

| | | |
|---|--|-----|
| MODULIFT SPREADER SYSTEMS | BILANCINI COMPOSIZIONI | |
| THE MODULIFT SYSTEM | IL SISTEMA MODULIFT | 322 |
| THE BENEFIT OF MODULAR SYSTEM | I VANTAGGI DEL SISTEMA COMPOSIZIONE | 323 |
| RANGE | GAMMA | 324 |
| APPLICATIONS | APPLICAZIONI | 326 |
| POSSIBLE CONFIGURATION | ALCUNE CONFIGURAZIONI POSSIBILI | 328 |
| QJ2 QUICKJOINTS | QUICKJOINTS QJ2 | 330 |
| MOD 6 SERIES | SERIE MOD 6 | 331 |
| MOD 12 SERIES | SERIE MOD 12 | 332 |
| MOD 24 SERIES | SERIE MOD 24 | 333 |
| MOD 34 SERIES | SERIE MOD 34 | 334 |
| MOD 50 SERIES | SERIE MOD 50 | 335 |
| MOD 70 SERIES | SERIE MOD 70 | 336 |
| MOD 70H SERIES | SERIE MOD 70H | 337 |
| MOD 110 SERIES | SERIE MOD 110 | 338 |
| MOD 110H SERIES | SERIE MOD 110H | 339 |
| MOD 110SH SERIES | SERIE MOD 110SH | 340 |
| MOD 250/250 SERIES | SERIE MOD 250/250 | 341 |
| MOD 250/300 SERIES | SERIE MOD 250/300 | 342 |
| MOD 250/400 SERIES | SERIE MOD 250/400 | 343 |
| MOD 400/400 SERIES | SERIE MOD 400/400 | 344 |
| MOD 400/500 SERIES | SERIE MOD 400/500 | 345 |
| MOD 400/600 SERIES | SERIE MOD 400/600 | 346 |
| MOD 600XB/600 SERIES | SERIE MOD 600XB/600 | 347 |
| MOD 600XB/800 SERIES | SERIE MOD 600XB/800 | 348 |
| MOD 600XB/1000 SERIES | SERIE MOD 600XB/1000 | 349 |
| CMOD MODULIFT SPREADER SYSTEMS | BILANCINI COMPOSIZIONI CMOD | |
| THE MODULIFT CMOD SYSTEM | IL SISTEMA MODULIFT CMOD | 350 |
| CMOD 6 SERIES | SERIE CMOD 6 | 351 |
| CMOD 12 SERIES | SERIE CMOD 12 | 352 |
| CMOD 24 SERIES | SERIE CMOD 24 | 353 |
| CMOD 34 SERIES | SERIE CMOD 34 | 354 |
| CMOD 50 SERIES | SERIE CMOD 50 | 355 |
| CMOD 70 SERIES | SERIE CMOD 70 | 356 |
| CMOD 110 SERIES | SERIE CMOD 110 | 357 |
| TRADITIONAL LIFTING BEAMS | BILANCINI TRADIZIONALI | |
| SPECIFICATION | CARATTERISTICHE | 358 |
| BL TYPE | TIPO BL | 359 |
| BLC - BLH TYPE | TIPO BLC - TIPO BLH | 360 |
| BLP TYPE - BBL TYPE FOR BIG BAGS | TIPO BLP - TIPO BBL PER BIG-BAGS | 361 |
| FOR FORK LIFT BLMS TYPE FOR SINGLE FORK | PER CARRELLI ELEVATORI TIPO BLMS FORCA SINGOLA | 362 |
| FOR FORK LIFT BLMD TYPE FOR DUAL FORKS | PER CARRELLI ELEVATORI TIPO BLMD FORCA DOPPIA | 362 |

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.

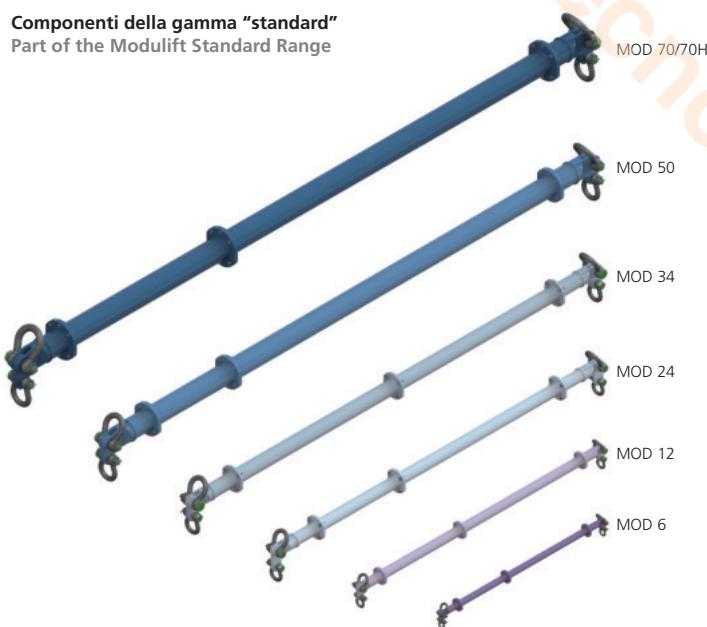
Il sistema Modulift comprende una vasta gamma di componenti facilmente assemblabili tra di loro, per costruire velocemente bilancini con portate da 2 t a 5000 t con luce di presa fino a 100 m.

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"**.

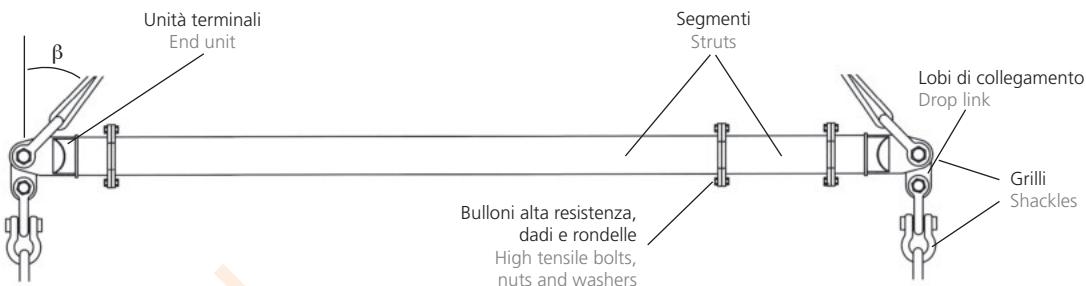
Componenti della gamma "standard"
Part of the Modulift Standard Range



Componenti della gamma "pesante"
Part of the Modulift Superheavy Range



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

I VANTAGGI DEL SISTEMA COMPOSIZIONE
 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.

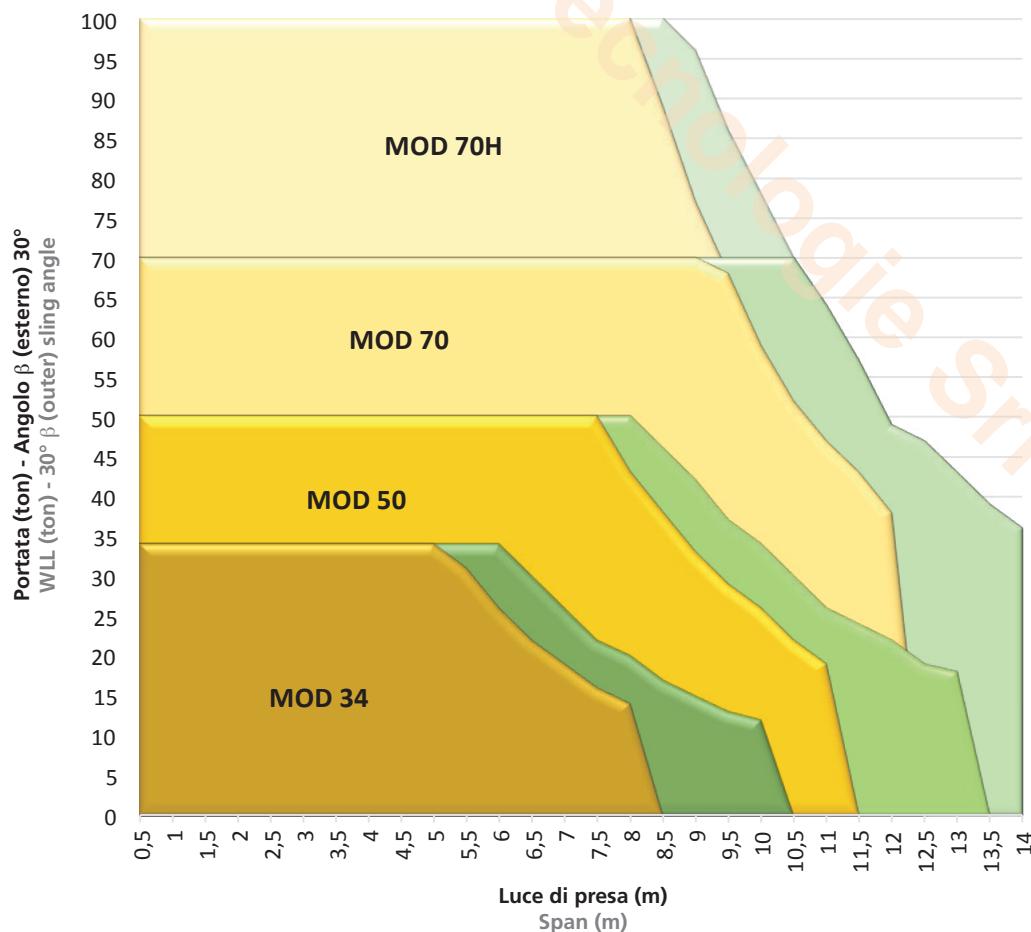
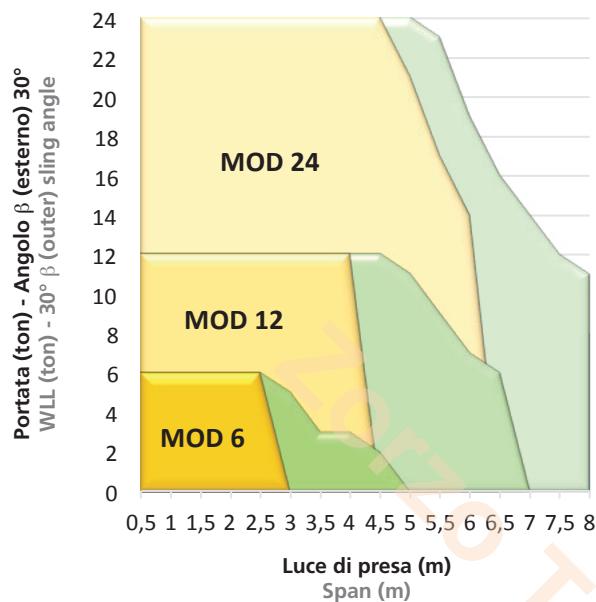
ADATTABILITÀ

I lobi di collegamento consentono fino a 6 gradi 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.

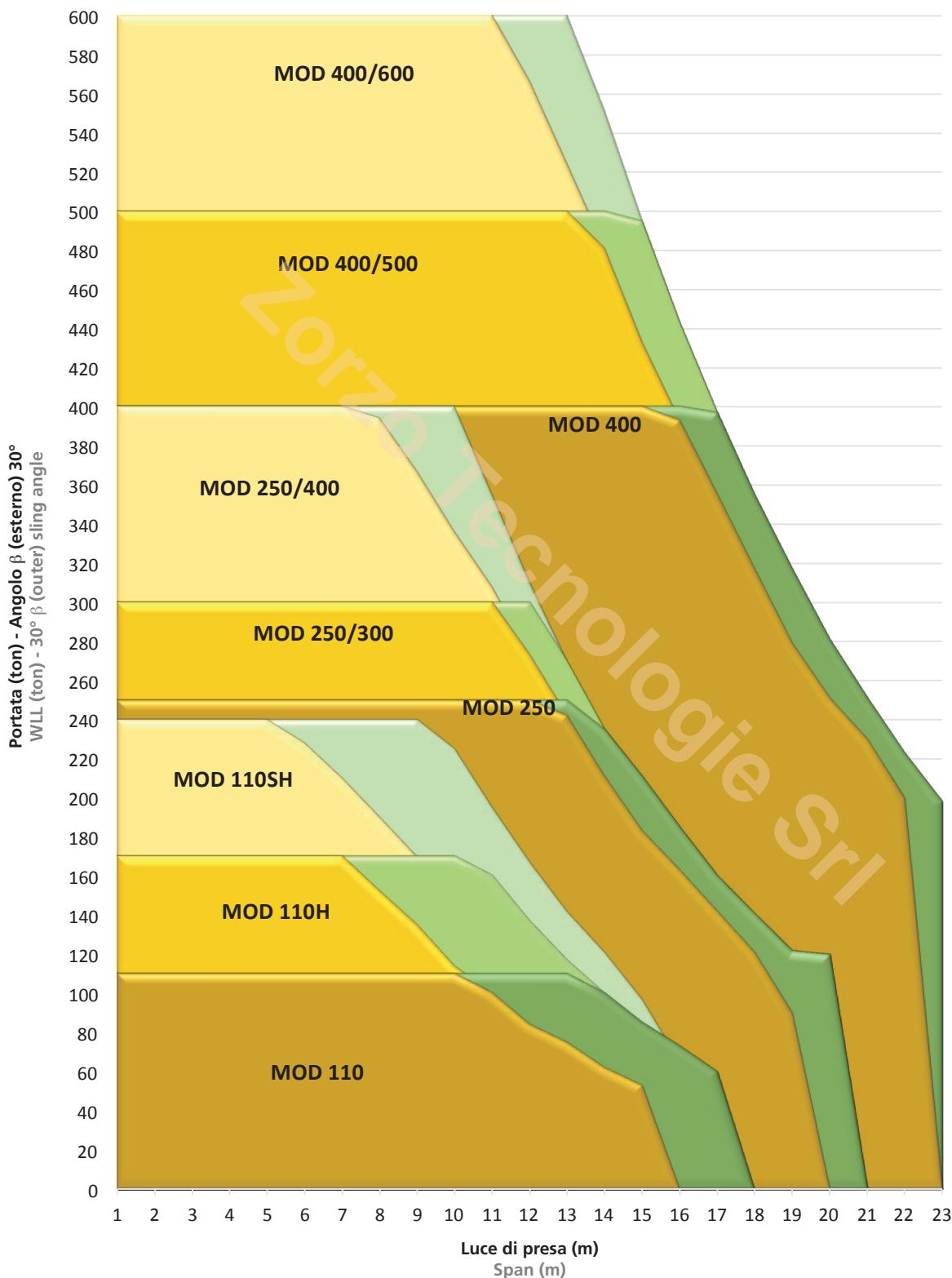
PORTATA / LUCE DI PRESA - GAMMA STANDARD
LOAD V SPAN CHART - MODULIFT SPREADER BEAM STANDARD RANGE



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

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.

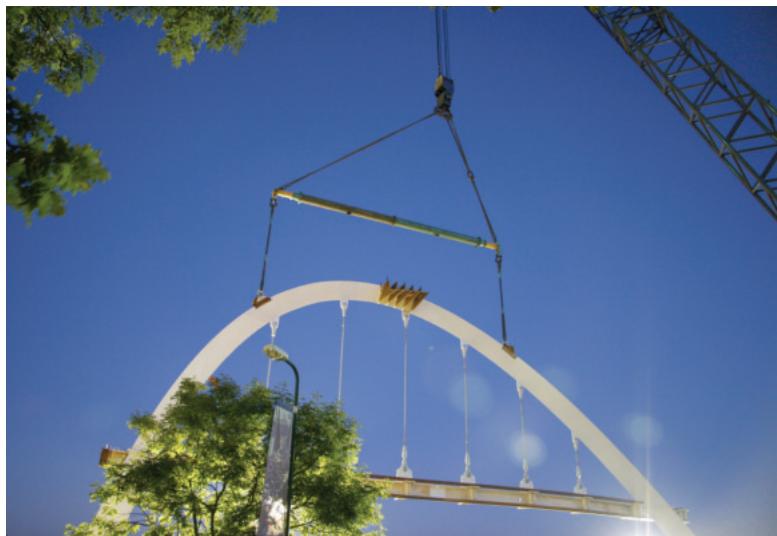
Impieghi

- 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.

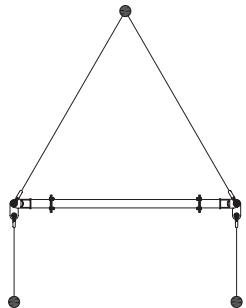
Example of use

- 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



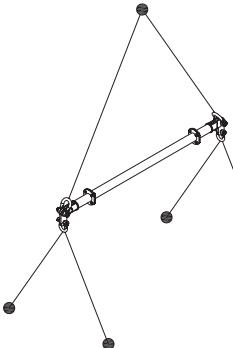
ALCUNE CONFIGURAZIONI POSSIBILI

SOME OF THE CONFIGURATIONS AVAILABLE



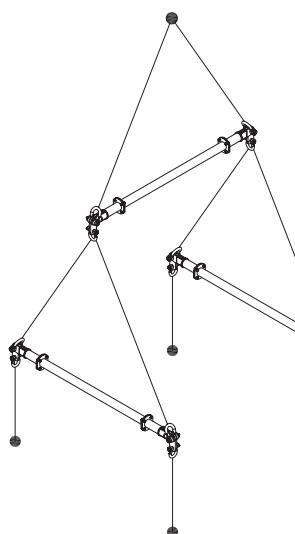
Un singolo bilancino rappresenta la configurazione più semplice ed è idoneo per 2 punti di sollevamento. Il bilancino assorbe le forze di compressione e protegge il carico da sollevare.

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



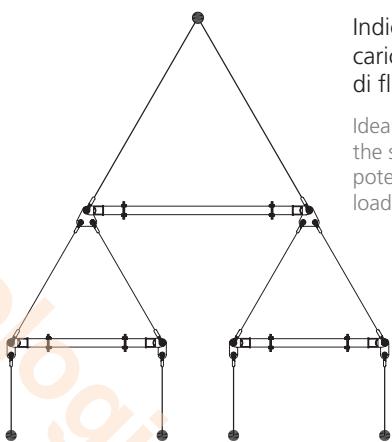
Anche questa configurazione utilizza un solo bilancino ed è idonea per 4 punti di sollevamento.

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



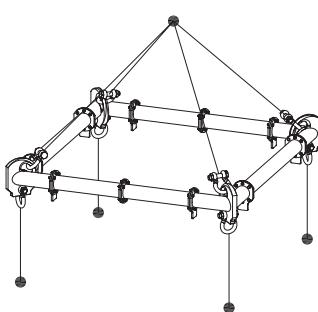
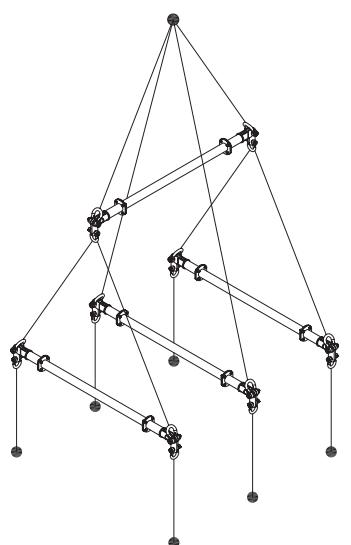
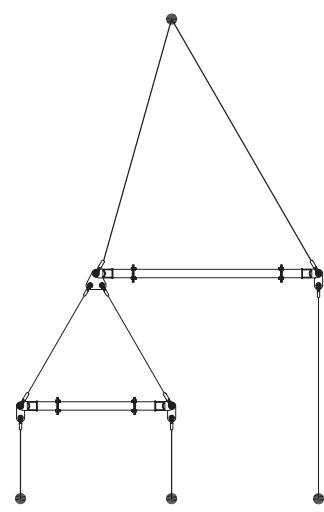
Sistema da utilizzare quando i bracci dell'imbragatura devono essere verticali. Variando la lunghezza delle imbracature, è possibile sollevare carichi asimmetrici.

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 β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 1t WLL each

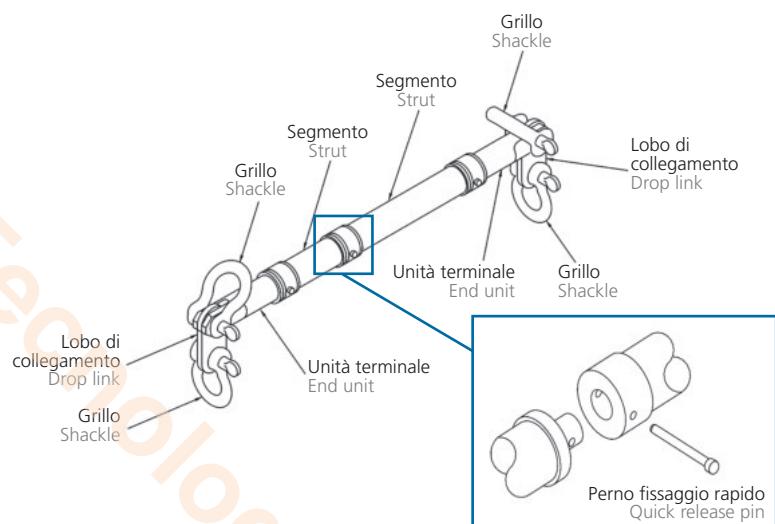
| Descrizione componenti Component list | Rif. Part ref | Peso cad. (g) Weight / pc (g) |
|---|------------------|----------------------------------|
| Unità terminali maschio / Male end unit | P1 | 925 |
| Unità terminali femmina / Female end unit | P2 | 925 |
| Lobi di collegamento / Drop Link | P3 | 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 |

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 β max consentito: 45 gradi
- Ogni unità terminale con il proprio lobo di collegamento è dimensionato per 1t di portata

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

| Luce Span m | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | | Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,15 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 | - | - | - | - | - |
| | | 300 | 2 | 0,25 | 400 | 2 | 0,3 | | | | | | |
| 500 | 2 | 0,36 | | 2 | 0,4 | | UT | 100 | UT | - | - | - | - |
| 600 | 2 | 0,43 | | 2 | 0,5 | | UT | 200 | UT | - | - | - | - |
| 700 | 2 | 0,5 | | 2 | 0,6 | | UT | 300 | UT | - | - | - | - |
| 800 | 2 | 0,57 | | 2 | 0,7 | | UT | 300 | 100 | UT | - | - | - |
| 900 | 2 | 0,64 | | 2 | 0,8 | | UT | 300 | 200 | UT | - | - | - |
| 1000 | 2 | 0,71 | | 2 | 0,9 | | UT | 300 | 300 | 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

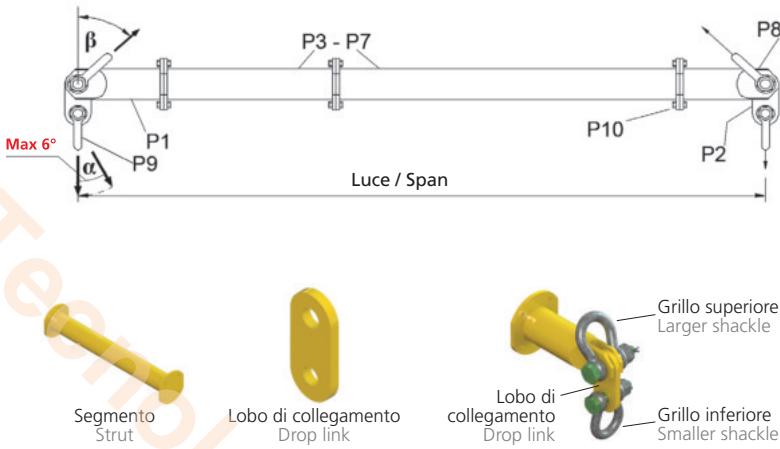
- Rated at 6 tonnes WLL at 3,6 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 3 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 60 Nm
- Spanner size required: 17 mm

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 m | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 20° | | Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,2 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,4 | 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 | 0,4 | 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 | 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 β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 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

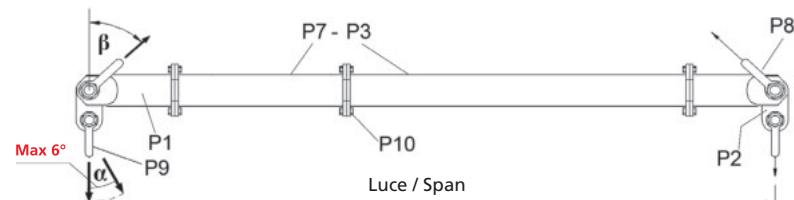
CARATTERISTICHE

- 12 ton di portata con 4,75 m di luce tra gli attacchi (angolo β 30 gradi)
- Angolo β 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 m | ANGOLI β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLI β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLI β 20° ANGLE β 20° | | Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,25 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 |
| 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 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 β 30 degrees)
 - Sling to vertical angle β : 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

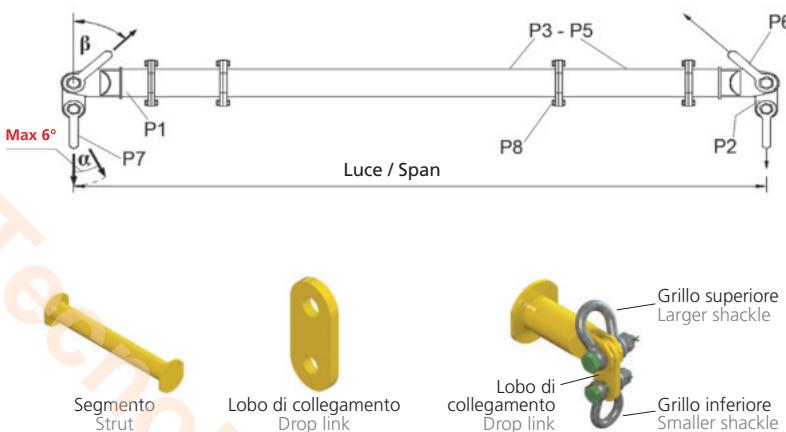
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

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 β 30 gradi)
 - Angolo β 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 | 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 | - |



PORTATA / LUNGHEZZA MOD 24

MOD 24 LOAD V SPAN

| Luce Span | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | | |
| | m | t | m | t | m | t | m | |
| 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 |
| 2,0 | 24 | 1,3 | 24 | 1,9 | 24 | 2,8 | UT | 1 |
| 2,5 | 24 | 1,7 | 24 | 2,4 | 24 | 3,5 | UT | 1 |
| 3,0 | 24 | 2,0 | 24 | 2,9 | 24 | 4,3 | UT | 2 |
| 3,5 | 24 | 2,4 | 24 | 3,4 | 24 | 5,0 | UT | 2 |
| 4,0 | 23 | 2,7 | 24 | 3,9 | 24 | 5,7 | UT | 2 |
| 4,5 | 19 | 3,1 | 24 | 4,4 | 24 | 6,5 | UT | 0,5 |
| 5,0 | 16 | 3,4 | 24 | 4,9 | 24 | 7,2 | UT | 2 |
| 5,5 | 13 | 3,8 | 23 | 5,4 | 24 | 7,9 | UT | 2 |
| 6,0 | 11 | 4,1 | 19 | 5,9 | 24 | 8,7 | UT | 2 |
| 6,5 | 9 | 4,5 | 16 | 6,4 | 24 | 9,4 | UT | 2 |
| 7,0 | 8 | 4,8 | 14 | 6,9 | 22 | 10,1 | UT | 2 |
| 7,5 | 6 | 5,2 | 12 | 7,4 | 19 | 10,8 | UT | 2 |
| 8,0 | 6 | 5,5 | 11 | 7,9 | 16 | 11,6 | UT | 2 |

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 β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 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.

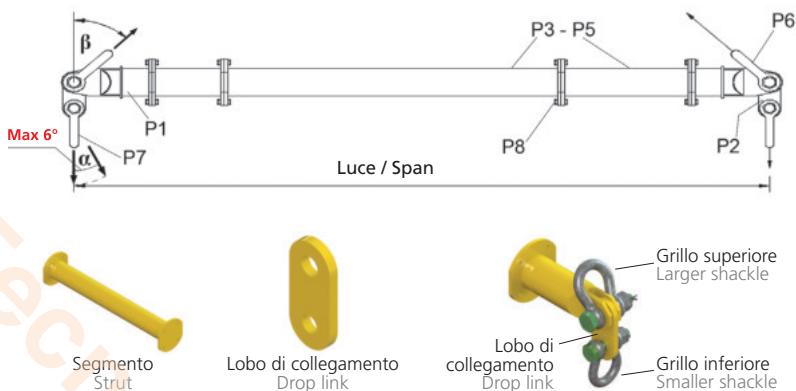
CARATTERISTICHE

- 34 ton di portata con 6 m di luce tra gli attacchi (angolo β 30 gradi)
- Angolo β 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

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 | ANGOLI β 45° ANGLE β 45° | | | ANGOLI β 30° ANGLE β 30° | | | ANGOLI β 20° ANGLE β 20° | | | Assemblaggio consigliato UT - Unità Terminali (0,5 m) | | |
|--------------|---|----------------|--|---|--|----------------|--|----------------|--|--|--|--|
| | Luce Span | Portata WLL | Lunghezza min. tirante Min. sling length | Portata WLL | Lunghezza min. tirante Min. sling length | Portata WLL | Lunghezza min. tirante Min. sling length | Portata WLL | Lunghezza min. tirante Min. sling length | Portata WLL | Lunghezza min. tirante Min. sling length | |
| m | t | m | t | m | t | m | t | m | t | m | t | |
| 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 | |
| 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 | |
| 8,0 | 11 | 5,5 | 20 | 7,8 | 32 | 11,5 | UT | 2 | 2 | 2 | 1 | |
| 8,5 | 10 | 5,9 | 17 | 8,3 | 27 | 12,3 | UT | 2 | 2 | 2 | 1 | |
| 9,0 | 8 | 6,2 | 15 | 8,8 | 24 | 13,0 | UT | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 9,5 | 7 | 6,6 | 13 | 9,3 | 21 | 13,7 | UT | 2 | 2 | 2 | 0,5 | |
| 10,0 | 6 | 6,9 | 12 | 9,8 | 19 | 14,5 | UT | 2 | 2 | 2 | 1 | |

• 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

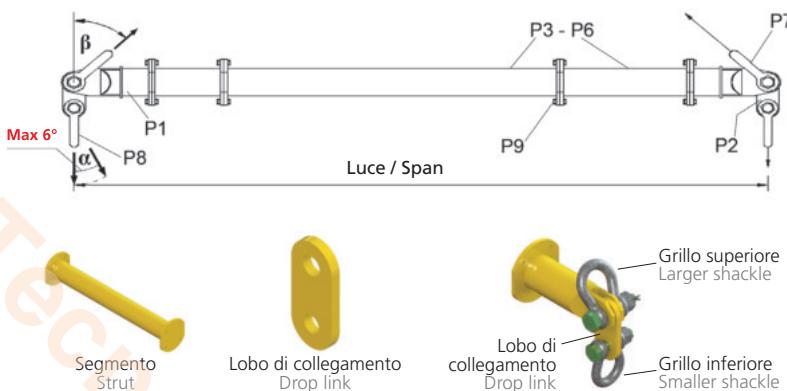
- Rated at 50 tonnes WLL at 8 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 25 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | 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 β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 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.

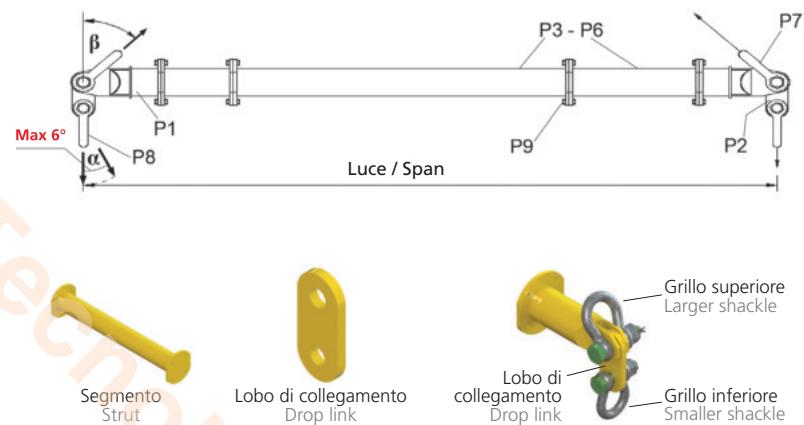
CARATTERISTICHE

- 70 ton di portata con 10,5 m di luce tra gli attacchi (angolo β 30 gradi)
- Angolo β 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 | - |



PORATA / LUNGHEZZA MOD 70

MOD 70 LOAD V SPAN

| Luce Span m | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 4 | UT | |
| 13,5 | 22 | 9,3 | 39 | 13,3 | 63 | 19,5 | UT | 4 | 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 β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 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

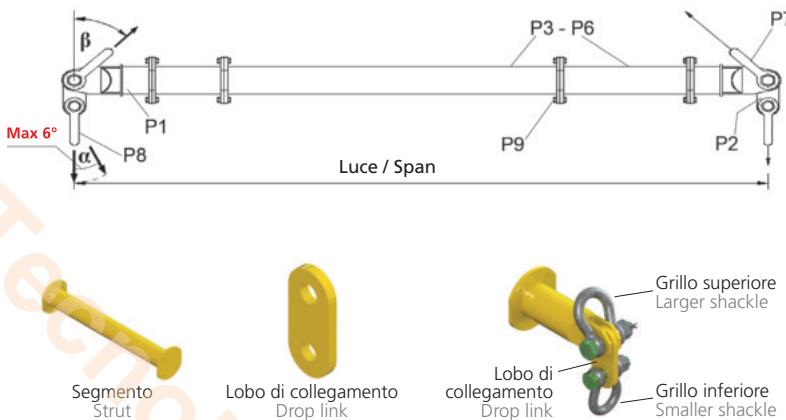
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 | - |



PORTATA / LUNGHEZZA MOD 70H

MOD 70H LOAD V SPAN

| Luce Span m | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | | | | | |
| | | | | | | | t | m | t | m | t | m | |
| 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 β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 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.

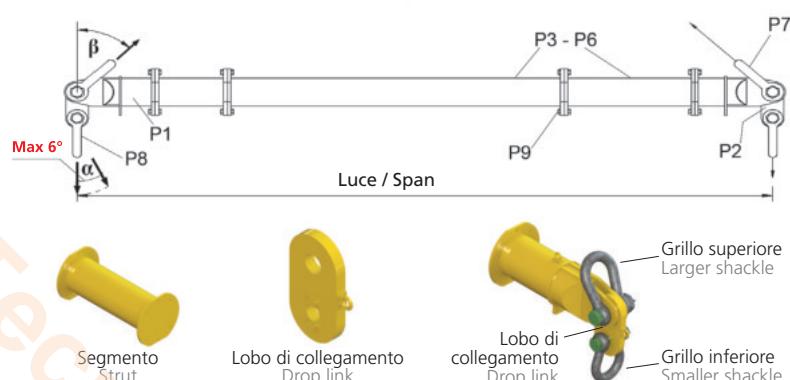
CARATTERISTICHE

- 110 ton di portata con 14 m di luce tra gli attacchi (angolo β 30 gradi)
- Angolo β 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 β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 |
| 2,0 | 110 | 1,1 | 110 | 1,7 | 110 | 2,6 | | | | | | | |
| 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 |
| 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

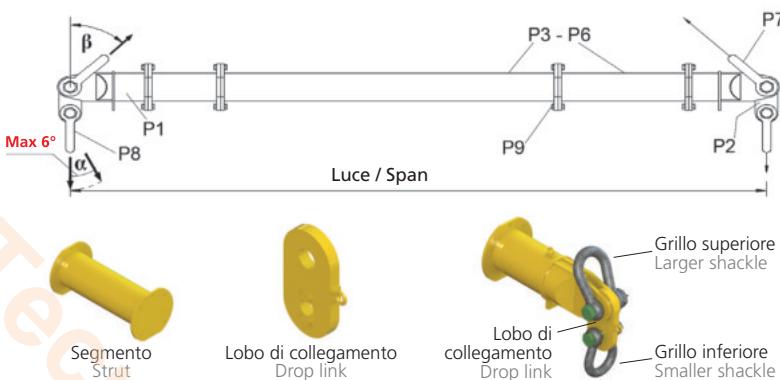
- Rated at 170 tonnes WLL at 11,5 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 85 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

| 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 | - |

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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


PORTATA / LUNGHEZZA MOD 110H

MOD 110H LOAD V SPAN

| Luce Span | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | t | m | t | m | t | m | UT | UT | UT | |
| 2,0 | 167 | 1,0 | 170 | 1,6 | 170 | 2,5 | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 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 110SH have an assembled span ranging from 2 m to 18 m in 500 mm increments.

SPECIFICATION

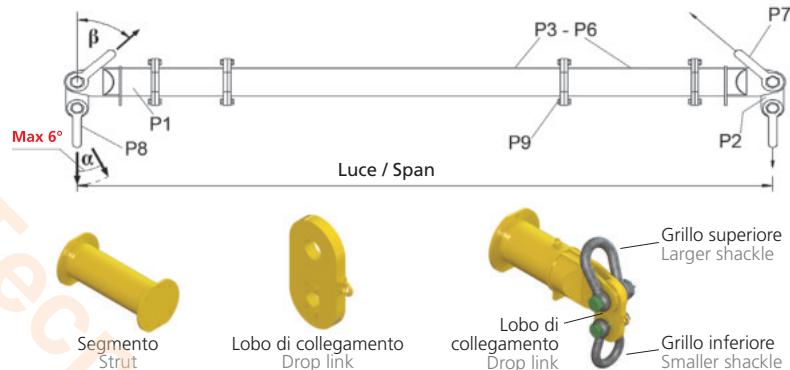
- Rated at 240 tonnes WLL at 10,5 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 120 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

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

CARATTERISTICHE

- 240 ton di portata con 10,5 m di luce tra gli attacchi (angolo β 30 gradi)
- Angolo β max consentito: 45 gradi
- Ogni unità terminale con il proprio lobo di collegamento è dimensionato per 120 ton di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

| Descrizione componenti | Rif. | Peso cad. (kg) |
|---|----------|------------------|
| Component list | Part ref | Weight / pc (kg) |
| Unità terminali / End unit | P1 | 192 |
| Lobi di collegamento / Drop Link | P2 | 90 |
| Segmento / Strut: 4 m | P3 | 442 |
| Segmento / Strut: 2 m | P4 | 249 |
| Segmento / Strut: 1 m | P5 | 153 |
| Segmento / Strut: 0,5 m | P6 | 105 |
| Grilli / Shackles: 150 t | P7 | 160 |
| Grilli / Shackles: 120 t | P8 | 110 |
| M20x65 Bulloni alta resistenza, dadi e rondelle M20x65 HT Bolts, nuts and washer | P9 | - |



PORTATA / LUNGHEZZA MOD 110SH

MOD 110SH LOAD V SPAN

| Luce Span m | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 210 | 1,0 | 240 | 1,6 | 240 | 2,5 | | | | | | | | |
| 2,5 | 210 | 1,4 | 240 | 2,1 | 240 | 3,2 | UT | 0,5 | UT | | | | | |
| 3 | 210 | 1,7 | 240 | 2,6 | 240 | 4,0 | UT | 1 | UT | | | | | |
| 3,5 | 210 | 2,1 | 240 | 3,1 | 240 | 4,7 | UT | 1 | 0,5 | UT | | | | |
| 4 | 210 | 2,4 | 240 | 3,6 | 240 | 5,4 | UT | 2 | UT | | | | | |
| 4,5 | 210 | 2,8 | 240 | 4,1 | 240 | 6,2 | UT | 2 | 0,5 | UT | | | | |
| 5 | 210 | 3,1 | 240 | 4,6 | 240 | 6,9 | UT | 2 | 1 | UT | | | | |
| 5,5 | 210 | 3,5 | 240 | 5,1 | 240 | 7,6 | UT | 0,5 | 2 | 1 | UT | | | |
| 6 | 210 | 3,8 | 240 | 5,6 | 240 | 8,4 | UT | 2 | 2 | UT | | | | |
| 6,5 | 210 | 4,2 | 240 | 6,1 | 240 | 9,1 | UT | 2 | 2 | 0,5 | UT | | | |
| 7 | 210 | 4,5 | 240 | 6,6 | 240 | 9,8 | UT | 2 | 2 | 1 | UT | | | |
| 7,5 | 210 | 4,9 | 240 | 7,1 | 240 | 10,6 | UT | 0,5 | 2 | 2 | 1 | UT | | |
| 8 | 210 | 5,2 | 240 | 7,6 | 240 | 11,3 | UT | 2 | 2 | 2 | UT | | | |
| 8,5 | 195 | 5,6 | 240 | 8,1 | 240 | 12,0 | UT | 0,5 | 2 | 2 | 2 | UT | | |
| 9 | 181 | 6,0 | 240 | 8,6 | 240 | 12,7 | UT | 2 | 2 | 2 | 1 | UT | | |
| 9,5 | 167 | 6,3 | 240 | 9,1 | 240 | 13,5 | UT | 0,5 | 1 | 4 | 2 | UT | | |
| 10 | 155 | 6,7 | 240 | 9,6 | 240 | 14,2 | UT | 4 | 4 | 4 | UT | | | |
| 10,5 | 143 | 7,0 | 240 | 10,1 | 240 | 14,9 | UT | 4 | 4 | 0,5 | UT | | | |
| 11 | 132 | 7,4 | 225 | 10,6 | 240 | 15,7 | UT | 4 | 4 | 1 | UT | | | |
| 11,5 | 121 | 7,7 | 212 | 11,1 | 240 | 16,4 | UT | 1 | 4 | 4 | 0,5 | UT | | |
| 12 | 112 | 8,1 | 195 | 11,6 | 240 | 17,1 | UT | 2 | 4 | 4 | UT | | | |
| 12,5 | 104 | 8,4 | 180 | 12,1 | 240 | 17,9 | UT | 2 | 4 | 4 | 0,5 | UT | | |
| 13 | 96 | 8,8 | 167 | 12,6 | 240 | 18,6 | UT | 2 | 4 | 4 | 1 | UT | | |
| 13,5 | 87 | 9,1 | 152 | 13,1 | 240 | 19,3 | UT | 2 | 4 | 4 | 1 | 0,5 | UT | |
| 14 | 81 | 9,5 | 142 | 13,6 | 225 | 20,1 | UT | 4 | 4 | 4 | UT | | | |
| 14,5 | 75 | 9,8 | 130 | 14,1 | 206 | 20,8 | UT | 0,5 | 4 | 4 | 4 | UT | | |
| 15 | 69 | 10,2 | 121 | 14,6 | 191 | 21,5 | UT | 4 | 4 | 4 | 1 | UT | | |
| 15,5 | 64 | 10,5 | 112 | 15,1 | 177 | 22,2 | UT | 0,5 | 4 | 4 | 4 | 1 | UT | |
| 16 | 56 | 10,9 | 97 | 15,6 | 153 | 23,0 | UT | 4 | 4 | 4 | 2 | UT | | |
| 16,5 | 47 | 11,3 | 82 | 16,1 | 130 | 23,7 | UT | 4 | 4 | 4 | 2 | 0,5 | UT | |
| 17 | 37 | 11,6 | 65 | 16,6 | 103 | 24,4 | UT | 4 | 4 | 4 | 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 250/250 have an assembled span ranging from 2 m to 21 m in 500 mm increments.

SPECIFICATION

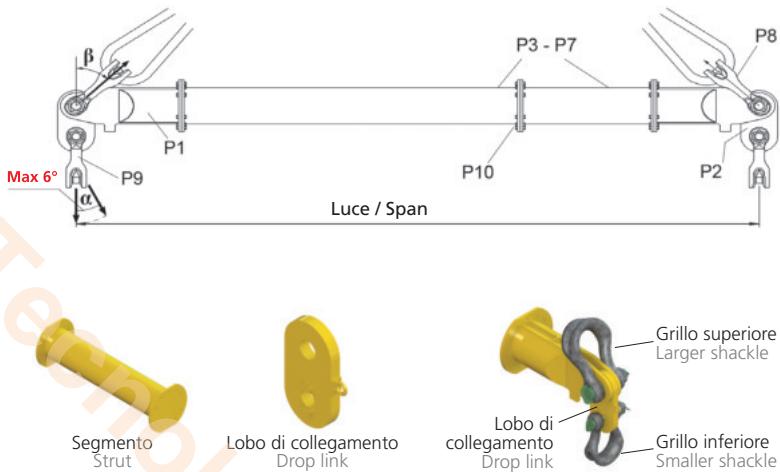
- Rated at 250 tonnes WLL at 14 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 125 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 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 β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | m | t | m | t | m | t | UT | UT | 1 | UT |
| 2 | 250 | 0,9 | 250 | 1,5 | 250 | 2,4 | | | | | | | | | | |
| 3 | 250 | 1,6 | 250 | 2,5 | 250 | 3,9 | | | | | | | | | | |
| 4 | 250 | 2,3 | 250 | 3,5 | 250 | 5,4 | | | | | | | | | | |
| 5 | 250 | 3,1 | 250 | 4,5 | 250 | 6,8 | | | | | | | | | | |
| 6 | 250 | 3,8 | 250 | 5,5 | 250 | 8,3 | | | | | | | | | | |
| 7 | 250 | 4,5 | 250 | 6,5 | 250 | 9,7 | | | | | | | | | | |
| 8 | 250 | 5,2 | 250 | 7,5 | 250 | 11,2 | | | | | | | | | | |
| 9 | 250 | 5,9 | 250 | 8,5 | 250 | 12,7 | | | | | | | | | | |
| 10 | 250 | 6,6 | 250 | 9,5 | 250 | 14,1 | | | | | | | | | | |
| 11 | 234 | 7,3 | 250 | 10,5 | 250 | 15,6 | | | | | | | | | | |
| 12 | 204 | 8,0 | 250 | 11,5 | 250 | 17,1 | | | | | | | | | | UT |
| 13 | 178 | 8,7 | 250 | 12,5 | 250 | 18,5 | | | | | | | | | | UT |
| 14 | 158 | 9,4 | 250 | 13,5 | 250 | 20,0 | | | | | | | | | | UT |
| 15 | 138 | 10,1 | 235 | 14,5 | 250 | 21,4 | | | | | | | | | | UT |
| 16 | 120 | 10,8 | 211 | 15,5 | 250 | 22,9 | | | | | | | | | | UT |
| 17 | 105 | 11,5 | 185 | 16,5 | 250 | 24,4 | | | | | | | | | | UT |
| 18 | 91 | 12,2 | 160 | 17,5 | 250 | 25,8 | | | | | | | | | | UT |
| 19 | 80 | 13,0 | 141 | 18,5 | 226 | 27,3 | | | | | | | | | | UT |
| 20 | 69 | 13,7 | 122 | 19,5 | 196 | 28,8 | | | | | | | | | | UT |
| 21 | 59 | 14,4 | 106 | 20,5 | 171 | 30,2 | | | | | | | | | | 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

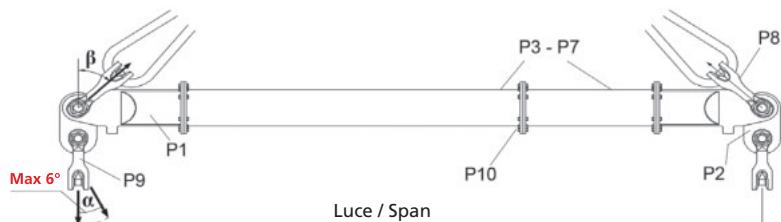
- Rated at 300 tonnes WLL at 13 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 150 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 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 | - |

**PORTATA / LUNGHEZZA MOD 250/300**

MOD 250/300 LOAD V SPAN

| Luce Span m | ANGOLI β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLI β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLI β 20° ANGLE β 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 | | | | | |
| | 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

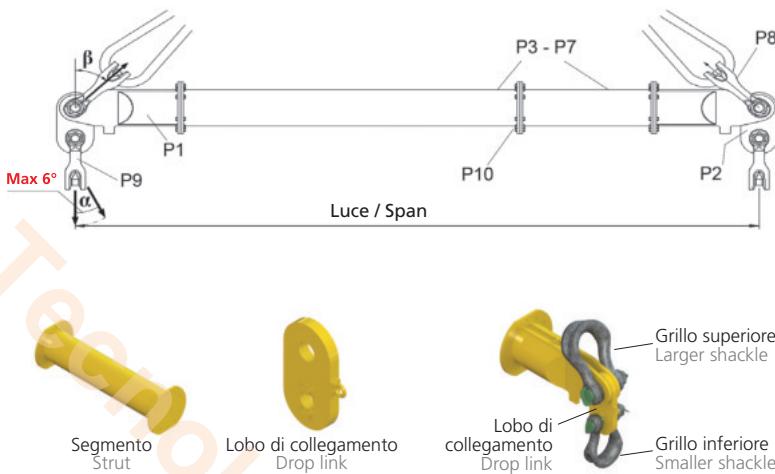
- Rated at 400 tonnes WLL at 11 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 200 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 | 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 | - |


PORTATA / LUNGHEZZA MOD 250/400

MOD 250/400 LOAD V SPAN

| Luce Span | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | m | t | m | t | m | t | m | t |
| 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

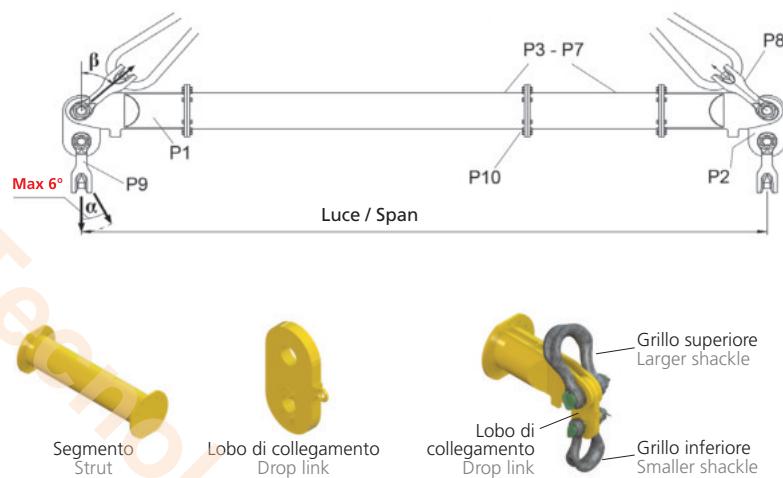
- Rated at 400 tonnes WLL at 17 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 200 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 | 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 | - |



PORATA / LUNGHEZZA MOD 400/400

MOD 400/400 LOAD V SPAN

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

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

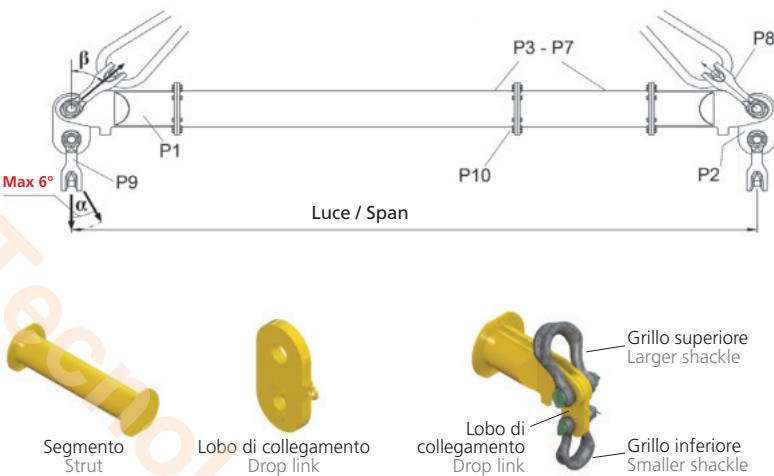
- Rated at 500 tonnes WLL at 15 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 250 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 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 β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | t | m | t | m | UT | UT | 1 | UT |
| 2 | 418 | 0,8 | 500 | 1,4 | 500 | 2,3 | | | | | | | | |
| 3 | 418 | 1,5 | 500 | 2,4 | 500 | 3,8 | | | | | | | | |
| 4 | 418 | 2,2 | 500 | 3,4 | 500 | 5,2 | | | | | | | | |
| 5 | 418 | 2,9 | 500 | 4,4 | 500 | 6,7 | | | | | | | | |
| 6 | 418 | 3,6 | 500 | 5,4 | 500 | 8,2 | | | | | | | | |
| 7 | 418 | 4,3 | 500 | 6,4 | 500 | 9,6 | | | | | | | | |
| 8 | 418 | 5,0 | 500 | 7,4 | 500 | 11,1 | | | | | | | | |
| 9 | 418 | 5,7 | 500 | 8,4 | 500 | 12,5 | | | | | | | | |
| 10 | 418 | 6,5 | 500 | 9,4 | 500 | 14,0 | | | | | | | | |
| 11 | 418 | 7,2 | 500 | 10,4 | 500 | 15,5 | | | | | | | | |
| 12 | 418 | 7,9 | 500 | 11,4 | 500 | 16,9 | | | | | | | | |
| 13 | 391 | 8,6 | 500 | 12,4 | 500 | 18,4 | | | | | | | | |
| 14 | 349 | 9,3 | 500 | 13,4 | 500 | 19,8 | | | | | | | | |
| 15 | 316 | 10,0 | 500 | 14,4 | 500 | 21,3 | | | | | | | | |
| 16 | 283 | 10,7 | 495 | 15,4 | 500 | 22,8 | | | | | | | | |
| 17 | 253 | 11,4 | 443 | 16,4 | 500 | 24,2 | | | | | | | | |
| 18 | 227 | 12,1 | 397 | 17,4 | 500 | 25,7 | | | | | | | | |
| 19 | 202 | 12,8 | 355 | 18,4 | 500 | 27,2 | | | | | | | | |
| 20 | 180 | 13,5 | 317 | 19,4 | 500 | 28,6 | | | | | | | | |
| 21 | 160 | 14,2 | 281 | 20,4 | 450 | 30,1 | | | | | | | | |
| 22 | 142 | 14,9 | 251 | 21,4 | 401 | 31,5 | | | | | | | | |
| 23 | 126 | 15,6 | 223 | 22,4 | 358 | 33,0 | | | | | | | | |
| 24 | 111 | 16,4 | 198 | 23,4 | 319 | 34,5 | | | | | | | | |

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

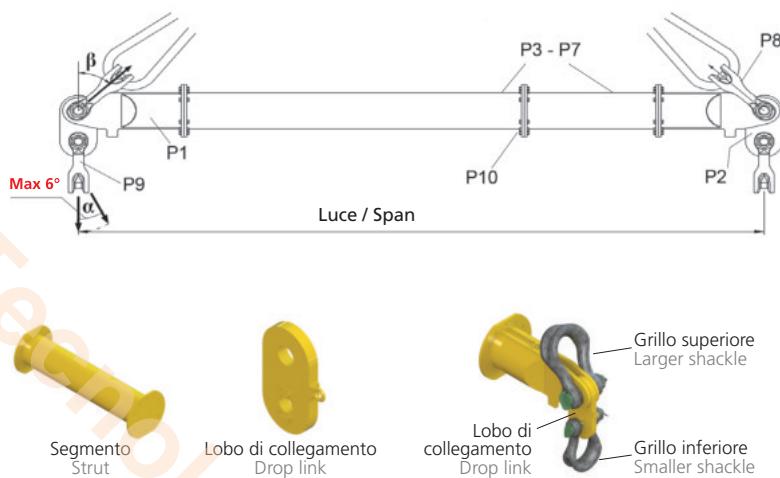
- Rated at 600 tonnes WLL at 14 m span (angle β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 45 degrees or less
- End Units and Drop Links are rated at 300 tonnes WLL each
- Bolt tightening torque: 250 Nm
- Spanner size required: 36 mm

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 | 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 | - |



PORATA / LUNGHEZZA MOD 400/600

MOD 400/600 LOAD V SPAN

| Luce Span m | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | ANGOLO β 20° ANGLE β 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 | 1 | UT | 2 | UT | 3 | UT | |
| | t | m | t | m | t | m | UT | UT | 1 | UT | 2 | UT | 3 | UT | |
| 2 | 559 | 0,8 | 600 | 1,4 | 600 | 2,3 | | | | | | | | | |
| 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 β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 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

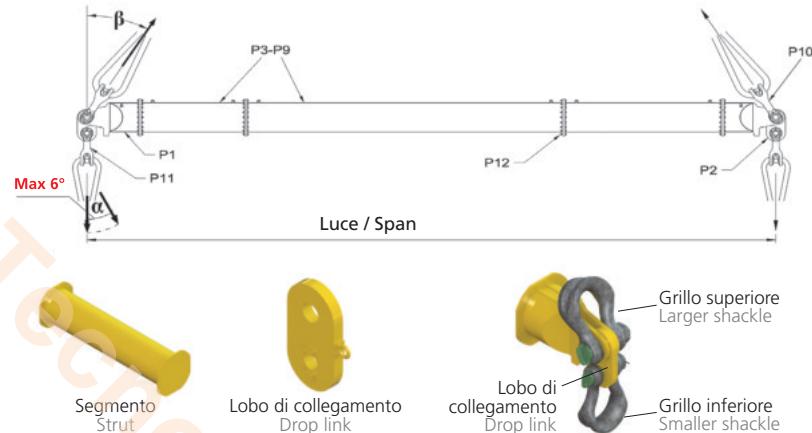
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 | ANGOLI β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLI β 30° ANGLE β 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 β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 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

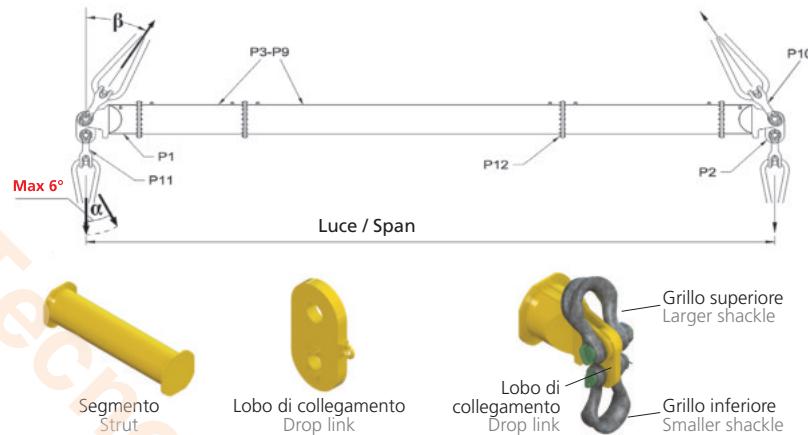
I distanziatori di carico Modulift sono modulari in lunghezza e ogni sistema è composto da una coppia di unità terminali complete di lobi di collegamento e da segmenti intermedi che possono essere assemblati facilmente per ottenere la lunghezza desiderata.

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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 β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLO β 30° ANGLE β 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 | 3 | UT | - | - | - | - | - |

Bilancini componibili

Modulift Spreader Systems

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 β 30 degrees)
- Sling to vertical angle β : 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

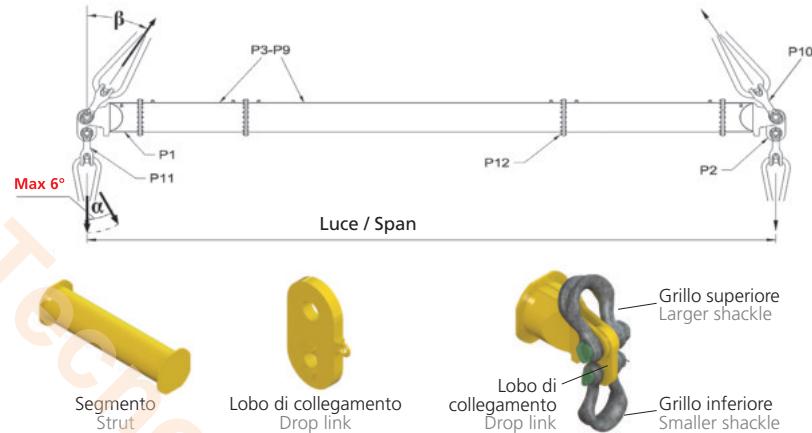
| Descrizione componenti Component list | Rif. Part ref | Peso cad. (kg) Weight / pc (kg) |
|---|------------------|------------------------------------|
| Unità terminali / End unit: WLL 500t | P1 | 870 |
| Lobi di collegamento / Drop Link: WLL 500t | P2 | 385 |
| Segmento / Strut: 6 m | P3 | 2665 |
| 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 | - |

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 β 30 gradi)
- Angolo β 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

**PORTATA / LUNGHEZZA MOD 600XB/1000**

MOD 600XB/1000 LOAD V SPAN

| Luce Span m | ANGOLI β 45° ANGLE β 45° | | ANGOLI β 30° ANGLE β 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).

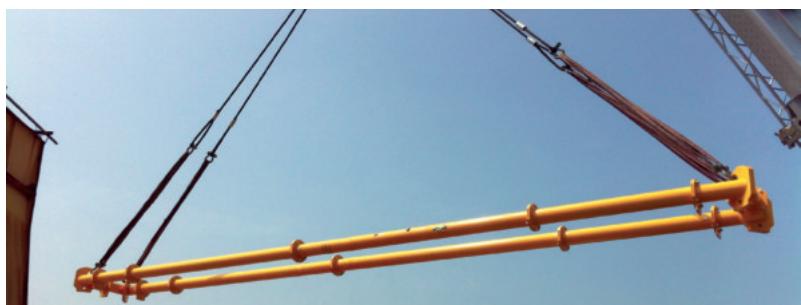
La portata del sistema diminuisce quando la forma diventa rettangolare.

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.



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

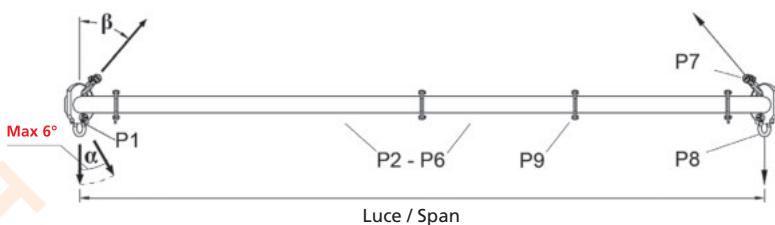
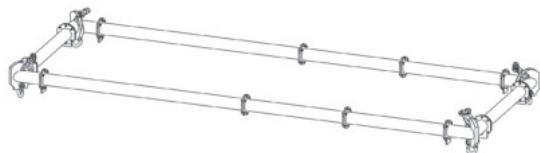
- Rated at a maximum of 8 t WLL
- Sling to vertical angle β , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 2 t each
- Bolt tightening torque: 60 Nm
- Spanner size required: 17 mm

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 β 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

| | | ANGOLÒ β 30° ANGLE β 30° | | | 8 | |
|-----------------|-----|---|-----|---|-----|---|
| | | Portata = ton SWL = tonnes | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Luce m / Span m | | | | | | |
| 2,5 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 1,5 | | | | | | |
| 1 | | | 8 | 8 | 8 | 6 |
| 0,5 | | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 |
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | |
| | | Luce m / Span m | | | | |

| | | ANGOLÒ β 45° ANGLE β 45° | | | 6 | |
|-----------------|-----|---|-----|---|---|-----|
| | | Portata = ton SWL = tonnes | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Luce m / Span m | | | | | | |
| 2,5 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 1,5 | | | | | | |
| 1 | | | 6 | 6 | 6 | 4 |
| 0,5 | | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 |
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 2,5 |
| | | Luce m / Span m | | | | |

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 β , 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.

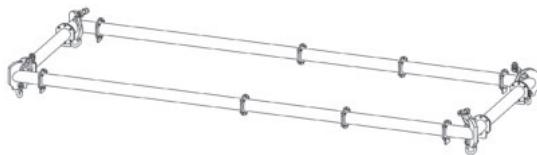
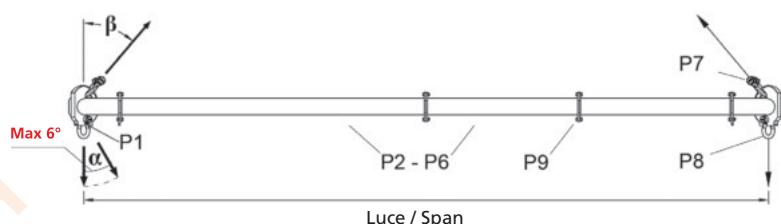
La serie CMOD 12 consente di assemblare sistemi da 0,5 x 0,5m fino a 4 x 4m.

CARATTERISTICHE

- 16 ton di portata massima
- Angolo β 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
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

| | | ANGOLO β 30° ANGLE β 30° | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|
| | | Portata = ton SWL = tonnes | | | | 16 | | | | | |
| Luce m / Span m | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 1,5 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | | |
| Luce m / Span m | | | | | | | | | | | |

| | | ANGOLO β 45° ANGLE β 45° | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|
| | | Portata = ton SWL = tonnes | | | | 9 | | | | | |
| Luce m / Span m | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 1,5 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | | |
| Luce m / Span m | | | | | | | | | | | |

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

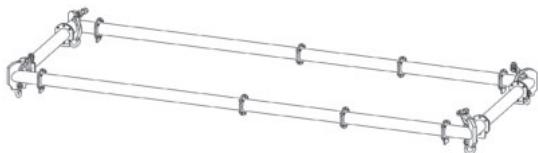
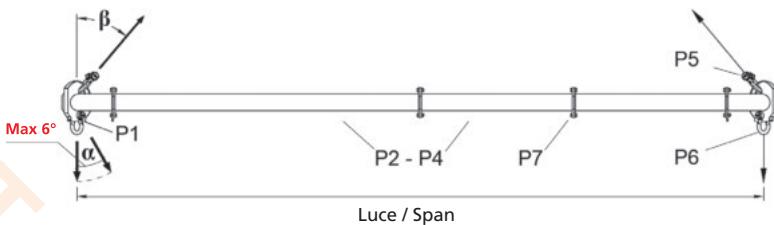
- Rated at a maximum of 30 t WLL
 - Sling to vertical angle β , no more than 45 degrees
 - Corner units are rated at 7,5 t each
 - Bolt tightening torque: 150 Nm
 - Spanner size required: 30 mm

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 β 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

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | |
| 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 |
| | 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 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

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

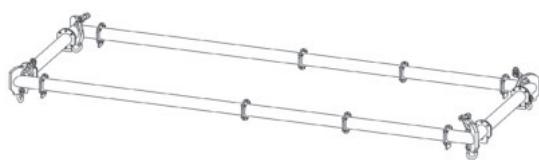
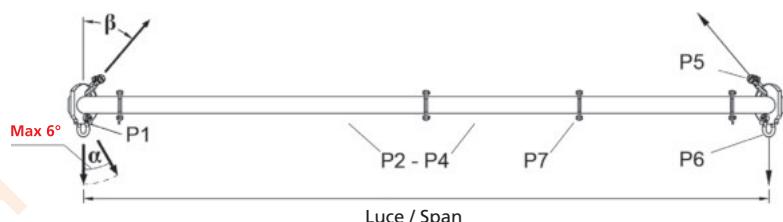
- Rated at a maximum of 40 t WLL
- Sling to vertical angle β , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 10 t each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

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 β 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 | 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

| | | ANGOLI β 30° ANGLE β 30° | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | Portata = ton SWL = tonnes | | | | 32 | | | | 24 | |
| Luce m / Span m | | 40 | 40 | 40 | 40 | 34 | 30 | 23 | 17 | 16 | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 40 | 40 | 40 | 40 | 34 | 30 | 22 | 16 | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| Luce m / Span m | | | | | | | | | | | |

| | | ANGOLI β 45° ANGLE β 45° | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Portata = ton SWL = tonnes | | | | 18 | | | | 13 | |
| Luce m / Span m | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 25 | 19 | 13 | 10 |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 19 | 17 | 12 | 9 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| Luce m / Span m | | | | | | | | | | | |

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 β , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 15 t each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

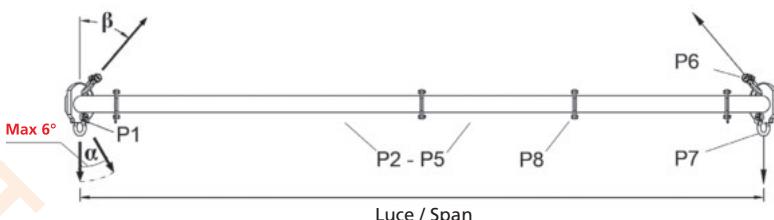
Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata.

La serie CMOD 50 consente di assemblare sistemi da 1m x 1m fino a 11m x 11m.

CARATTERISTICHE

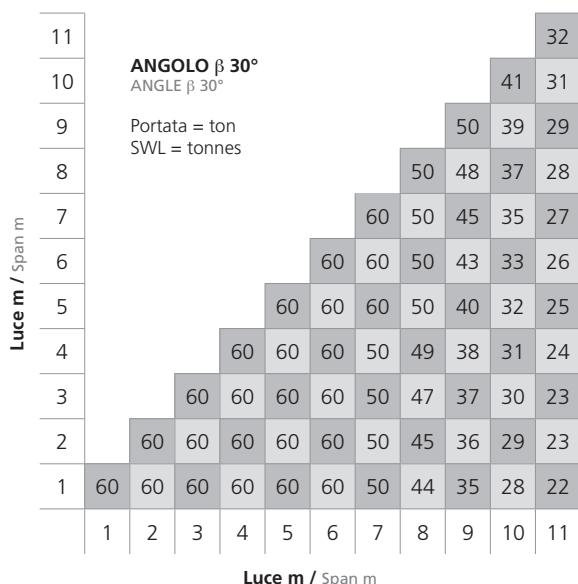
- 60 ton di portata massima
- Angolo β max consentito 45 gradi
- Ogni unità angolare è dimensionata per 15 t di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

| 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 β , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 20 t each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

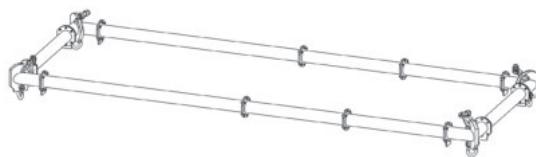
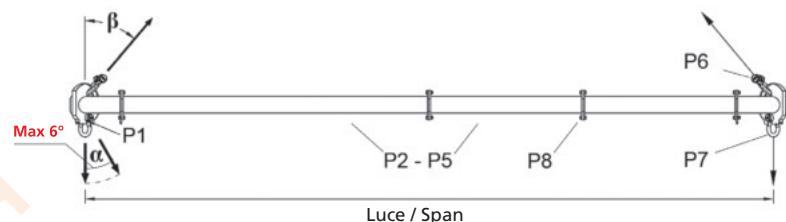
Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata. La serie CMOD 70 consente di assemblare sistemi da 1m x 1m fino a 12m x 12m.

CARATTERISTICHE

- 80 ton di portata massima
- Angolo β 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

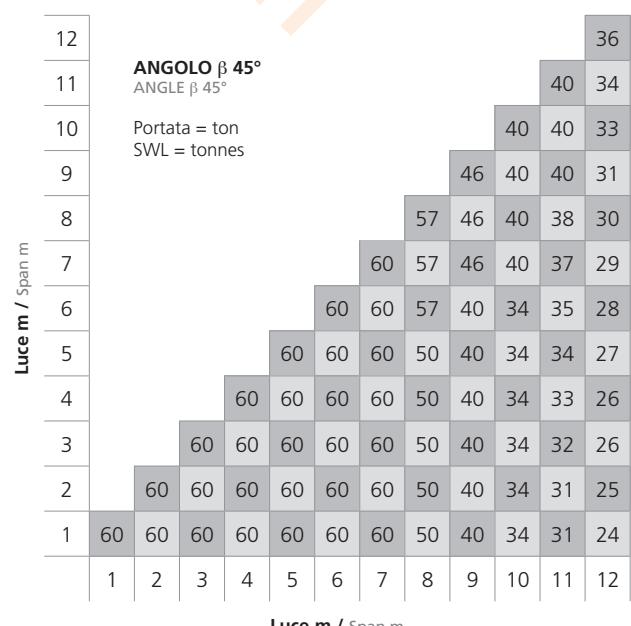
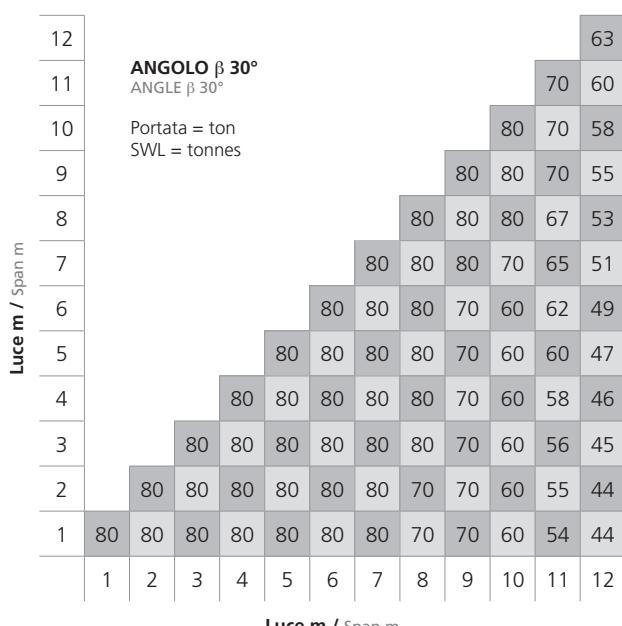
Descrizione componenti
Component list

| | 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 | - |



PORATA / LUNGHEZZA CMOD 70

CMOD 70 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 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 β , no more than 45 degrees
- Corner units are rated at 35 t each
- Bolt tightening torque: 150 Nm
- Spanner size required: 30 mm

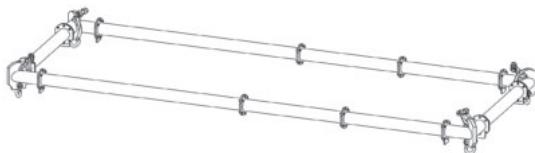
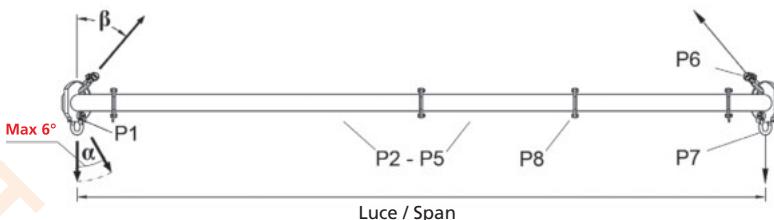
Modulift CMOD è un sistema modulare basato sull'assemblaggio di 4 unità angolari con segmenti intermedi che possono essere facilmente imbullonati per ottenere la lunghezza desiderata.

La serie CMOD 110 consente di assemblare sistemi da 2m x 2m fino a 16m x 16m.

CARATTERISTICHE

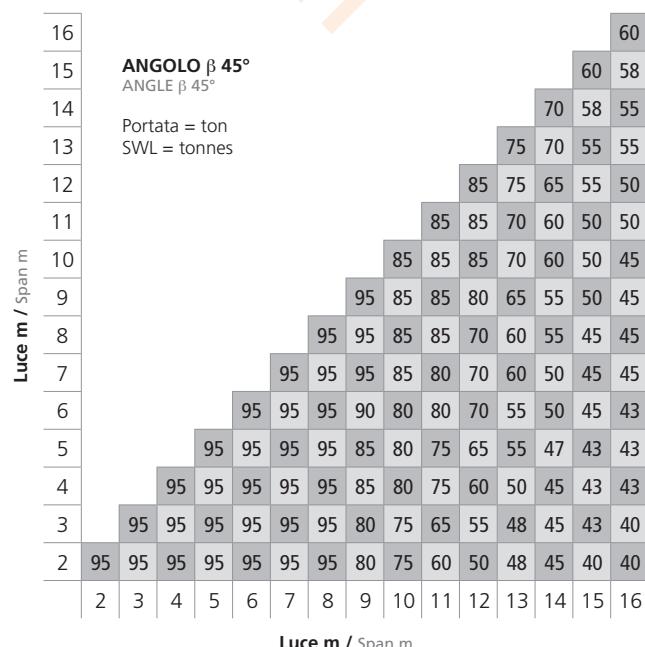
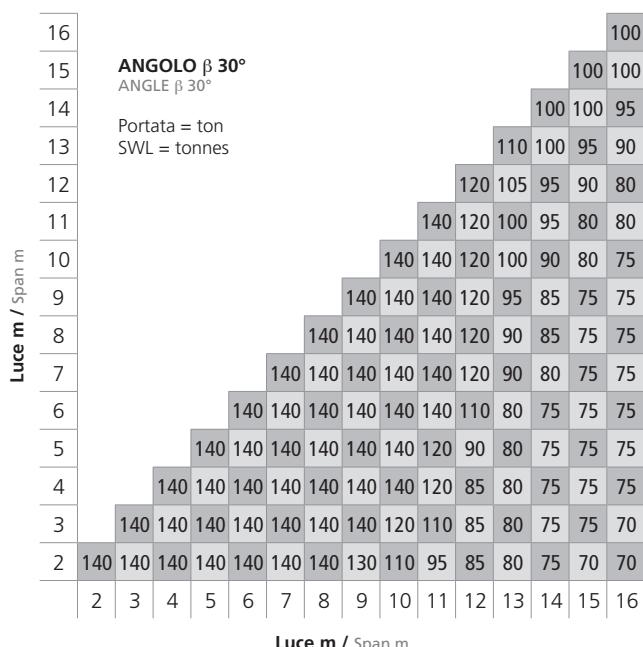
- 140 ton di portata massima
- Angolo β max consentito 45 gradi
- Ogni unità angolare è dimensionata per 35 t di portata
- Coppia di serraggio richiesta: 150 Nm con chiave da 30 mm

| 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



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.

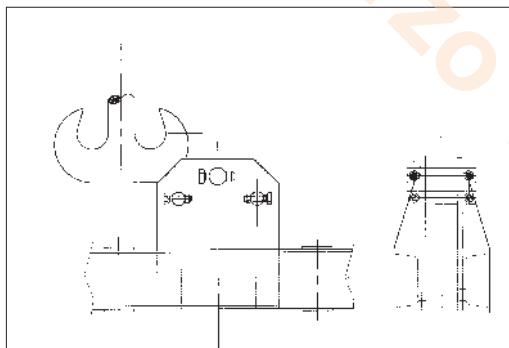
Oltre alla classica traversa semplice dotata di ganci fissi, multipli e mobili sono state standardizzate alcune soluzioni maggiormente impiegate quali: bilancini tipo BBL a quattro bracci ad ingombro ridotto per sollevamento Big-Bags e bilancini tipo BLH con costruzione ad "H" per sollevamento imbarcazioni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

Sospensione centrale a torretta

idonea 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.

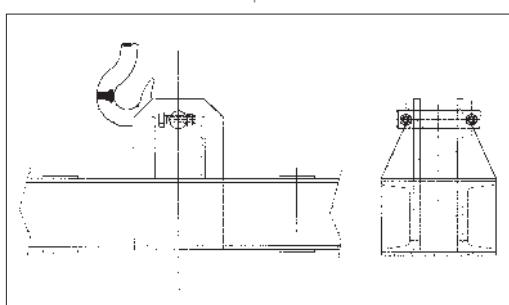


Sospensione centrale a torretta semplice

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

Central suspension for single hook with movable shaft with handle.

Bilancini tradizionali

Traditional lifting beams

TIPO BL

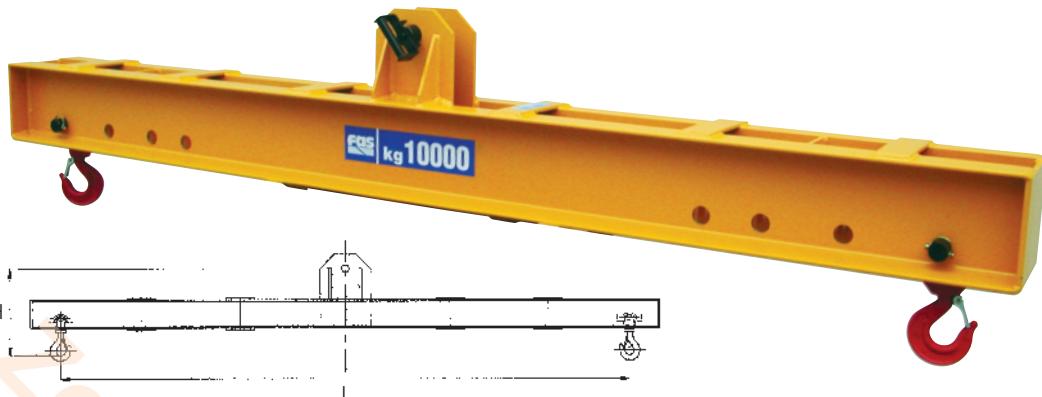
BL TYPE

CARATTERISTICHE TIPO BL

BL TYPE SPECIFICATION

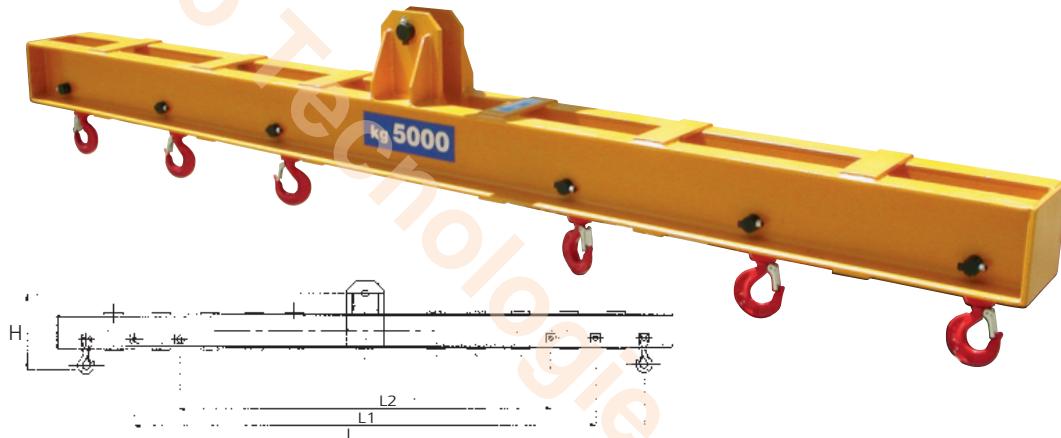
Con interasse ganci regolabile mediante perni sfilabili e attacco superiore a torretta.

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

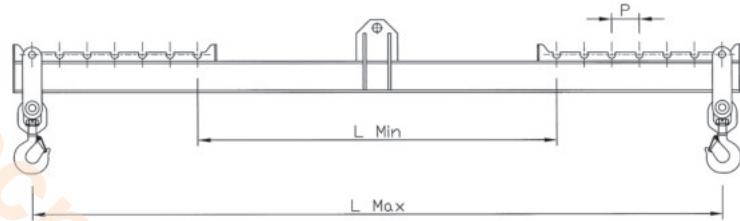
BLH TYPE

CARATTERISTICHE TIPO BLC

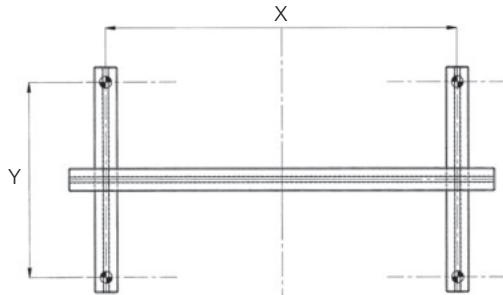
BLC TYPE SPECIFICATION

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

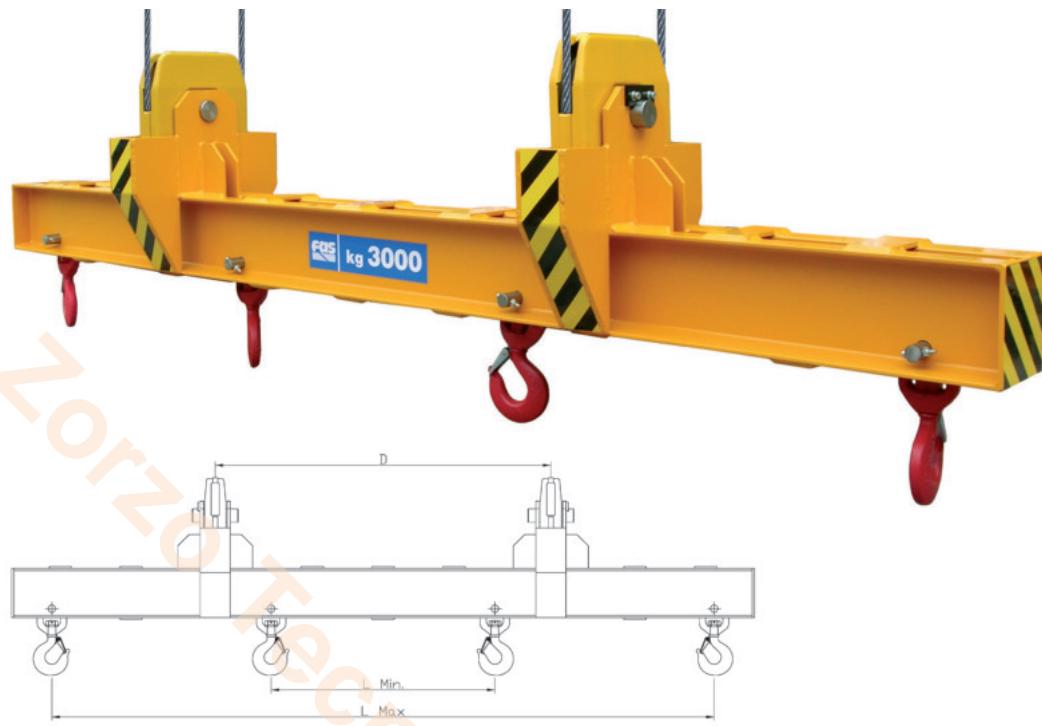
TIPO BLP**TIPO BBL PER BIG BAGS**

BLP TYPE

BBL TYPE FOR BIG BAGS

CARATTERISTICHE TIPO BLP

BLP TYPE SPECIFICATION

**CARATTERISTICHE TIPO BBL**

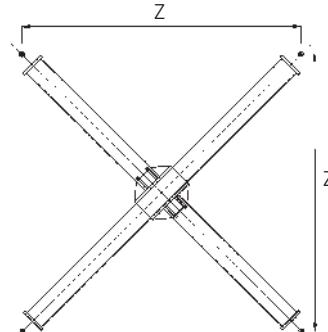
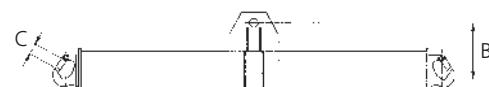
BBL TYPE SPECIFICATION

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 | B mm | C mm | |
| BBL 10 | 1 | 900÷1200 | 220 | 29 | 50÷60 |
| BBL 20 | 2 | 900÷1200 | 220 | 29 | 70÷80 |



Bilancini tradizionali

Traditional lifting beams

PER CARRELLI ELEVATORI**TIPO BLMS SINGOLO****TIPO BLMD DOPPIO**

FOR FORK LIFT

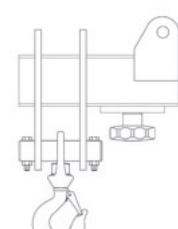
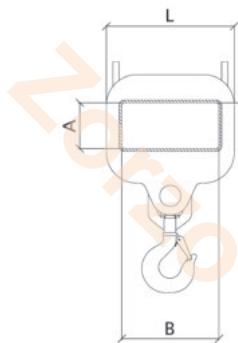
BLMS TYPE FOR SINGLE FORK

BLMD TYPE FOR DUAL FORKS

CARATTERISTICHE TIPO BLMS

BLMS TYPE SPECIFICATION

| Tipo Type | Portata WLL | Dimensioni Dimensions | | | Peso Weight |
|--------------|----------------|--------------------------|---------|-----------|----------------|
| | | kg | L mm | AxB mm | |
| 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 |
| 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 |

