

BRUKER- OG VEDLIKEHOLDSMANUAL

JUSTERBAR HFORMET SPREDEBJELKE

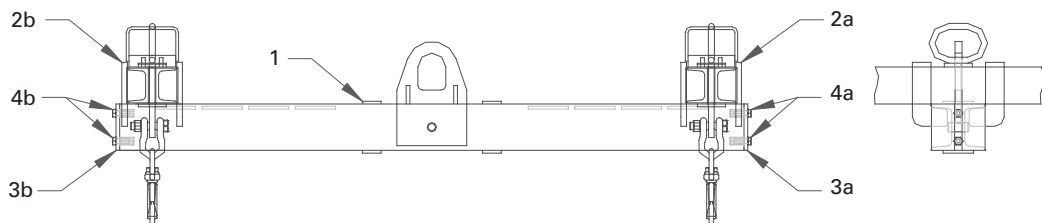


Serienr.:

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 lukkeplatene **3a** og **3b** som er plassert i endene av hovedbjelken **1** ved å fjerne de 4 M10-boltene **4a** og **4b**.
2. Løft den første sekundærmarmen **2a** ved hjelp av en egnet løfteanordning, og sett den fast på hovedarmen i enden, i den konfigurasjonen som er vist i diagrammet.
3. Sett på dekkplaten **3a** og sett inn de 2 M10-festeboltene **4a**.
Fest mutterne.
4. Fortsett på samme måte med den andre sekundærbjelken **2b** og plasser den på den andre enden av hovedbjelken. Sett på dekkplaten **3b**, sett inn og stram de 2 M10-boltene **4b**.

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

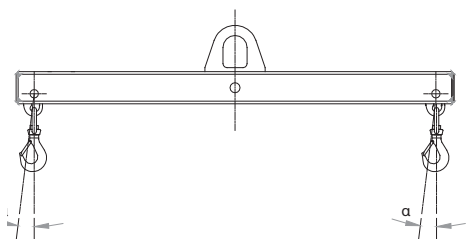


Figure 1

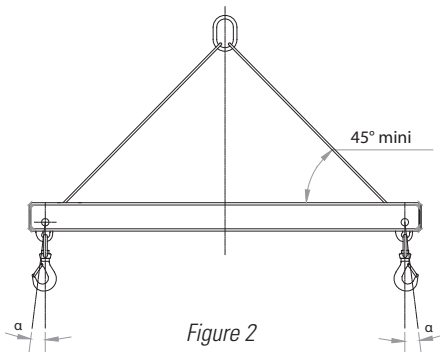


Figure 2

4. BRUK

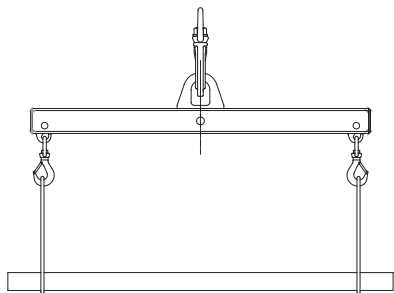
Løftebjelken må utelukkende brukes i posisjonen som vises av figurene 1, 2 og 2b, det vil si med løfteøyet sentralt (eller med liner 2, 3 eller 4 vaiere, figur 2) rettet mot den øvre kroken vendt nedover.

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

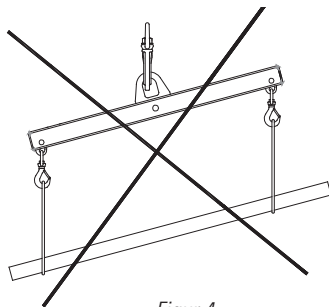
Lasten til hver krok skal maksimalt tilsvare =

$$\frac{\text{Total last}}{\text{Antall kroker}}$$

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



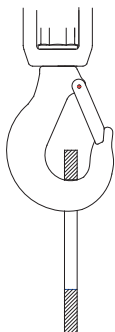
Figur 3
RIKTIG



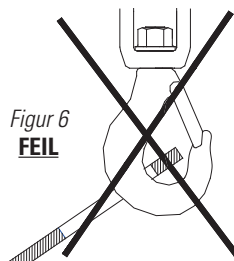
Figur 4
FEIL

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



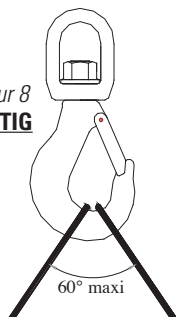
I tilfelle kroken som er tiltenkt å gripe tak i løftebjelken er for stor i forhold til løftebjelkens løfteøye, er det mulig å bruke et egnet mellomliggende tilbehør. I dette tilfellet, kontrollerer tilbehørets kapasitet til å ta i mot motta lasten i tillegg til løftebjelkens vekt.

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

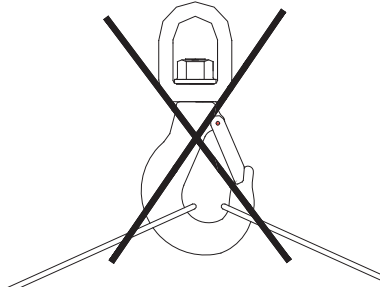
Ta hensyn til løftebjelkens egenvekt (angitt på typeskiltet) i beregningen av den totale lasten som skal løftes, for å ikke overskride kapasiteten til løfteanordningen som skal håndtere den totale vekten.

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

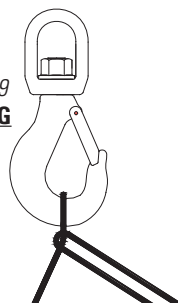
Figur 8
RIKTIG



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.

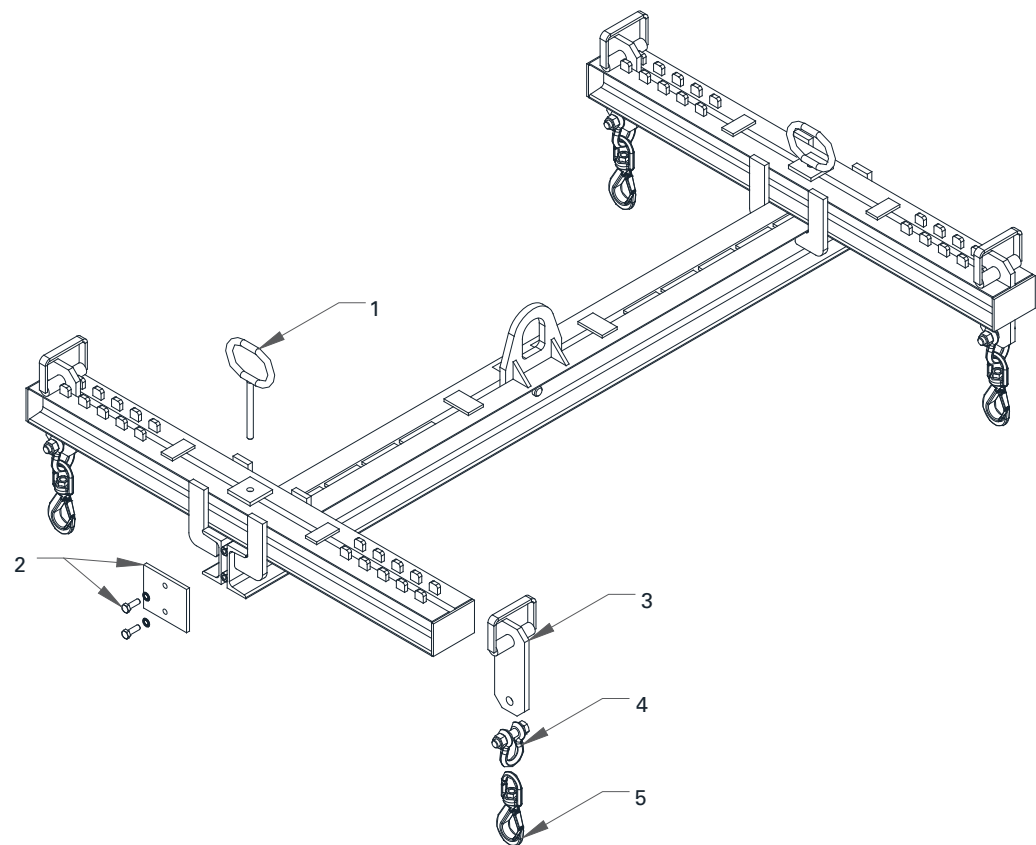
DET ER STRENGT FORBUDT Å gjøre noen som helst modifikasjoner på løftebjelken uten godkjenning fra produsenten eller et godkjent organ, og å bruke løftebjelken til noe annet enn det den er utformet til og som er definert i denne manualen.

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.

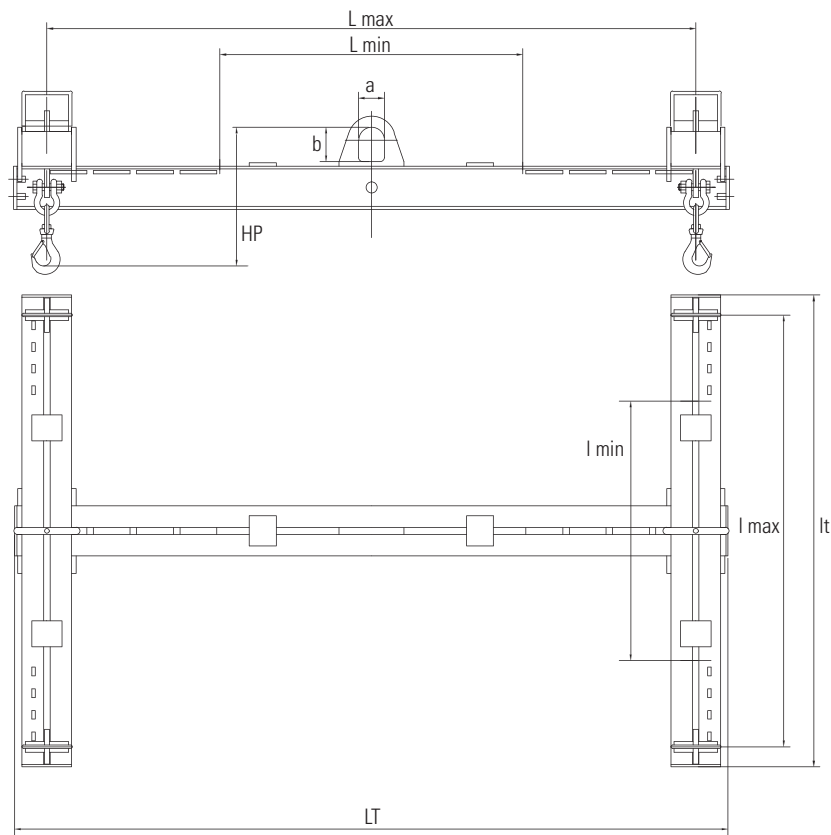
6. RESERVEDELER



Nr.	Betegnelse
1	Justeringspindel
2	2 Lukkeplate + skruer
3	Henger
4	Manila
5	Krok

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

7. FUNKSJONER



L max	Maksimal lengde mellom krokene
L min	Minste lengde mellom krokene
I max	Maksimal bredde mellom krokene
I min	Minste bredde mellom krokene
LT	Total lengde
lt	Total bredde
HP	Tapt høyde

CMU	Maksimal lengde mellom krokene (L max)	Minste lengde mellom krokene (L min)	Maksimal bredde mellom krokene (l max)	Minste bredde mellom krokene (l min)	Total lengde (LT)	Total bredde (l)	Tapt høyde (HP)	a	b	Vekt
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	290	60	80	98
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	290	60	80	125
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	290	60	80	162
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	290	60	80	197
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	290	60	80	188
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	290	60	80	223
2000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	320	80	120	105
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	320	80	120	138
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	320	80	120	181
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	320	80	120	231
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	320	80	120	236
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	320	80	120	286
3000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	400	100	180	123
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	400	100	180	161
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	400	100	180	230
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	400	100	180	304
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	400	100	180	301
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	400	100	180	375
4000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	400	100	180	147
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	400	100	180	197
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	400	100	180	275
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	400	100	180	341
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	400	100	180	359
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	400	100	180	425
5000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	440	100	180	155
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	440	100	180	212
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	440	100	180	302
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	440	100	180	390
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	440	100	180	392
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	440	100	180	480
6000	1 000	500	1 000	500	1 200	1 100	440	100	180	178
	2 000	1 000	1 000	500	2 200	1 100	440	100	180	249
	3 000	1 000	1 000	500	3 200	1 100	440	100	180	348
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 200	2 100	440	100	180	424
	4 000	2 000	1 000	500	4 200	1 100	440	100	180	453
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 200	2 100	440	100	180	550
8000	1 000	500	1 000	500	1 250	1 100	480	100	180	193
	2 000	1 000	1 000	500	2 250	1 100	480	100	180	276
	3 000	1 000	1 000	500	3 250	1 100	480	100	180	388
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 250	2 100	480	100	180	487
	4 000	2 000	1 000	500	4 250	1 100	480	100	180	531
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 250	2 100	480	100	180	630
10 000	1 000	500	1 000	500	1 250	1 100	480	100	180	219
	2 000	1 000	1 000	500	2 250	1 100	480	100	180	310
	3 000	1 000	1 000	500	3 250	1 100	480	100	180	457
	3 000	1 000	2 000	1 000	3 250	2 100	480	100	180	531
	4 000	2 000	1 000	500	4 250	1 100	480	100	180	549
	4 000	2 000	2 000	1 000	4 250	2 100	480	100	180	673

