

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 70 have an assembled span ranging from 1 m to 14 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 70 tonnes WLL at 10,5 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 35 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

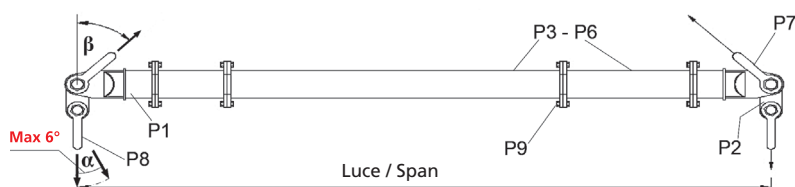
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

La serie MOD 70 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 1 m fino a 14 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 70 ton di portata con 10,5 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 35 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

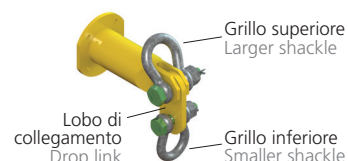
| Descrizione componenti<br>Component list  | Rif.<br>Part ref | Peso cad. (kg)<br>Weight / pc (kg) |
|---|------------------|------------------------------------|
| Unità terminali / End unit  | P1               | 56                                 |
| Lobi di collegamento / Drop Link  | P2               | 17                                 |
| Segmento / Strut: 4 m   | P3               | 240                                |
| Segmento / Strut: 2 m   | P4               | 136                                |
| Segmento / Strut: 1 m   | P5               | 85                                 |
| Segmento / Strut: 0,5 m   | P6               | 61                                 |
| Grilli / Shackles: 55 t   | P7               | 40                                 |
| Grilli / Shackles: 35 t   | P8               | 20                                 |
| M20x65 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle<br>M20x65 HT Bolts, nuts and washer | P9               | -                                  |



Segmento  
Strut



Lobo di collegamento  
Drop link



Lobo di collegamento  
Drop link  
Grillo superiore  
Larger shackle  
Grillo inferiore  
Smaller shackle

## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 70

MOD 70 LOAD V SPAN

| Luce<br>Span | ANGOLO $\beta$ 45°<br>ANGLE $\beta$ 45° |  | ANGOLO $\beta$ 30°<br>ANGLE $\beta$ 30° |  | ANGOLO $\beta$ 20°<br>ANGLE $\beta$ 20° |  | Assemblaggio consigliato<br>UT - Unità Terminali (0,5 m)<br>Recommended configuration<br>EU - End Unit |     |     |     |     |     |    |
|--------------|---|--|---|--|---|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|              | Portata<br>WLL                          | Lunghezza<br>min. tirante<br>Min. sling length | Portata<br>WLL                          | Lunghezza<br>min. tirante<br>Min. sling length | Portata<br>WLL                          | Lunghezza<br>min. tirante<br>Min. sling length | UT   | UT  | UT  | UT  | UT  |     |    |
| 1,0          | 70                                      | 0,5  | 70                                      | 0,8  | 70                                      | 1,2  | UT   | UT  |     |     |     |     |    |
| 1,5          | 70                                      | 0,8  | 70                                      | 1,3  | 70                                      | 2,0  | UT   | 0,5 | UT  |     |     |     |    |
| 2,0          | 70                                      | 1,2  | 70                                      | 1,8  | 70                                      | 2,7  | UT   | 1   | UT  |     |     |     |    |
| 2,5          | 70                                      | 1,5  | 70                                      | 2,3  | 70                                      | 3,4  | UT   | 1   | 0,5 | UT  |     |     |    |
| 3,0          | 70                                      | 1,9  | 70                                      | 2,8  | 70                                      | 4,1  | UT   | 2   | UT  |     |     |     |    |
| 3,5          | 70                                      | 2,2  | 70                                      | 3,3  | 70                                      | 4,9  | UT   | 2   | 0,5 | UT  |     |     |    |
| 4,0          | 70                                      | 2,6  | 70                                      | 3,8  | 70                                      | 5,6  | UT   | 2   | 1   | UT  |     |     |    |
| 4,5          | 70                                      | 2,9  | 70                                      | 4,3  | 70                                      | 6,3  | UT   | 0,5 | 2   | 1   | UT  |     |    |
| 5,0          | 70                                      | 3,3  | 70                                      | 4,8  | 70                                      | 7,1  | UT   | 4   | UT  |     |     |     |    |
| 5,5          | 70                                      | 3,6  | 70                                      | 5,3  | 70                                      | 7,8  | UT   | 4   | 0,5 | UT  |     |     |    |
| 6,0          | 70                                      | 4,0  | 70                                      | 5,8  | 70                                      | 8,5  | UT   | 4   | 1   | UT  |     |     |    |
| 6,5          | 70                                      | 4,4  | 70                                      | 6,3  | 70                                      | 9,3  | UT   | 0,5 | 4   | 1   | UT  |     |    |
| 7,0          | 70                                      | 4,7  | 70                                      | 6,8  | 70                                      | 10,0   | UT   | 4   | 2   | UT  |     |     |    |
| 7,5          | 70                                      | 5,1  | 70                                      | 7,3  | 70                                      | 10,7   | UT   | 0,5 | 4   | 2   | UT  |     |    |
| 8,0          | 68                                      | 5,4  | 70                                      | 7,8  | 70                                      | 11,5   | UT   | 1   | 4   | 2   | UT  |     |    |
| 8,5          | 61                                      | 5,8  | 70                                      | 8,3  | 70                                      | 12,2   | UT   | 0,5 | 1   | 4   | 2   | UT  |    |
| 9,0          | 55                                      | 6,1  | 70                                      | 8,8  | 70                                      | 12,9   | UT   | 4   | 4   | UT  |     |     |    |
| 9,5          | 49                                      | 6,5  | 70                                      | 9,3  | 70                                      | 13,6   | UT   | 4   | 4   | 0,5 | UT  |     |    |
| 10,0         | 44                                      | 6,8  | 70                                      | 9,8  | 70                                      | 14,4   | UT   | 4   | 4   | 1   | UT  |     |    |
| 10,5         | 40                                      | 7,2  | 70                                      | 10,3   | 70                                      | 15,1   | UT   | 1   | 4   | 4   | 0,5 | UT  |    |
| 11,0         | 36                                      | 7,5  | 64                                      | 10,8   | 70                                      | 15,8   | UT   | 2   | 4   | 4   | UT  |     |    |
| 11,5         | 32                                      | 7,9  | 57                                      | 11,3   | 70                                      | 16,6   | UT   | 2   | 4   | 4   | 0,5 | UT  |    |
| 12,0         | 29                                      | 8,2  | 49                                      | 11,8   | 70                                      | 17,3   | UT   | 2   | 4   | 4   | 1   | UT  |    |
| 12,5         | 26                                      | 8,6  | 47                                      | 12,3   | 70                                      | 18,0   | UT   | 4   | 4   | 2   | 1   | 0,5 | UT |
| 13,0         | 24                                      | 9,0  | 43                                      | 12,8   | 69                                      | 18,8   | UT   | 4   | 4   | 4   | UT  |     |    |
| 13,5         | 22                                      | 9,3  | 39                                      | 13,3   | 63                                      | 19,5   | UT   | 4   | 4   | 4   | 0,5 | UT  |    |
| 14,0         | 20                                      | 9,7  | 36                                      | 13,8   | 57                                      | 20,2   | UT   | 4   | 4   | 4   | 1   | UT  |    |

- Accessori disponibili: Riduttori unità terminali 70/50 (0,5 m), 70/34 (0,5 m), 70/24 (0,5 m).
- Accessories: Step down end unit 70/50 (0,5 m), 70/34 (0,5 m), 70/24 (0,5 m).