

BRUKER- OG VEDLIKEHOLDSMANUAL

JUSTERBAR ALUMINIUM HFORMET SPREDEBJELKE



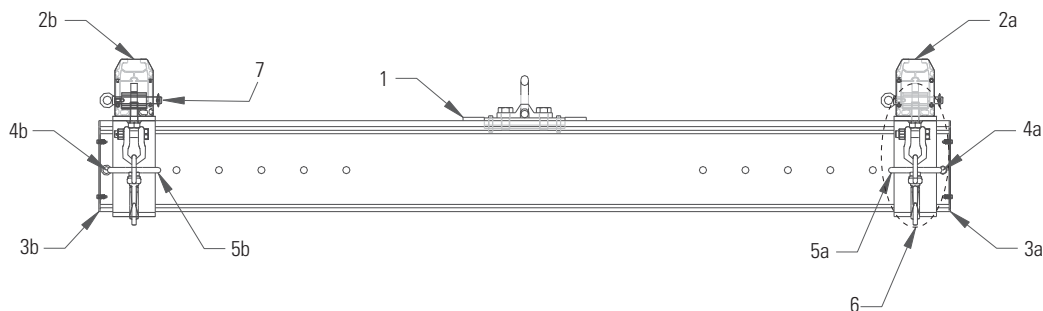
Serienr.:

OVERSIKT

- 1. MONTERINGSANVISNING 4
- 2. BRUK OG VEDLIKEHOLD 4
- 3. EGENSKAPER OG IDENTIFIKASJON 5
- 4. BRUK 5
- 5. VEDLIKEHOLD 7
- 6. RESERVEDELER 8
- 7. FUNKSJONER 10

1. MONTERINGSANVISNING

Spredebjelken leveres i 3 deler :



- Hovedbjelken **1**
- De to sekundærbjeldene **2a** og **2b**

Monteringen utføres med hovedbjelken på bakken, ved å følge trinnene nedenfor:

1. Fjern M12-gjengestengene **4a** og **4b** som er plassert i endene av hovedbjelken **1**.
2. Løft den første sekundærrarmen **2a** ved hjelp av en egnet løfteanordning, og sett den fast på hovedarmen i enden, i den konfigurasjonen som er vist i diagrammet.
3. Lås den sekundære armen i ønsket posisjon ved hjelp av pinnen **5a**. Det er viktig å sikre denne pinnen med en klipsnål som er beregnet for dette formålet.
4. Sett inn og stram M12-gjengestangen **4a** godt fast i Ø13-hullet på enden av hovedarmen.
6. Fortsett på samme måte med den andre sekundærbjelken **2a** og plasser den på den andre enden av hovedbjelken. Sett inn og stram den andre M12 gjengestangen **4b** som fungerer som stopp.
7. Plasser opphengskablene **6** til sekundærbjeldene i ønsket posisjon. Samme justeringsavstand vil bli brukt på begge sider av akselen eller enden av tverrstangen. Fest opphengskablene ved hjelp av akslene **7**. Det er viktig å låse disse akslene med klipsene som er beregnet for dette formålet..

2. BRUK OG VEDLIKEHOLD

- Se de generelle instruksjonene for bruk og vedlikehold av spredebjelken (på de neste sidene).

3. EGENSKAPER OG IDENTIFIKASJON

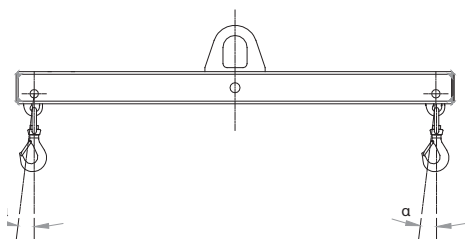
Justerbar hformet spredebjelke
Løftekapasitet : _____ Kg
(ansett som balansert)

Vekt : _____ Kg
Serienr : _____

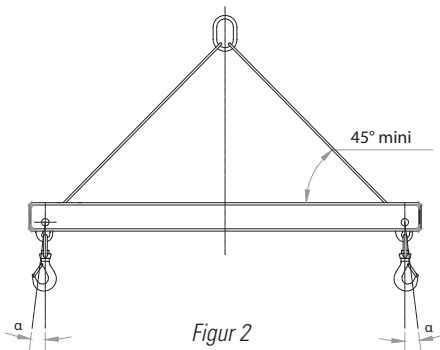
Maks. løftehastighet: **16 m./min.**

Maks. vinkel α : **5° 50'** (se figur 1)

I overensstemmelse med fransk standard NF 13155+A2



Figur 1



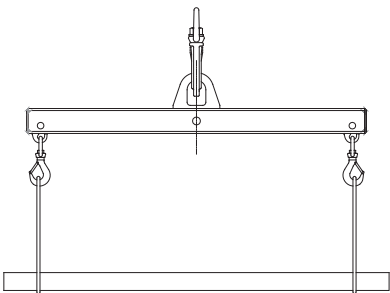
Figur 2

4. BRUK

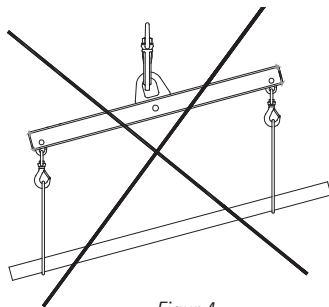
Løftebjelken må utelukkende brukes i posisjonen som vises av figurene 1, 2 og 2b, det vil si med løfteøyet sentralt (eller med liner 2, 3 eller 4 vaiere, figur 2) rettet mot den øvre kroken vendt nedover.

Lasten må alltid være balansert og løftebjelken må alltid være i horisontal posisjon (figurene 3 og 4).

Lasten til hver krok skal maksimalt tilsvare = $\frac{\text{Total last}}{\text{Antall kroker}}$



Figur 3
RIKTIG

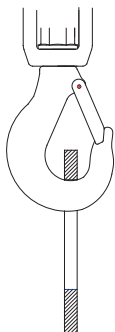


Figur 4
FEIL

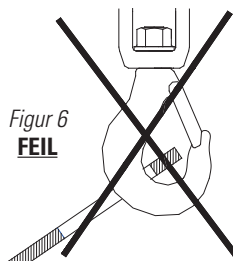
I tilfelle en justerbar løftebjelke, skal den samme justeringsavstanden brukes på begge sider av opphengsboltene eller enden av løftebjelken.

Løftebjelken må være festet med en krok utstyrt med en effektiv sikkerhetssperre. Løfteøyet vil være fullstendig innkoblet i kroken (se figurene 5 og 6).

Figur 5
RIKTIG



Figur 6
FEIL



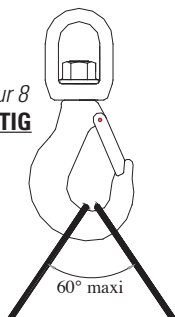
I tilfelle kroken som er tiltenkt å gripe tak i løftebjelken er for stor i forhold til løftebjelkens løfteøye, er det mulig å bruke et egnet mellomliggende tilbehør. I dette tilfellet, kontrollerer tilbehørets kapasitet til å ta i mot motta lasten i tillegg til løftebjelkens vekt.

DET ER FORBUDT Å OVERSKRIDE DEN MAKSIMALE NYTTELASTEN som er angitt på løftebjelken.

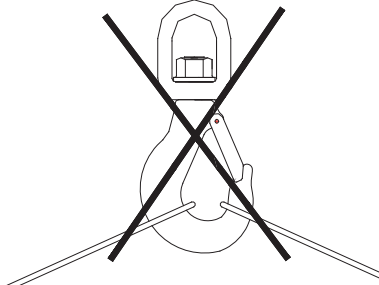
Ta hensyn til løftebjelkens egenvekt (angitt på typeskiltet) i beregningen av den totale lasten som skal løftes, for å ikke overskride kapasiteten til løfteanordningen som skal håndtere den totale vekten.

Liner: bruk av liner i den nedre delen må gjennomføres under samme forhold som er vist i figur 5.

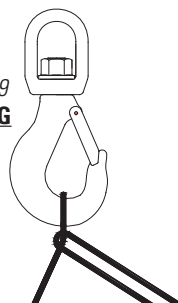
Figur 8
RIKTIG



Figur 7
FEIL



Figur 9
RIKTIG



DET ER FORBUDT Å BRUKE SKARPE GJENSTANDER eller som kan forringe krokene.

IKKE STÅ UNDER LASTEN.

DET ER FORBUDT Å TRANSPORTERE PERSONER MED LØFTEBJELKEN OG Å BRUKE DEN TIL NOE ANNET ENN DET DEN ER UTFORMET TIL.

5. VEDLIKEHOLD

Før hver bruk:

- Kontroller riktig visning av maksimal last.
- Kontroller at sikkerhetssperren fungerer som den skal.
- Kontroller krokene.
- Kontroller hele løftebjelkens montering, kontroller at ingen tapp eller vedlikeholdsmutter mangler fra opphengsboltene.

Regelmessig (minst 2 ganger i året eller mer, avhengig av bruk):

- Kontroller løftebjelkens struktur og løfteøye. Der skal ikke være noen sprekker.
- Hvis det er tilfelle: **SETT LØFTEBJELKEN UMIDDELBART UT AV DRIFT.**
- Kontroller nøye krokenes tilstand. De skal ikke ha noen merker eller skade. Hvis det er tilfelle, skift ut med kroer med samme egenskaper (spør helst produsenten).
- Kontroller opphengsboltens tilstand. De skal ikke ha noen merker eller deformering. Hvis det er tilfelle, skift ut med nye opphengsbolter (spør helst produsenten).
- Av sikkerhetsgrunner, få kontrollert løftebjelken minst én gang i året av et godkjent organ.
- Påfør litt olje på støttene til svingende kroer.

Demontering av krokenes opphengsbolter:

Fjern de elastiske tappene eller bremsemutrene ved å bruke en dor/pinnedriver eller en egnet nøkkel, og fjern deretter opphengsbolten og kroken.

Gjenmontering:

Gjør det motsatte av demonteringen, og vær nøye med å **SYSTEMATISK SKIFTE UT** de elastiske tappene, bremsemutrene og bremseskivene ved hver gjenmontering.

Mutrene er minimum av klasse 8.8.

De elastiske tappene er av typen "*Mecanindus*" eller tilsvarende.

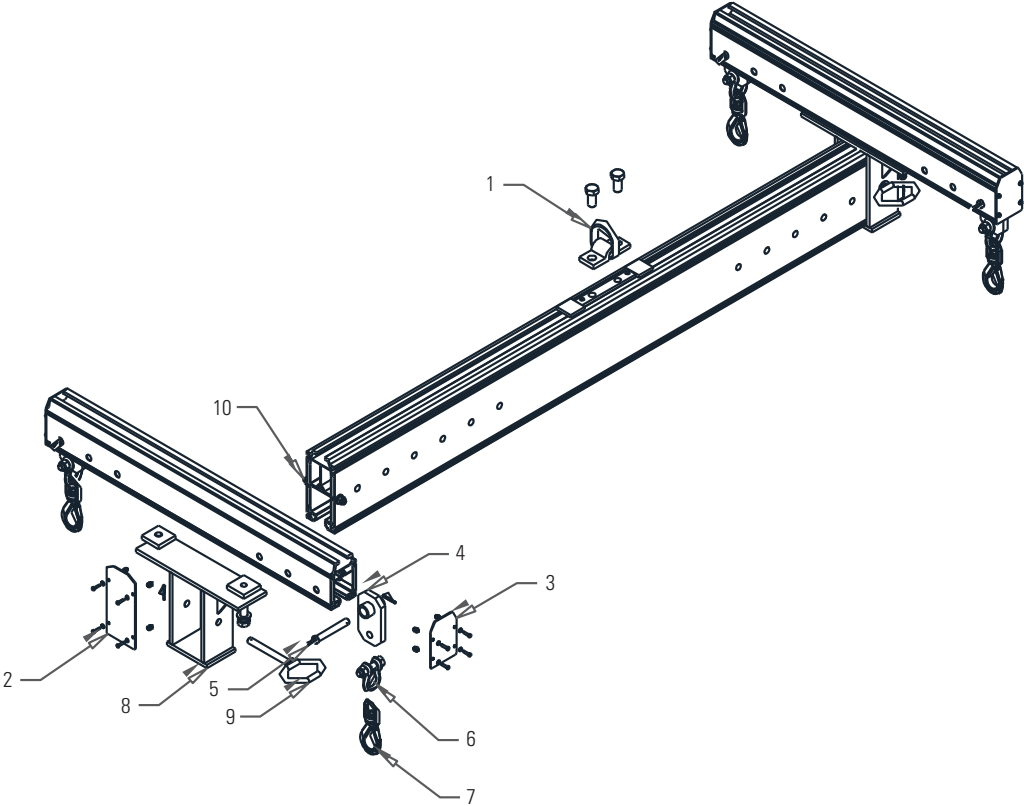
DET ER STRENGT FORBUDT Å gjøre noen som helst modifikasjoner på løftebjelken uten godkjenning fra produsenten eller et godkjent organ, og å bruke løftebjelken til noe annet enn det den er utformet til og som er definert i denne manualen.

Ytterligere instruksjoner for bruk gjelder løftebjelken med gafler, som er tiltenkt håndtering av spoler: for å forenkle håndteringen av lasten er ikke gaflene utstyrt med noen sikkerhetsanordning. Det er brukerens ansvar å ta egnede sikkerhetstiltak slik at lasten i ingen tilfeller vil gli.

Vi anbefaler å:

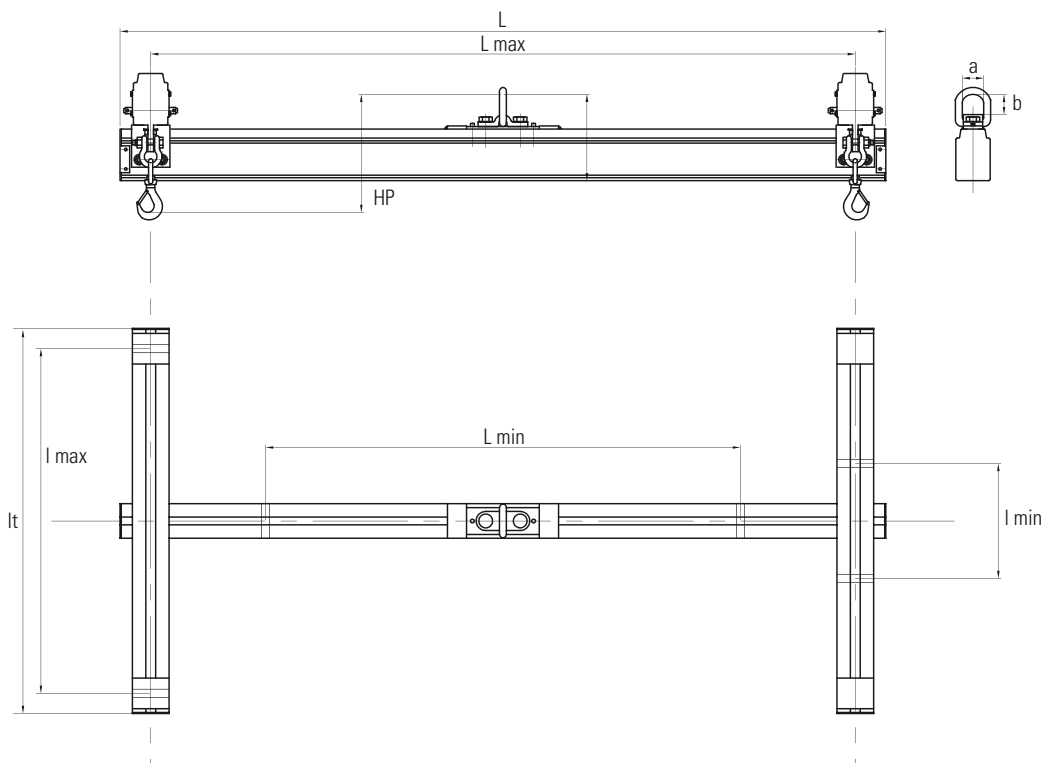
- forøye lasten rundt løftebjelkens konstruksjon,
- balansere lasten perfekt.

6. RESERVEDELER



Nr.	Betegnelse
1	Sentral skruering
2	Hovedbjelke-lukkeplate + skruer
3	Sekundær bjelke-lukkeplate + skruer
4	Opphengsbrakett
5	Opphengsbrakettpinne
6	Sjakkel
7	Krok
8	Justerbar brakett + skruer
9	Pin
10	M12 gjengestang

7. FUNKSJONER



L max	Maksimal lengde mellom braketter	Max. length between hooks
L min	Minimal lengde mellom braketter	Min. length between hooks
l max	Maksimal bredde mellom braketter	Max. width between hook
l min	Minimal bredde mellom braketter	Min. width between hook
LT	Total lengde	Total length
lt	Total bredde	Total width
HP	Høyde tap	Headroom

Maks. nyttelast	Total lengde (L)	Total bredde (lt)	Maksimal lengde mellom krokene (L max)	Minste lengde mellom krokene (L min)	Maksimal bredde mellom krokene (l max)	Minste bredde mellom krokene (l min)	Tapt høyde (HP)				Vekt
Max. capacity	Total length (LT)	Total width (lt)	Max. length between hooks (L max)	Min. length between hooks (L min)	Max. width between hook (l max)	Min. width between hook (l min)	Headroom (HP)	a	b	c	Weight
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
125	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	226	51
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	226	58
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	226	64
	3 000	2 000	2 840	1 440	1 900	900	310	56	53	226	77
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	226	71
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	226	84
250	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	226	51
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	226	58
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	226	64
	3 000	2 000	2 840	1 440	1 900	900	310	56	53	226	77
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	226	71
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	226	84
500	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	226	51
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	226	58
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	276	71
	3 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	276	84
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	276	79
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	276	92
750	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	226	51
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	276	62
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	276	71
	3 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	276	84
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	306	87
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	306	100
1 000	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	306	55
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	306	66
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	306	77
	3 000	2 000	2 840	1 440	1 900	900	310	56	53	306	90
	4 000	1 000	3 840	1 940	900	500	310	56	53	341	103
	4 000	2 000	3 840	1 940	1 900	900	310	56	53	341	116
1 600	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	306	55
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	306	66
	3 000	1 000	2 840	1 440	900	500	310	56	53	341	88
	3 000	2 000	2 840	1 440	1 900	900	310	56	53	341	101
2 000	1 000	1 000	840	440	900	500	310	56	53	306	64
	2 000	1 000	1 840	940	900	500	310	56	53	341	82

