

**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

Modulift spreader systems are a cost-effective and flexible option for lifting loads. The modular concept is based on the possibility of a pair of end units, which provide the connection between the top and the bottom slings, and a combination of struts of different length bolted between the end units.

The Modulift range comprises a wide range of struts easily assemblable, to quickly built on spreaders with WLL from 2t to 5000t and spans up to 100 m.

The flexibility of the modular configuration enables to easily adapt the spreader to the load to be lifted.

The MOD 12, 24, 34, 50 and 70 are part of the **standard range**. All components are suitable for manual handling apart from the longer struts from the MOD 24 and MOD 34 which require 2-4 people to lift them. The MOD 110 to MOD 600 are part of the **heavy range**.

I bilancini Modulift rappresentano una soluzione flessibile ed economica per il sollevamento dei carichi.

Il concetto modulare si basa sull'assemblaggio di due unità terminali, che fanno da collegamento tra il tirante superiore e le brache inferiori, in combinazione con segmenti di diversa lunghezza imbullonabili tra di loro.

Il sistema Modulift comprende una vasta gamma di componenti facilmente assemblabili tra di loro, per costruire velocemente bilancini con portate da 2 t a 5000 t con luce di presa fino a 100 m.

La flessibilità del sistema consente di adattare facilmente il bilancino al carico da sollevare.

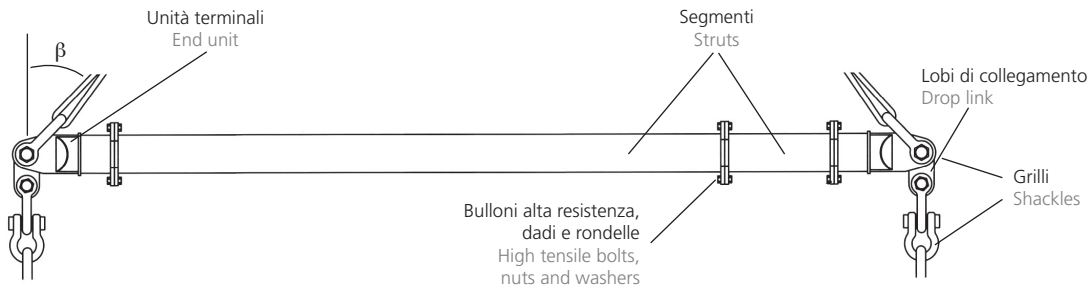
Le serie MOD 12, 24, 34, 50 e 70 fanno parte della **gamma standard**, tutti i componenti possono essere movimentati manualmente (ad eccezione delle versioni più lunghe ottenibili con MOD 24 e 34 dove sono necessarie 2-4 persone).

Le serie da MOD 110 a MOD 600 fanno parte della **gamma "pesante"**.



Gamma Range	Serie MOD MOD series
Standard	2-6, 12, 24, 34, 50, 70
Pesante Heavy	110, 250, 400, 600

**I VANTAGGI DEL SISTEMA COMPONIBILE**  
ADVANTAGES OF THE MODULAR SYSTEM



**INTERCHANGEABLE**

The modular struts allow for multiple lengths to be configured for a variety of lifts.

**ECONOMICAL**

One Modulift spreader beam can be used over and over again for several applications.

**PORTABLE**

The heaviest and longest strut is only 6m, small enough for the back of a truck. The smaller sizes spreader beams can be handled by one person. QuickJoint comes in a handy carrying case complete with shackle.

**LIGHTWEIGHT**

All the modular components are specially designed to provide a lightweight solution, so the crane can work at maximum capacity without the weight of heavy lifting equipments.

**EASY TO STORE**

For easy store the components, storage systems are available.

**ADAPTABILITY**

Drop links provide 6° of rotation for give-and-take to allow for lower sling misalignment.

**QUICK SHIP**

Most spreader beams are available in our warehouse and can be quickly delivered to the customer.

**MODULARITÀ**

Il sistema modulare consente di configurare velocemente differenti lunghezze in accordo alla necessità del momento.

**ECONOMICI**

Il sistema Modulift può essere montato, disassemblato e riutilizzato per tantissime applicazioni.

**TRASPORTABILE**

Il componente più lungo e pesante misura massimo 6m e può essere facilmente trasportato su camion.

Inoltre, in molti casi, i bilancini possono essere assemblati da una sola persona.

Il sistema QuickJoint viene fornito in una valigia portatile a mano, già completo di grilli.

**PESO LEGGERO**

Tutti i componenti modulari sono studiati per offrire il minor peso possibile del bilancino e consentire alla gru di lavorare quasi al massimo della sua portata.

**FACILE STOCCAGGIO**

Possiamo offrire strutture idonee per stoccare facilmente e in modo ordinato tutti i componenti.

**ADATTABILITÀ**

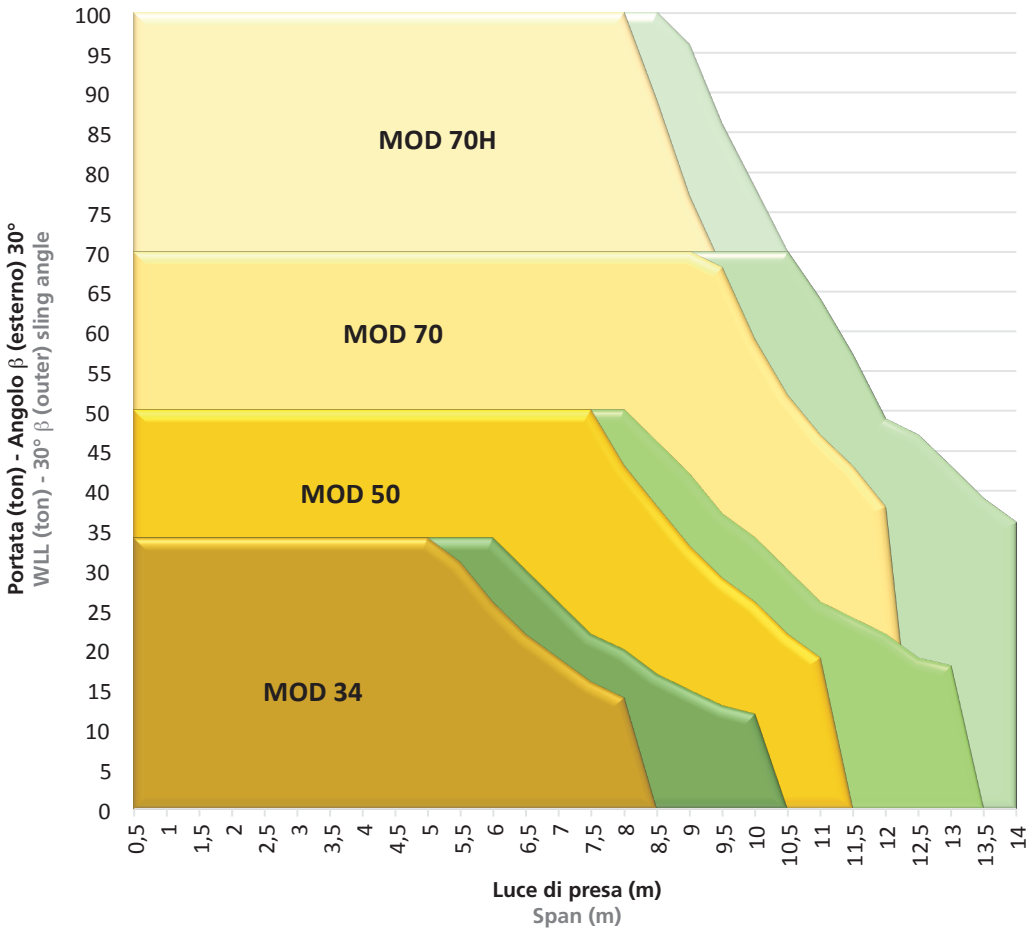
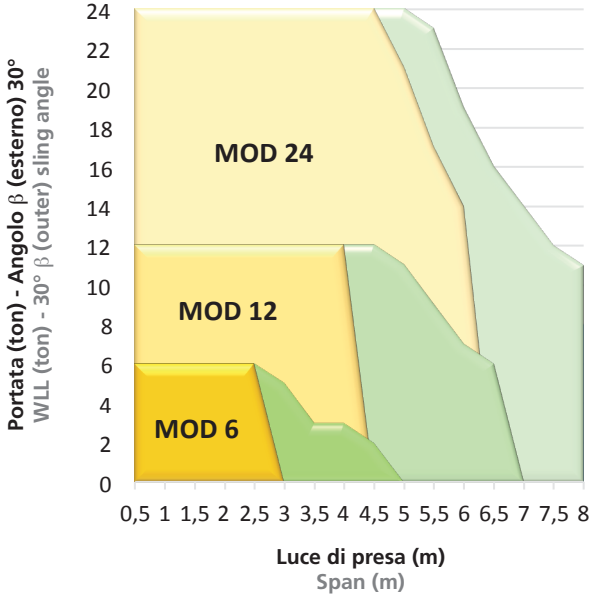
I lobi di collegamento consentono fino a 6° di inclinazione per correggere eventuali disallineamenti delle imbracature.

**VELOCITÀ DI CONSEGNA**

Tutti i componenti per costruire i bilancini di portata e dimensioni più comuni sono disponibili presso il nostro magazzino e possono essere assemblati e consegnati rapidamente.

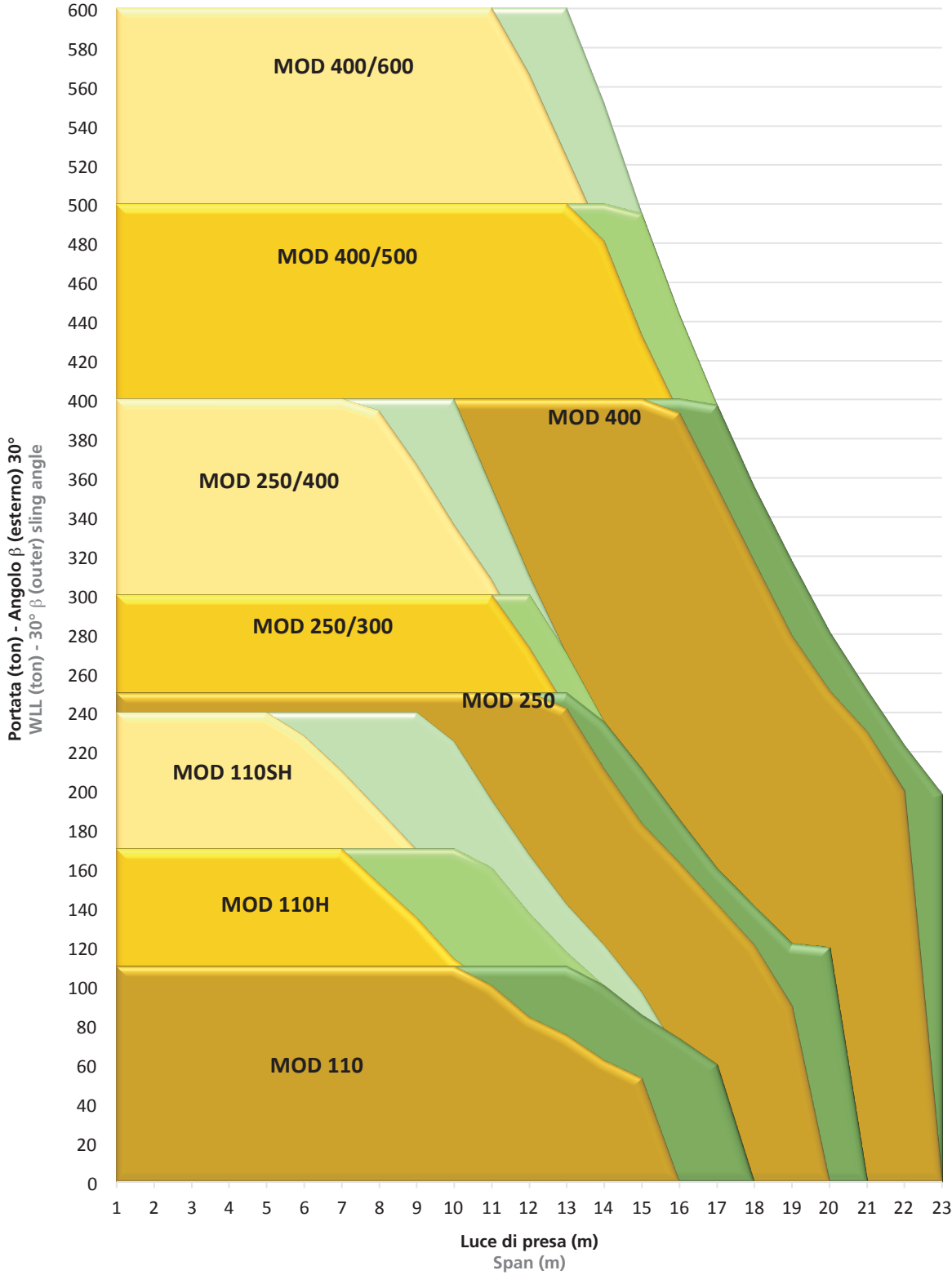
**PORTATA / LUCE DI PRESA - GAMMA STANDARD**

LOAD V SPAN CHART - MODULIFT SPREADER BEAM STANDARD RANGE



- Colore giallo - Luce di presa originale / Portata
- Coore verde - Nuova luce di presa / Portata
- Yellow Shades - Original Spans/WLL
- Green Shades - New Improved Spans/WLL

**PORTATA / LUCE DI PRESA - GAMMA PESANTE**  
LOAD V SPAN CHART - MODULIFT SPREADER BEAM HEAVY RANGE



- Colore giallo - Luce di presa originale / Portata
- Coore verde - Nuova luce di presa / Portata
- Yellow Shades - Original Spans/WLL
- Green Shades - New Improved Spans/WLL



**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

The Modulift range comprises 20 spreader beams, which provide lifting capacity for weights between 2-5000 ton and lengths up to 100 m. The system is used for the smallest maintenance work to the largest lifting jobs in many industry sectors, including constructions, maritime offshore, oil and gas, aerospace industries. And enable the lifting of various loads, with different capacity and dimensions.

La gamma Modulift comprende 20 sistemi per costruire rapidamente bilancini con portate da 2 t a 5000 t e lunghezze fino a 100 m.

Il sistema Modulift viene utilizzato per i piccoli lavori di manutenzione o per grandi sollevamenti in molti campi, dalle costruzioni al settore navale, offshore, oil and gas, aerospaziale e consente svariati sollevamenti con carichi di portata e lunghezza differenti.

**GAMMA STANDARD / STANDARD RANGE**  
**MOD 6, 12, 24, 34, 50, 70, 70H**

Componenti di peso leggero e medio, per sollevamenti fino a 100 t e lunghezze da 0,4 m a 12 m.

**Impieghi**

- Piccole imbarcazioni
- Containers, con punti di aggancio superiori o inferiori
- Installazione di macchinari
- Movimentazione bobine di cavo
- Skid packs.

Light and medium components, lifting up to 100 ton, with spans from 0,4 m to 12 m.

**Example of use**

- Lifting small boats/yachts
- Containers - bottom or top lift
- Machinery installation
- Cable reel handling
- Skid packs



**GAMMA PESANTE / HEAVY RANGE**

**MOD 110, 110H, 110SH, 250/250, 250/300, 250/400, 400/400, 400/500, 400/600, 600/600, 600/800, 600/1000**

Componenti pesanti,  
per sollevamenti fino a 1000 t  
e lunghezze da 2 m a 26 m.

**Impieghi**

- Navi e yacht di dimensione straordinarie
- Tubazioni lunghe
- Carlinghe e alberi di generatori eolici
- Contenitori a pressione e reattori per centrali nucleari
- Macchinari di grosse dimensioni
- Colonne prefabbricate
- Sezioni di ponti.

Heavyweight components, lifting up to 1000 ton,  
with spans from 2 m to 26 m.

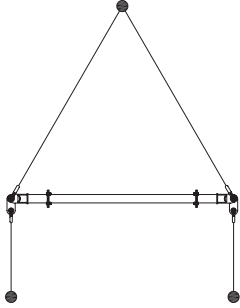
**Example of use**

- Lifting superyachts and ships
- Lifting long piping
- Wind generator masts, blades, nacelles
- Lifting pressure vessels and power generation construction
- Large machinery
- Pre cast concrete sections
- Bridge sections



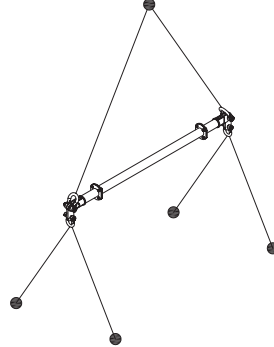


**ALCUNE CONFIGURAZIONI POSSIBILI**  
SOME OF THE CONFIGURATIONS AVAILABLE



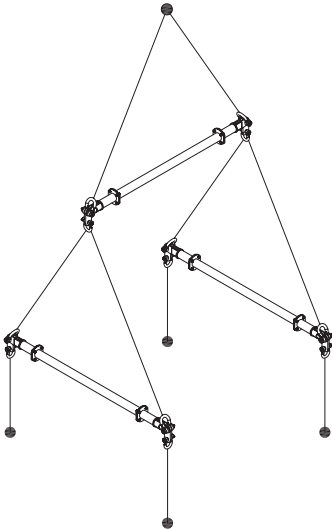
Un singolo bilancino rappresenta la configurazione più semplice ed è idoneo per 2 punti di sollevamento. Il bilancino assorbe le forze di compressione e protegge il carico da sollevare.

A single spreader is the simplest configuration and is suitable for 2 lifting points. The spreader absorbs the compression forces to protect the load being lifted



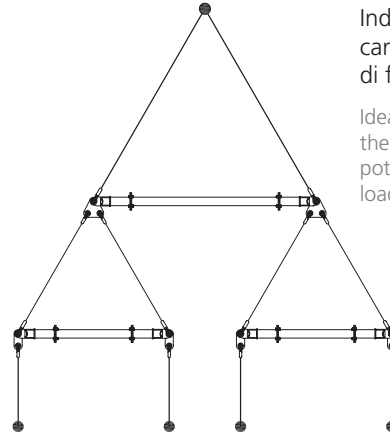
Anche questa configurazione utilizza un solo bilancino ed è idonea per 4 punti di sollevamento.

This configuration again uses a single beam where the load being lifted requires four individual lifting points.



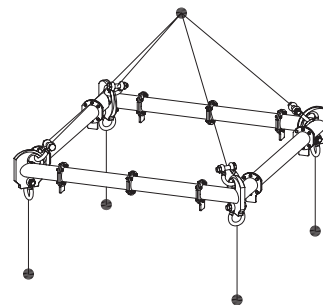
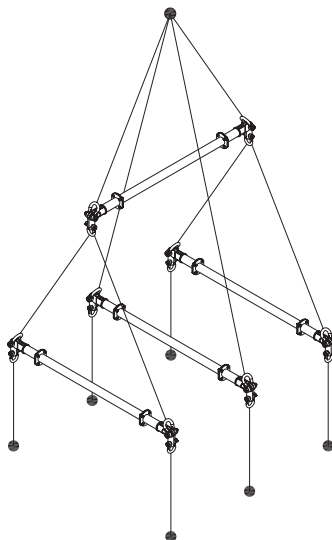
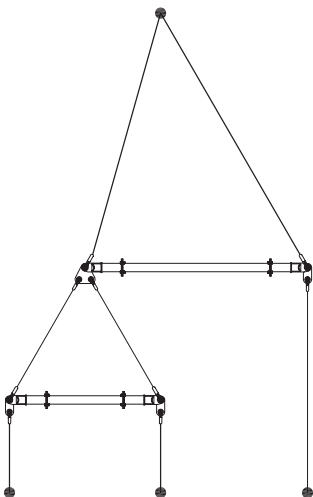
Sistema da utilizzare quando i bracci dell'imbragatura devono essere verticali. Variando la lunghezza delle imbracature, è possibile sollevare carichi asimmetrici.

Configuration to be used where vertical slings are essential. By varying the sling lengths, we can also take into account an offset center of gravity.



Indicati per sollevare carichi lunghi ed in grado di flettersi.

Ideal for those lifts where the span is long and potential bending of the load is a problem.



Con l'ausilio dei nostri esperti, sono possibili altre combinazioni per soddisfare le varie applicazioni. We will even design bespoke solutions like this cascading rig.





**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

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 QJ2 has an assembled span ranging from 300 mm to 1,2 m in 100 mm increments.

**SPECIFICATION**

- Rated at 2t WLL at 1,2 m span
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 1t WLL each

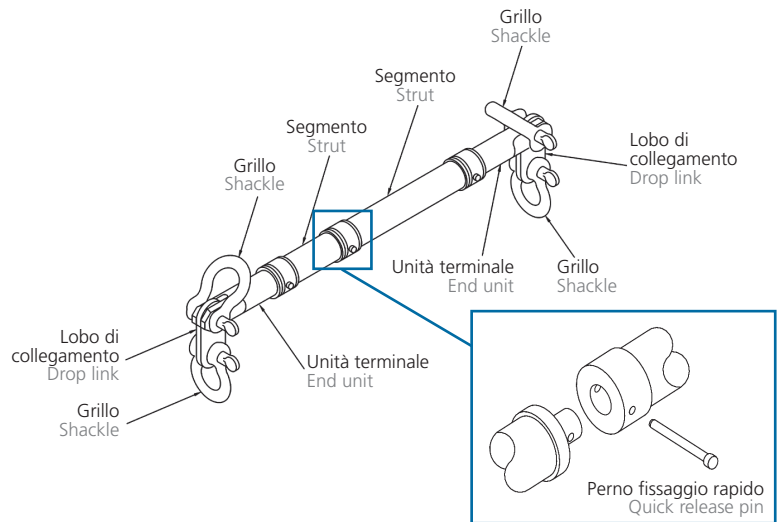
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

La serie QJ2 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 300 mm fino a 1,2 m impiegando segmenti a partire da 100 mm.

**CARATTERISTICHE**

- 2 t di portata con 1,2 m di luce tra gli attacchi
- Angolo  $\beta$  max consentito: 45 gradi
- Ogni unità terminale con il proprio lobo di collegamento è dimensionato per 1t di portata

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (g) Weight / pc (g)
Unità terminali maschio / Male end unit	P1	925
Unità terminali femmina / Female end unit	P2	925
Lobi di collegamento / Drop Link	P3	100
Segmento / Strut: 0,3 m	P4	840
Segmento / Strut: 0,2 m	P5	640
Segmento / Strut: 0,1 m	P6	420
Grilli / Shackles: 2 t	P7	440
Grilli / Shackles: 1,5 t	P8	250
Perno fissaggio rapido / Quick release pins	P9	
Valigia / Case	P10	1,4 kg



**PORTATA / LUNGHEZZA QUICKJOINTS**  
QUICKJOINTS LOAD V SPAN

Luce Span	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,15 m) Recommended configuration EU - End Unit					
	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length						
m	t	m	t	m						
300	2	0,25	2	0,3	UT	UT	-	-	-	-
400	2	0,28	2	0,4	UT	100	UT	-	-	-
500	2	0,36	2	0,5	UT	200	UT	-	-	-
600	2	0,43	2	0,6	UT	300	UT	-	-	-
700	2	0,5	2	0,7	UT	300	100	UT	-	-
800	2	0,57	2	0,8	UT	300	200	UT	-	-
900	2	0,64	2	0,9	UT	300	300	UT	-	-
1000	2	0,71	2	1	UT	300	300	100	UT	-
1100	2	0,78	2	1,1	UT	300	300	200	UT	-
1200	2	0,85	2	1,2	UT	100	300	300	200	UT



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 6 has an assembled span ranging from 400 mm to 4,5 m in 100 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 6 tonnes WLL at 3,6 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 3 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 60 Nm
- Spanner size required: 17 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 6 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 400 mm fino a 4,5 m impiegando segmenti a partire da 100 mm.

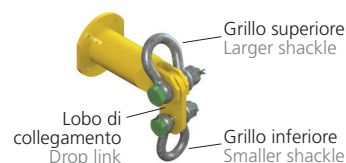
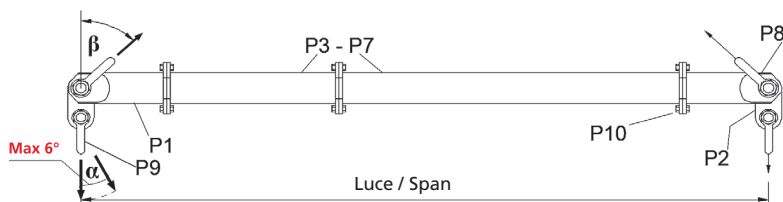
### CARATTERISTICHE

- 6 ton di portata con 3,6 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 3 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 60 Nm con chiave da 17 mm

### Descrizione componenti

Component list

	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit	P1	3
Lobi di collegamento / Drop Link	P2	0,6
Segmento / Strut: 1 m	P3	8,1
Segmento / Strut: 0,6 m	P4	5,4
Segmento / Strut: 0,3 m	P5	3,4
Segmento / Strut: 0,2 m	P6	2,7
Segmento / Strut: 0,1 m	P7	2
Grilli / Shackles: 4,75 t	P8	1,1
Grilli / Shackles: 3,25 t	P9	0,7
M10x30 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M10x30 HT Bolts, nuts and washer	P10	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 6

MOD 6 LOAD V SPAN

Luce Span	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		ANGOLO $\beta$ 20° ANGLE $\beta$ 20°		Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,2 m) Recommended configuration EU - End Unit						
	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	UT	UT	UT	UT	UT	UT	
0,4	6	0,2	6	0,4	6	0,5	UT	UT					
0,6	6	0,4	6	0,6	6	0,8	UT	0,2	UT				
0,8	6	0,5	6	0,8	6	1,1	UT	0,3	0,1	UT			
1,0	6	0,7	6	1,0	6	1,4	UT	0,6	UT				
1,2	6	0,8	6	1,2	6	1,7	UT	0,6	0,2	UT			
1,4	6	1,0	6	1,4	6	2,0	UT	1	UT				
1,6	6	1,1	6	1,6	6	2,3	UT	1	0,2	UT			
1,8	6	1,2	6	1,8	6	2,6	UT	1	0,3	0,1	UT		
2,0	6	1,4	6	2,0	6	2,9	UT	1	0,6	UT			
2,2	6	1,5	6	2,2	6	3,2	UT	0,6	1	0,2	UT		
2,4	6	1,7	6	2,4	6	3,5	UT	1	1	UT			
2,6	6	1,8	6	2,6	6	3,8	UT	1	1	0,2	UT		
2,8	6	1,9	6	2,8	6	4,1	UT	1	1	0,2	0,2	UT	
3,0	5	2,1	6	3,0	6	4,3	UT	1	1	0,6	UT		
3,2	4	2,2	6	3,2	6	4,6	UT	1	1	0,6	0,2	UT	
3,4	4	2,4	6	3,4	6	4,9	UT	1	1	1	UT		
3,6	3	2,5	6	3,6	6	5,2	UT	1	1	1	0,2	UT	
3,8	3	2,7	5	3,8	6	5,5	UT	1	1	1	0,2	0,2	UT
4,0	3	2,8	5	4,0	6	5,8	UT	1	1	1	0,6	UT	
4,2	2	2,9	4	4,2	6	6,1	UT	1	1	1	0,6	0,2	UT
4,4	2	3,1	4	4,4	6	6,4	UT	1	1	1	1	UT	
4,5	2	3,1	4	4,5	6	6,5	UT	1	1	1	1	0,1	UT

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 12 has an assembled span ranging from 0,5 m to 6,5 m in 250 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 12 tonnes WLL at 4,75 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 6 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 90 Nm
- Spanner size required: 19 mm

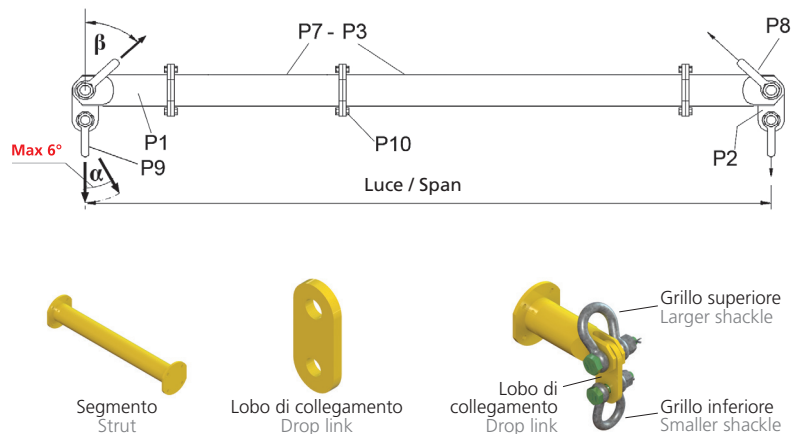
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

La serie MOD 12 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 0,5 m fino a 6,5 m impiegando segmenti a partire da 250 mm

### CARATTERISTICHE

- 12 ton di portata con 4,75 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 6 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 90 Nm con chiave da 19 mm

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit	P1	6
Lobi di collegamento / Drop Link	P2	1,3
Segmento / Strut: 1,5 m	P3	19
Segmento / Strut: 1 m	P4	14
Segmento / Strut: 0,75 m	P5	11
Segmento / Strut: 0,5 m	P6	8
Segmento / Strut: 0,25 m	P7	6
Grilli / Shackles: 8,5 t	P8	2,5
Grilli / Shackles: 6,5 t	P9	1,5
M12x35 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M12x35 HT Bolts, nuts and washer	P10	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 12

MOD 12 LOAD V SPAN

Luce Span	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		ANGOLO $\beta$ 20° ANGLE $\beta$ 20°		Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,25 m) Recommended configuration EU - End Unit						
	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	UT	UT	UT	UT	UT	UT	UT
m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t
0,50	12	0,3	12	0,4	12	0,7	UT	UT					
0,75	12	0,5	12	0,7	12	1,0	UT	0,25	UT				
1,00	12	0,6	12	0,9	12	1,4	UT	0,5	UT				
1,25	12	0,8	12	1,2	12	1,8	UT	0,75	UT				
1,50	12	1	12	1,4	12	2,1	UT	1	UT				
1,75	12	1,2	12	1,7	12	2,5	UT	1	0,25	UT			
2,00	12	1,4	12	1,9	12	2,9	UT	1,5	UT				
2,25	12	1,5	12	2,2	12	3,2	UT	1,5	0,25	UT			
2,50	12	1,7	12	2,4	12	3,6	UT	1,5	0,5	UT			
2,75	12	1,9	12	2,7	12	4,0	UT	1,5	0,75	UT			
3,00	12	2,1	12	2,9	12	4,3	UT	1,5	1	UT			
3,25	12	2,2	12	3,2	12	4,7	UT	1	1,5	0,25	UT		
3,50	12	2,4	12	3,4	12	5,1	UT	1	1,5	0,5	UT		
3,75	11	2,6	12	3,7	12	5,4	UT	1	1,5	0,75	UT		
4,00	10	2,8	12	3,9	12	5,8	UT	1	1,5	0,75	0,25	UT	
4,25	9	2,9	12	4,2	12	6,2	UT	1,5	1	1	0,25	UT	
4,50	8	3,1	12	4,4	12	6,5	UT	1,5	1	1	0,5	UT	
4,75	7	3,3	12	4,7	12	6,9	UT	1,5	1	1	0,75	UT	
5,00	6	3,5	11	4,9	12	7,3	UT	1,5	1	1	1	UT	
5,25	5	3,7	10	5,2	12	7,6	UT	1,5	1	1	1	0,25	UT
5,50	5	3,8	9	5,4	12	8,0	UT	1,5	1,5	1	1	UT	
5,75	4	4	8	5,7	12	8,3	UT	1,5	1	1	1	0,75	UT
6,00	4	4,2	7	5,9	12	8,7	UT	1,5	1	1	1	1	UT
6,25	4	4,4	7	6,2	11	9,1	UT	1,5	1,5	1,5	1	0,25	UT
6,50	3	4,5	6	6,4	10	9,4	UT	1,5	1,5	1	1	1	UT

The MOD 24 is modular in length and each Spreader System will comprise of one pair of End Units and Drop Links, with intermediate struts that can be assembled to achieve different spans. The MOD 24 has an assembled span ranging from 1 m to 8 m which can be achieved in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 24 tonnes WLL at 5 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 12 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 19 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 24 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 1 m fino a 8 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

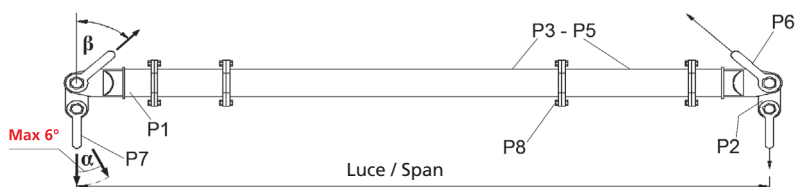
### CARATTERISTICHE

- 24 ton di portata con 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 12 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

### Descrizione componenti

Component list

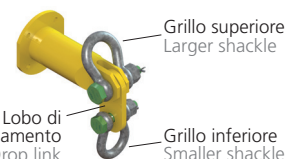
Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit	P1	17
Lobi di collegamento / Drop Link	P2	5
Segmento / Strut: 2 m	P3	41
Segmento / Strut: 1 m	P4	24
Segmento / Strut: 0,5 m	P5	16
Grilli / Shackles: 17 t	P6	8
Grilli / Shackles: 12 t	P7	5
M20x50 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x50 HT Bolts, nuts and washer	P8	-



Segmento  
Strut



Lobo di collegamento  
Drop link



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

### PORTATA / LUNGHEZZA MOD 24

MOD 24 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 (0,5 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
1,0	24	0,6	24	0,9	24	1,3	UT	UT				
1,5	24	0,9	24	1,4	24	2,1	UT	0,5	UT			
2,0	24	1,3	24	1,9	24	2,8	UT	1	UT			
2,5	24	1,7	24	2,4	24	3,5	UT	1	0,5	UT		
3,0	24	2,0	24	2,9	24	4,3	UT	2	UT			
3,5	24	2,4	24	3,4	24	5,0	UT	2	0,5	UT		
4,0	23	2,7	24	3,9	24	5,7	UT	2	1	UT		
4,5	19	3,1	24	4,4	24	6,5	UT	0,5	2	1	UT	
5,0	16	3,4	24	4,9	24	7,2	UT	2	2	UT		
5,5	13	3,8	23	5,4	24	7,9	UT	2	2	0,5	UT	
6,0	11	4,1	19	5,9	24	8,7	UT	2	2	1	UT	
6,5	9	4,5	16	6,4	24	9,4	UT	2	2	1	0,5	UT
7,0	8	4,8	14	6,9	22	10,1	UT	2	2	2	UT	
7,5	6	5,2	12	7,4	19	10,8	UT	2	2	2	0,5	UT
8,0	6	5,5	11	7,9	16	11,6	UT	2	2	2	1	UT





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 34 has an assembled span ranging from 1 m to 10 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 34 tonnes WLL at 6 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 17 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.

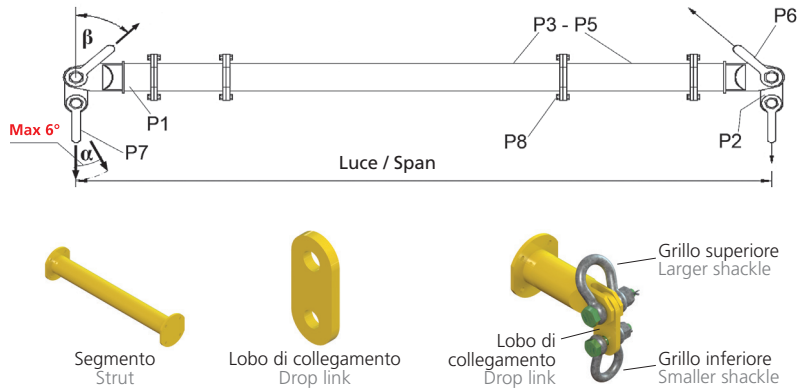
La serie MOD 34 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 1 m fino a 10 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 34 ton di portata con 6 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 17 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

### Descrizione componenti

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit	P1	23
Lobi di collegamento / Drop Link	P2	7
Segmento / Strut: 2 m	P3	51
Segmento / Strut: 1 m	P4	31
Segmento / Strut: 0,5 m	P5	20
Grilli / Shackles: 25 t	P6	14
Grilli / Shackles: 17 t	P7	8
M20x50 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x50 HT Bolts, nuts and washer	P8	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 34

MOD 34 LOAD V SPAN

Luce Span	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		ANGOLO $\beta$ 20° ANGLE $\beta$ 20°		Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,5 m) Recommended configuration EU - End Unit								
	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	t	m							
1,0	34	0,6	34	0,8	34	1,3	UT	UT							
1,5	34	0,9	34	1,3	34	2,0	UT	0,5	UT						
2,0	34	1,3	34	1,8	34	2,8	UT	1	UT						
2,5	34	1,6	34	2,3	34	3,5	UT	1	0,5	UT					
3,0	34	2,0	34	2,8	34	4,2	UT	2	UT						
3,5	34	2,3	34	3,3	34	5,0	UT	2	0,5	UT					
4,0	34	2,7	34	3,8	34	5,7	UT	2	1	UT					
4,5	33	3,0	34	4,3	34	6,4	UT	0,5	2	1	UT				
5,0	28	3,4	34	4,8	34	7,2	UT	2	2	UT					
5,5	24	3,7	34	5,3	34	7,9	UT	2	2	0,5	UT				
6,0	20	4,1	34	5,8	34	8,6	UT	2	2	1	UT				
6,5	17	4,4	30	6,3	34	9,3	UT	0,5	2	2	1	UT			
7,0	15	4,8	26	6,8	34	10,1	UT	2	2	2	UT				
7,5	13	5,2	22	7,3	34	10,8	UT	0,5	2	2	2	UT			
8,0	11	5,5	20	7,8	32	11,5	UT	2	2	2	1	UT			
8,5	10	5,9	17	8,3	27	12,3	UT	2	2	2	1	0,5	UT		
9,0	8	6,2	15	8,8	24	13,0	UT	2	2	2	2	UT			
9,5	7	6,6	13	9,3	21	13,7	UT	2	2	2	2	0,5	UT		
10,0	6	6,9	12	9,8	19	14,5	UT	2	2	2	2	1	UT		

- Accessori disponibili: Riduttore unità terminali 34/12 (0,5 m).
- Accessories: Step down end unit 34/12 (0,5 m).

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 50 has an assembled span ranging from 1 m to 13 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

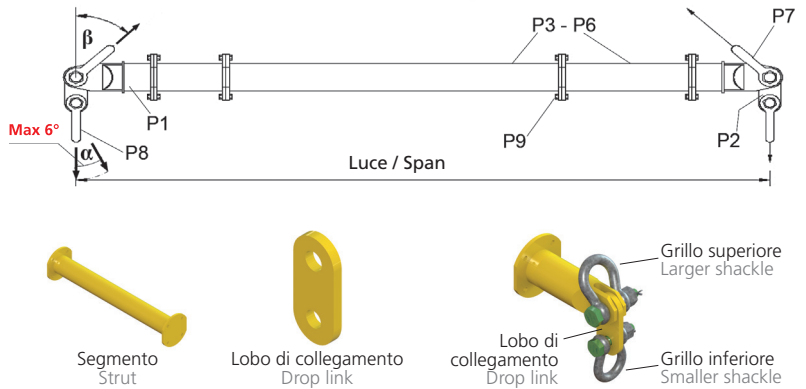
- Rated at 50 tonnes WLL at 8 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 25 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

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 50 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 1 m fino a 13 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 50 ton di portata con 8 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 25 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	38
Lobi di collegamento / Drop Link	P2	11
Segmento / Strut: 4 m	P3	140
Segmento / Strut: 2 m	P4	82
Segmento / Strut: 1 m	P5	53
Segmento / Strut: 0,5 m	P6	38
Grilli / Shackles: 35 t	P7	20
Grilli / Shackles: 25 t	P8	14
M20x65 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x65 HT Bolts, nuts and washer	P9	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 50

MOD 50 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 (0,5 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	
1,0	50	0,5	50	0,8	50	1,3	UT	UT					
1,5	50	0,9	50	1,3	50	2,0	UT	0,5	UT				
2,0	50	1,2	50	1,8	50	2,7	UT	1	UT				
2,5	50	1,6	50	2,3	50	3,5	UT	1	0,5	UT			
3,0	50	1,9	50	2,8	50	4,2	UT	2	UT				
3,5	50	2,3	50	3,3	50	4,9	UT	2	0,5	UT			
4,0	50	2,7	50	3,8	50	5,7	UT	2	1	UT			
4,5	50	3,0	50	4,3	50	6,4	UT	0,5	2	1	UT		
5,0	50	3,4	50	4,8	50	7,1	UT	2	2	UT			
5,5	50	3,7	50	5,3	50	7,9	UT	2	2	0,5	UT		
6,0	50	4,1	50	5,8	50	8,6	UT	2	2	1	UT		
6,5	44	4,4	50	6,3	50	9,3	UT	0,5	2	2	1	UT	
7,0	39	4,8	50	6,8	50	10,1	UT	2	2	2	UT		
7,5	34	5,1	50	7,3	50	10,8	UT	0,5	2	2	2	UT	
8,0	30	5,5	50	7,8	50	11,5	UT	2	2	2	1	UT	
8,5	26	5,8	46	8,3	50	12,3	UT	0,5	1	4	2	UT	
9,0	24	6,2	42	8,8	50	13,0	UT	4	4	UT			
9,5	21	6,5	37	9,3	50	13,7	UT	4	4	0,5	UT		
10,0	19	6,9	34	9,8	50	14,4	UT	4	4	1	UT		
10,5	17	7,2	30	10,3	48	15,2	UT	1	4	4	0,5	UT	
11,0	15	7,6	26	10,8	43	15,9	UT	2	4	4	UT		
11,5	14	8,0	24	11,3	39	16,6	UT	4	4	2	0,5	UT	
12,0	12	8,3	22	11,8	35	17,4	UT	4	4	2	1	UT	
12,5	11	8,7	19	12,3	31	18,1	UT	4	4	2	1	0,5	UT
13,0	10	9,0	18	12,8	28	18,8	UT	4	4	2	2	UT	

- Accessori disponibili: Riduttori unità terminali 50/24 (0,5 m), 50/12 (0,5 m).
- Accessories: Step down end unit 50/24 (0,5 m), 50/12 (0,5 m).

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

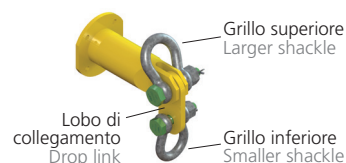
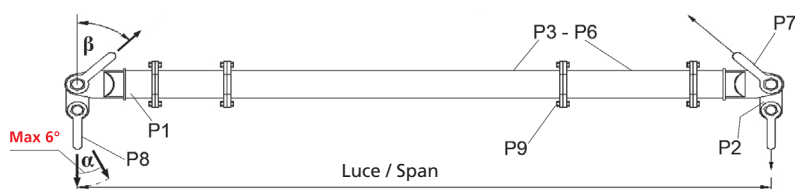
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

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 Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) 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 M20x65 HT Bolts, nuts and washer	P9	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 70

MOD 70 LOAD V SPAN

Luce Span	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		ANGOLO $\beta$ 20° ANGLE $\beta$ 20°		Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,5 m) Recommended configuration EU - End Unit						
	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	UT	UT	UT	UT	UT		
m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t		
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).

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

### SPECIFICATION

- Rated at 100 tonnes WLL at 8,5 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 50 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

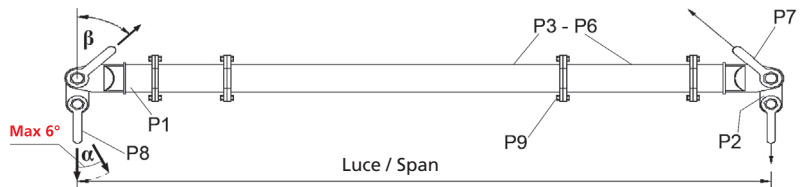
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

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

### CARATTERISTICHE

- 100 ton di portata con 8,5 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 50 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

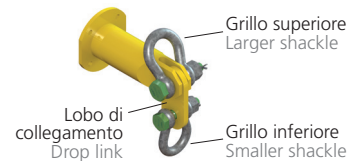
Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit	P1	58
Lobi di collegamento / Drop Link	P2	32
Segmento / Strut: 4 m	P3	240
Segmento / Strut: 2 m	P4	136
Segmento / Strut: 1 m	P5	85
Segmento / Strut: 0,5 m	P6	61
Grilli / Shackles: 85 t	P7	62
Grilli / Shackles: 55 t	P8	40
M20x65 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle 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 70H

MOD 70H LOAD V SPAN

Luce Span	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		ANGOLO $\beta$ 20° ANGLE $\beta$ 20°		Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,5 m) Recommended configuration EU - End Unit						
	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	UT	UT	UT	UT	UT		
1,0	100	0,4	100	0,7	100	1,1	UT	UT					
1,5	100	0,7	100	1,2	100	1,9	UT	0,5	UT				
2,0	100	1,1	100	1,7	100	2,6	UT	1	UT				
2,5	100	1,4	100	2,2	100	3,3	UT	1	0,5	UT			
3,0	100	1,8	100	2,7	100	4,1	UT	2	UT				
3,5	100	2,2	100	3,2	100	4,8	UT	2	0,5	UT			
4,0	100	2,5	100	3,7	100	5,5	UT	2	1	UT			
4,5	100	2,9	100	4,2	100	6,3	UT	0,5	2	1	UT		
5,0	100	3,2	100	4,7	100	7,0	UT	4	UT				
5,5	100	3,6	100	5,2	100	7,7	UT	4	0,5	UT			
6,0	100	3,9	100	5,7	100	8,5	UT	4	1	UT			
6,5	96	4,3	100	6,2	100	9,2	UT	0,5	4	1	UT		
7,0	86	4,6	100	6,7	100	9,9	UT	4	2	UT			
7,5	77	5,0	100	7,2	100	10,6	UT	0,5	4	2	UT		
8,0	68	5,3	100	7,7	100	11,4	UT	1	4	2	UT		
8,5	61	5,7	100	8,2	100	12,1	UT	0,5	1	4	2	UT	
9,0	55	6,0	96	8,7	100	12,8	UT	4	4	UT			
9,5	49	6,4	86	9,2	100	13,6	UT	4	4	0,5	UT		
10,0	44	6,8	78	9,7	100	14,3	UT	4	4	1	UT		
10,5	40	7,1	70	10,2	100	15,0	UT	1	4	4	0,5	UT	
11,0	36	7,5	64	10,7	100	15,8	UT	2	4	4	UT		
11,5	32	7,8	57	11,2	92	16,5	UT	2	4	4	0,5	UT	
12,0	29	8,2	49	11,7	83	17,2	UT	2	4	4	1	UT	
12,5	26	8,5	47	12,2	75	18,0	UT	4	4	2	1	0,5	UT
13,0	24	8,9	43	12,7	69	18,7	UT	4	4	4	UT		
13,5	22	9,2	39	13,2	63	19,4	UT	4	4	4	0,5	UT	
14,0	20	9,6	36	13,7	57	20,1	UT	4	4	4	1	UT	

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

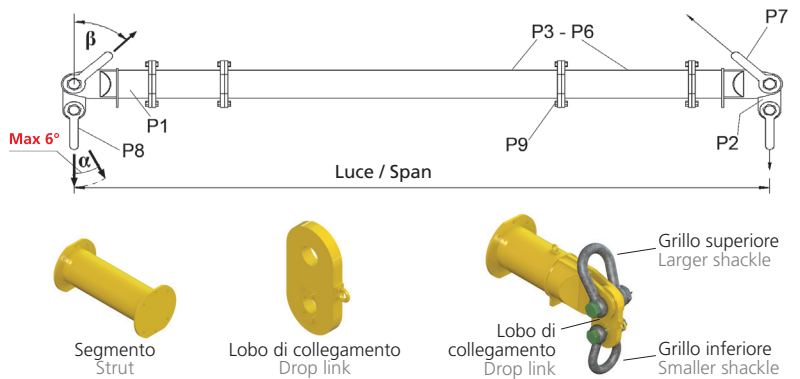
- Rated at 110 tonnes WLL at 14 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 55 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

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		

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 110H have an assembled span ranging from 2 m to 18 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

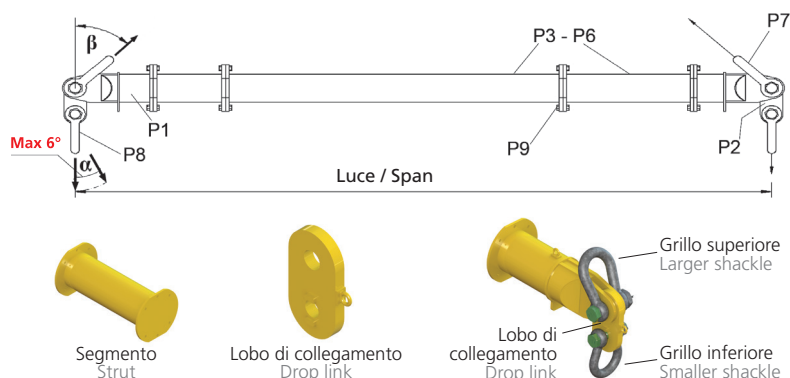
- Rated at 170 tonnes WLL at 11,5 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 85 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

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 110H consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 18 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 170 ton di portata con 11,5 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 85 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	55
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: 120 t	P7	110
Grilli / Shackles: 85 t	P8	62
M20x65 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x65 HT Bolts, nuts and washer	P9	-



### PORTATA / LUNGHEZZA MOD 110H

MOD 110H 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	167	1,0	170	1,6	170	2,5	UT	UT						
2,5	167	1,4	170	2,1	170	3,3	UT	0,5	UT					
3,0	167	1,7	170	2,6	170	4,0	UT	1	UT					
3,5	167	2,1	170	3,1	170	4,7	UT	1	0,5	UT				
4,0	167	2,4	170	3,6	170	5,5	UT	2	UT					
4,5	167	2,8	170	4,1	170	6,2	UT	2	0,5	UT				
5,0	167	3,1	170	4,6	170	6,9	UT	2	1	UT				
5,5	167	3,5	170	5,1	170	7,6	UT	0,5	2	1	UT			
6,0	167	3,8	170	5,6	170	8,4	UT	2	2	UT				
6,5	167	4,2	170	6,1	170	9,1	UT	2	2	0,5	UT			
7,0	167	4,6	170	6,6	170	9,8	UT	2	2	1	UT			
7,5	167	4,9	170	7,1	170	10,6	UT	0,5	2	2	1	UT		
8,0	167	5,3	170	7,6	170	11,3	UT	2	2	2	UT			
8,5	158	5,6	170	8,1	170	12,0	UT	0,5	2	2	2	UT		
9,0	146	6,0	170	8,6	170	12,8	UT	2	2	2	1	UT		
9,5	134	6,3	170	9,1	170	13,5	UT	0,5	1	4	2	UT		
10,0	126	6,7	170	9,6	170	14,2	UT	4	4	UT				
10,5	116	7,0	170	10,1	170	15,0	UT	4	4	0,5	UT			
11,0	107	7,4	170	10,6	170	15,7	UT	4	4	1	UT			
11,5	98	7,7	170	11,1	170	16,4	UT	0,5	4	4	1	UT		
12,0	91	8,1	160	11,6	170	17,1	UT	2	4	4	UT			
12,5	84	8,4	147	12,1	170	17,9	UT	2	4	4	0,5	UT		
13,0	78	8,8	137	12,6	170	18,6	UT	2	4	4	1	UT		
13,5	72	9,1	126	13,1	170	19,3	UT	2	4	4	1	0,5	UT	
14,0	67	9,5	117	13,6	170	20,1	UT	4	4	4	UT			
14,5	61	9,9	108	14,1	170	20,8	UT	0,5	4	4	4	UT		
15,0	57	10,2	100	14,6	159	21,5	UT	4	4	4	1	UT		
15,5	52	10,6	92	15,1	147	22,3	UT	0,5	4	4	4	1	UT	
16,0	48	10,9	85	15,6	137	23,0	UT	4	4	4	2	UT		
16,5	44	11,3	79	16,1	126	23,7	UT	4	4	4	2	0,5	UT	
17,0	41	11,6	73	16,6	117	24,5	UT	4	4	4	2	1	UT	
17,5	38	12,0	67	17,1	108	25,2	UT	4	4	4	2	1	0,5	UT
18,0	35	12,3	60	17,6	101	25,9	UT	4	4	4	4	UT		

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 250/250 have an assembled span ranging from 2 m to 21 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 250 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 125 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

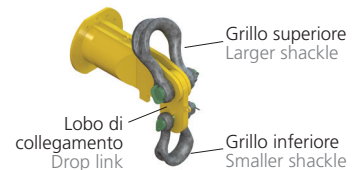
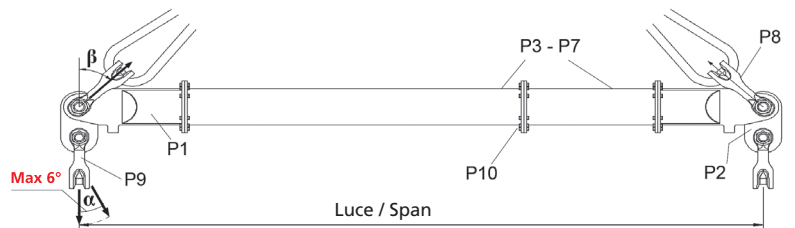
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata. La serie MOD 250/250 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 21 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 250 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 125 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 250 Nm con chiave da 36 mm

### Descrizione componenti

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit: WLL 125t	P1	365
Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 125t	P2	90
Segmento / Strut: 6 m	P3	860
Segmento / Strut: 3 m	P4	495
Segmento / Strut: 2 m	P5	375
Segmento / Strut: 1 m	P6	255
Segmento / Strut: 0,5 m	P7	192
Grilli / Wide body shackle: 200 t	P8	205
Grilli / Wide body shackle: 125 t	P9	92
M24x80 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M24x80 HT Bolts, nuts and washer	P10	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 250/250

MOD 250/250 LOAD V SPAN

Luce Span	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	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	UT	UT	UT	UT	UT	UT	
2	250	0,9	250	1,5	250	2,4	UT	UT					
3	250	1,6	250	2,5	250	3,9	UT	1	UT				
4	250	2,3	250	3,5	250	5,4	UT	2	UT				
5	250	3,1	250	4,5	250	6,8	UT	3	UT				
6	250	3,8	250	5,5	250	8,3	UT	3	1	UT			
7	250	4,5	250	6,5	250	9,7	UT	3	2	UT			
8	250	5,2	250	7,5	250	11,2	UT	6	UT				
9	250	5,9	250	8,5	250	12,7	UT	6	1	UT			
10	250	6,6	250	9,5	250	14,1	UT	6	2	UT			
11	234	7,3	250	10,5	250	15,6	UT	6	3	UT			
12	204	8,0	250	11,5	250	17,1	UT	3	6	1	UT		
13	178	8,7	250	12,5	250	18,5	UT	3	6	2	UT		
14	158	9,4	250	13,5	250	20,0	UT	6	6	UT			
15	138	10,1	235	14,5	250	21,4	UT	6	6	1	UT		
16	120	10,8	211	15,5	250	22,9	UT	6	6	2	UT		
17	105	11,5	185	16,5	250	24,4	UT	6	6	3	UT		
18	91	12,2	160	17,5	250	25,8	UT	1	6	6	3	UT	
19	80	13,0	141	18,5	226	27,3	UT	2	6	6	3	UT	
20	69	13,7	122	19,5	196	28,8	UT	2	6	6	3	1	UT
21	59	14,4	106	20,5	171	30,2	UT	2	6	6	3	2	UT



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 250/300 have an assembled span ranging from 2 m to 21 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 300 tonnes WLL at 13 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 150 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

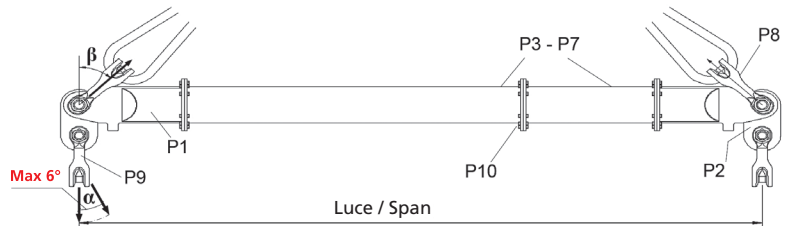
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata. La serie MOD 250/300 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 21 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 300 ton di portata con 13 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 150 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 250 Nm con chiave da 36 mm

### Descrizione componenti

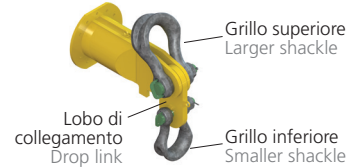
Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit: WLL 150t	P1	365
Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 150t	P2	90
Segmento / Strut: 6 m	P3	860
Segmento / Strut: 3 m	P4	495
Segmento / Strut: 2 m	P5	375
Segmento / Strut: 1 m	P6	255
Segmento / Strut: 0,5 m	P7	192
Grilli / Wide body shackle: 200 t	P8	205
Grilli / Wide body shackle: 150 t	P9	140
M24x80 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M24x80 HT Bolts, nuts and washer	P10	-



Segmento  
Strut



Lobo di collegamento  
Drop link



Lobo di collegamento  
Drop link

Grillo superiore  
Larger shackle

Grillo inferiore  
Smaller shackle

## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 250/300

MOD 250/300 LOAD V SPAN

Luce Span	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	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	UT	UT	UT	UT	UT	UT	
m	t	m	t	m	t	m							
2	279	0,9	300	1,5	300	2,4	UT	UT					
3	279	1,6	300	2,5	300	3,9	UT	1	UT				
4	279	2,3	300	3,5	300	5,4	UT	2	UT				
5	279	3,1	300	4,5	300	6,8	UT	3	UT				
6	279	3,8	300	5,5	300	8,3	UT	3	1	UT			
7	279	4,5	300	6,5	300	9,7	UT	3	2	UT			
8	279	5,2	300	7,5	300	11,2	UT	6	UT				
9	279	5,9	300	8,5	300	12,7	UT	6	1	UT			
10	264	6,6	300	9,5	300	14,1	UT	6	2	UT			
11	234	7,3	300	10,5	300	15,6	UT	6	3	UT			
12	204	8,0	300	11,5	300	17,1	UT	3	6	1	UT		
13	178	8,7	300	12,5	300	18,5	UT	3	6	2	UT		
14	158	9,4	270	13,5	300	20,0	UT	6	6	UT			
15	138	10,1	235	14,5	300	21,4	UT	6	6	1	UT		
16	120	10,8	211	15,5	300	22,9	UT	6	6	2	UT		
17	105	11,5	185	16,5	296	24,4	UT	6	6	3	UT		
18	91	12,2	160	17,5	258	25,8	UT	1	6	6	3	UT	
19	80	13,0	141	18,5	226	27,3	UT	2	6	6	3	UT	
20	69	13,7	122	19,5	196	28,8	UT	2	6	6	3	1	UT
21	59	14,4	106	20,5	171	30,2	UT	2	6	6	3	2	UT



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 250/400 have an assembled span ranging from 2 m to 21 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 400 tonnes WLL at 11 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 200 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

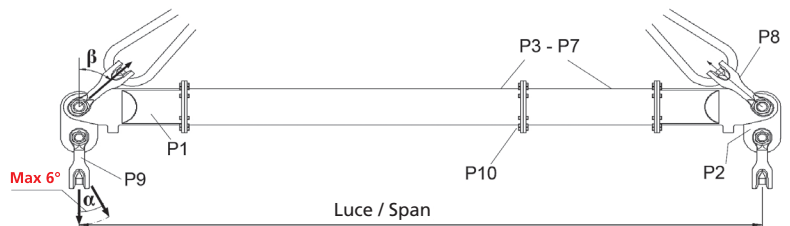
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata. La serie MOD 250/400 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 21 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 400 ton di portata con 11 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 200 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 250 Nm con chiave da 36 mm

### Descrizione componenti

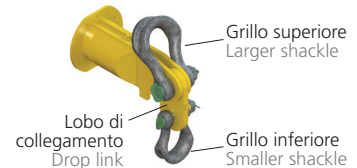
Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit: WLL 200t	P1	365
Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 200t	P2	90
Segmento / Strut: 6 m	P3	860
Segmento / Strut: 3 m	P4	495
Segmento / Strut: 2 m	P5	375
Segmento / Strut: 1 m	P6	255
Segmento / Strut: 0,5 m	P7	192
Grilli / Wide body shackle: 300 t	P8	360
Grilli / Wide body shackle: 200 t	P9	205
M24x80 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M24x80 HT Bolts, nuts and washer	P10	-



Segmento  
Strut



Lobo di collegamento  
Drop link



Lobo di collegamento  
Drop link

Grillo superiore  
Larger shackle

Grillo inferiore  
Smaller shackle

## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 250/400

### MOD 250/400 LOAD V SPAN

Luce Span	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	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	UT	UT	UT	UT	UT	UT	
m	t	m	t	m	t	m							
2	400	0,8	400	1,4	400	2,3	UT	UT					
3	400	1,5	400	2,4	400	3,8	UT	1	UT				
4	400	2,2	400	3,4	400	5,2	UT	2	UT				
5	400	2,9	400	4,4	400	6,7	UT	3	UT				
6	390	3,6	400	5,4	400	8,2	UT	3	1	UT			
7	361	4,3	400	6,4	400	9,6	UT	3	2	UT			
8	325	5,0	400	7,4	400	11,1	UT	6	UT				
9	296	5,7	400	8,4	400	12,5	UT	6	1	UT			
10	264	6,5	400	9,4	400	14,0	UT	6	2	UT			
11	234	7,2	400	10,4	400	15,5	UT	6	3	UT			
12	204	7,9	355	11,4	400	16,9	UT	3	6	1	UT		
13	178	8,6	310	12,4	400	18,4	UT	3	6	2	UT		
14	158	9,3	270	13,4	400	19,8	UT	6	6	UT			
15	138	10,0	235	14,4	384	21,3	UT	6	6	1	UT		
16	120	10,7	211	15,4	337	22,8	UT	6	6	2	UT		
17	105	11,4	185	16,4	296	24,2	UT	6	6	3	UT		
18	91	12,1	160	17,4	258	25,7	UT	1	6	6	3	UT	
19	80	12,8	141	18,4	226	27,2	UT	2	6	6	3	UT	
20	69	13,5	122	19,4	196	28,6	UT	2	6	6	3	1	UT
21	59	14,2	106	20,4	171	30,1	UT	2	6	6	3	2	UT

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 400/400 have an assembled span ranging from 2 m to 24 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 400 tonnes WLL at 17 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 200 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 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 400/400 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 24 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

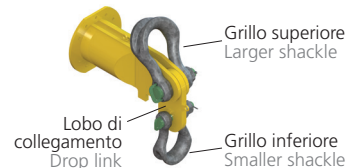
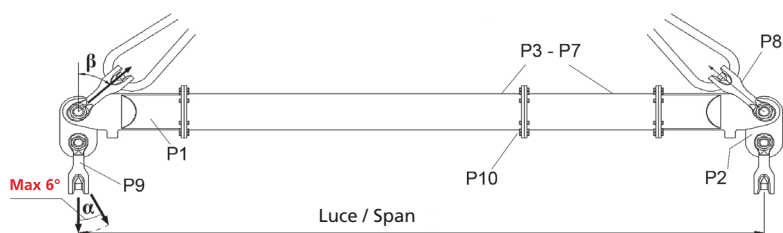
### CARATTERISTICHE

- 400 ton di portata con 17 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 200 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 250 Nm con chiave da 36 mm

### Descrizione componenti

Component list

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit: WLL 200t	P1	490
Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 200t	P2	150
Segmento / Strut: 6 m	P3	1365
Segmento / Strut: 3 m	P4	785
Segmento / Strut: 2 m	P5	590
Segmento / Strut: 1 m	P6	395
Segmento / Strut: 0,5 m	P7	286
Grilli / Wide body shackle: 300 t	P8	360
Grilli / Wide body shackle: 200 t	P9	205
M24x90 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M24x90 HT Bolts, nuts and washer	P10	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 400/400

MOD 400/400 LOAD V SPAN

Luce Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		ANGOLO $\beta$ 20° ANGLE $\beta$ 20°		6Assemblaggio 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	
2	400	0,8	400	1,4	400	2,3	UT	UT					
3	400	1,5	400	2,4	400	3,8	UT	1	UT				
4	400	2,2	400	3,4	400	5,2	UT	2	UT				
5	400	2,9	400	4,4	400	6,7	UT	3	UT				
6	400	3,6	400	5,4	400	8,2	UT	3	1	UT			
7	400	4,3	400	6,4	400	9,6	UT	3	2	UT			
8	400	5,0	400	7,4	400	11,1	UT	6	UT				
9	400	5,7	400	8,4	400	12,5	UT	6	1	UT			
10	400	6,5	400	9,4	400	14,0	UT	6	2	UT			
11	400	7,2	400	10,4	400	15,5	UT	6	3	UT			
12	400	7,9	400	11,4	400	16,9	UT	3	6	1	UT		
13	391	8,6	400	12,4	400	18,4	UT	3	6	2	UT		
14	349	9,3	400	13,4	400	19,8	UT	6	6	UT			
15	316	10,0	400	14,4	400	21,3	UT	6	6	1	UT		
16	283	10,7	400	15,4	400	22,8	UT	6	6	2	UT		
17	253	11,4	400	16,4	400	24,2	UT	6	6	3	UT		
18	227	12,1	397	17,4	400	25,7	UT	1	6	6	3	UT	
19	202	12,8	355	18,4	400	27,2	UT	2	6	6	3	UT	
20	180	13,5	317	19,4	400	28,6	UT	6	6	6	UT		
21	160	14,2	281	20,4	400	30,1	UT	6	6	6	1	UT	
22	142	14,9	251	21,4	400	31,5	UT	6	6	6	2	UT	
23	126	15,6	223	22,4	358	33,0	UT	6	6	6	3	UT	
24	111	16,4	198	23,4	319	34,5	UT	6	6	6	3	1	UT

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 400/500 have an assembled span ranging from 2 m to 24 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 500 tonnes WLL at 15 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 250 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

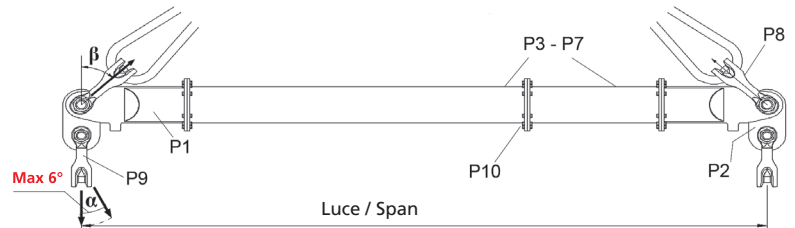
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata. La serie MOD 400/500 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 24 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 500 ton di portata con 15 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 250 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 250 Nm con chiave da 36 mm

### Descrizione componenti

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit: WLL 250t	P1	530
Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 250t	P2	150
Segmento / Strut: 6 m	P3	1365
Segmento / Strut: 3 m	P4	785
Segmento / Strut: 2 m	P5	590
Segmento / Strut: 1 m	P6	395
Segmento / Strut: 0,5 m	P7	286
Grilli / Wide body shackle: 300 t	P8	360
Grilli / Wide body shackle: 250 t	P9	264
M24x90 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M24x90 HT Bolts, nuts and washer	P10	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 400/500

MOD 400/500 LOAD V SPAN

Luce Span	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	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	Portata WLL	Lunghezza min. tirante Min. sling length	UT	UT	UT	UT	UT	UT	
2	418	0,8	500	1,4	500	2,3	UT	UT					
3	418	1,5	500	2,4	500	3,8	UT	1	UT				
4	418	2,2	500	3,4	500	5,2	UT	2	UT				
5	418	2,9	500	4,4	500	6,7	UT	3	UT				
6	418	3,6	500	5,4	500	8,2	UT	3	1	UT			
7	418	4,3	500	6,4	500	9,6	UT	3	2	UT			
8	418	5,0	500	7,4	500	11,1	UT	6	UT				
9	418	5,7	500	8,4	500	12,5	UT	6	1	UT			
10	418	6,5	500	9,4	500	14,0	UT	6	2	UT			
11	418	7,2	500	10,4	500	15,5	UT	6	3	UT			
12	418	7,9	500	11,4	500	16,9	UT	3	6	1	UT		
13	391	8,6	500	12,4	500	18,4	UT	3	6	2	UT		
14	349	9,3	500	13,4	500	19,8	UT	6	6	UT			
15	316	10,0	500	14,4	500	21,3	UT	6	6	1	UT		
16	283	10,7	495	15,4	500	22,8	UT	6	6	2	UT		
17	253	11,4	443	16,4	500	24,2	UT	6	6	3	UT		
18	227	12,1	397	17,4	500	25,7	UT	1	6	6	3	UT	
19	202	12,8	355	18,4	500	27,2	UT	2	6	6	3	UT	
20	180	13,5	317	19,4	500	28,6	UT	6	6	6	UT		
21	160	14,2	281	20,4	450	30,1	UT	6	6	6	1	UT	
22	142	14,9	251	21,4	401	31,5	UT	6	6	6	2	UT	
23	126	15,6	223	22,4	358	33,0	UT	6	6	6	3	UT	
24	111	16,4	198	23,4	319	34,5	UT	6	6	6	3	1	UT

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 400/600 have an assembled span ranging from 2 m to 24 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 600 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 300 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 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 400/600 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 24 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

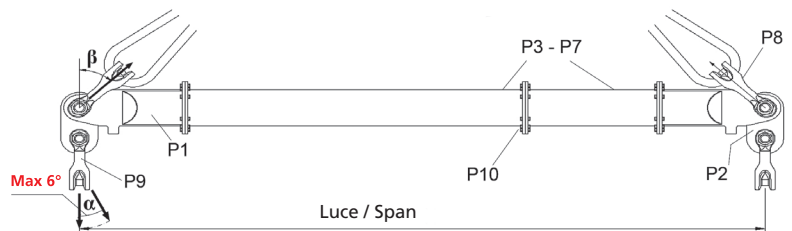
### CARATTERISTICHE

- 600 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 300 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 250 Nm con chiave da 36 mm

### Descrizione componenti

Component list

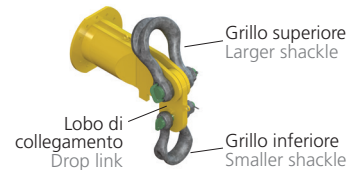
Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit: WLL 300t	P1	610
Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 300t	P2	150
Segmento / Strut: 6 m	P3	1365
Segmento / Strut: 3 m	P4	785
Segmento / Strut: 2 m	P5	590
Segmento / Strut: 1 m	P6	395
Segmento / Strut: 0,5 m	P7	286
Grilli / Wide body shackle: 400 t	P8	580
Grilli / Wide body shackle: 300 t	P9	360
M24x90 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M24x90 HT Bolts, nuts and washer	P10	-



Segmento  
Strut



Lobo di collegamento  
Drop link



Lobo di collegamento  
Drop link

Grillo superiore  
Larger shackle

Grillo inferiore  
Smaller shackle

## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 400/600

MOD 400/600 LOAD V SPAN

Luce Span	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		
2	559	0,8	600	1,4	600	2,3	UT	UT					
3	559	1,5	600	2,4	600	3,8	UT	1	UT				
4	559	2,2	600	3,4	600	5,2	UT	2	UT				
5	559	2,9	600	4,4	600	6,7	UT	3	UT				
6	559	3,6	600	5,4	600	8,2	UT	3	1	UT			
7	559	4,3	600	6,4	600	9,6	UT	3	2	UT			
8	559	5,1	600	7,4	600	11,1	UT	6	UT				
9	556	5,8	600	8,4	600	12,6	UT	6	1	UT			
10	515	6,5	600	9,4	600	14,0	UT	6	2	UT			
11	473	7,2	600	10,4	600	15,5	UT	6	3	UT			
12	432	7,9	600	11,4	600	16,9	UT	3	6	1	UT		
13	391	8,6	600	12,4	600	18,4	UT	3	6	2	UT		
14	349	9,3	600	13,4	600	19,9	UT	6	6	UT			
15	316	10,0	551	14,4	600	21,3	UT	6	6	1	UT		
16	283	10,7	495	15,4	600	22,8	UT	6	6	2	UT		
17	253	11,4	443	16,4	600	24,2	UT	6	6	3	UT		
18	227	12,1	397	17,4	600	25,7	UT	1	6	6	3	UT	
19	202	12,8	355	18,4	566	27,2	UT	2	6	6	3	UT	
20	180	13,5	317	19,4	506	28,6	UT	6	6	6	UT		
21	160	14,2	281	20,4	450	30,1	UT	6	6	6	1	UT	
22	142	15,0	251	21,4	401	31,6	UT	6	6	6	2	UT	
23	126	15,7	223	22,4	358	33,0	UT	6	6	6	3	UT	
24	111	16,4	198	23,4	319	34,5	UT	6	6	6	3	1	UT

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 600XB/600 have an assembled span ranging from 2 m to 26 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

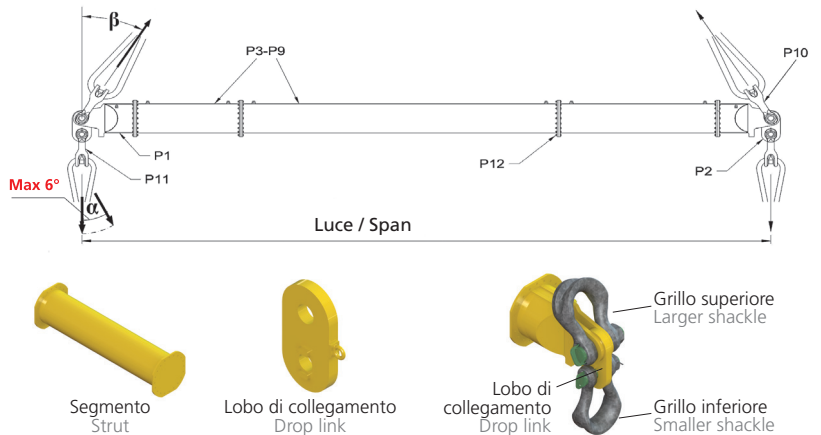
- Rated at 600 tonnes WLL at 21 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 300 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

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 600XB/600 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 26 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 600 ton di portata con 21 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 300 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 250 Nm con chiave da 36 mm

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit: WLL 300t	P1	770
Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 300t	P2	180
Segmento / Strut: 6 m	P3	2665
Segmento / Strut: 5 m	P4	2265
Segmento / Strut: 4 m	P5	1865
Segmento / Strut: 3 m	P6	1470
Segmento / Strut: 2 m	P7	1070
Segmento / Strut: 1 m	P8	675
Segmento / Strut: 0,5 m	P9	475
Grilli / Wide body shackle: 400 t	P10	580
Grilli / Wide body shackle: 300 t	P11	360
M24x90 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M24x90 HT Bolts, nuts and washer	P12	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 600XB/600

MOD 600XB/600 LOAD V SPAN

Luce Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		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	UT	UT	-	-	-	-	-	-
2	415	1,0	600	2,0	UT	UT	-	-	-	-	-	-
3	415	2,0	600	3,0	UT	1	UT	-	-	-	-	-
4	415	2,5	600	4,0	UT	2	UT	-	-	-	-	-
5	415	3,5	600	5,0	UT	3	UT	-	-	-	-	-
6	415	4,0	600	6,0	UT	3	1	UT	-	-	-	-
7	415	4,5	600	7,0	UT	3	2	UT	-	-	-	-
8	415	5,5	600	8,0	UT	6	UT	-	-	-	-	-
9	415	6,0	600	9,0	UT	6	1	UT	-	-	-	-
10	415	7,0	600	10,0	UT	6	2	UT	-	-	-	-
11	415	7,5	600	11,0	UT	6	3	UT	-	-	-	-
12	415	8,5	600	12,0	UT	3	6	1	UT	-	-	-
13	415	9,0	600	13,0	UT	3	6	2	UT	-	-	-
14	415	9,5	600	14,0	UT	6	6	UT	-	-	-	-
15	415	10,5	600	15,0	UT	6	6	1	UT	-	-	-
16	415	11,0	600	16,0	UT	6	6	2	UT	-	-	-
17	415	12,0	600	17,0	UT	6	6	3	UT	-	-	-
18	415	12,5	600	18,0	UT	1	6	6	3	UT	-	-
19	415	13,0	600	19,0	UT	2	6	6	3	UT	-	-
20	391	14,0	600	20,0	UT	6	6	6	UT	-	-	-
21	354	14,5	600	21,0	UT	6	6	6	1	UT	-	-
22	320	15,5	565	22,0	UT	6	6	6	2	UT	-	-
23	289	16,0	512	23,0	UT	6	6	6	3	UT	-	-
24	260	17,0	461	24,0	UT	1	6	6	6	3	UT	-
25	234	17,5	416	25,0	UT	2	6	6	6	3	UT	-
26	209	18,0	373	26,0	UT	1	2	6	6	6	3	UT

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 600XB/600 have an assembled span ranging from 2 m to 26 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

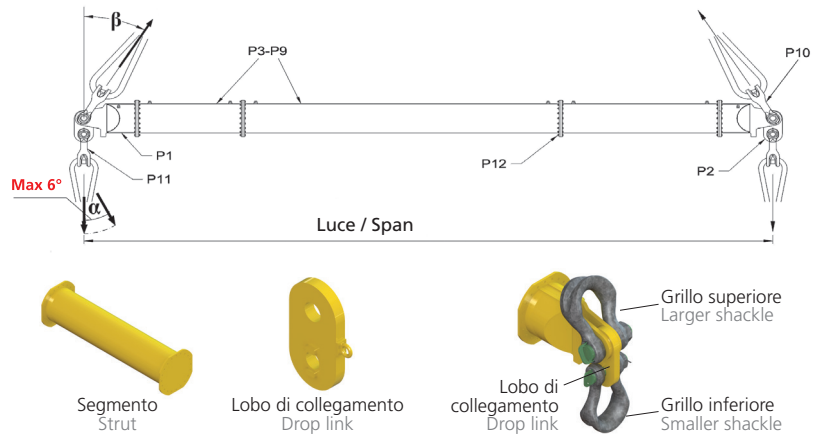
- Rated at 800 tonnes WLL at 18 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 400 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

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 600XB/600 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 26 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 800 ton di portata con 18 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 400 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 250 Nm con chiave da 36 mm

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit: WLL 400t	P1	860
Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 400t	P2	260
Segmento / Strut: 6 m	P3	2665
Segmento / Strut: 5 m	P4	2265
Segmento / Strut: 4 m	P5	1865
Segmento / Strut: 3 m	P6	1470
Segmento / Strut: 2 m	P7	1070
Segmento / Strut: 1 m	P8	675
Segmento / Strut: 0,5 m	P9	475
Grilli / Wide body shackle: 500 t	P10	780
Grilli / Wide body shackle: 400 t	P11	580
M24x90 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M24x90 HT Bolts, nuts and washer	P12	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 600XB/800

MOD 600XB/800 LOAD V SPAN

Luce Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		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	UT	UT	-	-	-	-	-	-
2	565	1,0	800	2,0	UT	UT	-	-	-	-	-	-
3	565	2,0	800	3,0	UT	1	UT	-	-	-	-	-
4	565	2,5	800	4,0	UT	2	UT	-	-	-	-	-
5	565	3,5	800	5,0	UT	3	UT	-	-	-	-	-
6	565	4,0	800	6,0	UT	3	1	UT	-	-	-	-
7	565	4,5	800	7,0	UT	3	2	UT	-	-	-	-
8	565	5,5	800	8,0	UT	6	UT	-	-	-	-	-
9	565	6,0	800	9,0	UT	6	1	UT	-	-	-	-
10	565	7,0	800	10,0	UT	6	2	UT	-	-	-	-
11	565	7,5	800	11,0	UT	6	3	UT	-	-	-	-
12	565	8,5	800	12,0	UT	3	6	1	UT	-	-	-
13	565	9,0	800	13,0	UT	3	6	2	UT	-	-	-
14	565	9,5	800	14,0	UT	6	6	UT	-	-	-	-
15	565	10,5	800	15,0	UT	6	6	1	UT	-	-	-
16	559	11,0	800	16,0	UT	6	6	2	UT	-	-	-
17	514	12,0	800	17,0	UT	6	6	3	UT	-	-	-
18	469	12,5	800	18,0	UT	1	6	6	3	UT	-	-
19	427	13,0	749	19,0	UT	2	6	6	3	UT	-	-
20	391	14,0	688	20,0	UT	6	6	6	UT	-	-	-
21	354	14,5	623	21,0	UT	6	6	6	1	UT	-	-
22	320	15,5	565	22,0	UT	6	6	6	2	UT	-	-
23	289	16,0	512	23,0	UT	6	6	6	3	UT	-	-
24	260	17,0	461	24,0	UT	1	6	6	6	3	UT	-
25	234	17,5	416	25,0	UT	2	6	6	6	3	UT	-
26	209	18,0	373	26,0	UT	1	2	6	6	6	3	UT



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 600XB/600 have an assembled span ranging from 2 m to 26 m in 500 mm increments.

### SPECIFICATION

- Rated at 1000 tonnes WLL at 15 m span (angle  $\beta$  30 degrees)
- Sling to vertical angle  $\beta$ : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 500 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

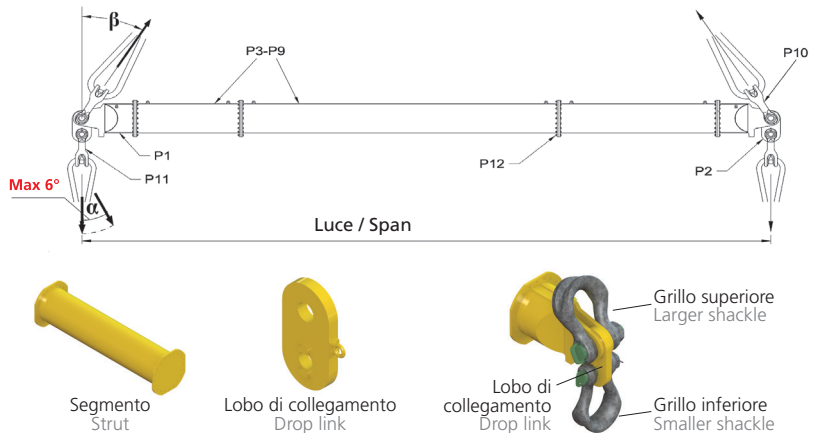
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

La serie MOD 600XB/600 consente di assemblare bilancini con lunghezze da 2 m fino a 26 m impiegando segmenti a partire da 500 mm.

### CARATTERISTICHE

- 1000 ton di portata con 15 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 500 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 250 Nm con chiave da 36 mm

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità terminali / End unit: WLL 500t	P1	870
Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 500t	P2	385
Segmento / Strut: 6 m	P3	2665
Segmento / Strut: 5 m	P4	2265
Segmento / Strut: 4 m	P5	1865
Segmento / Strut: 3 m	P6	1470
Segmento / Strut: 2 m	P7	1070
Segmento / Strut: 1 m	P8	675
Segmento / Strut: 0,5 m	P9	475
Grilli / Wide body shackle: 600 t	P10	980
Grilli / Wide body shackle: 500 t	P11	780
M24x90 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M24x90 HT Bolts, nuts and washer	P12	-



## PORTATA / LUNGHEZZA MOD 600XB/1000

MOD 600XB/1000 LOAD V SPAN

Luce Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°		ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°		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	UT	UT	-	-	-	-	-	-	-	-
2	575	1,0	1000	2,0	UT	UT	-	-	-	-	-	-	-	-
3	575	2,0	1000	3,0	UT	1	UT	-	-	-	-	-	-	-
4	575	2,5	1000	4,0	UT	2	UT	-	-	-	-	-	-	-
5	575	3,5	1000	5,0	UT	3	UT	-	-	-	-	-	-	-
6	575	4,0	1000	6,0	UT	3	1	UT	-	-	-	-	-	-
7	575	4,5	1000	7,0	UT	3	2	UT	-	-	-	-	-	-
8	575	5,5	1000	8,0	UT	6	UT	-	-	-	-	-	-	-
9	575	6,0	1000	9,0	UT	6	1	UT	-	-	-	-	-	-
10	575	7,0	1000	10,0	UT	6	2	UT	-	-	-	-	-	-
11	575	7,5	1000	11,0	UT	6	3	UT	-	-	-	-	-	-
12	575	8,5	1000	12,0	UT	3	6	1	UT	-	-	-	-	-
13	575	9,0	1000	13,0	UT	3	6	2	UT	-	-	-	-	-
14	575	9,5	1000	14,0	UT	6	6	UT	-	-	-	-	-	-
15	575	10,5	1000	15,0	UT	6	6	1	UT	-	-	-	-	-
16	559	11,0	977	16,0	UT	6	6	2	UT	-	-	-	-	-
17	514	12,0	899	17,0	UT	6	6	3	UT	-	-	-	-	-
18	469	12,5	821	18,0	UT	1	6	6	3	UT	-	-	-	-
19	427	13,0	749	19,0	UT	2	6	6	3	UT	-	-	-	-
20	391	14,0	688	20,0	UT	6	6	6	UT	-	-	-	-	-
21	354	14,5	623	21,0	UT	6	6	6	1	UT	-	-	-	-
22	320	15,5	565	22,0	UT	6	6	6	2	UT	-	-	-	-
23	289	16,0	512	23,0	UT	6	6	6	3	UT	-	-	-	-
24	260	17,0	461	24,0	UT	1	6	6	6	3	UT	-	-	-
25	234	17,5	416	25,0	UT	2	6	6	6	3	UT	-	-	-
26	209	18,0	373	26,0	UT	1	2	6	6	6	3	UT	-	-





**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

The Modulift CMOD is a modular frame utilising Corner Units which are compatible with the existing Spreader Beam Struts of the Modulift MOD series and is modular in length and width. Every CMOD Spreader Frame consists of 4 Corner Units, with intermediate struts that can be bolted into the assembly to achieve different spans. Existing customers can adapt their Spreader Beam into a frame, by simply bolting on the corresponding Corner Units and any additional Struts required.

**SYSTEM SPECIFICATIONS**

The CMOD comes in the following sizes: CMOD 6, CMOD 12, CMOD 24, CMOD 34, CMOD 50, CMOD 70 and CMOD 110.

It spans from 0,5x0,5m to 16x16m, whilst adapting to 1m x 16m in a rectangular frame shape (and all spans in between). The systems will lift a maximum of 110 t (CMOD 110) and as the name suggests, the maximum load is reflected in the name of each system (e.g. CMOD 50 = 50 t WLL).

The system's WLL will de-rate as the shape of the frame becomes "more rectangular".

**SYSTEM BENEFITS**

Cheaper and easier to transport than a fixed system. Easy to set up, handle and manoeuvre. Re-configure the frame to any size to allow for multiple uses. The corner plate has a bow, like the shackle. This means that a reversed shackle can contact the plate "bow to bow" allowing it to easily rotate to suit any angle of sling and set up of frame without de-rating the shackle.

**DESIGN STRENGTHS**

The plate is made of high strength carbon steel and is specifically designed to withstand any bending, and transfer the compression of the strut in an almost purely axial form.

Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di unità angolari compatibili con i segmenti della serie Modulift MOD, ed è regolabile in altezza e larghezza

Il concetto modulare si fonda sull'assemblaggio di 4 unità angolari in combinazione con segmenti di diversa lunghezza imbullonabili tra di loro. I clienti già in possesso di sistemi della serie MOD possono costruire un sistema CMOD semplicemente imbullonando i segmenti di loro proprietà alle unità angolari ed eventualmente aggiungendo ulteriori segmenti.

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il sistema CMOD è disponibile nelle seguenti versioni: CMOD 6, CMOD 12, CMOD 24, CMOD 34, CMOD 50, CMOD 70 e CMOD 110.

La luce di presa va da 0,5x0,5m a 16x16m, ed è possibile ottenere sistemi con forma rettangolare da 1m x 16m (e naturalmente tutte le dimensioni intermedie). La portata massima del sistema è 110 t (CMOD 110) e come indica il codice, la portata massima è indicata dal nome del sistema (es CMOD 50 = 50 t).

La portata del sistema diminuisce quando la forma diventa rettangolare.

**VANTAGGI DEL SISTEMA**

Più facile ed economico il trasporto paragonato ad un bilancino tradizionale. Semplice da assemblare e utilizzare. Riconfigurare velocemente i differenti elementi in accordo alle necessità del momento. Le unità angolari presentano un foro arcuato per permettere al grillo di inclinarsi nella direzione della braca senza bisogno di declassamenti di portata.

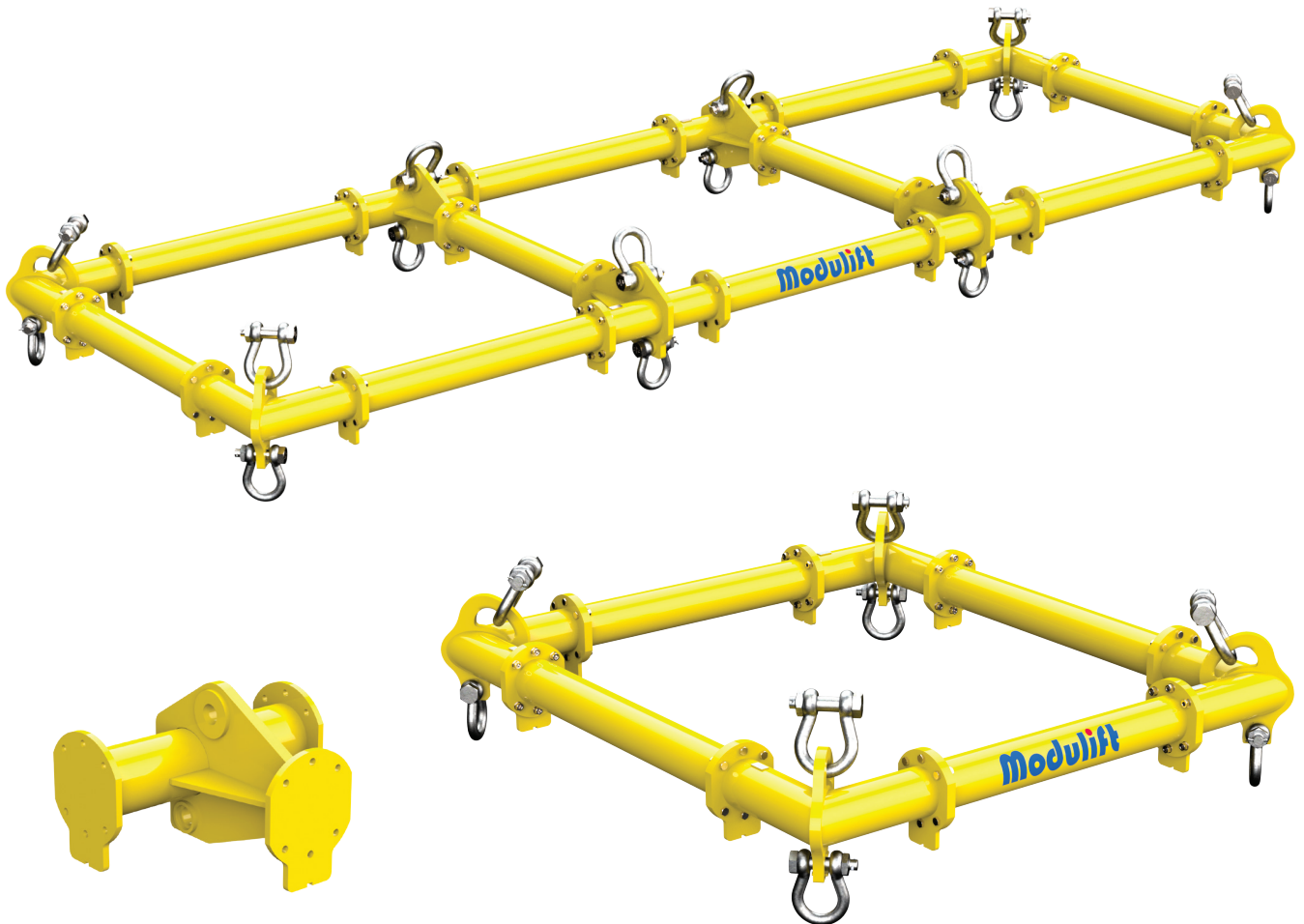
**DESIGN**

Le piastre angolari sono realizzate di acciaio ad alta resistenza per resistere alle piegature e trasferisce la compressione dei segmenti in una forma quasi puramente assiale.



**COMPONENTI A T PER CMOD**  
CMOD T-PIECES

- Expanding on a very popular CMOD Spreader Frame, Modulift have designed and manufactured a T piece to further develop the capabilities of the CMOD Spreader Frame.
- The additional connection allows the frame to become a 6 point or 8 point frame.
- Modulift ha progettato e prodotto un pezzo a T per ampliare ulteriormente le possibilità di utilizzo del bilancino CMOD.
- La connessione aggiuntiva consente sospensioni su 6 e 8 punti.



The Modulift CMOD spreader frame is modular in span and every frame consists of 4 Corner Units, with intermediate struts that can be bolted into the assembly to achieve different spans.

The CMOD 6 has an assembled span ranging from 0,5m by 0,5m to 2,5m by 2,5m.

### SPECIFICATION

- Rated at a maximum of 8 t WLL
- Sling to vertical angle  $\beta$ , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 2 t each
- Bolt tightening torque: 60 Nm
- Spanner size required: 17 mm

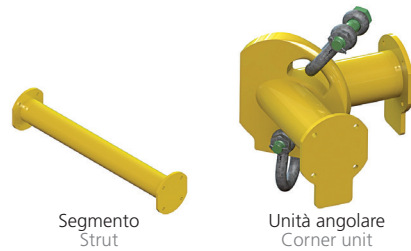
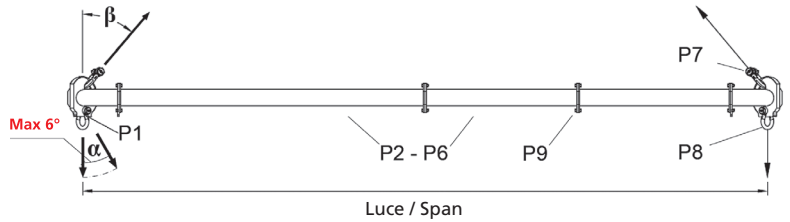
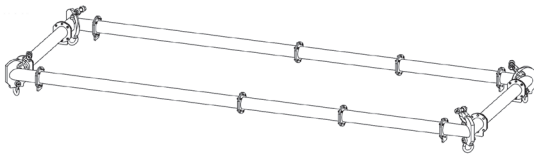
Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata.

La serie CMOD 6 consente di assemblare sistemi da 0,5 x 0,5m fino a 2,5 x 2,5m.

### CARATTERISTICHE

- 8 ton di portata massima
- Angolo  $\beta$  max consentito 45 gradi
- Ogni unità angolare è dimensionata per 2 t di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 60 Nm con chiave da 17 mm

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità angolari / Corner unit	P1	15
Segmento / Strut: 1 m	P2	8,1
Segmento / Strut: 0,6 m	P3	5,4
Segmento / Strut: 0,3 m	P4	3,4
Segmento / Strut: 0,2 m	P5	2,7
Segmento / Strut: 0,1 m	P6	2
Grilli / Shackles: 8,5 t	P7	2,5
Grilli / Shackles: 6,5 t	P8	1,5
M10x30 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M10x30 HT Bolts, nuts and washer	P9	-



### PORTATA / LUNGHEZZA CMOD 6

CMOD 6 LOAD VS SPAN

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°				
	0,5	1	1,5	2	2,5
2,5					8
2				8	8
1,5			8	8	8
1		8	8	8	6
0,5	8	8	8	6	6

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°				
	0,5	1	1,5	2	2,5
2,5					6
2				6	6
1,5			6	6	6
1		6	6	6	4
0,5	6	6	6	4	4

The Modulift CMOD spreader frame is modular in span and every frame consists of 4 Corner Units, with intermediate struts that can be bolted into the assembly to achieve different spans.

The CMOD 12 has an assembled span ranging from 0,5m by 0,5m to 4m by 4m.

### SPECIFICATION

- Rated at a maximum of 16 t WLL
- Sling to vertical angle  $\beta$ , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 4 t each
- Bolt tightening torque: 90 Nm
- Spanner size required: 19 mm

Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata.

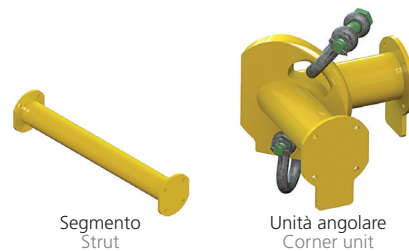
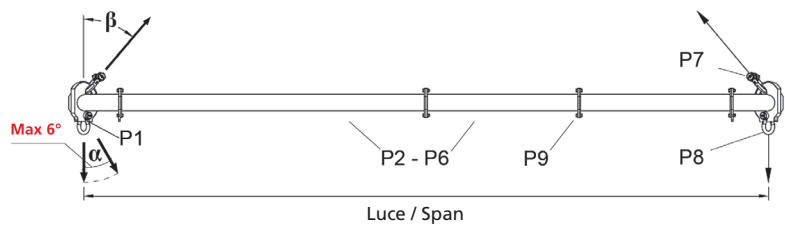
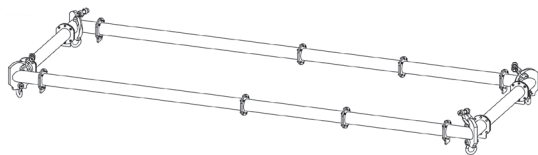
La serie CMOD 12 consente di assemblare sistemi da 0,5 x 0,5m fino a 4 x 4m.

### CARATTERISTICHE

- 16 ton di portata massima
- Angolo  $\beta$  max consentito 45 gradi
- Ogni unità angolare è dimensionata per 4 t di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 90 Nm con chiave da 19 mm

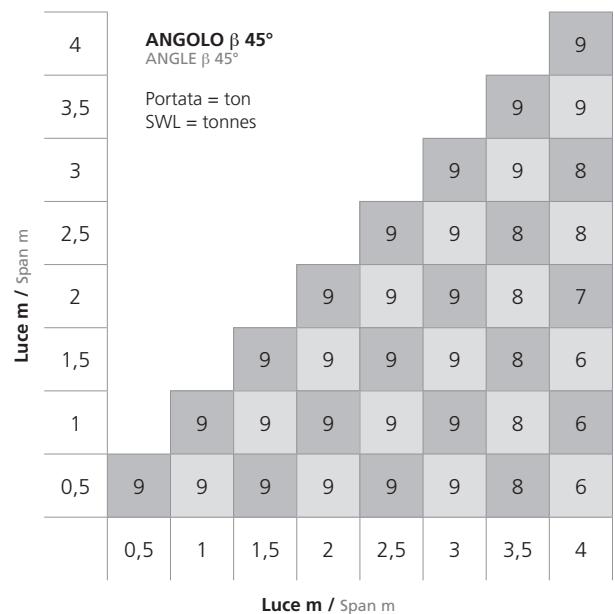
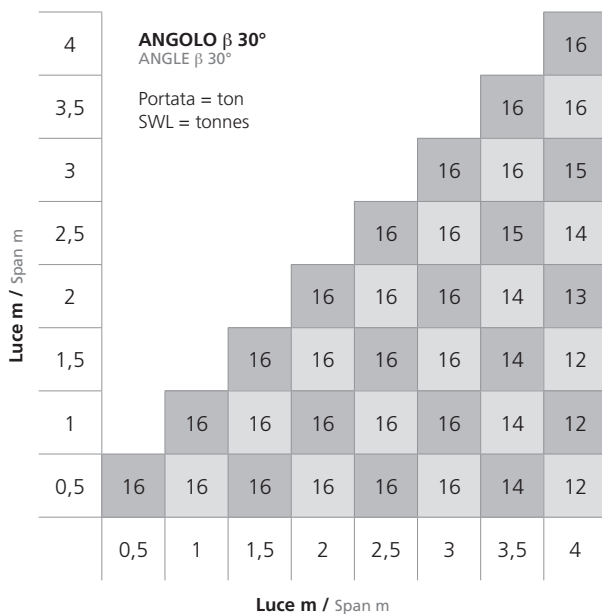
### Descrizione componenti

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità angolari / Corner unit	P1	20
Segmento / Strut: 1,5 m	P2	19
Segmento / Strut: 1 m	P3	14
Segmento / Strut: 0,75 m	P4	11
Segmento / Strut: 0,5 m	P5	8
Segmento / Strut: 0,25 m	P6	6
Grilli / Shackles: 8,5 t	P7	2,5
Grilli / Shackles: 6,5 t	P8	1,5
M12x35 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M12x35 HT Bolts, nuts and washer	P9	-



## PORTATA / LUNGHEZZA CMOD 12

CMOD 12 LOAD VS SPAN



The Modulift CMOD spreader frame is modular in span and every frame consists of 4 Corner Units, with intermediate struts that can be bolted into the assembly to achieve different spans. The CMOD 24 has an assembled span ranging from 1m by 1m to 6m by 6m.

### SPECIFICATION

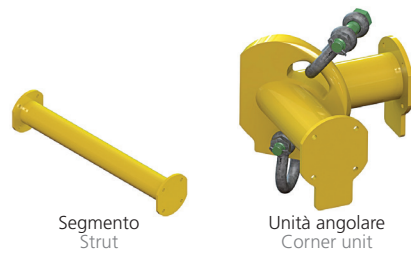
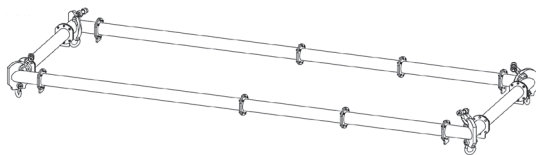
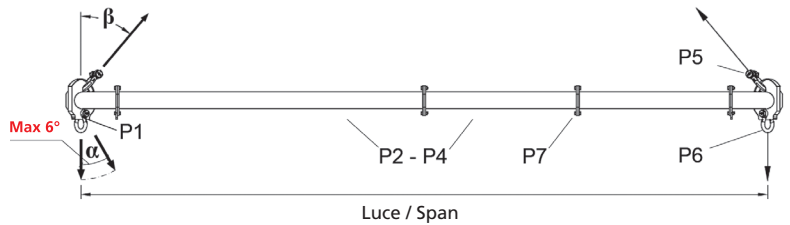
- Rated at a maximum of 30 t WLL
- Sling to vertical angle  $\beta$ , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 7,5 t each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata. La serie CMOD 24 consente di assemblare sistemi da 1m x 1m fino a 6m x 6m.

### CARATTERISTICHE

- 30 ton di portata massima
- Angolo  $\beta$  max consentito 45 gradi
- Ogni unità angolare è dimensionata per 7,5 t 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 angolari / Corner unit	P1	55
Segmento / Strut: 2 m	P2	41
Segmento / Strut: 1 m	P3	24
Segmento / Strut: 0,5 m	P4	16
Grilli / Shackles: 17 t	P5	8
Grilli / Shackles: 12 t	P6	5
M20x50 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x50 HT Bolts, nuts and washer	P7	-



### PORTATA / LUNGHEZZA CMOD 24

CMOD 24 LOAD VS SPAN

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°					
	1	2	3	4	5	6
6						23
5					30	21
4				30	24	19
3			30	30	24	18
2		30	30	30	24	17
1	30	30	30	24	22	16

Portata = ton  
SWL = tonnes

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°					
	1	2	3	4	5	6
6						13
5					17	12
4				19	13	10
3			19	19	13	10
2		19	19	17	13	9
1	19	19	19	13	12	9

Portata = ton  
SWL = tonnes

The Modulift CMOD spreader frame is modular in span and every frame consists of 4 Corner Units, with intermediate struts that can be bolted into the assembly to achieve different spans.

The CMOD 34 has an assembled span ranging from 1m by 1m to 8m by 8m.

### SPECIFICATION

- Rated at a maximum of 40 t WLL
  - Sling to vertical angle  $\beta$ , no more than 45 degrees
  - Corner units are rated at 10 t each
  - Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata.

La serie CMOD 34 consente di assemblare sistemi da 1m x 1m fino a 8m x 8m.

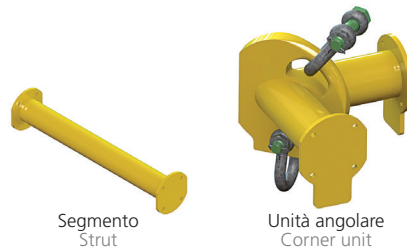
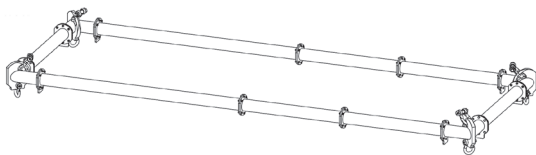
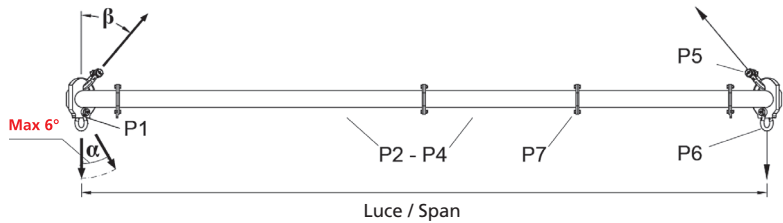
### CARATTERISTICHE

- 40 ton di portata massima
- Angolo  $\beta$  max consentito 45 gradi
- Ogni unità angolare è dimensionata per 10 t di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

### Descrizione componenti

Component list

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità angolari / Corner unit	P1	63
Segmento / Strut: 2 m	P2	51
Segmento / Strut: 1 m	P3	31
Segmento / Strut: 0,5 m	P4	20
Grilli / Shackles: 25 t	P5	14
Grilli / Shackles: 17 t	P6	8
M20x50 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x50 HT Bolts, nuts and washer	P7	-



### PORTATA / LUNGHEZZA CMOD 34

CMOD 34 LOAD VS SPAN

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°							
	1	2	3	4	5	6	7	8
8								24
7							32	23
6						40	31	22
5				40	40	28	20	
4			40	40	34	26	19	
3		40	40	40	34	24	18	
2		40	40	40	40	32	23	17
1	40	40	40	40	34	30	22	16

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°							
	1	2	3	4	5	6	7	8
8								13
7							18	13
6						22	17	12
5				27	22	16	11	
4			27	27	19	15	10	
3		27	27	25	19	13	10	
2		27	27	27	22	18	13	9
1	27	27	27	27	19	17	12	9



The Modulift CMOD spreader frame is modular in span and every frame consists of 4 Corner Units, with intermediate struts that can be bolted into the assembly to achieve different spans. The CMOD 50 has an assembled span ranging from 1m by 1m to 11m by 11m.

### SPECIFICATION

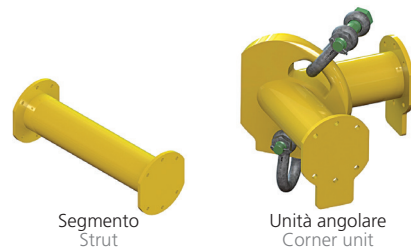
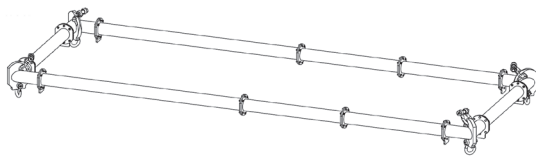
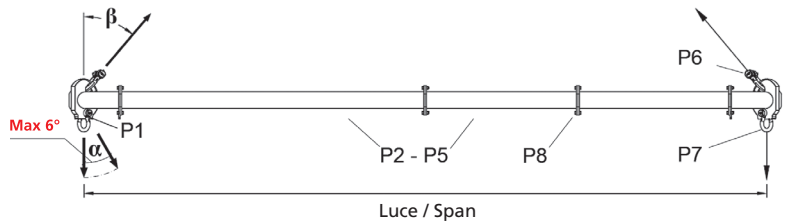
- Rated at a maximum of 60 t WLL
- Sling to vertical angle  $\beta$ , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 15 t each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata. La serie CMOD 50 consente di assemblare sistemi da 1m x 1m fino a 11m x 11m.

### CARATTERISTICHE

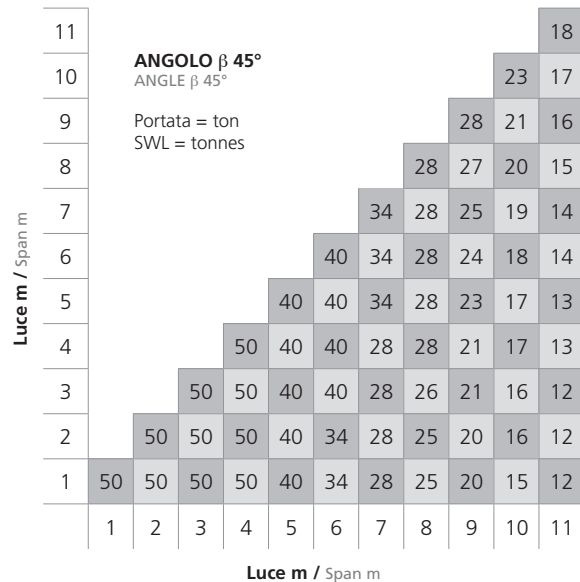
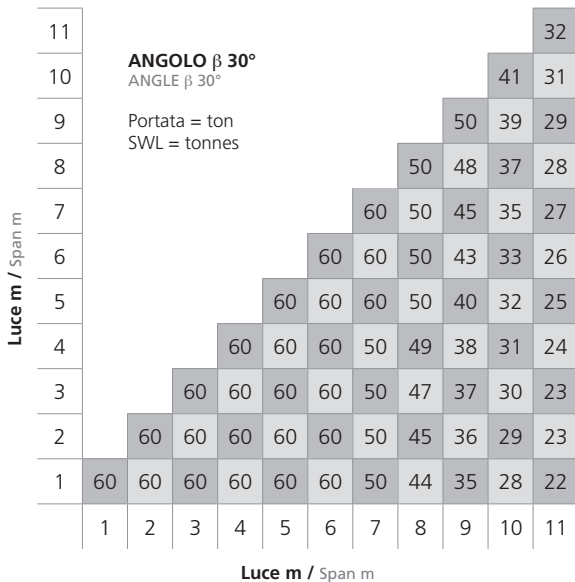
- 60 ton di portata massima
- Angolo  $\beta$  max consentito 45 gradi
- Ogni unità angolare è dimensionata per 15 t di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità angolari / Corner unit	P1	150
Segmento / Strut: 4 m	P2	140
Segmento / Strut: 2 m	P3	82
Segmento / Strut: 1 m	P4	53
Segmento / Strut: 0,5 m	P5	38
Grilli / Shackles: 35 t	P6	20
Grilli / Shackles: 25 t	P7	14
M20x65 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x65 HT Bolts, nuts and washer	P8	-



## PORTATA / LUNGHEZZA CMOD 50

CMOD 50 LOAD VS SPAN



The Modulift CMOD spreader frame is modular in span and every frame consists of 4 Corner Units, with intermediate struts that can be bolted into the assembly to achieve different spans.

The CMOD 70 has an assembled span ranging from 1m by 1m to 12m by 12m.

### SPECIFICATION

- Rated at a maximum of 80 t WLL
- Sling to vertical angle  $\beta$ , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 20 t each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata.

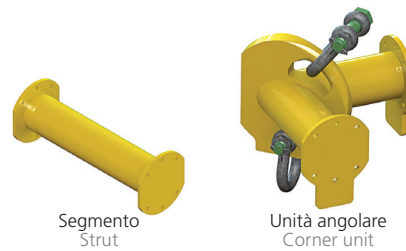
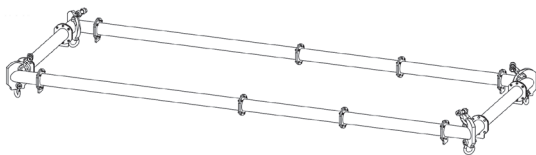
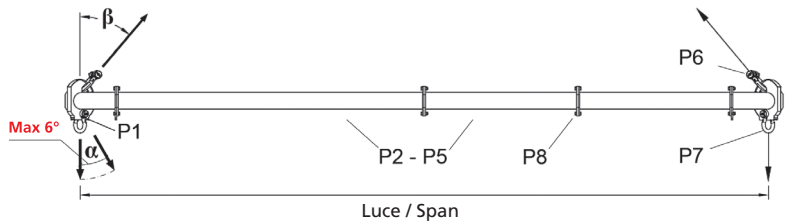
La serie CMOD 70 consente di assemblare sistemi da 1m x 1m fino a 12m x 12m.

### CARATTERISTICHE

- 80 ton di portata massima
- Angolo  $\beta$  max consentito 45 gradi
- Ogni unità angolare è dimensionata per 20 t di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

### Descrizione componenti

Descrizione componenti Component list	Rif. Part ref	Peso cad. (kg) Weight / pc (kg)
Unità angolari / Corner unit	P1	180
Segmento / Strut: 4 m	P2	240
Segmento / Strut: 2 m	P3	136
Segmento / Strut: 1 m	P4	85
Segmento / Strut: 0,5 m	P5	61
Grilli / Shackles: 42,5 t	P6	29
Grilli / Shackles: 35 t	P7	20
M20x65 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x65 HT Bolts, nuts and washer	P8	-



## PORTATA / LUNGHEZZA CMOD 70

CMOD 70 LOAD VS SPAN

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12												63
11											70	60
10									80	70	58	
9							80	80	70	55		
8					80	80	80	67	53			
7				80	80	80	70	65	51			
6			80	80	80	70	60	62	49			
5			80	80	80	80	70	60	47			
4			80	80	80	80	80	70	60	58	46	
3			80	80	80	80	80	80	70	60	56	45
2		80	80	80	80	80	80	70	70	60	55	44
1	80	80	80	80	80	80	80	70	70	60	54	44

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12												36
11											40	34
10										40	40	33
9									46	40	40	31
8								57	46	40	38	30
7							60	57	46	40	37	29
6						60	60	57	40	34	35	28
5					60	60	60	50	40	34	34	27
4				60	60	60	60	50	40	34	33	26
3			60	60	60	60	60	50	40	34	32	26
2		60	60	60	60	60	60	50	40	34	31	25
1	60	60	60	60	60	60	60	50	40	34	31	24



The Modulift CMOD spreader frame is modular in span and every frame consists of 4 Corner Units, with intermediate struts that can be bolted into the assembly to achieve different spans. The CMOD 110 has an assembled span ranging from 2m by 2m to 16m by 16m.

### SPECIFICATION

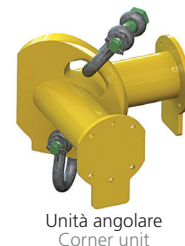
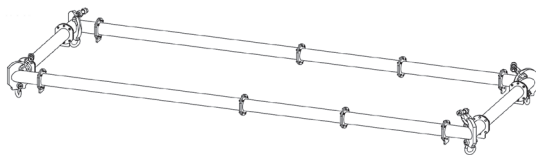
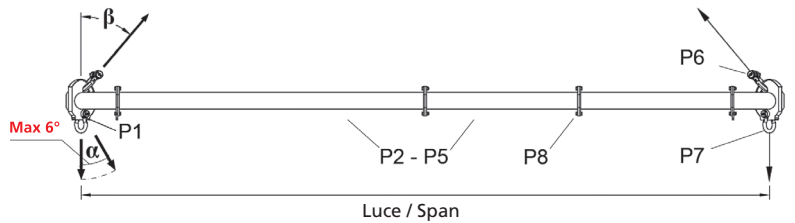
- Rated at a maximum of 140 t WLL
- Sling to vertical angle  $\beta$ , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 35 t each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata. La serie CMOD 110 consente di assemblare sistemi da 2m x 2m fino a 16m x 16m.

### CARATTERISTICHE

- 140 ton di portata massima
- Angolo  $\beta$  max consentito 45 gradi
- Ogni unità angolare è dimensionata per 35 t 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 angolari / Corner unit	P1	495
Segmento / Strut: 4 m	P2	367
Segmento / Strut: 2 m	P3	212
Segmento / Strut: 1 m	P4	134
Segmento / Strut: 0,5 m	P5	96
Grilli / Shackles: 85 t	P6	62
Grilli / Shackles: 55 t	P7	40
M20x65 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x65 HT Bolts, nuts and washer	P8	-



## PORTATA / LUNGHEZZA CMOD 110

CMOD 110 LOAD VS SPAN

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 30° ANGLE $\beta$ 30°															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
16															100	
15														100	100	
14													100	100	95	
13												110	100	95	90	
12											120	105	95	90	80	
11										140	120	100	95	80	80	
10									140	140	120	100	90	80	75	
9								140	140	140	120	95	85	75	75	
8						140	140	140	140	140	120	90	85	75	75	
7					140	140	140	140	140	140	120	90	80	75	75	
6				140	140	140	140	140	140	140	110	80	75	75	75	
5			140	140	140	140	140	140	140	140	120	90	80	75	75	
4		140	140	140	140	140	140	140	140	140	120	85	80	75	75	
3	140	140	140	140	140	140	140	140	140	120	110	85	80	75	70	
2	140	140	140	140	140	140	140	130	110	95	85	80	75	70	70	

Luce m / Span m	ANGOLO $\beta$ 45° ANGLE $\beta$ 45°															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
16															60	
15														60	58	
14													70	58	55	
13													75	70	55	
12													85	75	55	
11													85	85	50	
10													85	85	45	
9													95	85	45	
8													95	95	45	
7													95	95	45	
6													95	95	43	
5													95	95	43	
4													95	95	43	
3													95	95	40	
2	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	40	

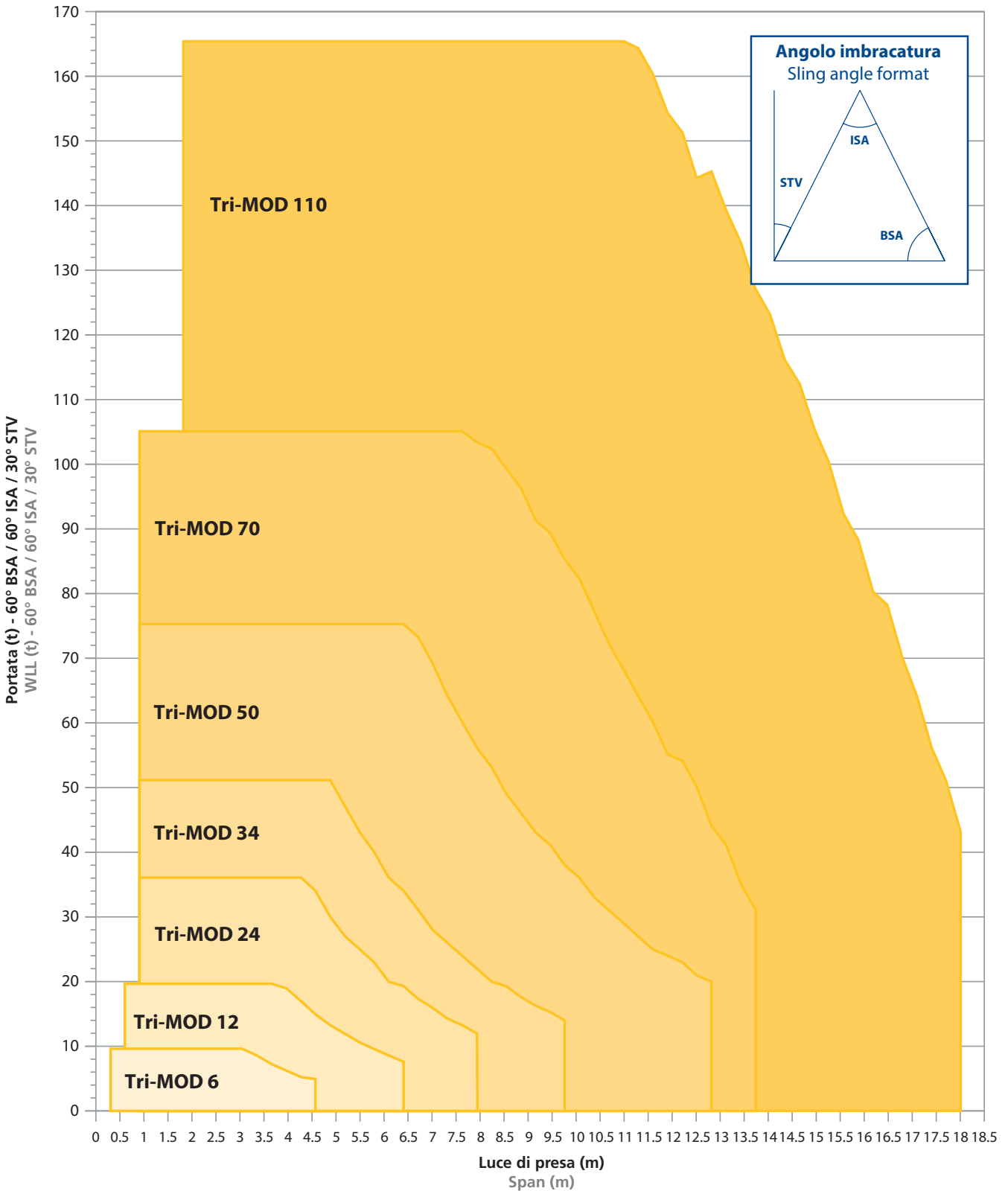
**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

Modulift Tri-MOD is modular in span and every frame consists of 3 corner units with intermediate struts that can be bolted to achieve different spans. The Tri-Mod is popular for many 3 - point lift requirements including circular lifts.

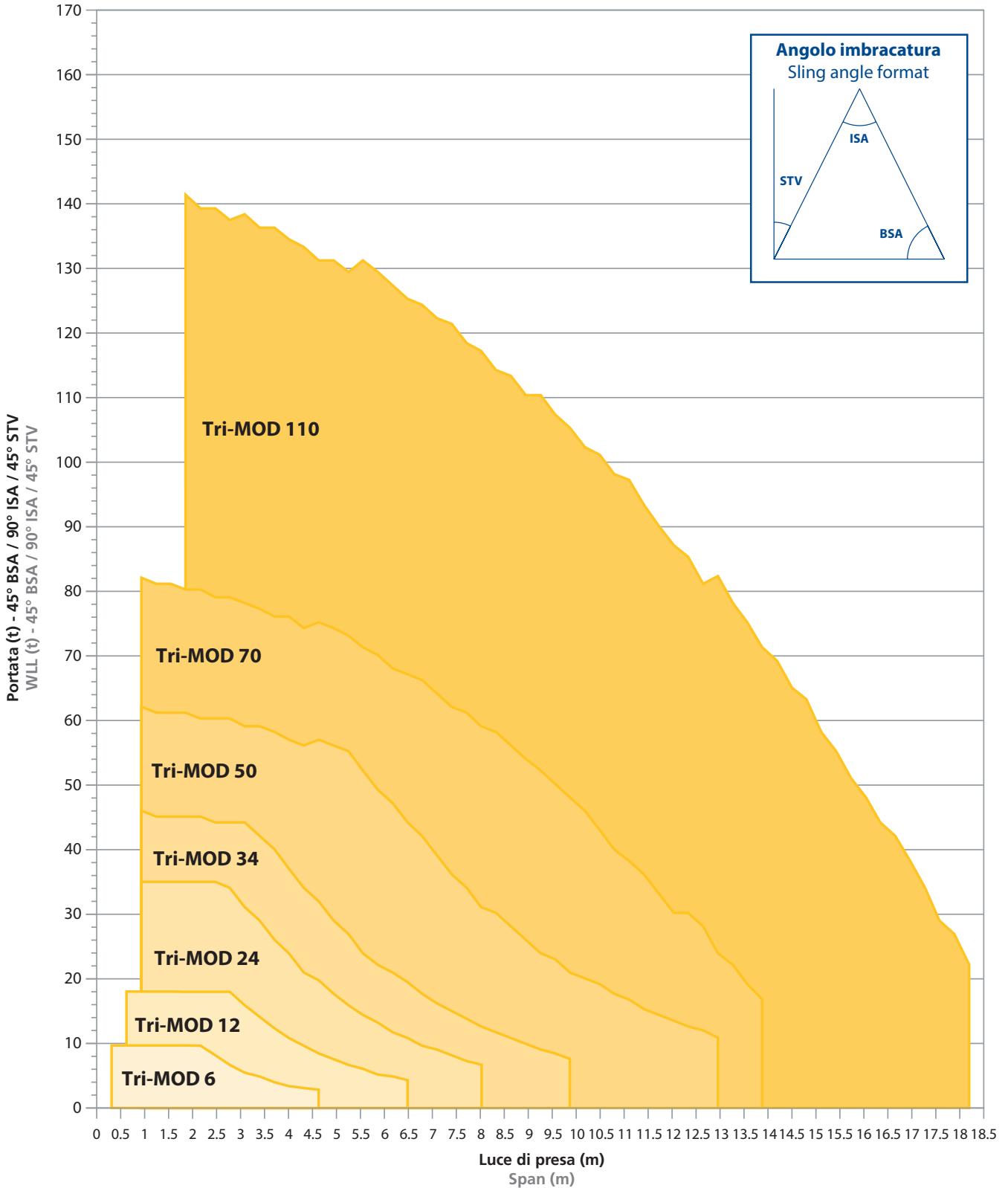
Modulift Tri-MOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 3 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata. Il Tri-Mod è utilizzato per molti sollevamenti con 3 punti di aggancio, compresi i sollevamenti di carichi circolari.



**PORTATA / LUCE DI PRESA - MODULIFT TRI-MOD 30° STV**  
LOAD V SPAN CHART - MODULIFT TRI-MOD 30° STV



**PORTATA / LUCE DI PRESA - MODULIFT TRI-MOD 45° STV**  
LOAD V SPAN CHART - MODULIFT TRI-MOD 45° STV



**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

The Multi-Point gives unrivalled Modulift strength and reliability with additional features to suit different lifting scenarios.

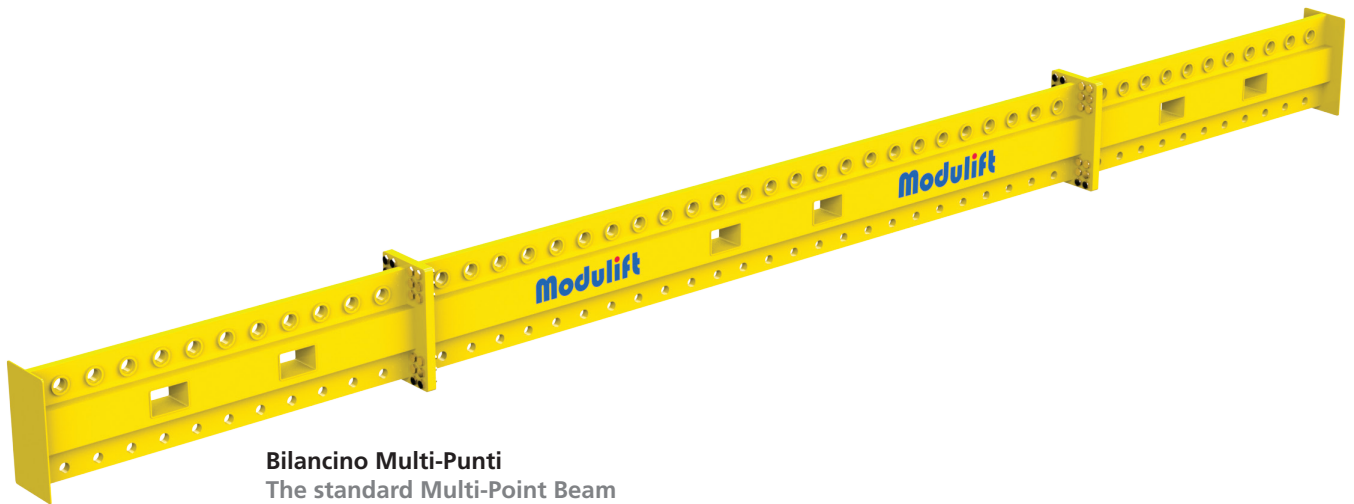
With lifting points on the top and bottom, the Multi-Point Beam is an innovative piece of kit that can be reused for multiple lifts.

The Multi-Point can be supplied with or without swivel hook, allowing for tandem lifts where there is only one lower lifting point required. It can be used as a semi-spreader to give a steadier lift and as lifting beam where headroom is limited.

Il bilancino Multi-Punti garantisce robustezza e affidabilità con funzionalità aggiuntive per adattarsi a diversi scenari di sollevamento.

Con punti di sollevamento sulla parte superiore e inferiore, il bilancino Multi-Punti è un kit innovativo che può essere riutilizzato per più sollevamenti.

Il bilancino Multi-Punti può essere fornito con o senza gancio girevole, consentendo sollevamenti in tandem dove è richiesto un solo punto di sollevamento inferiore. Può essere utilizzato come divaricatore per fornire un sollevamento più stabile e come trave di sollevamento dove l'altezza libera è limitata.



**Bilancino Multi-Punti**  
The standard Multi-Point Beam

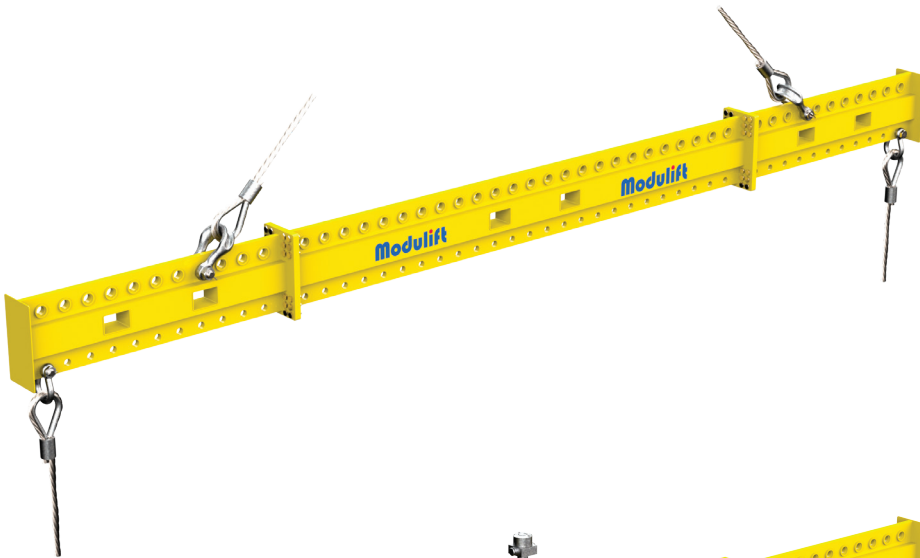


**Bilancino Multi-Punti con gancio girevole opzionale**  
The Multi-Point Beam with optional swivel hook

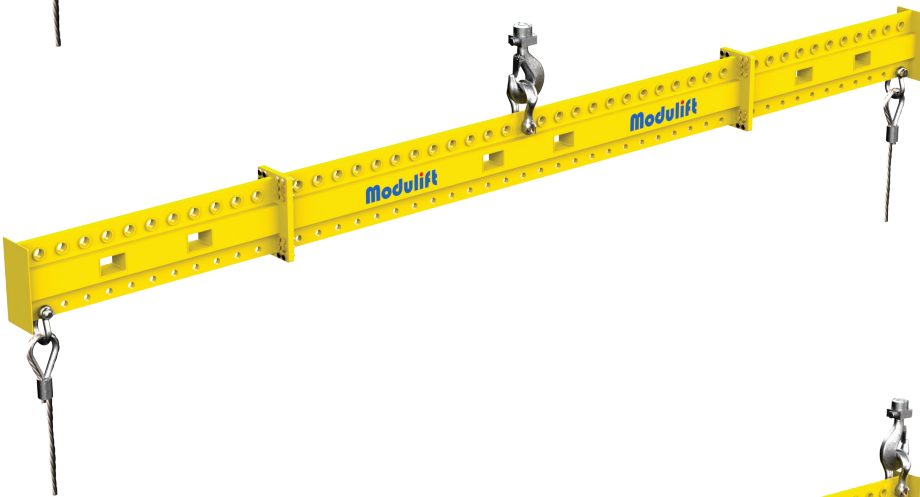
**UN BILANCINO, TANTI USI**  
ONE BEAM, MANY USES

The Multi-Point Beam is an essential piece of equipment for use across a whole host of lifting applications. Helping you lift even the most heavy, long or awkward item, and saving rigging time in the process. The Multi-Point is engineered for multiple use giving greater flexibility than a standard beam. A fully adjustable and modular lifting solution.

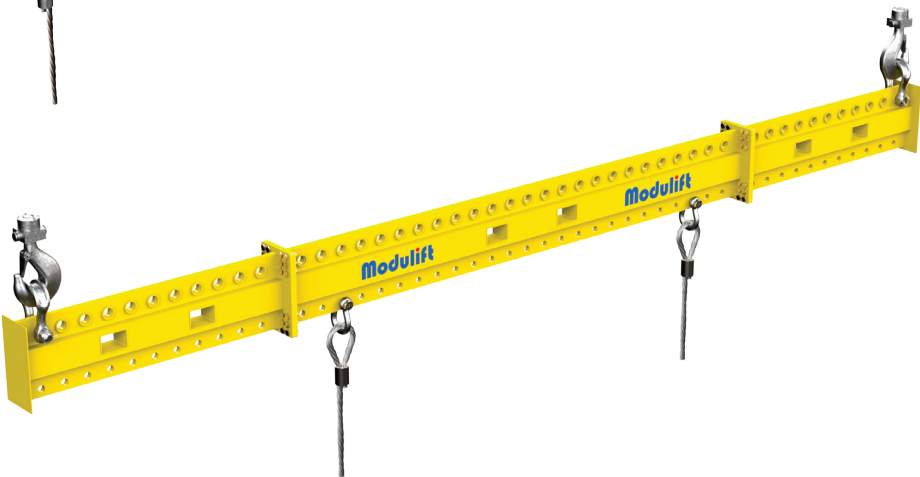
Il bilancino Multi-Punti è un'attrezzatura essenziale da utilizzare per tutta una serie di applicazioni di sollevamento. Aiuta a sollevare anche l'oggetto più pesante, lungo o scomodo e risparmia tempo durante il processo di allestimento. Il Multi-Punti è progettato per usi multipli offrendo una maggiore flessibilità rispetto a un bilancino standard. Una soluzione di sollevamento completamente regolabile e modulare.



**Bilancino divaricatore**  
Semi-Spreader Beam



**Bilancino per applicazioni in presenza di altezze limitate**  
Lifting Beam for low headroom applications



**Sollevamento in coppia**  
Tandem lift



**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

The Modulift Subsea Spreader Beam has an open section design, therefore being suitable for water submersion by eliminating the risks of any cavity or pressure issues.

The Subsea Spreader Beam series is available for order while for more job specific requirements of special lifts, the Modulift engineering team can design custom made lifting alternatives.

Complying with "DNV-OS-H206 – Loadout , Transport and Installation of Subsea Objects" the Modulift Subsea range is designed to safely lift loads up to 570 t.

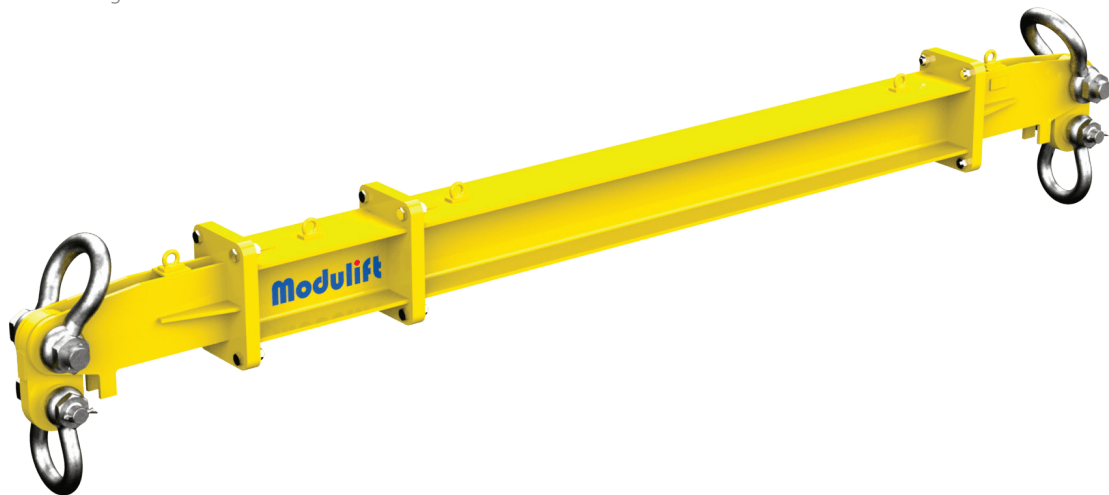
As with regular Spreader Beams they are fully and correctly assembled when combined with the recommended end units, drop links and shackles top and bottom, which also allows for the options to use ROV shackles where necessary too. Their unique modular elements will as with all Modulift products, provide a versatile and efficient option for deep water lifting and offshore lifting.

Il sistema modulare Modulift Subsea ha un design a sezione aperta, quindi adatto all'immersione in acqua eliminando i rischi di eventuali problemi di cavità o pressione

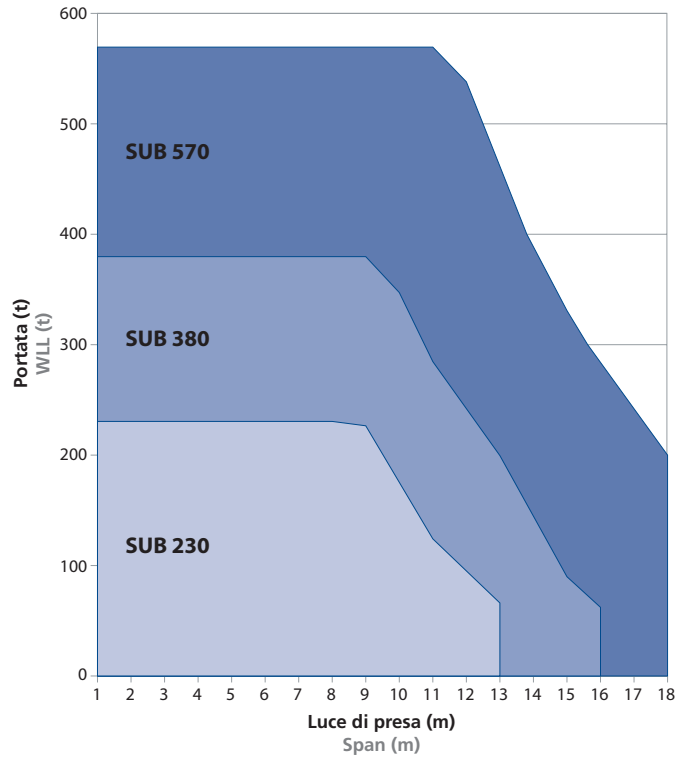
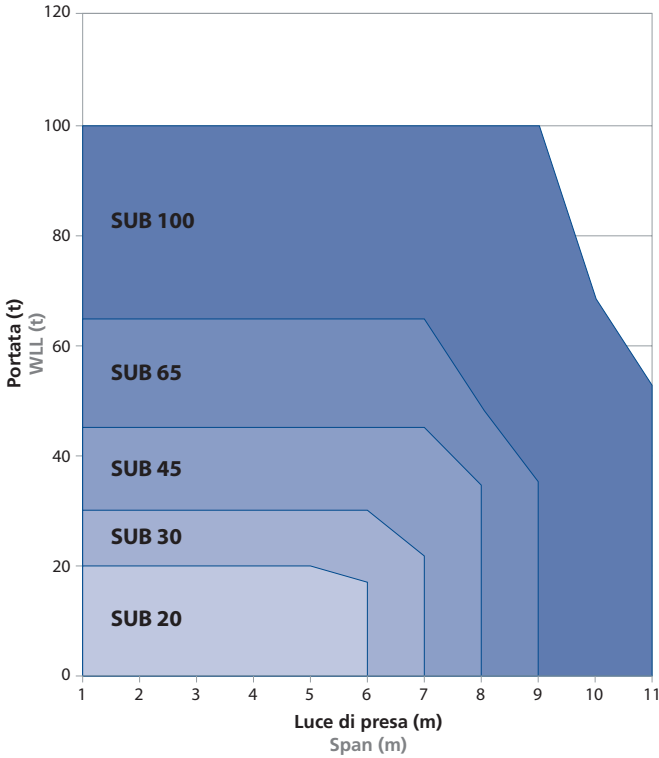
I sistemi Modulift Subsea sono prodotti si serie, mentre per sollevamenti speciali, il team di ingegneri Modulift può progettare alternative per sollevamenti su misura

Conforme a "DNV-OS-H206 - Sollevamento, trasporto e installazione di oggetti per utilizzo in acqua", la gamma Modulift Subsea è progettata per sollevare in sicurezza carichi fino a 570 t.

Come per tutti i normali sistemi Modulift, i sistemi Subsea sono completamente e correttamente assemblati se combinati con le unità terminali, i lobi di collegamento e i grilli superiori e inferiori consigliati, il che consente la possibilità di utilizzare anche i grilli ROV dove necessario. I loro esclusivi elementi modulari, come tutti i prodotti Modulift, forniranno un'opzione versatile ed efficiente per il sollevamento in acque profonde e il sollevamento offshore.



**PORTATA / LUCE DI PRESA - GAMMA BILANCINI SUBSEA**  
LOAD V SPAN CHARTS - MODULIFT SUBSEA SPREADER BEAM RANGE



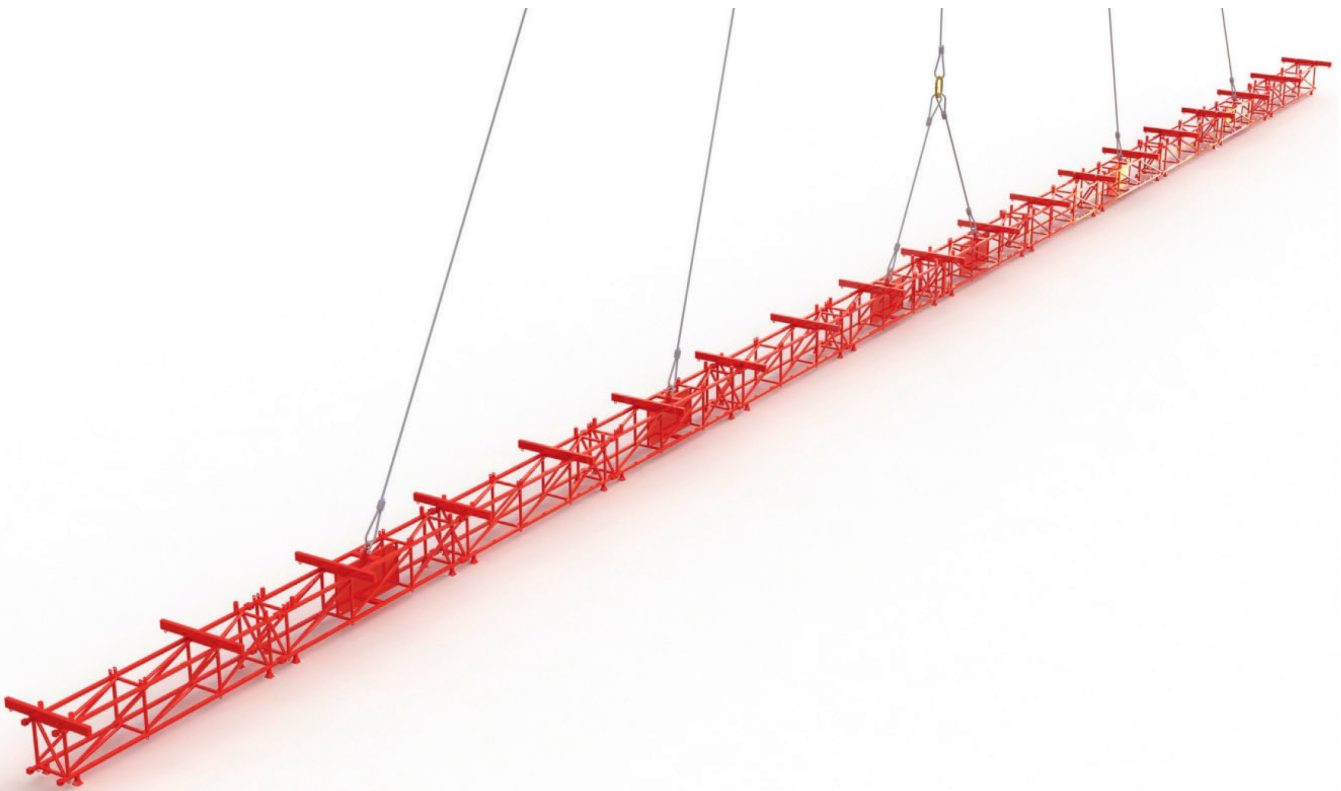
**PORTATA BILANCINO SUBSEA CON ANGOLO 30° STV (angolo esterno)**  
SUBSEA SPREADER RANGE LOAD VS SPAN CHART 30° STV (outer angle)

Luce di presa Span m	SUB 20	SUB 30	SUB 45	SUB 65	SUB 100	SUB 230	SUB 380	SUB 570	Lunghezza min fascia Min. sling length m
	SWL / t								
1	20	30	45	65	100	230	380	570	1
2	20	30	45	65	100	230	380	570	2
3	20	30	45	65	100	230	380	570	3
4	20	30	45	65	100	230	380	570	4
5	20	30	45	65	100	230	380	570	5
6	17	30	45	65	100	230	380	570	6
7		22	45	65	100	230	380	570	7
8			35	49	100	230	380	570	8
9				36	100	228	380	570	9
10					69	183	345	570	10
11					53	128	285	570	11
12						100	239	535	12
13						66	198	455	13
14							140	388	14
15							90	327	15
16							63	282	16
17								238	17
18								201	18

**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

Modulift's standard modular Lattice Beams are ideal for lifting longer, lighter loads. For example, long, flexible pipe sections or roof sheets packs that require multiple supports along the span. Modulift offer 3t and 5t capacities as standard, with spans up to 30m unsupported centrally, and up to 42m utilizing a simple central support sling system. For heavier more complex lifts, Modulift can also offer a custom solution lattice with capacities 5 t - 150 t.

I bilancini tralicciati modulari standard Modulift sono ideali per il sollevamento di carichi molto lunghi e leggeri. Ad esempio, sezioni di tubi lunghi e flessibili o pacchi di lastre del tetto che richiedono più supporti. Modulift offre portate di 3 t e 5 t come standard, con lunghezze fino a 30 m senza supporto centrale e fino a 42 m utilizzando un semplice sistema di imbracatura di supporto centrale. Per sollevamenti più pesanti e complessi, Modulift può anche offrire una soluzione personalizzata tralicciata con portate da 5 t a 150 t.





**PUNTI DI SOLLEVAMENTO / PUNTI DI COLLEGAMENTO DEL CARICO - LUCE DI PRESA 6-15 M**  
LIFTING POINTS / LOAD CONNECTION POINTS - 6-15 M SPAN

● = punto di connessione per traversa e/o punto di connessione dell'imbragatura.

LC = Connessioni reticolari  
CB = Traversa

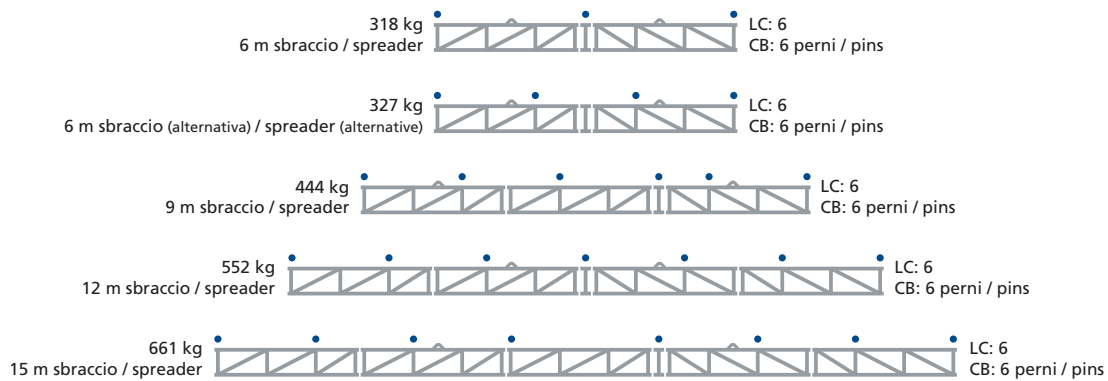
● = connection point for cross bar, and/or connection point for sling to weld eye.

LC = Lattice Connections  
CB = Cross Beams

Bilancino Spreader	Configurazione (tipi di frame) Configuration (frame types)							Numero traverse No. of crossbeams
	2	3	2	2	1	1	1	
6 m	2	3	2					3 o 4
9 m	2	1	3	2				6
12 m	1	2	3	2	1			7
15 m	1	2	1	3	2	1		8

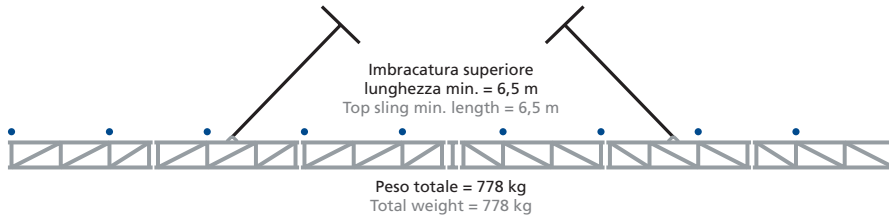
1 = Tipo / Type 1 Frame  
2 = Tipo / Type 2 Frame  
3 = Tipo / Type 3 Frame

Sporgenza massima del traliccio di 1,5 m per estremità  
Maximum 1.5 m overhang of roofing sheet per end



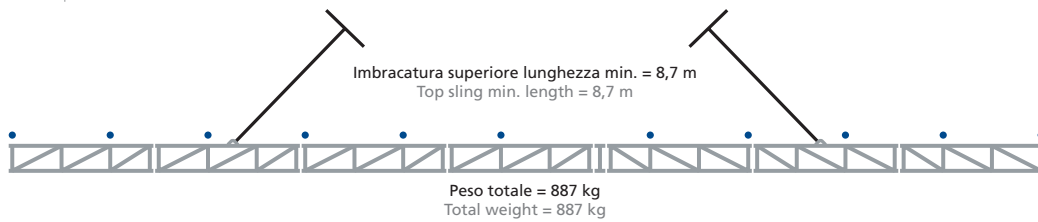
**BILANCINO 18 METRI ASSEMBLATO - 18 METERS ASSEMBLED SPREADER BEAM**

Bilancino Spreader	Configurazione (tipi di frame) Configuration (frame types)								Numero traverse No. of crossbeams
18 m	1	2	1	3	1	2	1	10	
Tipo / Type 1 Frame x 4 Tipo / Type 2 Frame x 2 Tipo / Type 3 Frame x 1	Sporgenza massima del traliccio di 1,5 m per estremità Maximum 1.5 m overhang of roofing sheet per end								



**BILANCINO 21 METRI ASSEMBLATO - 21 METERS ASSEMBLED SPREADER BEAM**

Bilancino Spreader	Configurazione (tipi di frame) Configuration (frame types)							Numero traverse No. of crossbeams
21 m	1	2	1	1	3	1	2	11
Tipo / Type 1 Frame x 5 Tipo / Type 2 Frame x 2 Tipo / Type 3 Frame x 1	Sporgenza massima del traliccio di 1,5 m per estremità Maximum 1.5 m overhang of roofing sheet per end							



**BILANCINO 24 METRI ASSEMBLATO - 24 METERS ASSEMBLED SPREADER BEAM**

Bilancino Spreader	Configurazione (tipi di frame) Configuration (frame types)									Numero traverse No. of crossbeams
24 m	1	2	1	1	3	1	1	2	1	13
Tipo / Type 1 Frame x 6 Tipo / Type 2 Frame x 2 Tipo / Type 3 Frame x 1	Sporgenza massima del traliccio di 1,5 m per estremità Maximum 1.5 m overhang of roofing sheet per end									



**BILANCINO 27 METRI ASSEMBLATO - 27 METERS ASSEMBLED SPREADER BEAM**

Bilancino Spreader	Configurazione (tipi di frame) Configuration (frame types)										Numero traverse No. of crossbeams
27 m	1	2	1	1	1	3	1	1	2	1	15
Tipo / Type 1 Frame x 7 Tipo / Type 2 Frame x 2 Tipo / Type 3 Frame x 1	Sporgenza massima del traliccio di 1,5 m per estremità Maximum 1.5 m overhang of roofing sheet per end										





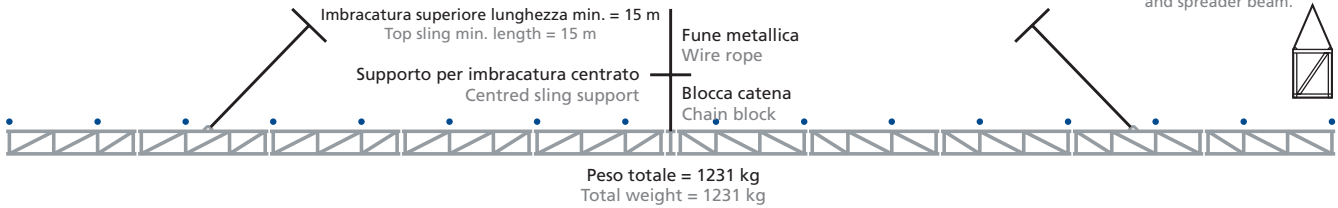
**BILANCINO 30 METRI ASSEMBLATO - 30 METERS ASSEMBLED SPREADER BEAM**

Bilancino Spreader	Configurazione (tipi di frame) Configuration (frame types)											Numero traverse No. of crossbeams
30 m	1	2	1	1	1	3	1	1	1	2	1	16

Tipo / Type 1 Frame x 8  
Tipo / Type 2 Frame x 2  
Tipo / Type 3 Frame x 1

Sporgenza massima del traliccio di 1,5 m per estremità  
Maximum 1.5 m overhang of roofing sheet per end

Utilizzare un'imbracatura ad anello per collegare il paranco e la trave.  
Use round/webbing sling to connect chain block and spreader beam.



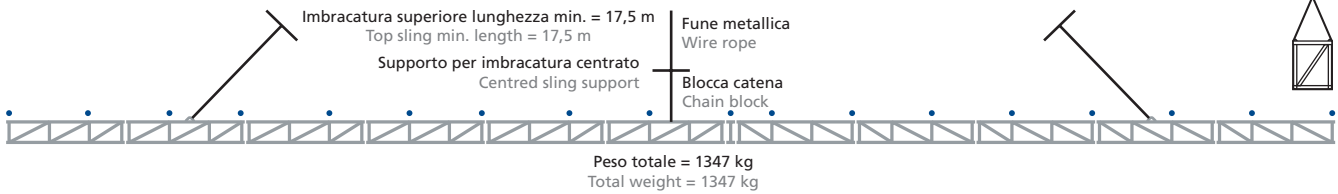
**BILANCINO 33 METRI ASSEMBLATO - 33 METERS ASSEMBLED SPREADER BEAM**

Bilancino Spreader	Configurazione (tipi di frame) Configuration (frame types)											Numero traverse No. of crossbeams	
33 m	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	18

Tipo / Type 1 Frame x 9  
Tipo / Type 2 Frame x 2  
Tipo / Type 3 Frame x 1

Sporgenza massima del traliccio di 1,5 m per estremità  
Maximum 1.5 m overhang of roofing sheet per end

Utilizzare un'imbracatura ad anello per collegare il paranco e la trave.  
Use round/webbing sling to connect chain block and spreader beam.

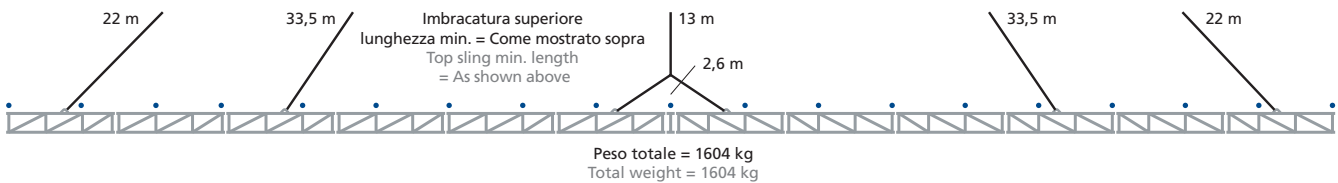


**BILANCINO 36 METRI ASSEMBLATO - 36 METERS ASSEMBLED SPREADER BEAM**

Bilancino Spreader	Configurazione (tipi di frame) Configuration (frame types)											Numero traverse No. of crossbeams		
36 m	2	1	2	1	1	2	3	2	1	1	2	1	2	19

Tipo / Type 1 Frame x 6  
Tipo / Type 2 Frame x 6  
Tipo / Type 3 Frame x 1

Sporgenza massima del traliccio di 1,5 m per estremità  
Maximum 1.5 m overhang of roofing sheet per end

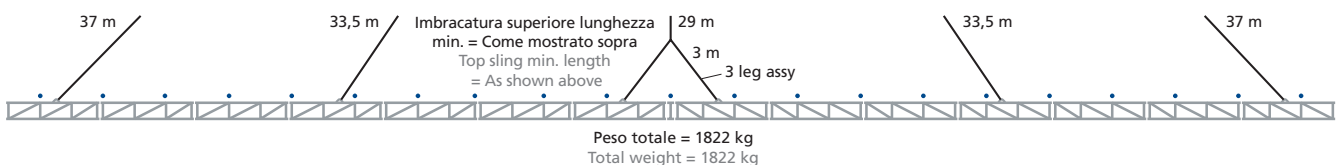


**BILANCINO 42 METRI ASSEMBLATO - 42 METERS ASSEMBLED SPREADER BEAM**

Bilancino Spreader	Configurazione (tipi di frame) Configuration (frame types)											Numero traverse No. of crossbeams			
42 m	2	1	1	2	1	1	2	3	2	1	1	2	1	2	21

Tipo / Type 1 Frame x 8  
Tipo / Type 2 Frame x 6  
Tipo / Type 3 Frame x 1

Sporgenza massima del traliccio di 1,5 m per estremità  
Maximum 1.5 m overhang of roofing sheet per end



## Bilancini tradizionali

Traditional lifting beams

### CARATTERISTICHE

#### SPECIFICATION

The size, shape, the number, the type of suspension and the type of accessories are designed according to the needs of the customer and include a wide range of combinations.

In addition to the standard simple beam with fixed or mobile hooks, many different solutions are available as lifting beams with compact size for lifting big bags or type BLH with H construction for lifting boats or steel frames.

Il dimensionamento, la forma, il numero ed il tipo di attacchi di sospensione e la tipologia di accessori di cui viene dotato per la presa del carico vengono decisi in funzione delle esigenze del cliente e comprendono una vasta serie di combinazioni.

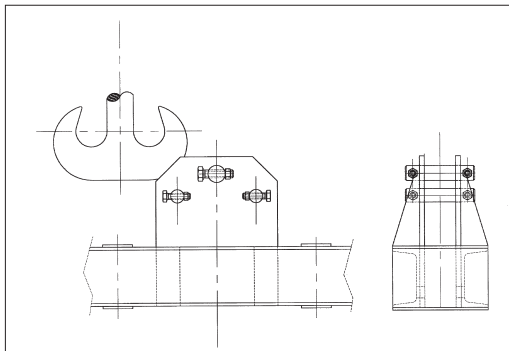
Oltre alla classica traversa semplice dotata di ganci fissi, multipli e mobili sono state standardizzate alcune soluzioni maggiormente impiegate quali: bilancini tipo BBL a quattro bracci ad ingombro ridotto per sollevamento Big-Bags e bilancini tipo BLH con costruzione ad "H" per sollevamento imbarcazioni o telai in carpenteria.

#### Sospensione centrale a torretta

ideale sia per gancio ad ancora DIN 15402 che per gancio a becco semplice DIN 15401.

##### Central suspension

Suitable either for DIN 15402 hooks and for DIN 15401 simple hooks.

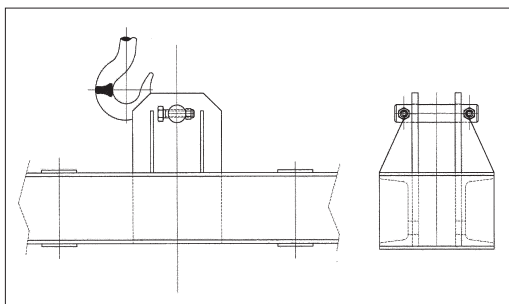


#### Sospensione centrale a torretta semplice

ideale per gancio semplice DIN 15401.

##### Simple central suspension

Suitable for DIN 15401 simple hooks.

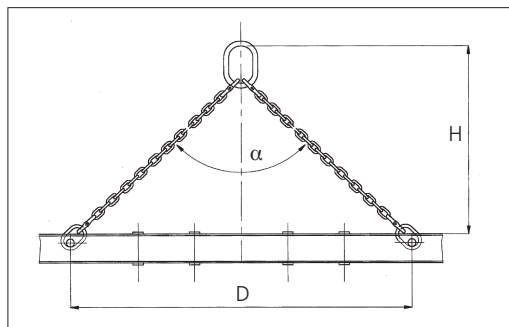


Sospensione a torretta per gancio ad ancora completo di perni estraibili dotati di maniglie.

Central suspension for ramshorn hook with movable shafts with handle.

#### Sospensione con tirante di catena

Suspension with sling chain



Sospensione a torretta per gancio a becco singolo completa di perno estraibile dotato di maniglia.

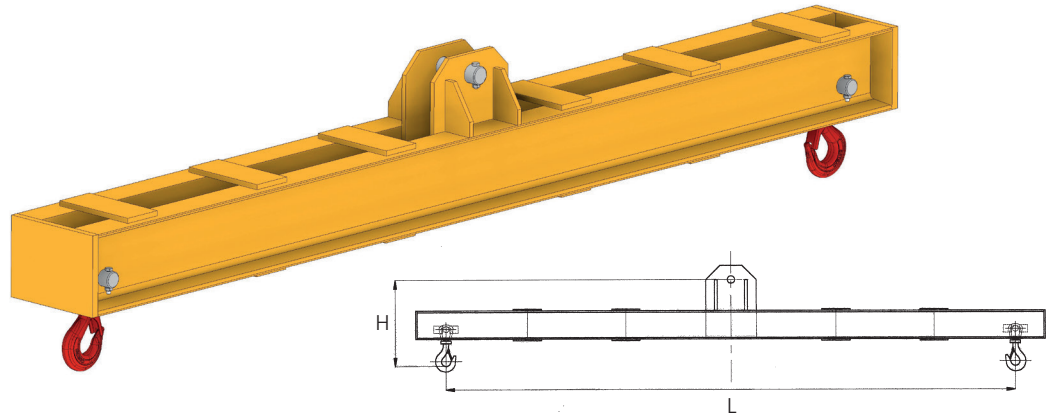
Central suspension for single hook with movable shaft with handle.

### CARATTERISTICHE TIPO BL

BL TYPE SPECIFICATION

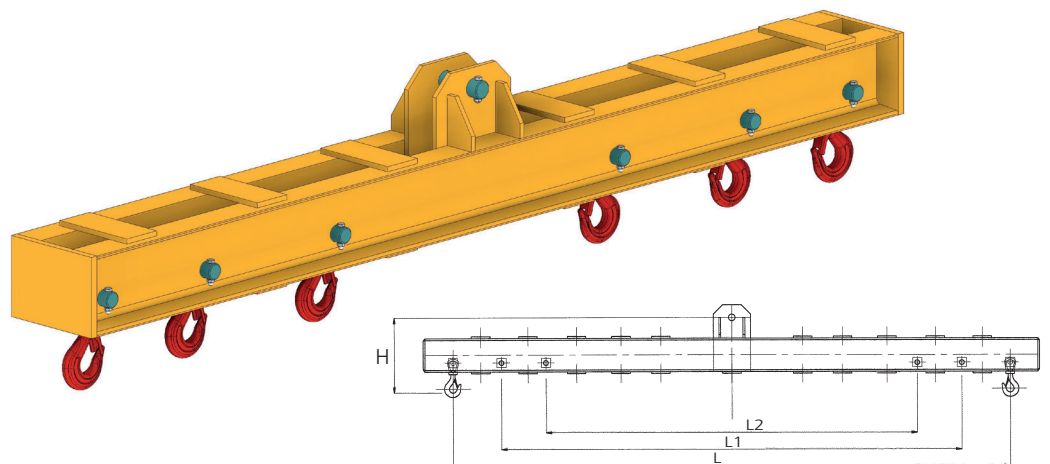
Con interasse ganci regolabile mediante perni sfilabili e attacco superiore a torretta.

With adjustable position of the hooks by movable shafts and central suspension in the upper side.



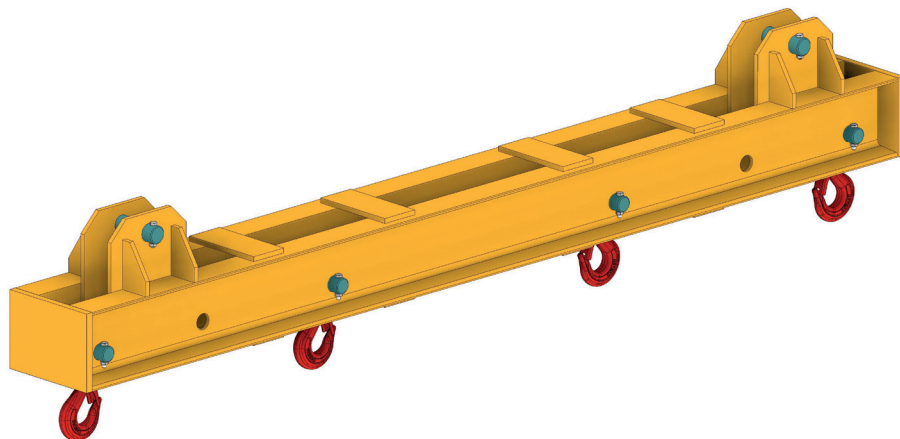
Completo di ganci girevoli in tutte le posizioni.

With swivel hooks.



Bilancino con ganci spostabili mediante perni sfilabili e doppia torretta per poter essere sollevato da 2 paranchi

Lifting beam with adjustable hook position by movable shafts and dual upper suspensions to be used with 2 hoists.



I bilancini sono dimensionati e costruiti da FAS in funzione della necessità del cliente. In questo catalogo vengono raffigurate solo alcune tra le tipologie più richieste.

The lifting beams are designed and manufactured by FAS according to customer needs. In the catalogue the most demanded types are shown.

# Bilancini tradizionali

Traditional lifting beams

**TIPO BLC**  
**TIPO BLH**

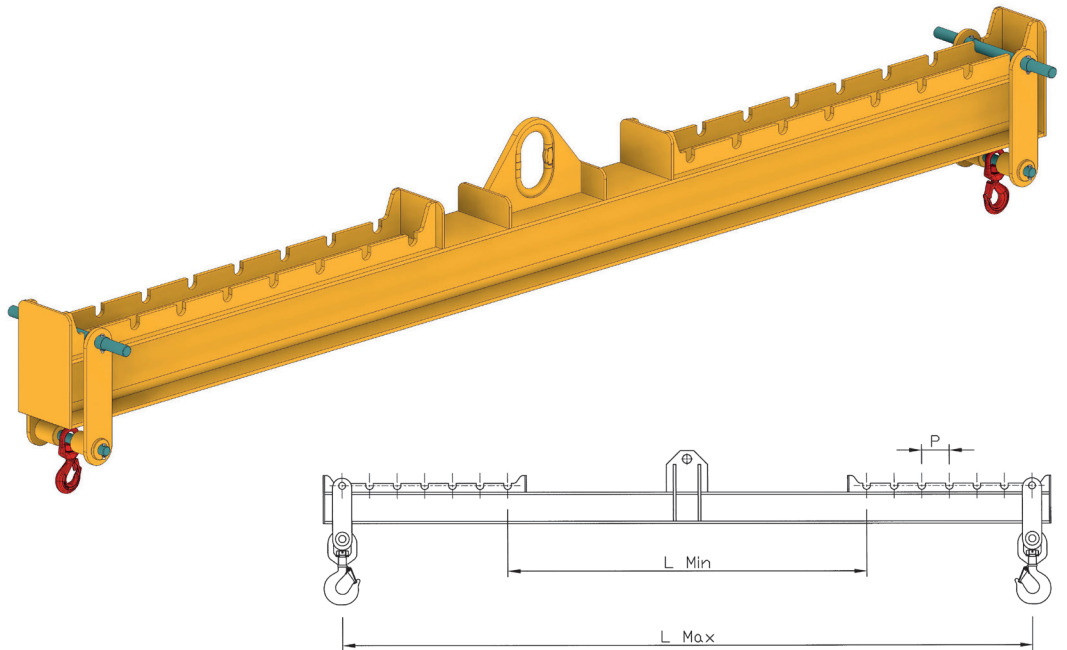
BLC TYPE  
BLH TYPE

## CARATTERISTICHE TIPO BLC

BLC TYPE SPECIFICATION

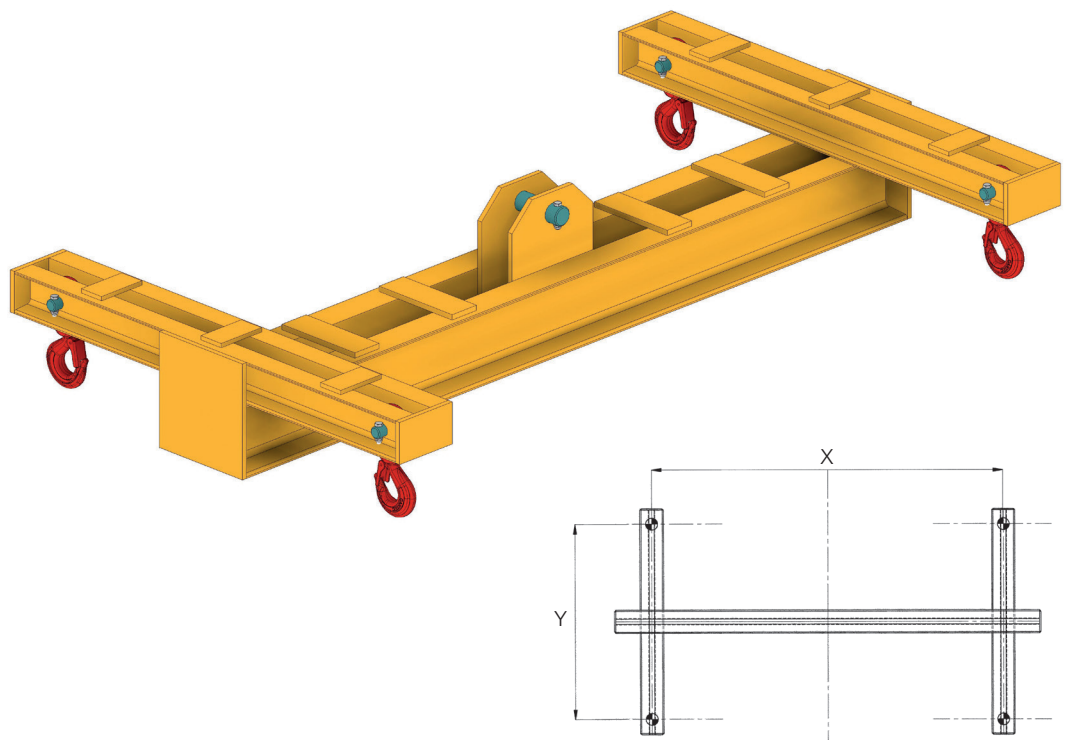
Con regolazione ganci laterali mediante "cravatte" scorrevoli sulla traversa portante.

The position of the hooks can be adjusted through handles.



## CARATTERISTICHE TIPO BLH

BLH TYPE SPECIFICATION



## Bilancini tradizionali

Traditional lifting beams

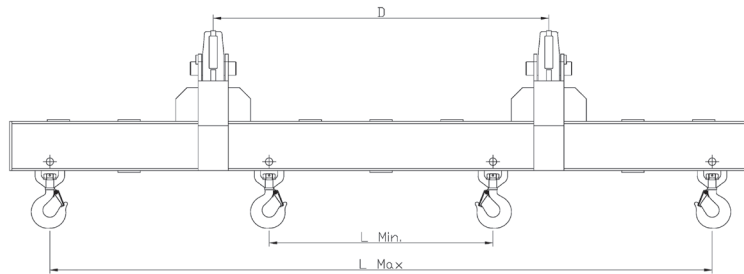
## TIPO BLP

### TIPO BBL/BBLR PER BIG BAGS

BLP TYPE  
BBL/BBLR TYPE FOR BIG BAGS

### CARATTERISTICHE TIPO BLP

BLP TYPE SPECIFICATION

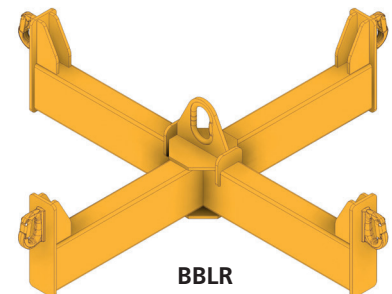
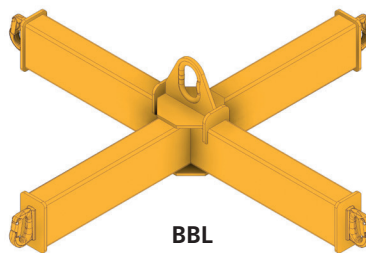


### CARATTERISTICHE TIPO BBL/BBLR

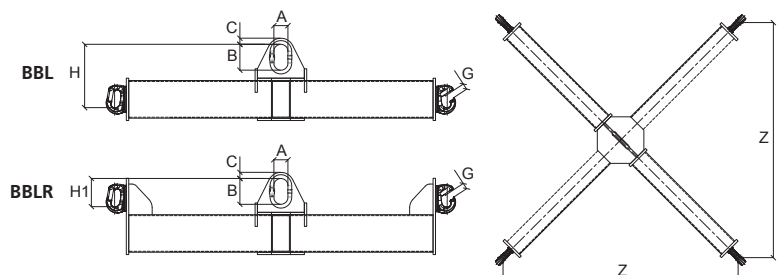
BBL/BBLR TYPE SPECIFICATION

Bilancino con quattro punti di presa costituiti da pratici ganci "a saldare" con chiusura di sicurezza, disegnato per il sollevamento e il trasporto di BIG-BAGS.

Lifting beams for Big Bags handling with 4 lifting points



Tipo Type	Portata WLL  t	Dimensioni Dimensions							Peso Weight  kg
		Z mm	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	H1 mm	
BBL 10	1	500÷1200	60	110	26	27	270	-	40÷70
BBL 20	2	500÷1200	60	110	26	27	270	-	40÷70
BBLR 10	1	500÷1200	60	110	26	27	-	120	40÷70
BBLR 20	2	500÷1200	60	110	26	27	-	120	40÷70





## Bilancini tradizionali

Traditional lifting beams

## PER CARRELLI ELEVATORI

### TIPO BLMS SINGOLO

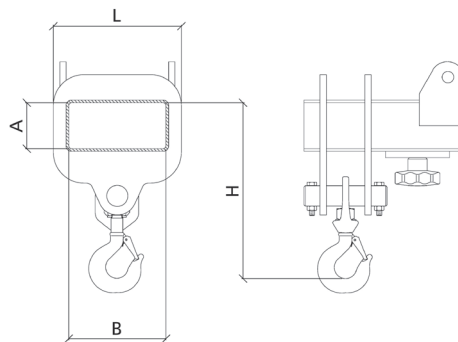
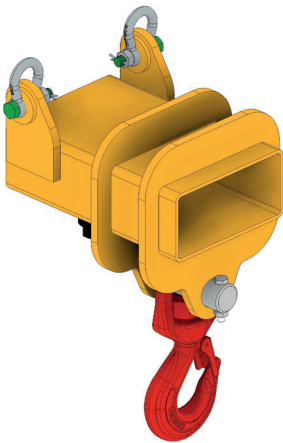
### TIPO BLMD DOPPIO

FOR FORK LIFT  
BLMS TYPE FOR SINGLE FORK  
BLMD TYPE FOR DUAL FORKS

### CARATTERISTICHE TIPO BLMS

BLMS TYPE SPECIFICATION

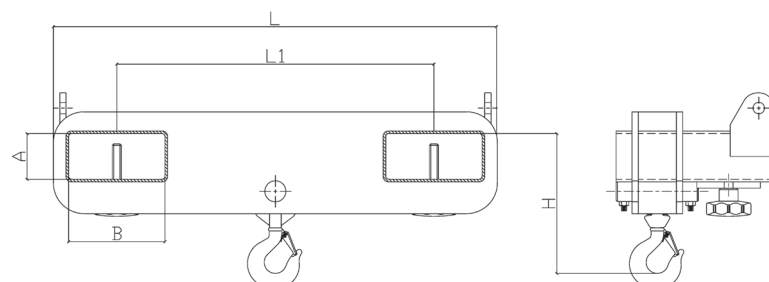
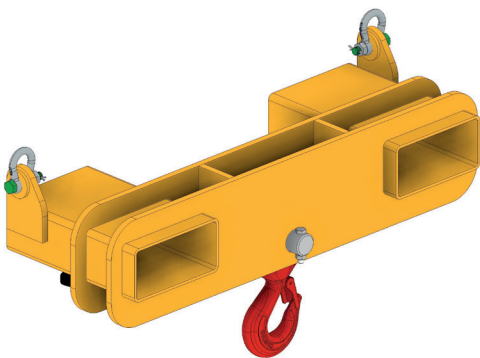
Tipo Type	Portata WLL		Dimensioni Dimensions			Peso Weight
	kg	L mm	AxB mm	H mm	kg	
BLMS10	1000	200	70x150	295	16	
BLMS20	2000	200	70x150	302	17	
BLMS25	2500	200	70x150	295	18	
BLMS32	3200	200	70x150	345	19	



### CARATTERISTICHE TIPO BLMD

BLMD TYPE SPECIFICATION

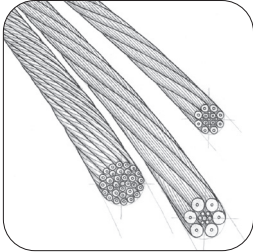
Tipo Type	Portata WLL		Dimensioni Dimensions			Peso Weight
	kg	L mm	L1 mm	AxB mm	H mm	kg
BLMD10	1000	700	500	70x150	240	31
BLMD20	2000	700	500	70x150	250	32
BLMD25	2500	700	500	70x150	240	32
BLMD32	3200	700	500	70x150	290	34



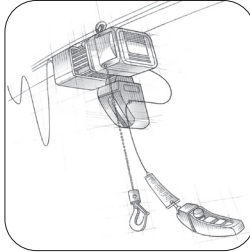


# Una gamma completa di prodotti di alta qualità

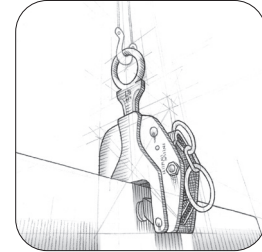
A complete range of high quality products



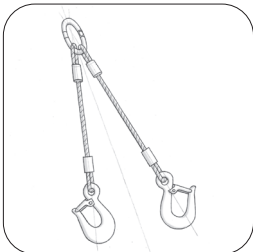
**FUNI DI ACCIAIO**  
STEEL WIRE ROPES



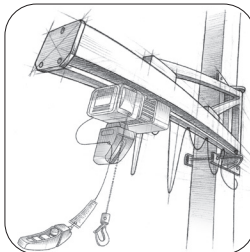
**PARANCHI A CATENA**  
CHAIN HOISTS



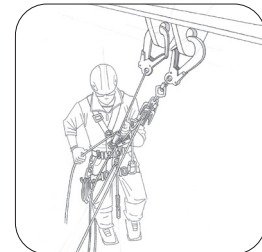
**MORSE**  
LIFTING CLAMPS



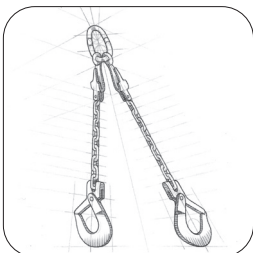
**BRACHE DI FUNE DI ACCIAIO E ACCESSORI**  
WIRE ROPE SLINGS AND COMPONENTS



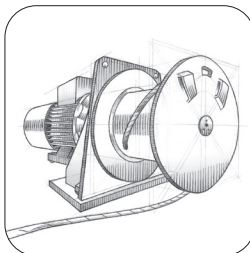
**GRU A BANDIERA - IMPIANTI SOSPESI**  
JIB CRANES - LIGHT CRANE SYSTEMS



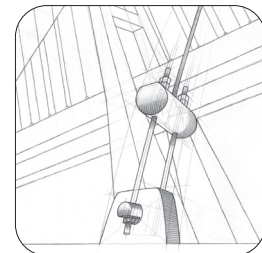
**LAVORI IN QUOTA - AMBIENTI CONFINATI**  
WORK AT HEIGHTS - CONFINED SPACES



**BRACHE DI CATENA E ACCESSORI**  
CHAIN SLINGS AND COMPONENTS



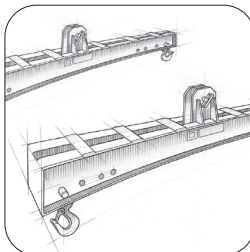
**ARGANI A FUNE**  
WIRE ROPE WINCHES



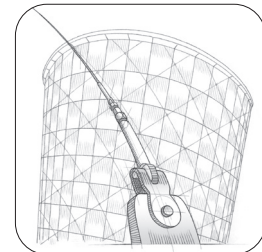
**STRALLATURE PER TENSOSTRUTTURE**  
STAY CABLES FOR TENSILE STRUCTURES



**GOLFARI - PUNTI DI SOLLEVAMENTO**  
EYE BOLTS - LIFTING POINTS



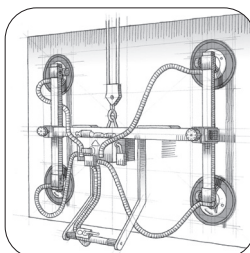
**BILANCINI**  
LIFTING BEAMS



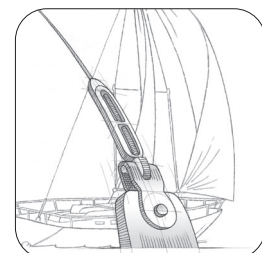
**ARCHITETTURA**  
STRUCTURAL CABLES



**FASCE E ANELLI CONTINUI DI POLIESTERE**  
PROTEZIONI - SISTEMI DI ANCORAGGIO  
WEB AND ROUND SLINGS  
CORNER PROTECTIONS - LASHING SYSTEMS



**VENTOSE**  
VACUUM LIFTERS



**FUNI DI ACCIAIO INOSSIDABILE**  
E ACCESSORI PER NAUTICA  
STAINLESS STEEL WIRE ROPES  
AND COMPONENTS FOR SAILBOATS