klaring på midten målt opp fra et plant underlag, på 2,78mm.*

Brukeren skal kontrollere at rør, kroker, endestusser og andre komponenter er hele og uskadd. Brukeren må også kontrollere at låseleppene som er til for å hindre at stroppen faller av, er på plass.

Brukeren skal før bruk påse at brukerveiledning og dokumentasjon for siste sakkyndig kontroll er tilgjengelig på brukerstedet.

### **BRUK:**

Brukeren skal påse at lasten blir fordelt slik at åket ikke får en helling fra vannrett som overstiger 10 grader. Åket skal alltid benyttes med omtrent lik last i alle 4 kroker samtidig. Eller i begge kroker for spreddebom.

Brukeren skal påse at stropper (løfteskrevet) og sjakler som blir benyttet, er i henhold til samsvarserklæringen som er levert med det aktuelle åk, og påse at disse er uskadd og godkjent.

Dersom ett eller flere av åkets rør tydelig tilkjenner at de er utsatt for bøye påkjenninger.

Under løft skal løftet avbrytes selv om den aktuelle lasten skulle være lavere enn åkets tillatte lastgrense.

Brukeren skal sørge for å avbryte arbeidet dersom han ikke klarer å holde personer på trygg avstand. Som minimum er den avstand som er oppgitt i posten ovenfor angående brukers plassering.

Løfte innretningen, stropper, slings, sjakler og kjetting som skal benyttes må være beregnet for det aktuelle løft, samt inneha gyldig godkjenning fra sakkyndig virksomhet.

Dersom åket ser ut som et vridd 8 tall før løftingen tar til og stroppene strammes ved båtløft og andre løft hvor man bruker stropper som går under lasten fra den ene til den andre siden, skal man rette på åket ved å korrigere stroppeposisjon i forhold til lasten.

Dersom man bruker 2 og 2 rør med ulik lengde, så vil dette kunne medføre en vridning av rørene rundt sin egen akse på opptil 45 grader. Dette er normalt og medfører ingen svekkelse eller problemer for åket.

Dersom man løfter over 50% av åkets kapasitet og rørene ikke vrir seg ved ulik rørlengde som overstiger en forskjell på over 1 meter, skal man smøre med fett mellom støpte endestusser og kroken.

### **HÅNDTERING OG TRANSPORT AV ÅKET:**

Åket skal transporteres på en slik måte at man unngår hakk og skader. Man kan med fordel transportere åket demontert, men med krokene festet til de to rørene som har sett/låseskruer for dette.

### **MONTERING – DEMONTERING:**

Åket monteres sammen ved å tre rørene på de støpte hjørne stussene, og evt. klemme fast med skruen på røret dersom dette finnes.

Demontering skal foregå i motsatt rekkefølge.

Ved montering /demontering, er det viktig å unngå bøye krefter som kan skade den støpte hjørnestussen.

Man skal aldri behøve å bruke hammer for å foreta montering /demontering.

Må man slå med noe for å demontere, skal det brukes noe bløtt som f. eks. trevirke.

### **JUSTERING:**

Boltene som holder sammen hjørnet på firkant åk skal strammes til dersom åket blir for løst sammensatt i hjørnene. Dette gjøres ved å stramme til selve bolten til gummien slår lett kul på seg. Ser gummien sliten eller sprukket ut, eller den ikke gir ønsket friksjon så må nye gummi hylser monteres.

### **VEDLIKEHOLD, ETTERSYN OG REPARASJON:**

Åket er i utgangspunktet vedlikeholdsfritt, men dersom det er blitt skittent eller tilgriset av saltvann, veisalt søle og annen skitt, skal det vaskes umiddelbart for å unngå korrosjon.

Ettersyn som er påkrevet ut over årlig inspeksjon og resertifisering, er å påse at det ikke er oppstått sprekker eller skader på noen deler. Vær da særlig oppmerksom på de støpte hjørnene / endestussene.

Dersom åket må repareres, skal deler kun byttes ut med sertifiserte originaldeler. Deler fås kjøpt hos din lokale produktrepresentant. Ellers kontaktes produsenten som kan opplyse om hvor deler kan kjøpes.

Utbygging av deler kan foretas av brukeren selv, dersom denne har sertifikat for bruk av løfteutstyr kraner og lignende.

### **OPPLÆRING:**

Den som skal bruke åket/ spredebommen må sørge for å få opplæring via sin overordnede dersom hans kran-opplæring ikke allerede har sørget for tilstrekkelig med kunnskap rundt bruken av løfteåk.

Før bruk skal brukeren forsikre seg om at han har fått nødvendig opplæring og forståelse for riktig bruk av produktet, i tillegg til å ha lest og forstått denne bruksanvisning.

### **DIVERSE:**

Produsenten dekker under enhver omstendighet ikke kostnader for skader ut over skadene på selve åket.

Ved erstatningsvarer må kunden selv dekke transport av skadet del inn til produsenten for inspeksjon, samt selv også dekke transport av ny vare fra produsent og ut til ønsket leveranse sted.

### **ADVARSEL!**

Dette løfteredskap MÅ ikke overbelastes eller benyttet med et toppskrev med mindre vinkel enn det som er angitt på samsvarserklæringen. Temperaturområdet for bruk er -20C- +40C. -For lagring -40- +65C Vær oppmerksom på at kraftig gynging eller kraftige rykk i lasten kan medføre at åkets kapasitet blir overskredet, med brudd som følge.

Rør som ikke er merket med tekst skrevet på samme måte og med samme utstyr som skriften bak på krokene skal ikke benyttes da disse er uoriginale.

Dette produkt er produsert og prøveløftet i henhold til maskin forskriftens vedlegg 1, pkt. 4.1.2.3.

Forlengningsstusser for 7 tonn åk skal bare brukes sammen med 2,4m rør!

Maks lengde på disse rørene er 0,9m. Forlengnings stusser skal ikke brukes på åk kjøpt før 01.01.2007.

Ved løfting usymmetrisk, som enten er at lasten er plassert slik i åket at åket heller mer enn 5 grader, eller ved at man løfter med mer enn ett kranpunkt, som for eksempel 2,3 eller 4 travers kraner, så skal ikke lasten i hvert hjørne overstige 30% av merket WLL. (60% på spredebom)

Avlest WLL på komponentene skal ikke under noen omstendighet summeres sammen da det er sertifikatets WLL som er gjeldende.

### **JUSTERBAR SPREDEBOM OG LØFTEÅK**

For våre justerbare produkter gjelder følgende tilleggs anvisninger:

Husk alltid å bruke låsesplint på låsebolten

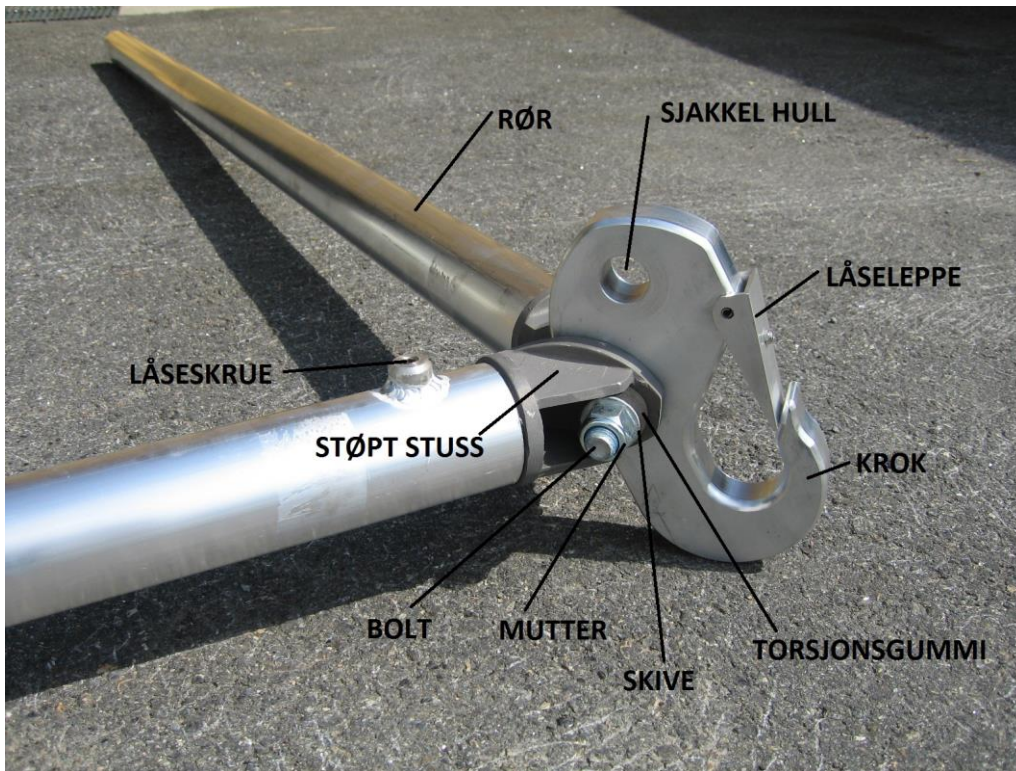
Låsebolten vil lage grader på enden av hovedrøret. Dette er naturlig og uproblematisk. Skulle allikevel gradene bli så store at de gir friksjon mot innerrøret så skal gradene files bort.

Man kan bruke både 2 og 4 justerbare rør mot et firkant åk.

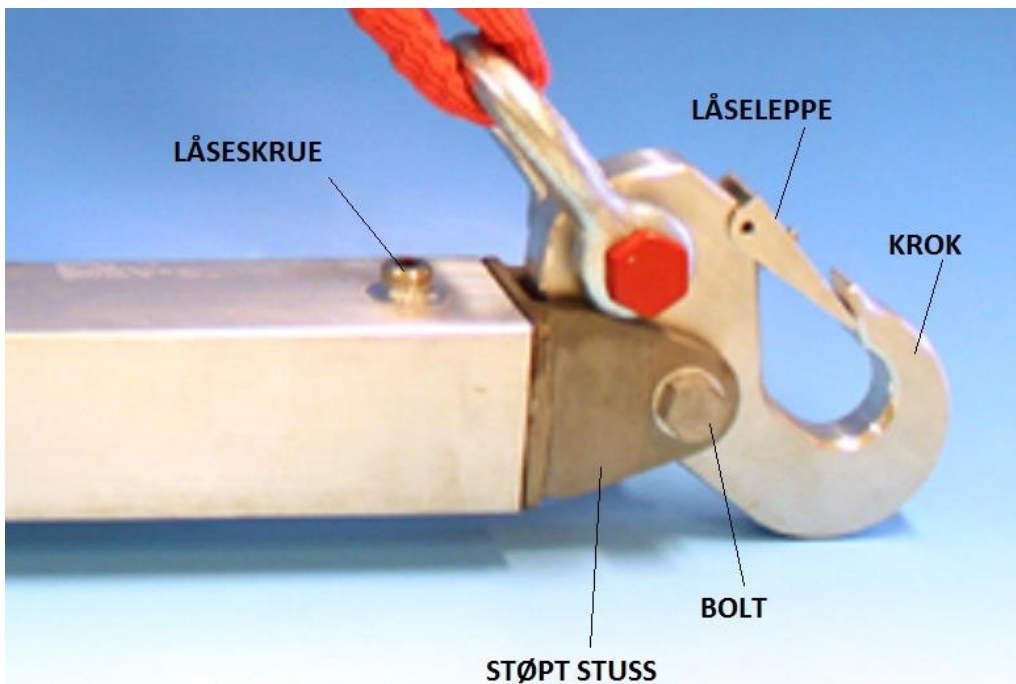
Innerrøret som leveres er ment for å enten brukes mot et maks 2,4m hovedrør, eller mot et maks 3,1m hovedrør. Her må man ikke bytte om på noe vis, og opplysninger i sertifikatet må tas hensyn til.

Justerbare innerrør kan brukes mot alle typer firkant rør levert fra Technomek fra og med 2005.

## LØFTEÅK



## SPREDEBOM



## JUSTERBAR SPREDEBOM



## JUSTERBART FIRKANT ÅK



**Produsent:**

Technomek AS  
Skårenveien 25,  
N-3233 Sandefjord  
Norway

**GARANTI:**

Produktet har en garanti på 6 mnd.  
mot fabrikkasjons og material feil.

**Produsentens representant:**

