

The Modulift spreader is modular in length and every spreader consists of 1 pair of End Units and Drop Links, with intermediate struts that can be bolted into the assembly to achieve different spans. The MOD 110 have an assembled span ranging from 2 m to 18 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

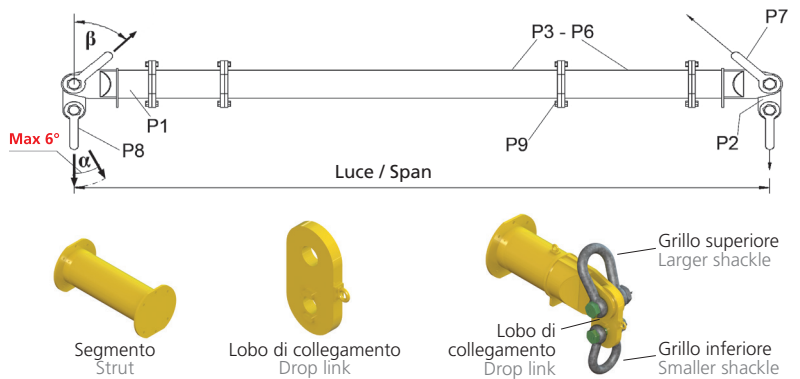
- Rated at 110 tonnes WLL at 14 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 55 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata. La serie MOD 110 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 18 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 110 ton di portata con 14 m di luce tra gli attacchi (angolo  $\beta$  30 gradi)
- Angolo  $\beta$  max consentito: 45 gradi
- Ogni unità terminale con il proprio lobo di collegamento è dimensionato per 55 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit	P1	178
Lobi di collegamento / Drop Link	P2	45
Segmento / Strut: 4 m	P3	367
Segmento / Strut: 2 m	P4	212
Segmento / Strut: 1 m	P5	134
Segmento / Strut: 0,5 m	P6	96
Grilli / Shackles: 85 t	P7	62
Grilli / Shackles: 55 t	P8	40
M20x65 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x65 HT Bolts, nuts and washer	P10	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 110

### MOD 110 LOAD V SPAN

Luce Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		ANGOLO $\beta$ 20° ANGLE $\beta$ 20°		Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (1 m) Recommended configuration EU - End Unit							
	Portata WLL t	Lunghezza min. tirante Min. sling length m	Portata WLL t	Lunghezza min. tirante Min. sling length m	Portata WLL t	Lunghezza min. tirante Min. sling length m	UT	UT	UT	UT	UT	UT	UT	UT
2,0	110	1,1	110	1,7	110	2,6	UT	UT						
2,5	110	1,4	110	2,2	110	3,3	UT	0,5	UT					
3,0	110	1,8	110	2,7	110	4,1	UT	1	UT					
3,5	110	2,2	110	3,2	110	4,8	UT	1	0,5	UT				
4,0	110	2,5	110	3,7	110	5,5	UT	2	UT					
4,5	110	2,9	110	4,2	110	6,3	UT	2	0,5	UT				
5,0	110	3,2	110	4,7	110	7,0	UT	2	1	UT				
5,5	110	3,6	110	5,2	110	7,7	UT	0,5	2	1	UT			
6,0	110	3,9	110	5,7	110	8,5	UT	2	2	UT				
6,5	110	4,3	110	6,2	110	9,2	UT	2	2	0,5	UT			
7,0	110	4,6	110	6,7	110	9,9	UT	2	2	1	UT			
7,5	110	5,0	110	7,2	110	10,6	UT	0,5	2	2	1	UT		
8,0	110	5,3	110	7,7	110	11,4	UT	2	2	2	UT			
8,5	110	5,7	110	8,2	110	12,1	UT	0,5	2	2	2	UT		
9,0	110	6,0	110	8,7	110	12,8	UT	2	2	2	1	UT		
9,5	110	6,4	110	9,2	110	13,6	UT	0,5	1	4	2	UT		
10,0	110	6,8	110	9,7	110	14,3	UT	4	4	UT				
10,5	110	7,1	110	10,2	110	15,0	UT	4	4	0,5	UT			
11,0	107	7,5	110	10,7	110	15,8	UT	4	4	1	UT			
11,5	98	7,8	110	11,2	110	16,5	UT	0,5	4	4	1	UT		
12,0	91	8,2	110	11,7	110	17,2	UT	2	4	4	UT			
12,5	84	8,5	110	12,2	110	18,0	UT	2	4	4	0,5	UT		
13,0	78	8,9	110	12,7	110	18,7	UT	2	4	4	1	UT		
13,5	72	9,2	110	13,2	110	19,4	UT	2	4	4	1	0,5	UT	
14,0	67	9,6	110	13,7	110	20,1	UT	4	4	4	UT			
14,5	61	9,9	108	14,2	110	20,9	UT	0,5	4	4	4	UT		
15,0	57	10,3	100	14,7	110	21,6	UT	4	4	4	1	UT		
15,5	52	10,6	92	15,2	110	22,3	UT	0,5	4	4	4	1	UT	
16,0	48	11,0	85	15,7	110	23,1	UT	4	4	4	2	UT		
16,5	44	11,3	79	16,2	110	23,8	UT	4	4	4	2	0,5	UT	
17,0	41	11,7	73	16,7	110	24,5	UT	4	4	4	2	1	UT	
17,5	38	12,1	67	17,2	108	25,3	UT	4	4	4	2	1	0,5	UT
18,0	35	12,4	60	17,7	101	26,0	UT	4	4	4	4	UT		