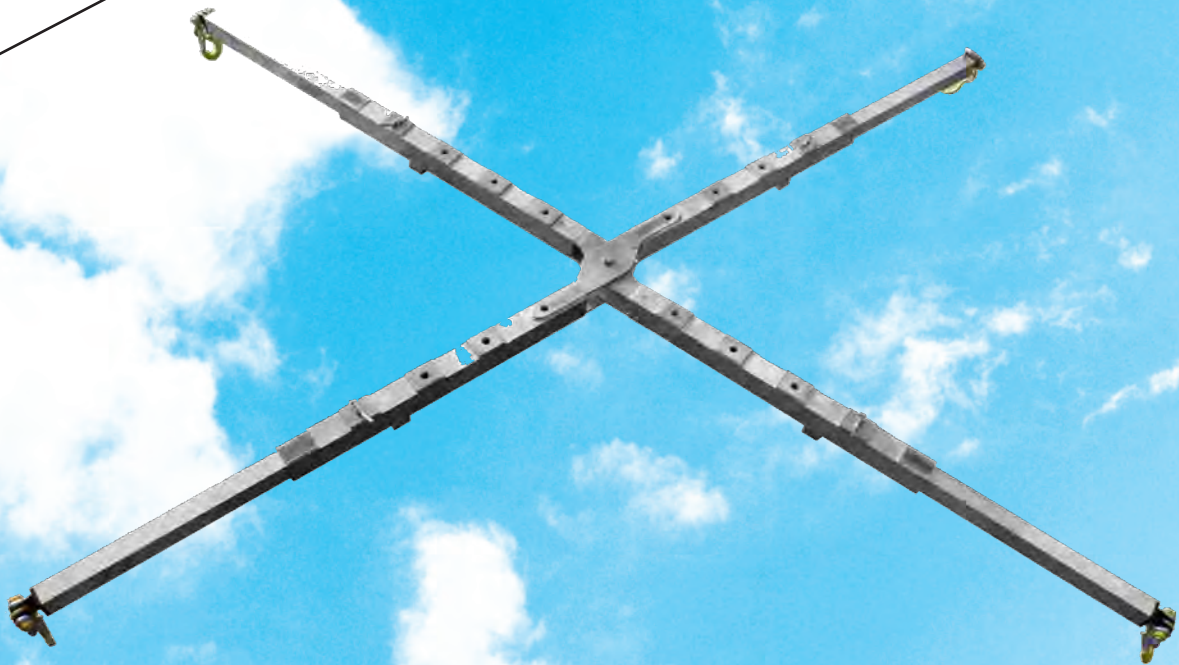


Användarinstruktion

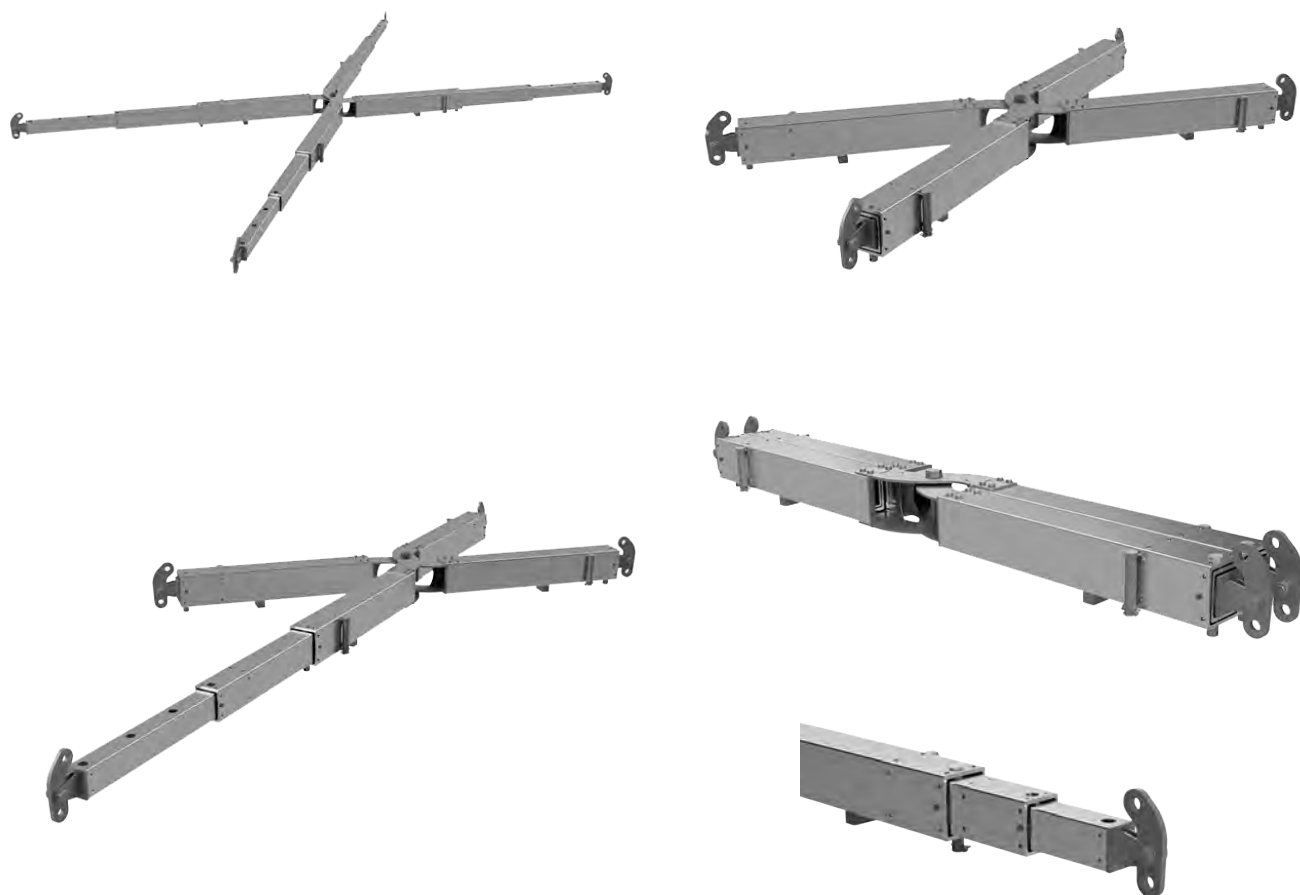
Lyftok Aluex 18+ t



BEDSAB

Lyftredskap och surrningsmateriel sedan 1970





Lyftspredare Aluex 18+ inkl. schacklar och lekande spärrkrokar

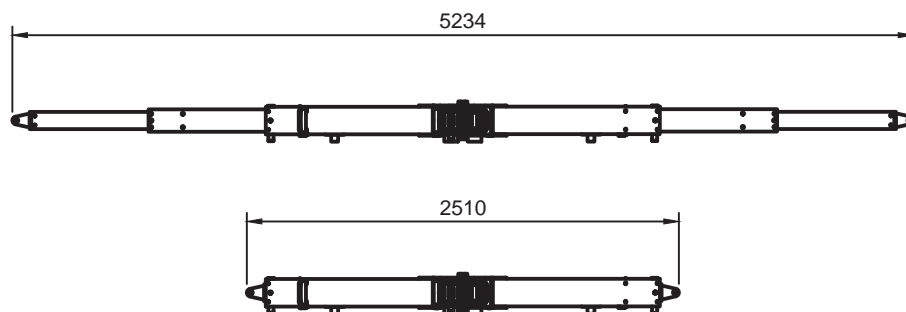
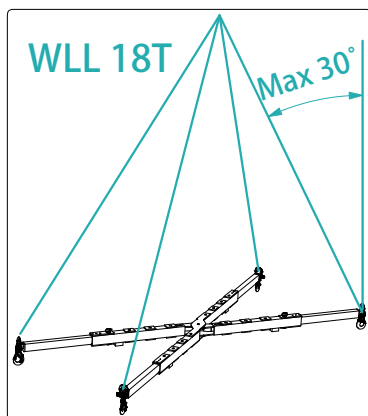
Aluex18+ detta kraftfulla verktyg kombinerar portabilitet och lättviktighet med en otrolig lyftkapacitet på 18 ton. Gör dig redo att revolutionera din lyftupplevelse som aldrig förr! Aluex är ett modernt lyftok/lyftspredare med många fördelar. Aluex gör det enkelt att lyfta båtar, balkar, byggnadsmaterial mm.

Med snabbfästen ställer användaren lyftoket i olika längder, och lyftbredden justeras självt av lyftspredaren. Tillverkad i Aluminium/stål gör lyftspredaren extremt lätt och det nätta formatet gör den smidig att förvara på kranar, mobilkranar och kranbilar.

Artnr	Maxlast ton	Längd m	Max lyftbredd m	Antal justerbara längder	Vikt kg	Inklusive lekande spärrkrokar och schackel vikt kg
1312-1964	18,0 vid 30°	2,51	4,45	8	138,0	160,0
	10,0 vid 45°					

OBS! Läs bruksanvisningen innan spridaren tas i bruk

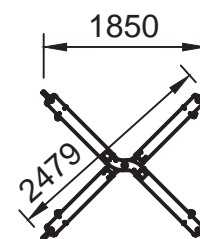
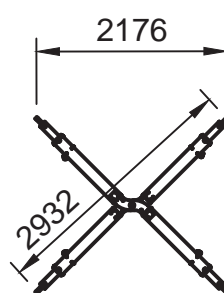
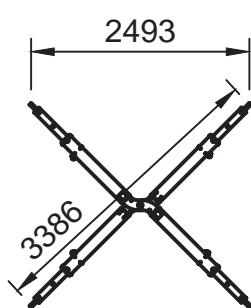
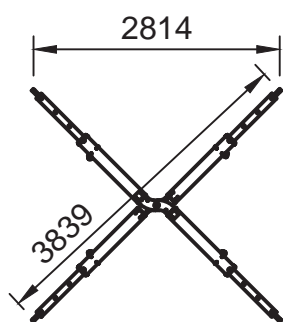
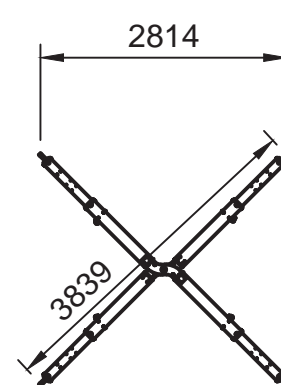
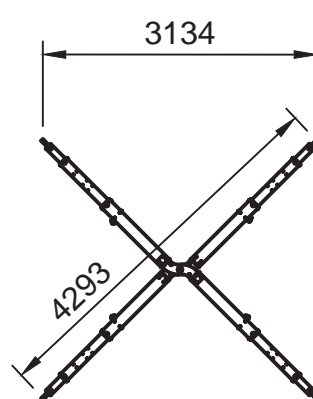
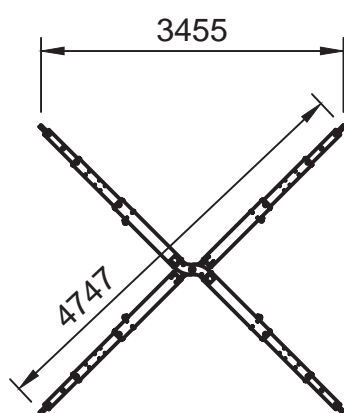
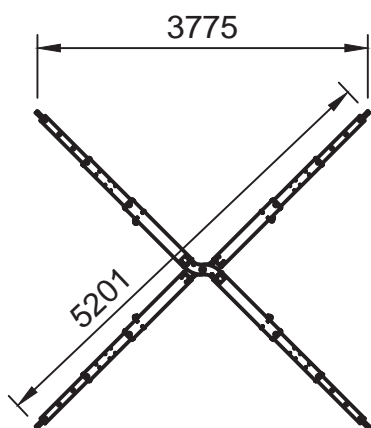
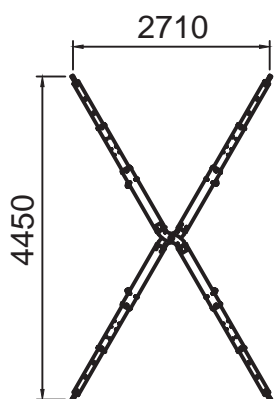
alux¹⁸⁺



WLL: 18 t
 Material: Aluminium/Stål
 Vikt: 138 kg

Vid större lyftvinkel reduceras maxlasten enligt följande:

45° = 10 t



Bruksanvisning Aluex 18+ (originalversion i Engelska)

Denna bruksanvisning måste läsas och förstås helt innan arbetet påbörjas.
Den måste alltid finnas tillgänglig på användningsplatsen.

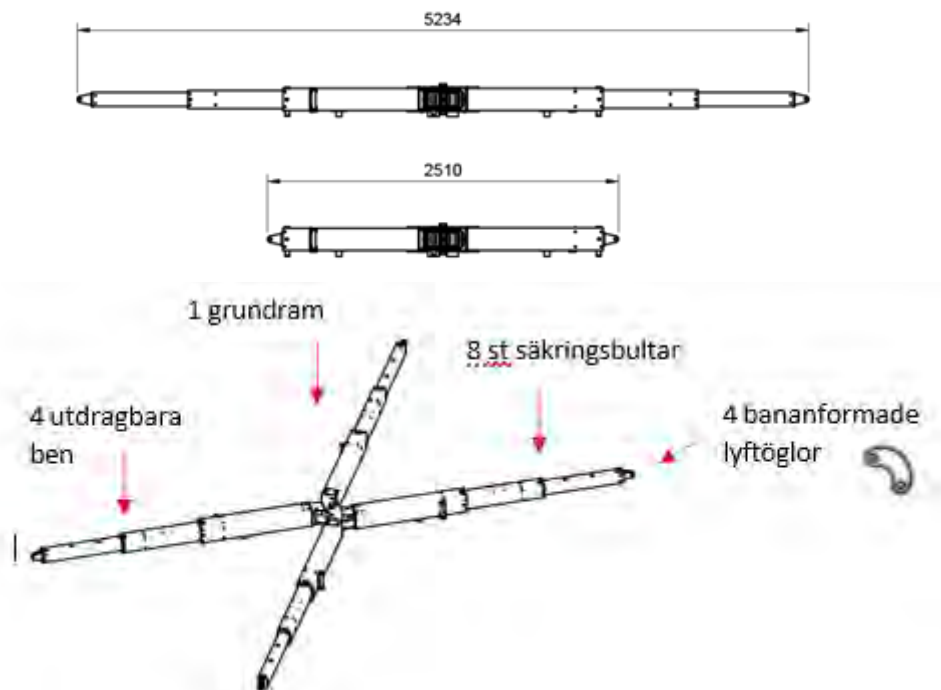


Innehåll

1. Beskrivning av produkten
2. Möjliga konfigurationer
3. Användningsområde / avsedd användning
4. Lastens egenskaper
5. Hantering
6. Driftsätt
7. Operatörens skyldigheter
 - 7.1 Inspektion före driftsättning
 - 7.2 Regelbundna inspektioner
 - 7.3 Extraordinär besiktning
8. Markeringar
9. Tillverkarens och leverantörens adress

1. Beskrivning av produkten

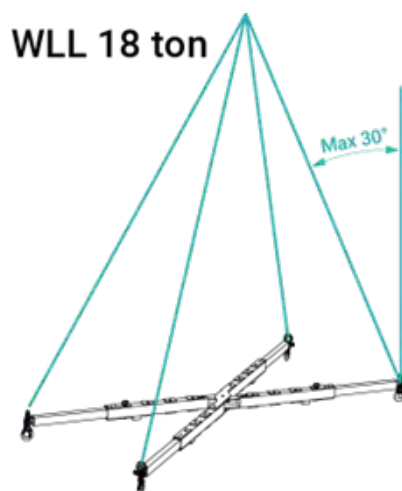
Aluexbeams spridare av typ aluex 18+ används som lastupphängningsanordning för att fästa laster med hjälp av 2- eller 4-fästpunkter där fästpunkterna ska vara fördelade över en viss bredd. Spridaren är justerbar i längd och är hopfällbar. Olika konfigurationer är möjliga.



Figur1 : Överst: spridare hopfällad och indragen; Mitten: förlängd; Nederst: utfälld och utdragen

Typ/artikelnummer	Längd justerbar	Egenvikt
Aluex18+	2510-5234 mm	138 kg

Tabell1 : Specifikationer



- Upp till $\beta = 30^\circ$: WLL = 18 t
- Upp till $\beta = 45^\circ$: WLL = 10 t max

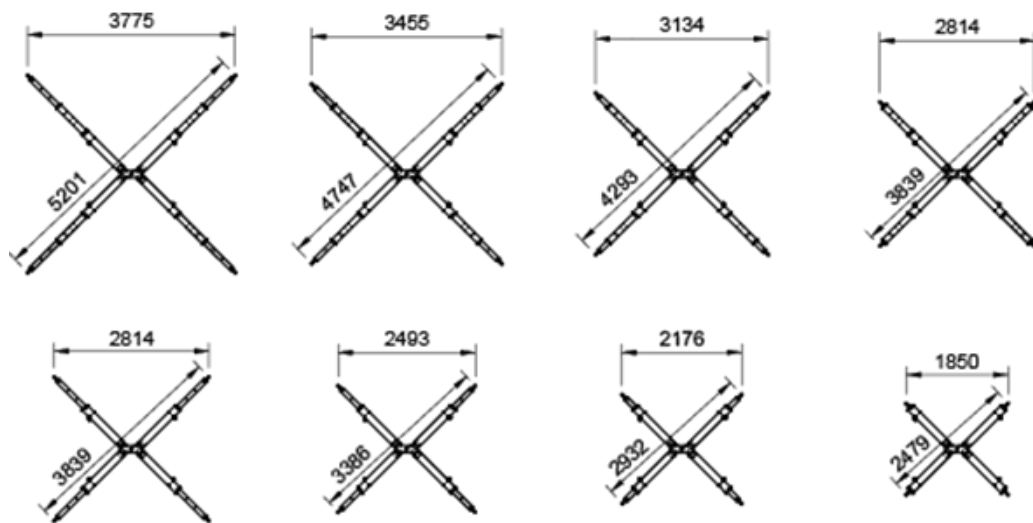
Spridaren uppfyller kraven i direktiv 2006/42/EC (maskindirektivet) och EN 13155 och är därför CE-märkt. Motsvarande EG-försäkran om överensstämmelse (CE-deklaration finns tillgänglig).



Figur2 : 18 t lastkapacitet (WLL) upp till en lyftvinkel på $\beta \leq 30^\circ$, lägre lastkapacitet för större lyftvinkel β , max $\beta = 45^\circ$

2. Möjliga konfigurationer

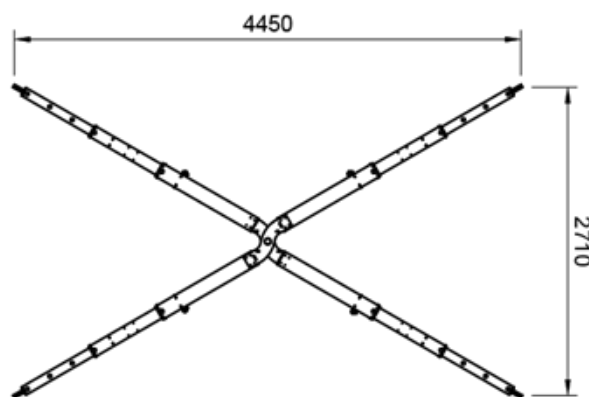
Den maximala öppningsvinkeln är 90° . Beroende på den inställda längden uppstår olika projicerade fotspår.



Figur 3 : Projicerat fotavtryck vid maximal öppningsvinkel på 90° och olika längd på lyftoket

Med mindre öppningsvinklar uppstår andra projicerade basareor.

Följande är ett exempel på en öppningsvinkel på 60° och maximal längd på lyftoket



Figur 4 : Projicerat fotavtryck vid 60° öppningsvinkel och maximal längd på lyftoket

Andra konfigurationer är möjliga. Spridaren kan även användas ihopfälld med en 2-bensrigg. För detta ändamål måste spridaren säkras mot utfällning med lämpliga medel (t.ex. med spännrem eller genom att fästa lyftremmen i båda fästpunkterna på ena sidan).

3. Användningsområde / avsedd användning

Spridaren är konstruerad för horisontell användning och får ha en maximal vinkel på 6° mot horisontalplanet efter att lasten lyfts. Om vinkeln är större efter att lasten lyfts måste konfigurationen ändras. Utomhusbruk är tillåtet.

Använd inte spridaren för att vinkla, svänga eller rotera laster eller för andra applikationer som inte är avsedda.

Det får inte vistas några personer i riskområdet för den hängande lasten! Spridaren är konstruerad för 16 000 belastningscykler.

Spridaren kan användas i temperaturer från -35°C till 50°C.



4. Lastens egenskaper

Kontrollera lasten som ska lyftas för sprickor och skador. En sprucken eller skadad last får inte lyftas och transporteras. **Det finns en fallrisk!**

5. Hantering

Placera aldrig lemmar under eller mellan lasten och lyft- och lyftutrustningen! Det finns risk för klämning! Låt inte spridaren hänga i luften i onödan!

Det är förbjudet att lyfta och transportera personer eller lösa delar!

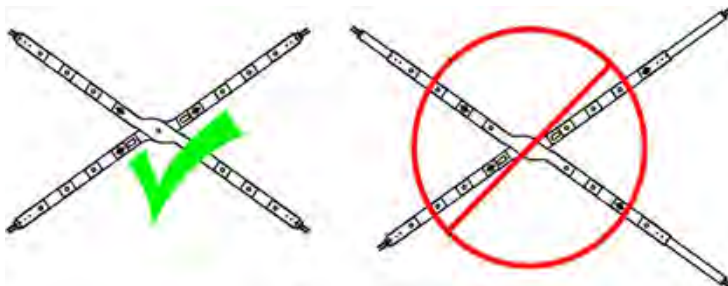
Placera endast last och lastbärande utrustning på stabilt och jämnt underlag, annars finns det risk att falla, tippa eller halka! Förvara spridaren rengjord, torr och i hopfällt läge!

Använd inte i aggressiva miljöer (syrlig eller liknande)!



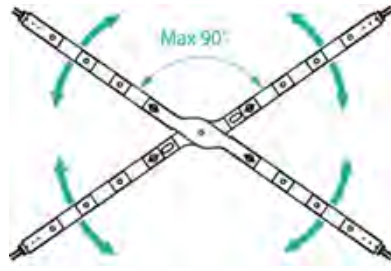
6. Driftsätt

Ställ in spridaren till önskad längd. Använd alltid de medföljande bultarna för detta ändamål. De fyra utdragbara benen måste alltid ställas in på samma längd. Ett asymmetriskt arrangemang är inte tillåtet. Kontrollera att bultarna sitter fast.



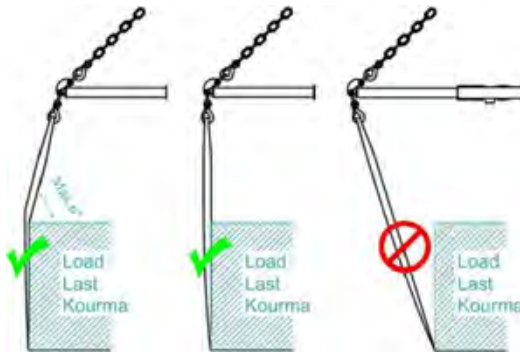
Figur5 : Benen ska alltid vara lika långa, asymmetrisk uppställning inte tillåten!

Benen på spridaren måste kunna röra sig fritt. Benen anpassar sig automatiskt enligt bredden på lyftobjektet under belastning. Den maximala öppningsvinkeln är 90°.



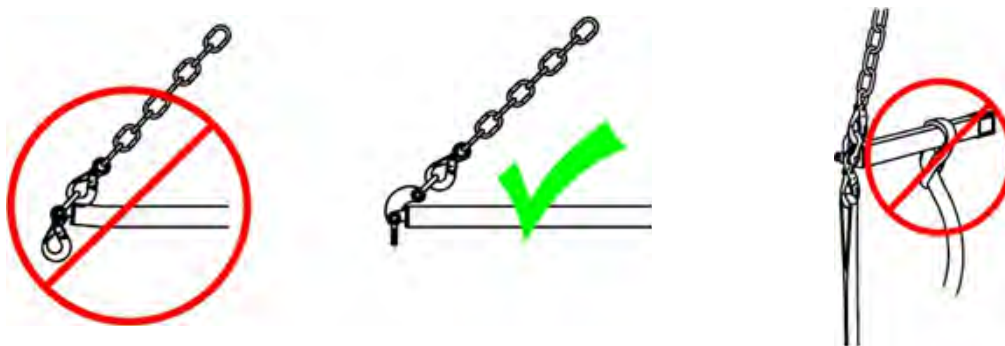
Figur 6 : Maximal öppningsvinkel 90°

Anpassa spridaren till måtten på lasten som ska lyftas. Spridaren får inte vara längre än avståndet mellan fästpunkterna. Kedjornas maximala lutning får vara 6°.



Figur7 : Spridarens längd får inte vara längre än avståndet till fästpunkterna, maximalt tillåten lutning av kedjorna 6°

Fäst den 4-benta lyftkedjan/slingan i de övre upphängningspunkterna på de bananformade lyftöglorna i slutet av varje ben. Utan användning av den bananformade lyftöglan uppstår otillåtna hävstångseffekter som kan leda till att spridaren går sönder och lasten faller! Fäst endast lyftselarna på de punkter som är avsedda för detta ändamål!



Figur8 : Endast tillåtet vid användning av den bananformade lyft- och slingöglan

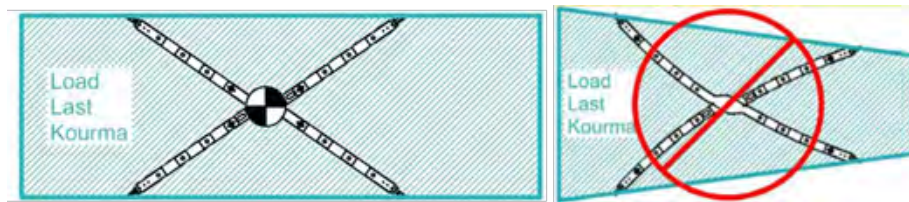
Den maximalt tillåtna lyftvinkeln β är 30° med en maximal totallast på 18 t. (Figur 2). Var uppmärksam på den maximalt tillåtna lutningsvinkeln β och välj riggar med tillräcklig längd. Längden på kedjorna måste vara densamma.

Spridaren är endast konstruerad för centriska tryckkrafter. Vertikala krafter, vridkrafter eller dragkrafter är inte tillåtna:



Figur 9 : Endast centriska tryckkrafter tillåtna

Kontrollera att alla rörliga delar är ordentligt fastsatta, säkrade och fria att röra sig. Placera spridarens centrum ovanför lastens tyngdpunkt, annars finns risk för tippning! Lasten kan nu lyftas.



Figur10 : Spridarens centrum måste vara över lastens tyngdpunkt, den projicerade basen måste bilda en rektangel

Efter att ha lyft lasten måste spridaren hänga horisontellt. Om spridarens lutning överstiger en vinkel på 6° mot horisontalplanet, sänk omedelbart lasten igen och flytta fästpunkterna eller kontrollera längden på de utdragbara benen. Med spridaren i horisontellt läge efter att ha lyft lasten kan den nu lyftas säkert till sin destination. Sänk ner lasten till dess destination och släpp lyftselarna.

Lyft spridaren tillsammans med lyftselen tillräckligt högt för att undvika personskador och skador på föremål. Lyft med låg lyfthastighet, utan skakningar bakåt eller ryckande rörelser. Oscillerande rörelser kan leda till förlust av kontroll och måste undvikas!

Spridaren bör inte användas under farliga förhållanden, såsom kraftig vind eller liknande.

7. Operatörens skyldigheter

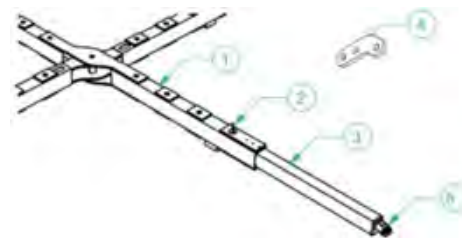
För operatörens skyldigheter vid manövrering av lasthanteringsredskap vid lyftning, vilket även inkluderar den spridare som beskrivs här, hänvisas till nationella riktlinjer. Följande är ett utdrag av några av skyldigheterna:

7.1 Inspektion före driftsättning

Innan du använder lasthanteringsfästet för första gången, kontrollera att det uppfyller beställningskraven och att EG-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig samt att alla märkningar finns och oskadade. Kontrollera även funktionaliteten.

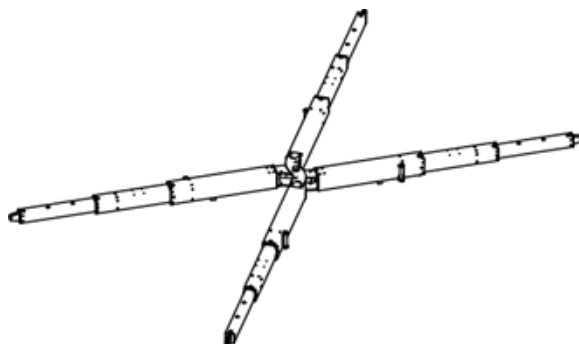
Spridaren består av följande komponenter:

- 1) 1 x basram
- 2) 8 x fästbult
- 3) 8 x utdragbara ben
- 4) 4 x bananformade lyftöglor
- 5) 4 x lyft-/fästpunkter för den bananformade lyftöglan



Figur11 : Spridarens komponenter

Bilden nedan visar spridaren i monterat skick med benen utdragna:

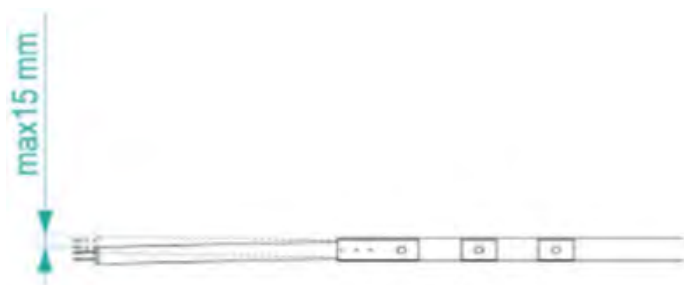


Figur12 : Spridare monterad, ben utdragna

Före varje användning, kontrollera särskilt spridaren med avseende på följande kasseringskriterier:

Aluex 18+	OK	Inte OK
Huvud- och sekundärbalkar är parallella, inga deformationer och sprickor synliga		
Lyftöglor uppvisar inget slitage, är inte deformerade och är sprickfria		
Säkringsbultar är inte deformerade och är sprickfria		
Riggen uppvisar inget slitage, är inte deformerad och är sprickfri		
Skrubar och muttrar är smorda, saxsprintar finns		
Märkningar enligt kapitel 8 finns och är oskadade		
Inga ändringar av produkten (t.ex. främmande svetsar) finns		
Maximalt sidospel på förlängningarna mindre än 15 mm (se figur 12)		

Tabell2 : Kontrollera kriterier



Figur13 : Maximalt sidospel

Om något av ovanstående kriterier besvaras med ” **Inte OK** ” är användningen av spridaren inte längre tillåten! Vänligen kontakta oss. Vi hjälper dig med en professionell reparation. Reservdelar måste alltid vara original.

7.2 Regelbundna inspektioner




Lasthanteringsanordningar såsom spridare ska inspekteras med jämna mellanrum av en kompetent person. Beroende på användningsförhållandena kan inspektioner krävas med kortare intervall. Vi tillhandahåller ett besiktningsblad. Den ordinarie besiktningen ska noteras i besiktningsloggen.

7.3 Extraordinär besiktning

Ifall lyftoket blivit skadat eller särskilda tillbud som kan påverka bärförmågan uppstått, ska spridaren genomgå en extraordinär kontroll av behörig person.

8. Markeringar

Följande markeringar är fästa på spridaren och måste vara permanent synliga. Kontakta oss om markeringar är borttagna eller skadade.

Kvantitet	Typ	Innehåll	Illustration
1	Klistermärke	Piktogram med instruktioner för korrekt användning och läs bruksanvisningen	
2	Klistermärke	Arbetsbelastningsgräns (WLL)	WLL 18 t
1		Serienummer och tillverkningsår	
1	Klistermärke med tillverkare av lyftok		

9. Tillverkarens och leverantörens adress

Tillverkare	Leverantör
Aluexbeams Oy Ab	Bedsab AB
Ampumaradantie 1	Stallarholmsvägen 32
68600 Jakobstad	124 59 Bandhagen
Finland	Sverige

BEDSAB

Lyftredskap och surrningsmateriel sedan 1970

Stockholm
Stallarholmsvägen 32
124 59 Bandhagen
Tel 08-714 54 30
bedsab@bedsab.se
www.bedsab.se

Göteborg
Ovädersgatan 8 A
418 34 Göteborg
031-761 60 60
bedsab.gbg@bedsab.se
www.bedsab.se

