

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).

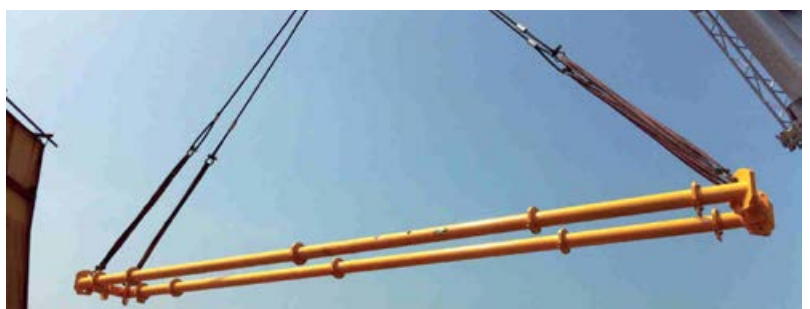
La portata del sistema diminuisce quando la forma diventa rettangolare.

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.

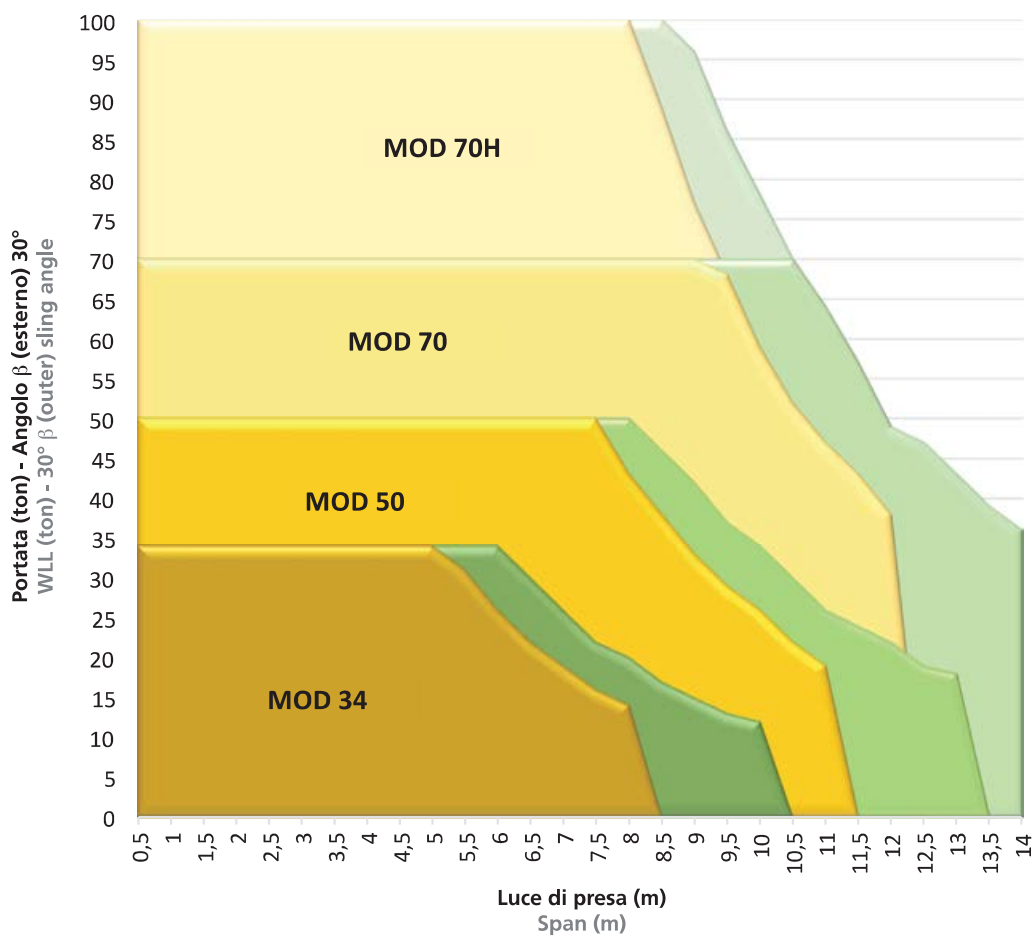
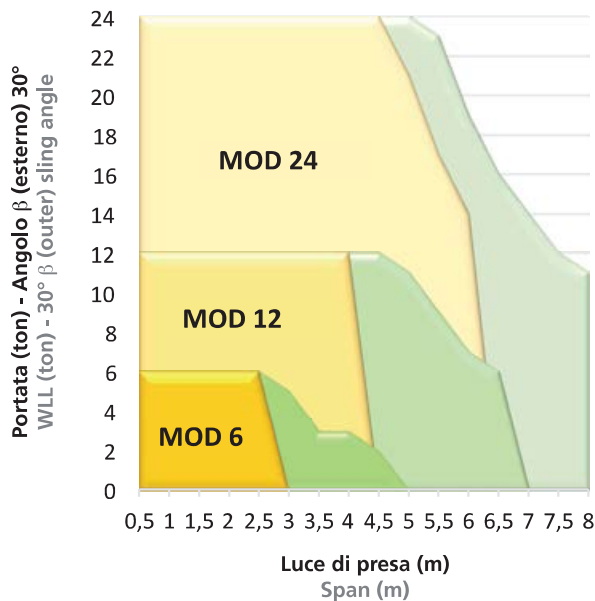
DESIGN

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.



PORTATA / LUCE DI PRESA - GAMMA STANDARD

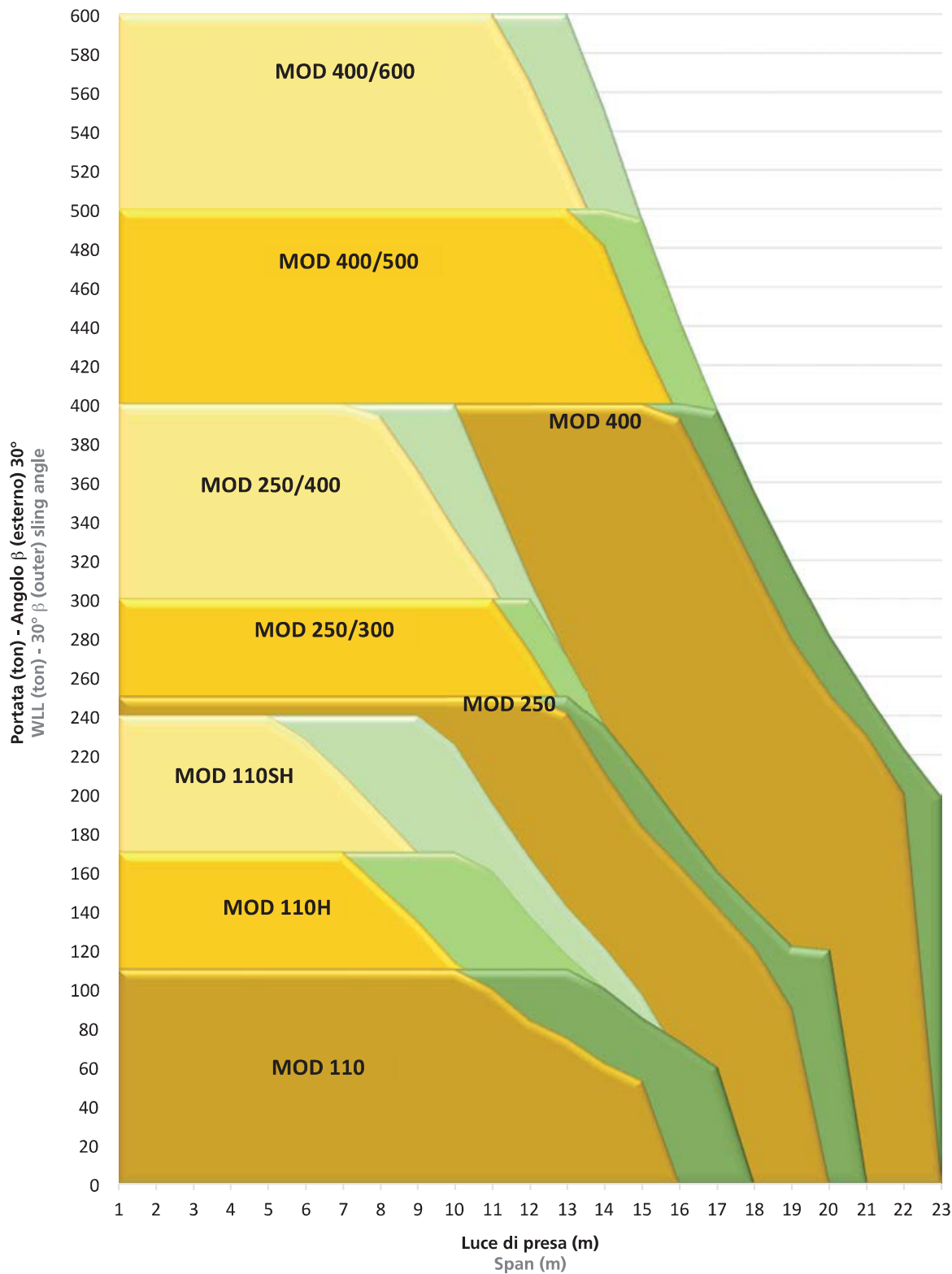
LOAD V SPAN CHART - MODULIFT SPREADER BEAM STANDARD RANGE



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

PORTATA / LUCE DI PRESA - GAMMA PESANTE

LOAD V SPAN CHART - MODULIFT SPREADER BEAM HEAVY RANGE



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

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

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

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

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

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

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

Impieghi

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

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

Example of use

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



GAMMA PESANTE / HEAVY RANGE
MOD 110, 110H, 110SH, 250/250, 250/300, 250/400, 400/400, 400/500, 400/600, 600/600, 600/800, 600/1000

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

Impieghi

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

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

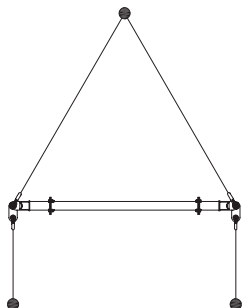
Example of use

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



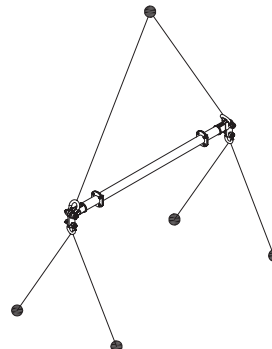
ALCUNE CONFIGURAZIONI POSSIBILI

SOME OF THE CONFIGURATIONS AVAILABLE



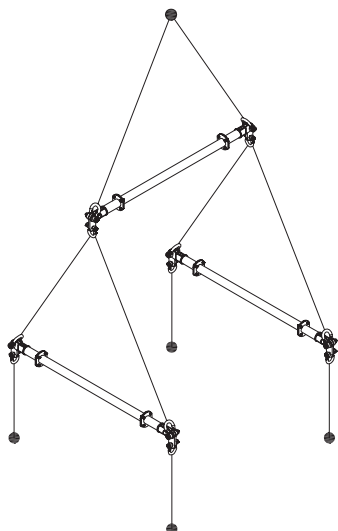
Un singolo bilancino rappresenta la configurazione più semplice ed è idoneo per 2 punti di sollevamento. Il bilancino assorbe le forze di compressione e protegge il carico da sollevare.

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



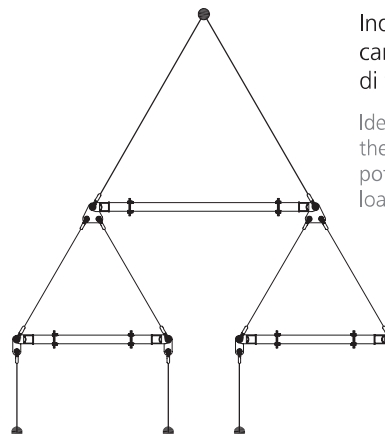
Anche questa configurazione utilizza un solo bilancino ed è idonea per 4 punti di sollevamento.

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



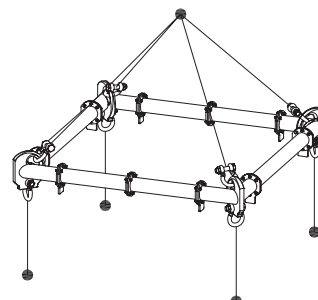
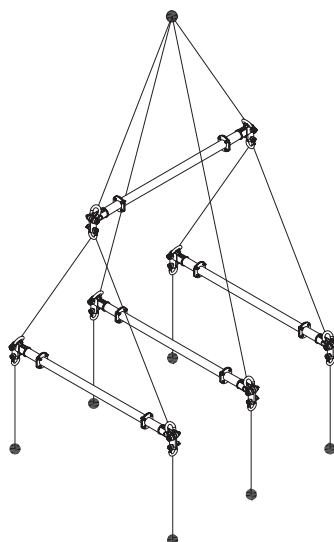
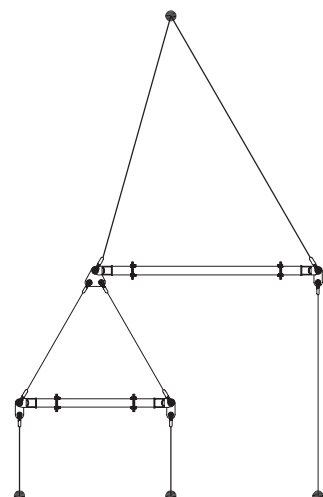
Sistema da utilizzare quando i bracci dell'imbragatura devono essere verticali. Variando la lunghezza delle imbracature, è possibile sollevare carichi asimmetrici.

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



Indicati per sollevare carichi lunghi ed in grado di flettersi.

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



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



CARATTERISTICHE SPECIFICATION

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.

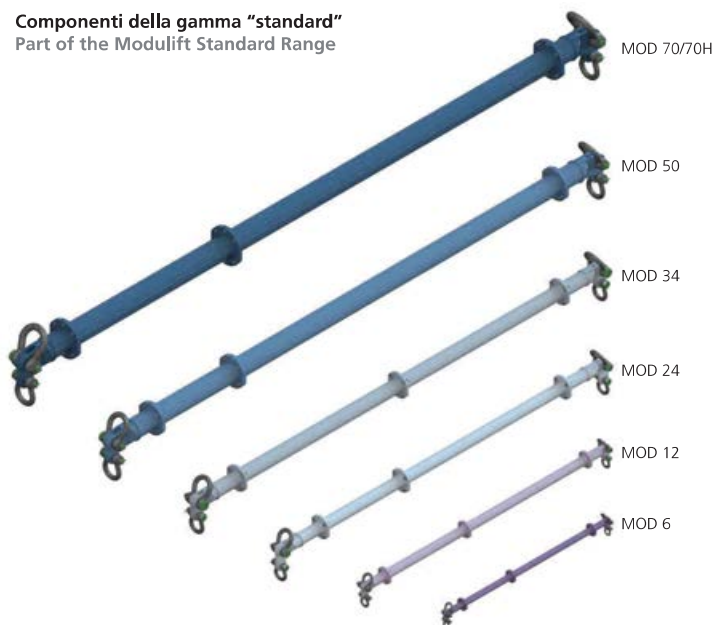
Il sistema Modulift comprende una vasta gamma di componenti facilmente assemblabili tra di loro, per costruire velocemente bilancini con portate da 2 t a 5000 t con luce di presa fino a 100 m.

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



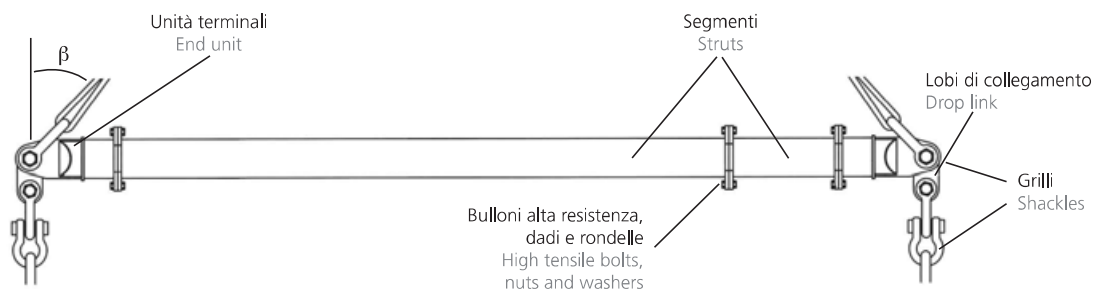
Componenti della gamma "pesante"
Part of the Modulift Superheavy Range



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

I VANTAGGI DEL SISTEMA COMPONIBILE

ADVANTAGES OF THE MODULAR SYSTEM



INTERCHANGEABLE

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

ECONOMICAL

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

PORTABLE

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

LIGHTWEIGHT

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

EASY TO STORE

For easy store the components, storage systems are available.

ADAPTABILITY

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

QUICK SHIP

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

MODULARITÀ

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

ECONOMICI

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

TRASPORTABILE

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

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

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

PESO LEGGERO

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

FACILE STOCCAGGIO

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

ADATTABILITÀ

I lobi di collegamento consentono fino a 6 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.