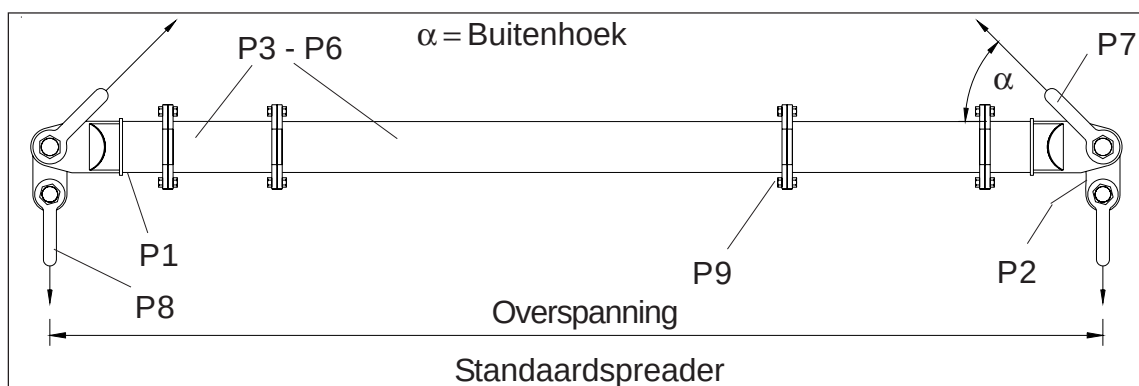


GEBRUIKSAANWIJZINGEN

- MODULIFT 70H

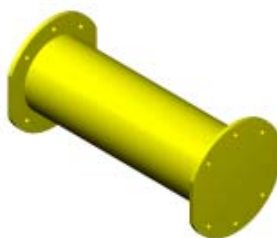
Modulift®

De Modulift spreader wordt uit verschillende delen opgebouwd. Ieder hijsjuk bestaat uit één paar eindunits en verbindingstukken, met tussenstukken die kunnen worden aangebracht voor de gewenste lengte. De Modulift 70H kan in stappen van 0,5 meter van 1 tot 12 meter worden verlengd.



TABEL 1: Onderdelenlijst.

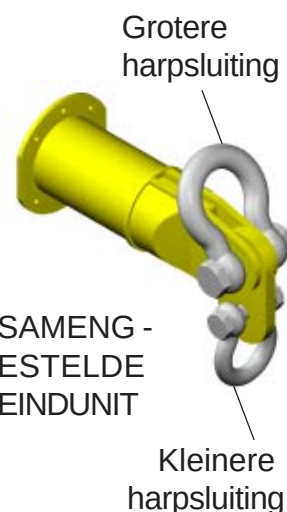
ONDERDEEL:	BESCHRIJVING	GEWICHT/ITEM
P1	EINDUNIT	56 KG
P2	VERBINDINGSSTUK	32 KG
P3	TUSSENSTUK, 4 meter	240 KG
P4	TUSSENSTUK, 2 meter	136 KG
P5	TUSSENSTUK, 1 meter	85 KG
P6	TUSSENSTUK, 0.5 meter	61 KG
P7	85T HARPSLUITING	62 KG
P8	55T HARPSLUITING	38 KG
P9	HT M20x65 BOUTEN, MOEREN EN SLUITRINGEN	-



TUSSENSTUK



VERBINDINGSSTUK



SAMENG-
ESTELDE
EINDUNIT

Modulift 70H - Specificaties hijsjuk

- Het nominale draagvermogen (werklast) is 100 ton WLL bij een overspanning van 6 meter. Zie de belastingstabel voor de werklast voor langere overspanningen.
- Buitenhoek, α , 45 graden of groter.
- De werklast voor eindunits en verbindingstukken bedraagt 50 ton (gezamenlijke werklast 100 ton).
- **Aanhaalmoment bout: 150 Nm.** Benodigde sleutelmaat: 30 mm.



WAARSCHUWING!

- Personeelsleden die met dit systeem werken moeten de juiste training hiervoor hebben ontvangen, vaardig zijn en op de hoogte zijn van de procedures voor het veilig werken met hijsmiddelen.
- De apparatuur van Modulift moet worden gebruikt volgens de procedures die worden aangegeven in AI17 en zoals beschreven in deze handleiding.
- DE AANGEGEVEN WERKLAST MAG NOOIT WORDEN OVERSCHREDEN. HOUD U AAN DE WERKLAST IN TABEL 2 BIJ DE VAN TOEPASSING ZIJNDE HIJSCHOEK.
- DE LENGTE VAN DE STROP IS VAN KRITIEK BELANG VOOR HET VEILIGE GEBRUIK VAN DE SPREADER - HOUD U AAN TABEL 2.
- De verbindingstukken moeten naar beneden hangen en de kleinere harpsluitingen worden in het onderste gat van het verbindingstuk gemonteerd.

GEBRUIKSAANWIJZINGEN - MODULIFT 70H



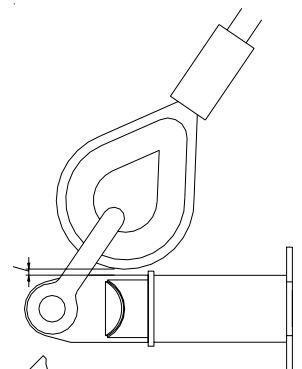
TABEL 2: Werklast t.o.v. overspanning

45° BSA			Aanbevolen configuratie EU - eindunit (0.5 m)						60° BSA		
Over- spanning (m)	WLL / T	Min. stropenlengte (m)							Over- spanning (m)	WLL / T	Min. stropenlengte (m)
1	100	0.7	EU	EU					1	100	1.0
1.5	100	1.1	EU	0.5	EU				1.5	100	1.5
2	100	1.5	EU	1	EU				2	100	2.0
2.5	100	1.8	EU	1	0.5	EU			2.5	100	2.5
3	100	2.2	EU	2	EU				3	100	3.0
3.5	100	2.5	EU	2	0.5	EU			3.5	100	3.5
4	100	2.9	EU	2	1	EU			4	100	4.0
4.5	100	3.2	EU	0.5	2	1	EU		4.5	100	4.5
5	100	3.6	EU	4	EU				5	100	5.0
5.5	100	3.9	EU	4	0.5	EU			5.5	100	5.5
6	100	4.3	EU	4	1	EU			6	100	6.0
6.5	88	4.6	EU	0.5	4	1	EU		6.5	100	6.5
7	76	5.0	EU	4	2	EU			7	100	7.0
7.5	67	5.3	EU	0.5	4	2	EU		7.5	100	7.5
8	58	5.7	EU	1	4	2	EU		8	100	8.0
8.5	51	6.0	EU	0.5	1	4	2	EU	8.5	89	8.5
9	44	6.4	EU	4	4	EU			9	77	9.0
9.5	39	6.8	EU	4	4	0.5	EU		9.5	68	9.5
10	34	7.1	EU	4	4	1	EU		10	59	10.0
10.5	30	7.5	EU	1	4	4	0.5	EU	10.5	52	10.5
11	27	7.8	EU	2	4	4	EU		11	47	11.0
11.5	25	8.2	EU	2	4	4	0.5	EU	11.5	43	11.5
12	22	8.5	EU	2	4	4	1	EU	12	38	12.0

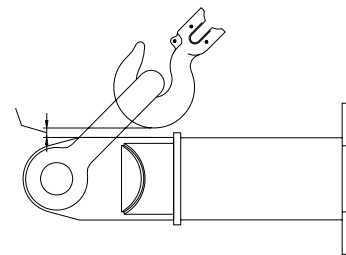
BSA = BUITENHOEK, α



SPELING



SPELING



De gebruiker moet erop letten dat de aangegeven speling tussen het uiteinde van de strop en de eindunit wordt aangehouden.

- Max. aantal toegestane tussenstukken voor een spreader: 5
- Langere tussenstukken moeten in het midden van de spreader worden aangebracht.
- De hijshoek is van cruciaal belang voor een veilig gebruik van de spreader.

Aanbevolen verbindingen zijn polyester hijsbanden, staalkabelstroppen, en kettingen.

Als er staalkabelkousen worden gebruikt bij staaldraadstroppen, moet de buitenhoek 60 graden of groter zijn.

Er bestaan nog andere typen, maar deze zijn vanwege de maten van de eindunits niet allemaal geschikt. Dit geldt met name voor de grotere haken en kabeleindverbindingen. **Neem bij twijfel contact op met de Modulift leverancier.**

MONTEREN

1. Controleer de ID-plaatjes op alle Modulift onderdelen, om na te gaan of de correcte maat wordt gebruikt.
2. Leg de tussenstukken en eindunit op de juiste bevestigingsplaats neer (zie tabel 2) en leg ze op een vlakke ondergrond om te voorkomen dat ze weggrollen.
3. Controleer of alle flenzen schoon zijn (geen vuil of zand, etc.) alvorens ze op elkaar aan te sluiten.
4. Zet de onderdelen met de bijgeleverde bouten, moeren en sluitringen aan elkaar vast. Haal de bouten in de aangegeven volgorde aan (zie ommezijde); 6 bouten per verbinding.
5. Plaats het verbindingstuk in de klauwen van een eindunit, met het grotere gat in lijn met het gat in de eindunit.
6. Plaats een van de bovenste hijsbanden op de bovenste harpsluiting en plaats de klauw van de bovenste harpsluiting over de klauw van de eindunit.
7. Duw de pen van de bovenste harpsluiting door de harpsluiting, de klauw van de eindunit en het verbindingstuk. Herhaal deze procedure voor het andere uiteinde van de spreader.
8. Bevestig de vrije uiteinden van de bovenste stroppen aan de haak van de kraan.
9. Bevestig de onderste stroppen en de harpsluitingen in de onderste gaten van de verbindingstukken en vervolgens aan de last die moet worden gehesen.
10. **De gemonteerde spreader en de hijsapparatuur moeten alvorens het hijsen door een hiertoe gekwalificeerd persoon worden gecontroleerd.**

WAT WEL EN NIET TE DOEN

- De spreader mag alleen door de verbindingstukken worden gestoken, m.a.w. volg de opstelling in afbeelding 1.
- Zorg ervoor dat er voldoende speling is tussen de spreader en de last, zodat de last de spreader niet raakt. Botsen de spreader en de last tegen elkaar, dan zal de spreader kans lopen op beschadiging.
- Breng lasten alleen omhoog als er geschikte stroppen worden gebruikt.
- Hang geen lasten aan de hijsjukbuis of -flenzen.
- De WLL voor de overspanning mag niet worden overschreden; zie tabel 2.
- De hoek waaronder de onderste stroppen worden bevestigd, mag niet groter zijn dan 6 graden van verticaal.
- Verdraai de stroppen niet.