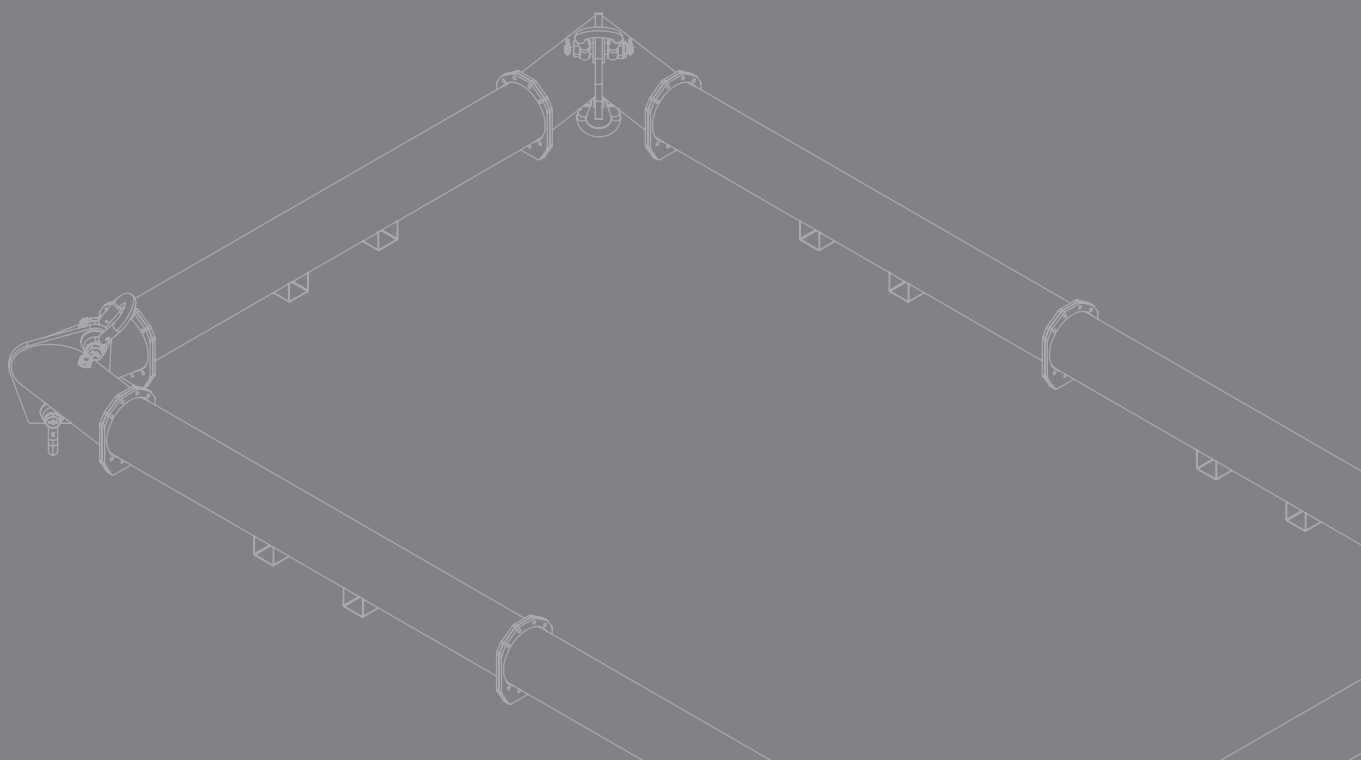




HI SB 300

Modulair spreader frame
Gebruikershandleiding

HI SB 300

Modulair spreader frame

Gebruikershandleiding

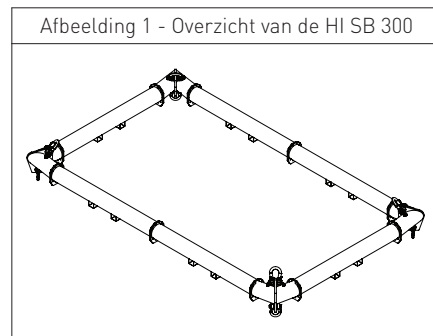


Inleiding

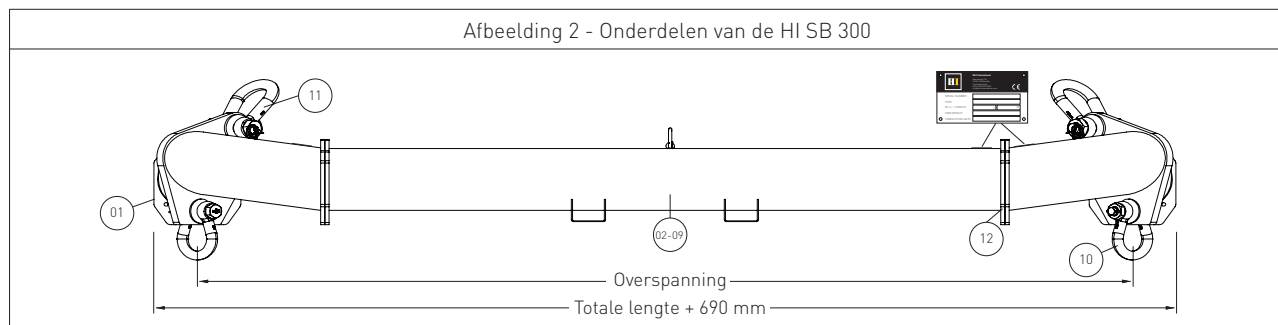
De HI SB 300 is een spreader frame bedoeld voor het dragen van lasten. De HI SB 300 mag alleen geassembleerd en gebruikt worden door bekwaam personeel. In deze gebruikershandleiding leert u hoe u de HI SB 300 correct kunt assembleren in de gewenste configuratie en veilig kunt gebruiken. Bewaar deze gebruikershandleiding altijd op een veilige plaats in de buurt van de HI SB 300.

Productomschrijving

De HI SB 300 is modulair opgebouwd en bestaat uit een set hoekstukken, bijbehorende sluitingen en meerdere tussenstukken. De tussenstukken variëren in lengte tussen een halve meter en zes meter. Zie Afbeelding 1, Afbeelding 2 en Tabel 1 voor meer informatie over de verschillende onderdelen.



Afbeelding 2 - Onderdelen van de HI SB 300



Tabel 1 - Onderdelen	#	Type	Omschrijving	Specificaties	Gewicht (kg)	Aantal
	01	HI SB 300 01	HI Hoekstuk	1m	800	4
	02	HI SB 300 05	HI Tussenstuk	0,50m	160	*
	03	HI SB 300 10	HI Tussenstuk	1m	234	*
	04	HI SB 300 15	HI Tussenstuk	1,5m	362	*
	05	HI SB 300 20	HI Tussenstuk	2m	400	*
	06	HI SB 300 30	HI Tussenstuk	3m	547	*
	07	HI SB 300 40	HI Tussenstuk	4m	695	*
	08	HI SB 300 50	HI Tussenstuk	5m	843	*
	09	HI SB 300 60	HI Tussenstuk	6m	991	*
	10	P-6036	Green Pin harpsluiting	WLL 120t	114	4
	11	P-6036	Green Pin harpsluiting	WLL 150t	155	4
	12	Grade 8.8	Bouten, moeren en ringen	M24x90	8 st. per verbinding	

*Afhankelijk van de gekozen configuratie.



Veiligheidsinstructies

- Gebruik de hijsogen aan de bovenzijde van de tussen- en hoekstukken alleen voor het verplaatsen van een enkel component.
- Gebruik de HI SB 300 nooit als de gegevens op de meegeleverde documenten niet overeenkomen met de gegevens op de ID-plaat.
- Overschrijd nooit de maximale werkbelasting. Zie Tabel 2 en Tabel 3 voor meer informatie.
- Overschrijd nooit de verplichte minimale sling lengte. Zie Tabel 4 voor meer informatie.
- Gebruik de HI SB 300 nooit als de hoek van de onderste stropen meer dan 6 graden afwijkt van de loodrechte hoek.
- Gebruik altijd geschikte en gecertificeerde stropen.
- Begeleid de last met touwen bij het verplaatsen.
- Gebruik de HI SB 300 nooit om personen te hijsen.
- Gebruik de HI SB 300 nooit als de jaarlijkse inspectie niet heeft plaatsgevonden of verlopen is. Zorg dat de HI SB 300 minimaal jaarlijks geïnspecteerd en veilig verklaard wordt door een gecertificeerde hijsmiddelen keurmeester.
- Maak nooit aanpassingen aan de HI SB 300. Aanpassingen kunnen gevolgen hebben voor de veiligheid.
- Hang nooit lasten aan de tussenstukken of flenzen van de HI SB 300.
- Volg de lokaal geldende wet- en regelgeving omtrent het gebruik van de hijskraan waarin de HI SB 300 gehangen wordt.



Assemblage

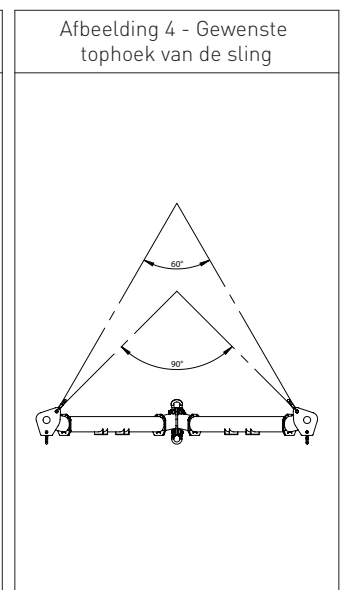
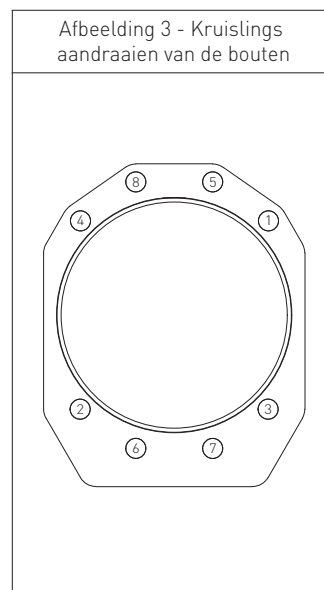
1. Plaats de tussenstukken (let op! langste tussenstuk in het midden) in de gewenste configuratie op een vlakke en schone ondergrond.
2. Verbind elke flens met 8 stuks M24x90 8.8 bouten, moeren en ringen.
3. Draai de bouten in drie stappen kruislings aan. Zie Afbeelding 3 voor meer informatie. Gebruik hierbij de onderstaande aandraaimomenten per stap.
 - Stap 1: 50 procent, gelijk aan 125 Nm
 - Stap 2: 80 procent, gelijk aan 200 Nm
 - Stap 3: 100 procent, gelijk aan 250 Nm
4. Monteer de Green Pin harpsluiting (P-6036) WLL 150 ton in het bovenste gat van elk hoekstuk.
5. Bevestig de HI SB 300 met de strop aan de kraanhaak. Houd hierbij rekening met de gewenste tophoek, de sling lengte en de grootte van de last. Zie Afbeelding 4 en Tabel 4 voor meer informatie.
6. Monteer de Green Pin harpsluiting (P-6036) WLL 120 ton in het onderste gat van elk hoekstuk.
7. Laat het HI SB 300 vóór gebruik controleren door een bekwame medewerker of een externe specialist.

Tabel 2 - Werklast - $\beta = 60^\circ$ - WLL = ton*																				383
20																				382
19																				382
18																				382
17																				382
16																				382
15																				382
14																				382
13																				382
12																				382
11																				382
10																				382
9																				382
8																				382
7																				382
6																				382
5																				382
4																				382
3																				382
2																				382

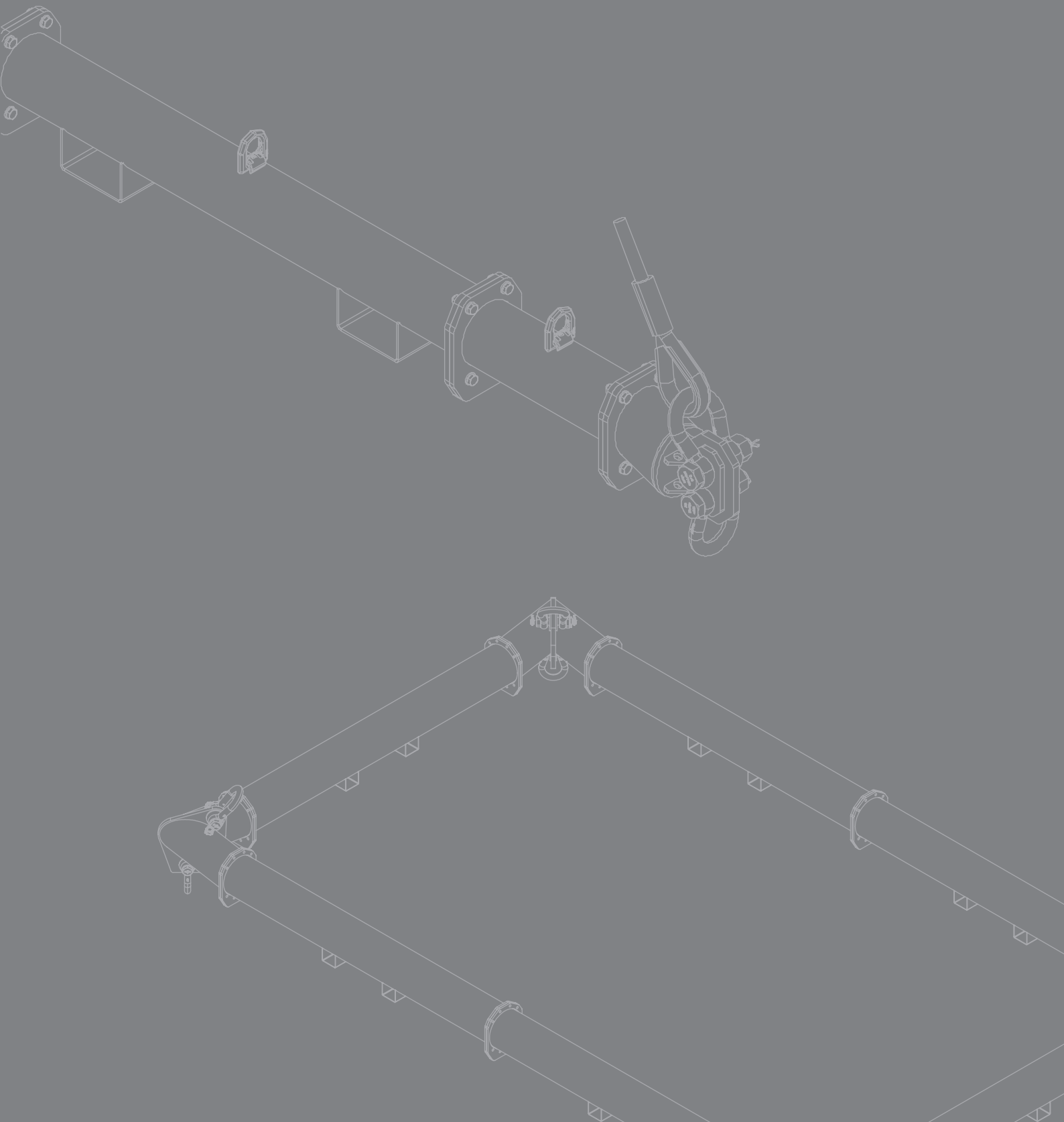
Tabel 3 - Werklast - $\beta = 90^\circ$ - WLL = ton*																				328
20																				328
19																				328
18																				328
17																				328
16																				328
15																				328
14																				328
13																				328
12																				328
11																				328
10																				328
9																				328
8																				328
7																				328
6																				328
5																				328
4																				328
3																				328
2																				328

*Andere configuraties zijn mogelijk (zie datasheet).

Tabel 4 - Top sling - $\beta = 60^\circ$ - In meter*																				27
20																				25,6
19																				24,1
18																				24,9
17																				24,2
16																				24,3
15																				24,3
14																				24,3
13																				24,3
12																				24,3
11																				24,3
10																				24,3
9																				24,3
8																				24,3
7																				24,3
6																				24,3
5																				24,3
4																				24,3
3																				24,3
2																				24,3



*Bij toepassing van $\beta = 90^\circ$: de vermelde stroplengte x 0,707



KSC International BV

Moezelweg 128

3198 LS Europoort Rotterdam

Tel. 0031 88 25 00 999

info@ksc-international.com

www.ksc-international.com