

HI SB 110

Modulair spreader frame
Gebruikershandleiding

HI SB 110

Modulair spreader frame

Gebruikershandleiding

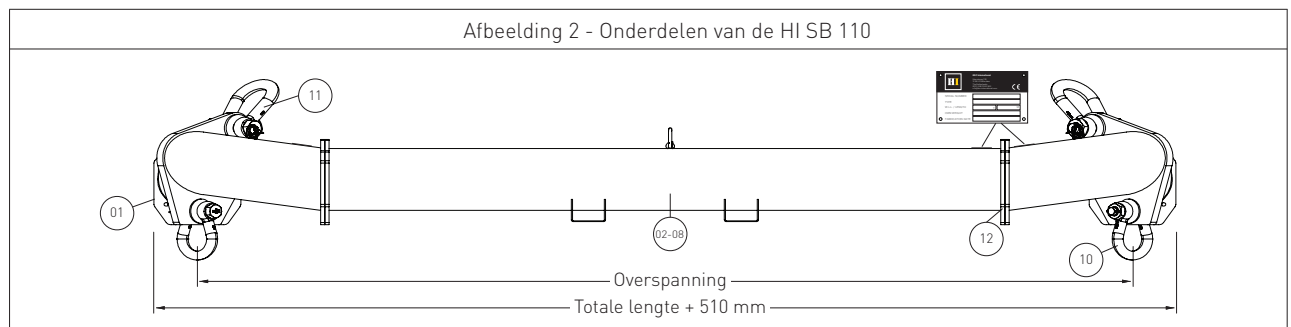
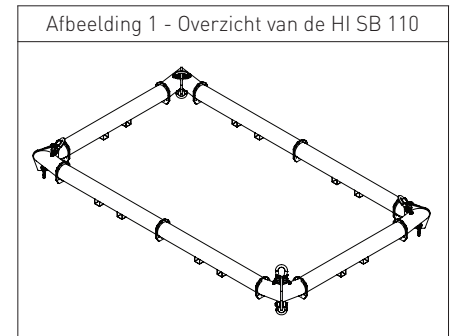


Inleiding

De HI SB 110 is een spreader frame bedoeld voor het dragen van lasten. De HI SB 110 mag alleen geassembleerd en gebruikt worden door bekwaam personeel. In deze gebruikershandleiding leert u hoe u de HI SB 110 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 110.

Productomschrijving

De HI SB 110 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.



Tabel 1 - Onderdelen	#	Type	Omschrijving	Specificaties	Gewicht (kg)	Aantal
	01	HI SB 110 01	HI Hoekstuk	0,75m	350	4
	02	HI SB 110 05	HI Tussenstuk	0,50m	90	*
	03	HI SB 110 10	HI Tussenstuk	1m	134	*
	04	HI SB 110 20	HI Tussenstuk	2m	236	*
	05	HI SB 110 30	HI Tussenstuk	3m	325	*
	06	HI SB 110 40	HI Tussenstuk	4m	431	*
	07	HI SB 110 50	HI Tussenstuk	5m	502	*
	08	HI SB 110 60	HI Tussenstuk	6m	591	*
	09	G-4163	Green Pin harpsluiting	WLL 55t	39,6	4
	10	G-4163	Green Pin harpsluiting	WLL 85t	62	4
11	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 110 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 110 nooit als de hoek van de onderste stroppen meer dan 6 graden afwijkt van de loodrechte hoek.
- Gebruik altijd geschikte en gecertificeerde stroppen.
- Begeleid de last met touwen bij het verplaatsen.
- Gebruik de HI SB 110 nooit om personen te hijsen.
- Gebruik de HI SB 110 nooit als de jaarlijkse inspectie niet heeft plaatsgevonden of verlopen is. Zorg dat de HI SB 110 minimaal jaarlijks geïnspecteerd en veilig verklaard wordt door een gecertificeerde hijsmiddelen keurmeester.
- Maak nooit aanpassingen aan de HI SB 110. Aanpassingen kunnen gevolgen hebben voor de veiligheid.
- Hang nooit lasten aan de tussenstukken of flenzen van de HI SB 110.
- Volg de lokaal geldende wet- en regelgeving omtrent het gebruik van de hijskraan waarin de HI SB 110 gehangen wordt.



Assemblage

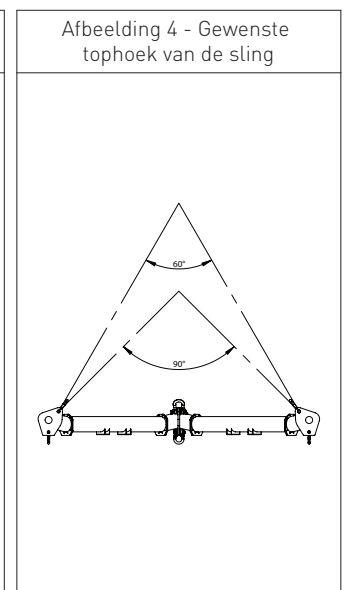
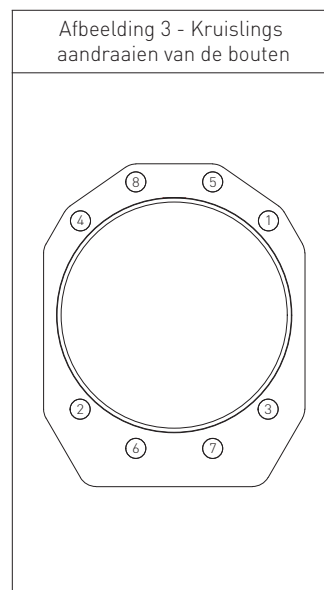
- Plaats de tussenstukken (let op! langste tussenstuk in het midden) in de gewenste configuratie op een vlakke en schone ondergrond.
- Verbind elke flens met 8 stuks M24x90 8.8 bouten, moeren en ringen.
- Draai de bouten in drie stappen kruislings aan. Zie Afbeelding 3 voor meer informatie. Gebruik hierbij de onderstaande aandraaimomenten per stap.
 - Stap 1: 50 procent, gelijk aan 125 Nm
 - Stap 2: 80 procent, gelijk aan 200 Nm
 - Stap 3: 100 procent, gelijk aan 250 Nm
- Monteer de Green Pin harpsluiting (G-4163) WLL 85 ton in het bovenste gat van elk hoekstuk.
- Bevestig de HI SB 110 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.
- Monteer de Green Pin harpsluiting (G-4163) WLL 55 ton in het onderste gat van elk hoekstuk.
- Laat het HI SB 110 vóór gebruik controleren door een bekwame medewerker of een externe specialist.

Lengte in meter	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20																		147	117
19																	176	169	141
18																176	176	176	166
17															176	176	176	176	176
16														176	176	176	176	176	176
15													176	176	176	176	176	176	176
14												176	176	176	176	176	176	176	176
13											176	176	176	176	176	176	176	176	176
12										176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
11									176	176	176	176	175	176	176	176	176	176	176
10								176	176	176	176	176	176	175	175	176	176	175	170
9							176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	171	161
8						176	176	176	176	176	176	176	176	176	170	158	147	139	142
7					176	176	176	176	176	176	176	176	176	170	158	147	139	132	126
6				176	176	176	176	176	176	176	168	154	143	135	128	122	117	113	
5			176	176	176	176	176	176	164	149	138	129	122	116	112	108	104	101	
4		176	176	176	176	176	158	142	130	121	115	109	105	101	98	95	93	91	
3	176	176	176	176	147	130	119	111	105	100	96	93	91	88	86	85	83	82	
2	176	176	161	128	112	102	96	91	88	85	83	81	80	78	77	76	75	74	73

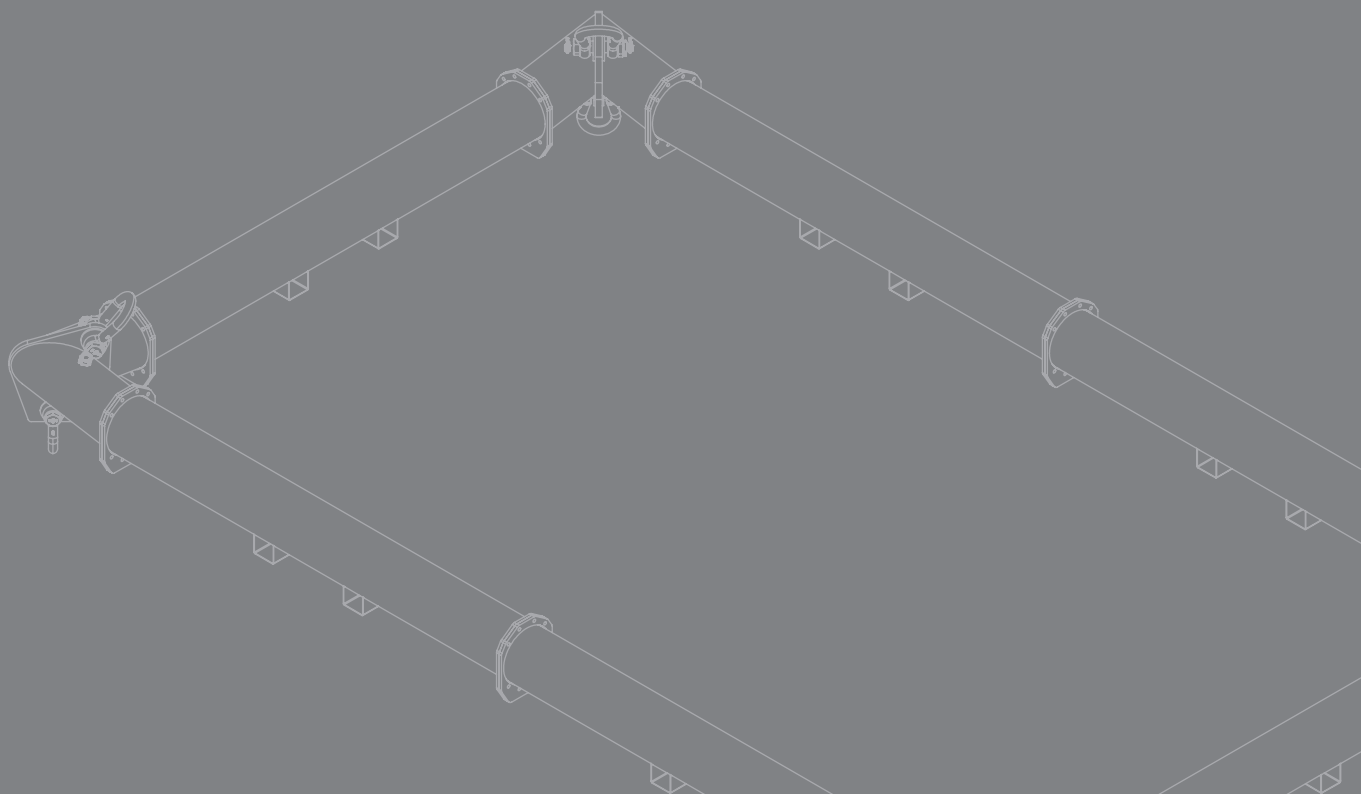
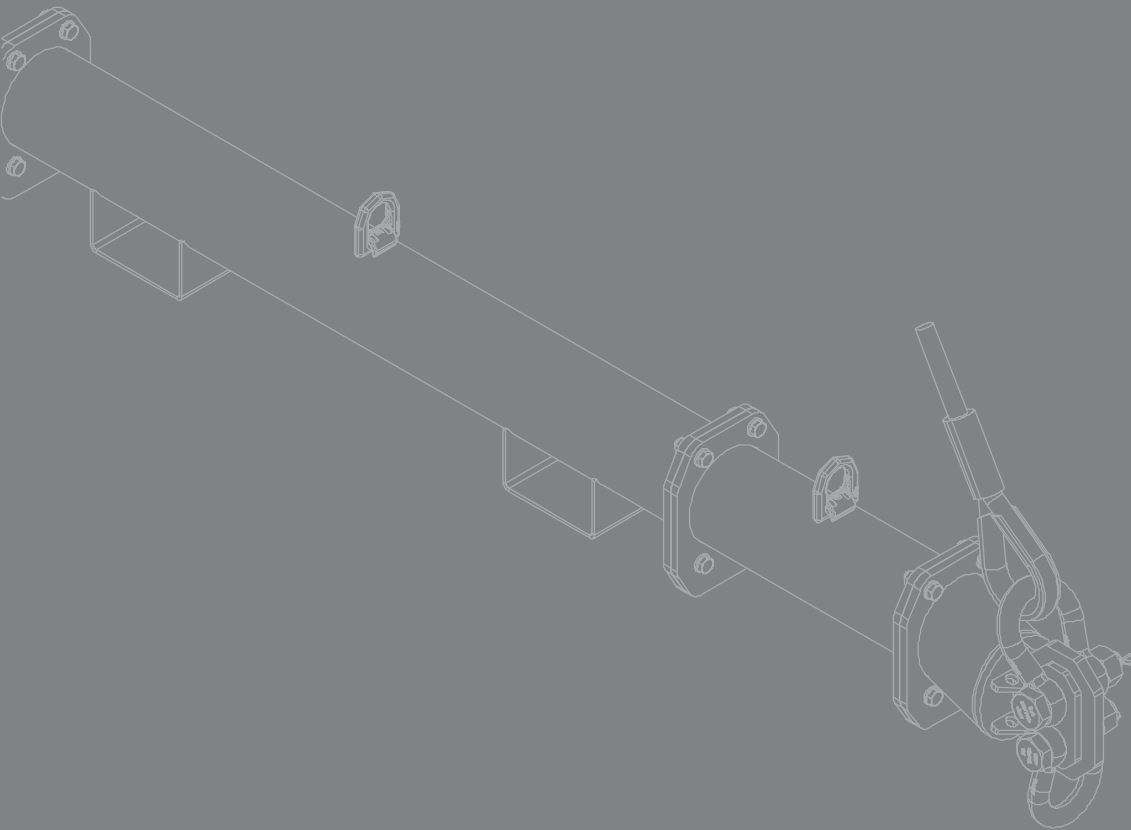
Lengte in meter	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20																		153	95
19																	170	136	79
18																176	152	113	68
17															176	166	138	96	59
16														176	176	149	124	83	52
15													176	176	160	135	107	73	46
14												176	176	171	144	124	94	65	41
13											176	176	176	153	131	114	84	59	37
12										176	176	176	160	138	120	103	76	53	34
11									176	176	176	167	143	126	111	93	69	49	32
10								176	176	176	171	148	130	116	104	85	64	46	30
9							176	176	176	175	151	133	120	108	98	78	60	43	28
8						176	176	176	175	145	123	109	99	91	86	73	56	41	27
7					176	176	176	158	128	110	98	90	84	79	75	69	54	39	26
6				176	176	176	135	111	97	88	81	76	72	69	66	64	52	38	25
5			176	176	150	113	95	85	77	72	69	66	63	61	60	58	50	37	25
4		176	176	116	92	79	72	68	64	62	60	58	57	55	54	54	49	36	24
3	176	176	116	92	79	72	68	64	62	60	58	57	55	54	54	49	36	24	
2	176	124	84	71	65	61	59	57	55	54	53	53	52	51	51	50	48	36	24

*Andere configuraties zijn mogelijk (zie datasheet).

Lengte in meter	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20																		25,9	26,7
19																	24,5	25,2	26
18																23,1	23,8	24,6	25,3
17															21,7	22,4	23,2	23,9	24,7
16														20,3	21	21,7	22,5	23,3	24,1
15													18,9	19,6	20,3	21,1	21,9	22,7	23,5
14												17,5	18,2	18,9	19,7	20,5	21,3	22,1	23
13											16	16,8	17,5	18,3	19,1	19,9	20,7	21,6	22,4
12										14,6	15,4	16,1	16,9	17,7	18,5	19,3	20,2	21,1	21,9
11									13,2	13,9	14,7	15,5	16,3	17,1	18	18,8	19,7	20,6	21,5
10								11,8	12,5	13,3	14,1	14,9	15,7	16,6	17,5	18,4	19,3	20,2	21,1
9						10,4	11,1	11,9	12,7	13,5	14,4	15,2	16,1	17	17,9	18,8	19,8	20,7	
8					9	9,7	10,5	11,3	12,1	13	13,9	14,8	15,7	16,6	17,5	18,5	19,4	20,4	
7				7,6	8,3	9,1	9,9	10,8	11,6	12,5	13,5	14,4	15,3	16,3	17,2	18,2	19,1	20,1	
6				6,1	6,9	7,7	8,5	9,4	10,3	11,2	12,2	13,1	14	15	16	16,9	17,9	18,9	19,8
5			4,7	5,5	6,3	7,2	8,1	9	9,9	10,9	11,8	12,8	13,8	14,7	15,7	16,7	17,7	18,7	19,6
4		3,3	4,1	4,9	5,8	6,8	7,7	8,7	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5
3	1,9	2,7	3,6	4,6	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,4	18,4	19,4
2	1,9	2,7	3,6	4,6	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,4	18,4	19,4



*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