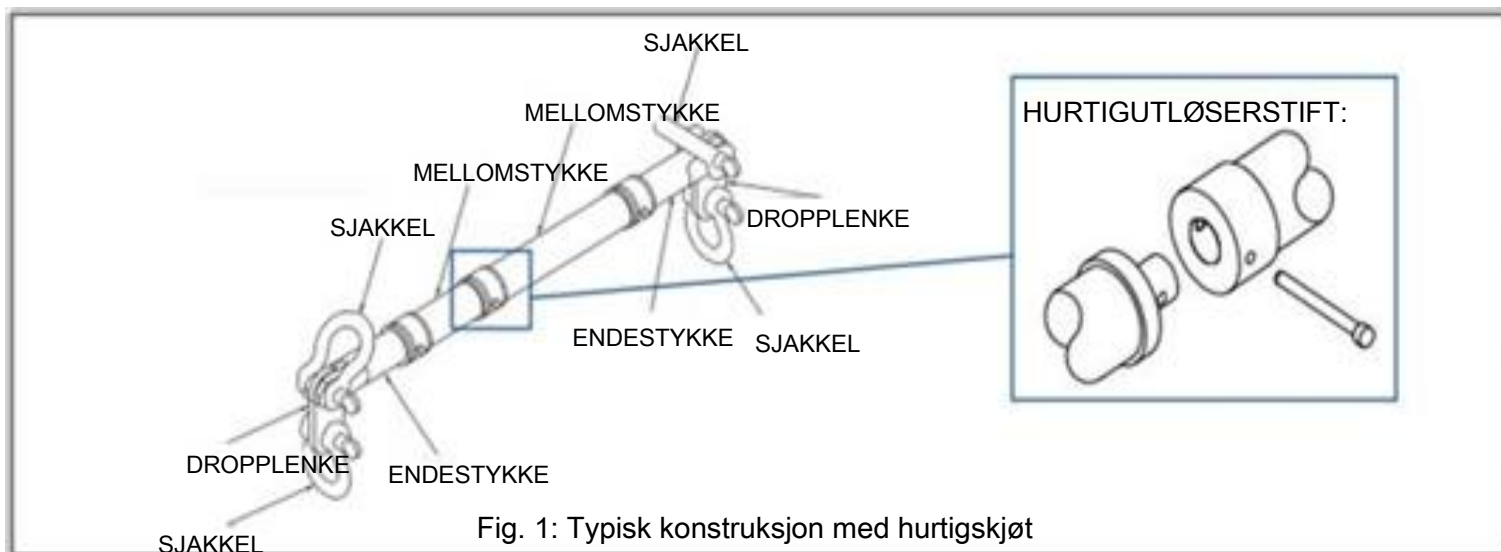


Original bruksanvisning oversatt til norsk av Carl Stahl AS

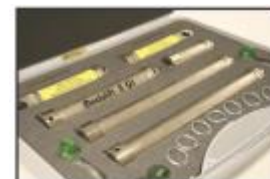


Modulift Spreader er modulbasert i lengderetningen, og hvert sprederåk består av ett par endestykker og droppenker med mellomstykker som kan boltes inn i konstruksjonen for å lage forskjellige spennvidder. QJ2 har en montert spennvidde på 300 mm til 1,2 meter med intervaller på 100 mm.



TABELL 1: KOMPONENTLISTE

DELENR.:	BESKRIVELSE	VEKT/ARTIKKEL
P1	ENDESTYKKE HANN (150 mm langt)	925 g
P2	ENDESTYKKE HUNN (150 mm langt)	925 g
P3	DROPPLENKE	100g
P4	300 mm MELLOMSTYKKE	840g
P5	200mm MELLOMSTYKKE	640g
P6	100mm MELLOMSTYKKE	420g
P7	2 t SJAKKEL	440g
P8	1,5t SJAKKEL	250g
P9	HURTIGUTLØSERSTIFTER	
P10	KOFFERT	1,4 kg



QJ2 – Spesifikasjon av åket.

- Merket for 2 tonn SWL ved 1,2 meter spennvidde.
- «Stropp i vertikal vinkel», β , 45 grader eller mindre.
- Endestykker og droppenker er merket for 1 tonn hver (med en kombinert kapasitet på 2 tonn).



ADVARSEL!

- Personell som bruker dette systemet, bør ha mottatt egnet opplæring, være kompetente og ha en klar forståelse av trygge prosedyrer for stropping.
- All bruk av Modulift-utstyr må skje i samsvar med prosedyrene som er angitt i den britiske LOLER-forskriften (Lifting Operations and Lifting Equipment Regulations, 1998).
- ARBEIDSLASTEN MÅ ALDRI OVERSTIGE «SWL» – FØLG REGELEN OM STØRSTE TILLATTE ARBEIDSLAST (SWL) i TABELL 2 FOR DEN AKTUELLE STROPPEVINKELEN
- TOPPSTROPPENS LENGDE ER AVGJØRENDE FOR SIKKER BRUK AV SPREDERÅKET – BRUK TABELL 2.
- Pass på at droppenkene henger ned, og at de små sjaklene er koblet til det nederste hullet i droppenken.
- Det må ikke under noen omstendigheter henge last fra rørene eller flensene – sprederåket er konstruert for aksial pressing, ikke bøying.

TABELL 2: Last vs. spennvidde

45° STV			Anbefalt konfigurasjon EU – Endestykke (0,15 m) STV = STROPP I VERTIKAL VINKEL, β						30° STV		
Spennvidde / mm	SWL / t	Minimum toppstropplengde / m	EU	EU				Spennvidde / mm	SWL / t	Minimum toppstropplengde / m	
300	2	0,25	EU	EU				300	2	0,3	
400	2	0,28	EU	100	EU			400	2	0,4	
500	2	0,36	EU	200	EU			500	2	0,5	
600	2	0,43	EU	300	EU			600	2	0,6	
700	2	0,50	EU	300	100	EU		700	2	0,7	
800	2	0,57	EU	300	200	EU		800	2	0,8	
900	2	0,64	EU	300	300	EU		900	2	0,9	
1000	2	0,71	EU	300	300	100	EU	1000	2	1,0	
1100	2	0,78	EU	300	300	200	EU	1100	2	1,1	
1200	2	0,85	EU	100	300	300	200	EU	1200	2	1,2

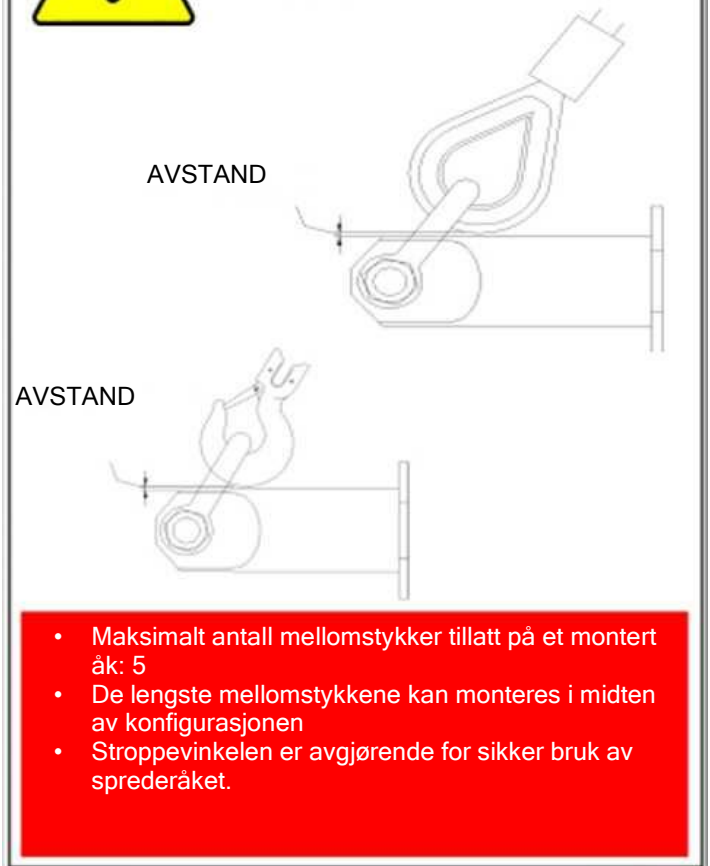
Anbefalte toppstroppe: Tekstilstroppe, taustroppe med myke «øyne» og kjettingstroppe med små endekoblinger. Hvis det benyttes kauser med taustroppe må man passe på at stroppevinkelen ikke er større enn 30 grader. Det finnes også andre typer, men ikke alle egner seg på grunn av størrelsen på endekoblingen – særlig kjettingkroker og kauser med større kapasitet.

Merk: Man kan oppnå større avstand ved å forlenge stroppe.

Førhør deg med Modulift-leverandøren hvis du er i tvil.



Montøren må forsikre seg om at det er klaring mellom stroppeens endekobling og sluttstykket, som vist her.



- Maksimalt antall mellomstykker tillatt på et monteret åk: 5
- De lengste mellomstykkene kan monteres i midten av konfigurasjonen
- Stroppevinkelen er avgjørende for sikker bruk av sprederåket.

MONTERINGSPROSEDYRE

1. Sjekk den inngraverte ID-en på hver Modulift-komponent.
2. Koble sammen mellomstykkene og endestykkene ved å føre «tuppene» av hvert stykke inn i den tilhørende sokkelen.
3. Pass på at alle koblingene trykkes helt inn.
4. Sikre hver kobling ved å trykke inn en hurtigutløserstift.
5. Plasser droppenken inn i åpningen til et sluttstykke, med det store hullet i droppenken plassert mot hullet i sluttstykket.
6. Plasser en toppstroppe på kroppen til en toppsjakkell og før toppsjakkellens åpning over åpningen til sluttstykket.
7. Før toppsjakkellbolten gjennom sjakkellen, endestykkeåpningen og droppenken, og gjenta prosedyren for den andre enden av sprederåket.
8. Fest de frie endene av toppstroppe til kroken på kranen.
9. Fest de nedre stroppe og sjaklene til de nederste hullene i droppenkene og fest dem til lasten som skal løftes.
10. Det monterte sprederåket og løfteriggen må sjekkes grundig av en kompetent person før man starter et løft.

FORHOLDSREGLER

- Sørg for å belaste sprederåket gjennom droppenkene, dvs. følg Fig. 1.
- Sørg for at det ikke er noen hindringer i veien for et belastet sprederåk. Eventuelle sammenstøt kan gjøre at åket svikter.
- Pass på å bruke egnede toppstroppe; ikke vri nødvendig på noen av stroppe.
- Ikke heng last fra sprederrøret eller flensene.
- Ikke overstig oppgitt sikker arbeidslast (SWL) for den aktuelle spennvidden – følg Tabell 2.
- Ikke fest stroppe mer enn 6 grader fra vertikalen.
- Ikke vri nødvendig på noen av stroppe.
- Ved flytting eller posisjonering av lange mellomstykker eller åk bør man bruke daumenn/lodd til å kontrollere bevegelsene.
- Enkeltkomponentene kan være tunge, så man må være svært forsiktig ved manuell håndtering.