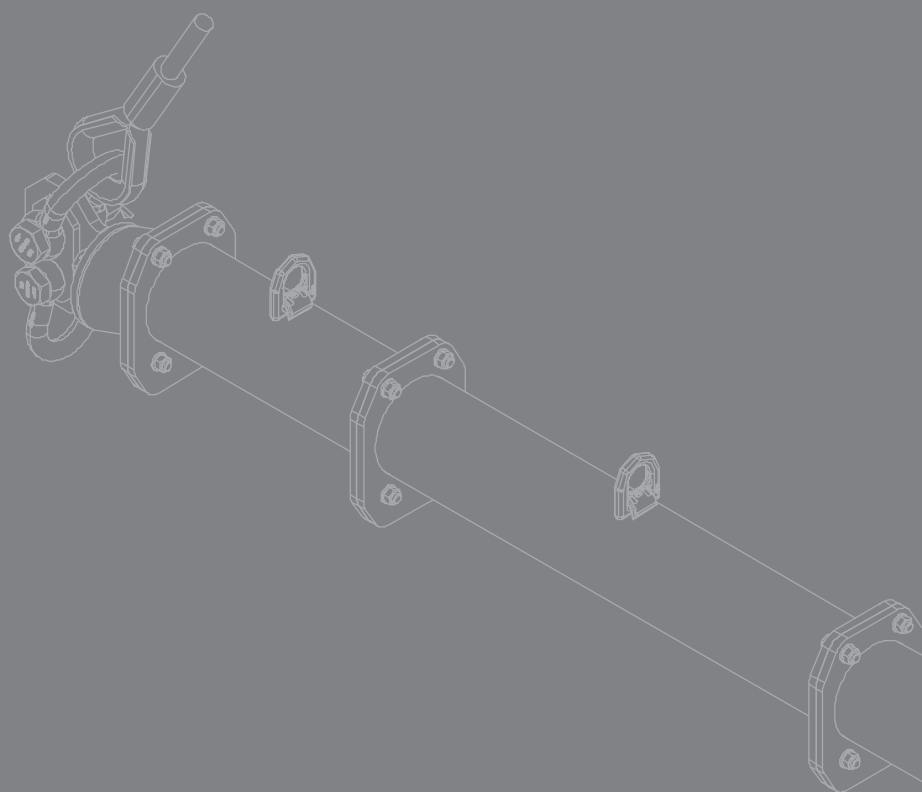




HI SB 070

Modulair spreadersysteem
Gebruikershandleiding

HI SB 070

Modulair spreadersysteem

Gebruikershandleiding



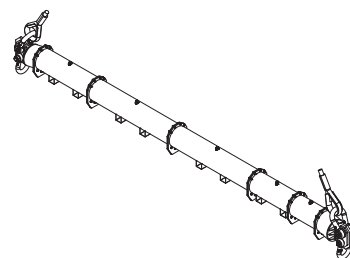
Inleiding

De HI SB 070 is een spreadersysteem bedoeld voor het dragen van lasten. De HI SB 070 mag alleen geassembleerd en gebruikt worden door bekwaam personeel. In deze gebruikershandleiding leert u hoe u de HI SB 070 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 070.

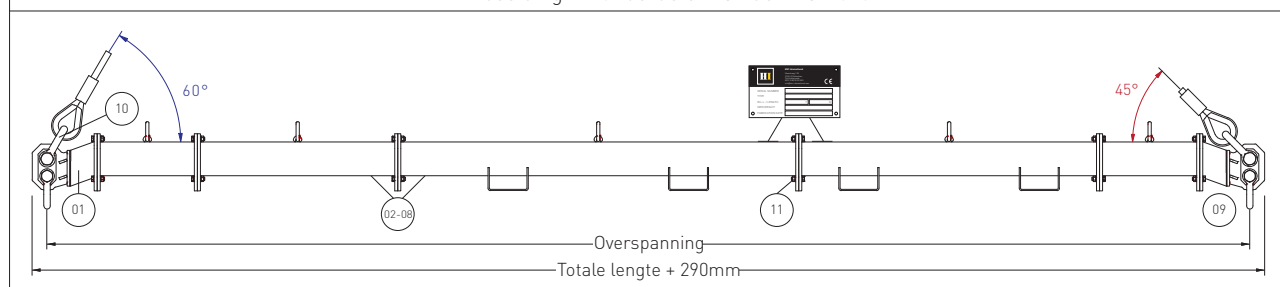
Productomschrijving

De HI SB 070 is modulair opgebouwd en bestaat uit een set eindstukken, 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 1 - Overzicht van de HI SB 070



Afbeelding 2 - Onderdelen van de HI SB 070



Tabel 1 - Onderdelen	#	Type	Omschrijving	Specificaties	Gewicht (kg)	Aantal
	01	HI SB 070 00	HI Eindstuk	0,50m	84	2
	02	HI SB 070 05	HI Tussenstuk	0,50m	50	*
	03	HI SB 070 10	HI Tussenstuk	1m	75	*
	04	HI SB 070 20	HI Tussenstuk	2m	134	*
	05	HI SB 070 30	HI Tussenstuk	3m	184	*
	06	HI SB 070 40	HI Tussenstuk	4m	233	*
	07	HI SB 070 50	HI Tussenstuk	5m	282	*
	08	HI SB 070 60	HI Tussenstuk	6m	332	*
	09	G-4163	Green Pin harpsluiting	WLL 35t	18,8	2
	10	G-4163	Green Pin harpsluiting	WLL 85t	62	2
	11	Grade 8.8	Bouten, moeren en ringen	M20x70	6 st. per verbinding	

*Afhankelijk van de gekozen configuratie.



Veiligheidsinstructies

- Gebruik de hijsogen aan de bovenzijde van de tussen- en eindstukken alleen voor het verplaatsen van een enkel component.
- Gebruik de HI SB 070 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 voor meer informatie.
- Overschrijd nooit de verplichte minimale sling lengte. Zie Tabel 2 voor meer informatie.
- Gebruik de HI SB 070 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 070 nooit om personen te hijsen.
- Gebruik de HI SB 070 nooit als de jaarlijkse inspectie niet heeft plaatsgevonden of verlopen is. Zorg dat de HI SB 070 minimaal jaarlijks geïnspecteerd en veilig verklaard wordt door een gecertificeerde hijsmiddelen keurmeester.
- Maak nooit aanpassingen aan de HI SB 070. Aanpassingen kunnen gevolgen hebben voor de veiligheid.
- Hang nooit lasten aan de tussenstukken of flenzen van de HI SB 070.
- Volg de lokaal geldende wet- en regelgeving omtrent het gebruik van de hijskraan waarin de HI SB 070 gehangen wordt.



Assemblage

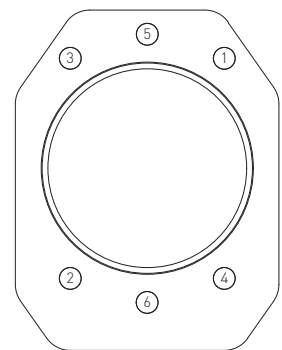
- Plaats de tussenstukken (let op! langste tussenstuk in het midden) in de gewenste configuratie op een vlakke en schone ondergrond.
- Verbind elke flens met 6 stuks M20x70 8.8 bouten, moeren en ringen.
- Draai de bouten in drie stappen kruislings aan. Zie Afbeelding 3 voor meer informatie. Gebruik hierbij de onderstaande aandraaimomenten per stap.
 - Stap 1: 50 procent, gelijk aan 75 Nm
 - Stap 2: 80 procent, gelijk aan 120 Nm
 - Stap 3: 100 procent, gelijk aan 150 Nm
- Monteer de Green Pin harpsluiting (G-4163) WLL 85 ton in het bovenste gat van elk eindstuk.
- Bevestig de HI SB 070 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 2 voor meer informatie.
- Monteer de Green Pin harpsluiting (G-4163) WLL 35 ton in het onderste gat van elk eindstuk.
- Laat de HI SB 070 vóór gebruik controleren door een bekwame medewerker of een externe specialist.

Lengte	WLL	Sling ¹	Aanbevolen configuratie ²								Hijshoek top sling-verticaal 90°		
											Lengte	WLL	Sling ¹
1m	70t	1m	<	>							1m	70t	0,7m
1,5m	70t	1,5m	<	0,5	>						1,5m	70t	1,1m
2m	70t	2m	<	1	>						2m	70t	1,4m
2,5m	70t	2,5m	<	1	0,5	>					2,5m	70t	1,8m
3m	70t	3m	<	2	>						3m	70t	2,1m
3,5m	70t	3,5m	<	2	0,5	>					3,5m	70t	2,5m
4m	70t	4m	<	3	>						4m	70t	2,8m
4,5m	70t	4,5m	<	3	0,5	>					4,5m	70t	3,2m
5m	70t	5m	<	4	>						5m	70t	3,5m
5,5m	70t	5,5m	<	4	0,5	>					5,5m	70t	3,9m
6m	70t	6m	<	4	1	>					6m	70t	4,2m
6,5m	70t	6,5m	<	1	4	0,5	>				6,5m	70t	4,6m
7m	70t	7m	<	4	2	>					7m	70t	4,9m
7,5m	70t	7,5m	<	2	4	0,5	>				7,5m	70t	5,3m
8m	70t	8m	<	2	4	1	>				8m	70t	5,7m
8,5m	70t	8,5m	<	3	4	0,5	>				8,5m	70t	6m
9m	70t	9m	<	4	4	>					9m	70t	6,4m
9,5m	70t	9,5m	<	4	4	0,5	>				9,5m	70t	6,7m
10m	70t	10m	<	4	4	1	>				10m	70t	7,1m
10,5m	70t	10,5m	<	1	4	4	0,5	>			10,5m	70t	7,4m
11m	70t	11m	<	2	4	4	>				11m	70t	7,8m
11,5m	70t	11,5m	<	2	4	4	0,5	>			11,5m	70t	8,1m
12m	70t	12m	<	3	4	4	>				12m	70t	8,5m
12,5m	70t	12,5m	<	3	4	4	0,5	>			12,5m	70t	8,8m
13m	70t	13m	<	4	4	4	>				13m	66t	9,2m
13,5m	70t	13,5m	<	4	4	4	0,5	>			13,5m	61t	9,5m
14m	70t	14m	<	4	4	4	1	>			14m	56t	9,9m
14,5m	70t	14,5m	<	1	4	4	4	0,5			14,5m	52t	10,3m
15m	70t	15m	<	2	4	4	4	>			15m	48t	10,6m
15,5m	70t	15,5m	<	2	4	4	4	0,5	>		15,5m	44t	11m
16m	70t	16m	<	3	4	4	4	>			16m	40t	11,3m
16,5m	64t	16,5m	<	3	4	4	4	0,5	>		16,5m	37t	11,7m
17m	60t	17m	<	4	4	4	4	>			17m	34t	12m
17,5m	55t	17,5m	<	4	4	4	4	0,5	>		17,5m	32t	12,4m
18m	50t	18m	<	1	4	4	4	4	>		18m	29t	12,7m
18,5m	47t	18,5m	<	1	4	4	4	4	0,5	>	18,5m	27t	13,1m
19m	43t	19m	<	2	4	4	4	4	>		19m	25t	13,4m
19,5m	40t	19,5m	<	2	4	4	4	4	0,5	>	19,5m	23t	13,8m
20m	36t	20m	<	3	4	4	4	4	>		20m	21t	14,1m

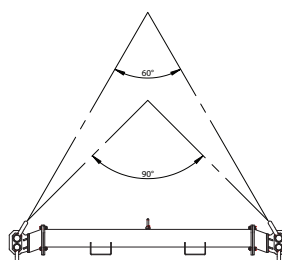
¹⁾ Top sling - minimale slinglengte gemeten van binnenkant tot binnenkant oog.

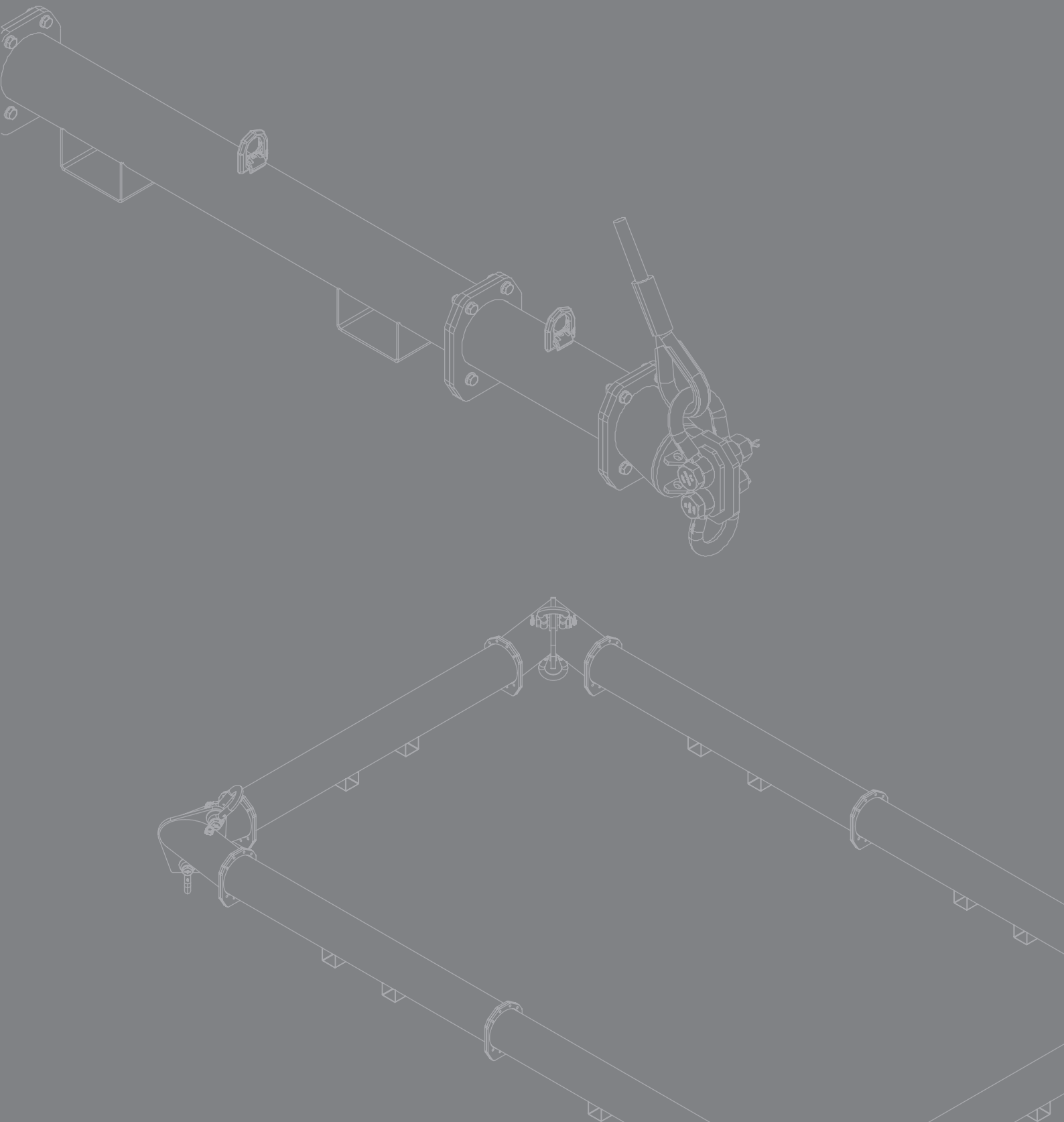
²⁾ Andere configuraties zijn mogelijk. De configuratie moet echter uit zo min mogelijk tussenstukken opgebouwd zijn. Let op! Het langste tussenstuk moet altijd in het midden van de spreaderbeam zitten.

Afbeelding 3 - Kruislings aandraaien van de bouten



Afbeelding 4 - Gewenste tophoek van de sling





KSC International BV

Moezelweg 128

3198 LS Europoort Rotterdam

Tel. 0031 88 25 00 999

info@ksc-international.com

www.ksc-international.com