



Edizione 2018



Scarica Catalogo



Contattaci



INDICE

CATENE E ACCESSORI

| | |
|--------------------------------|---------|
| Gr 8 Athros | pag. 6 |
| Gr 10 Cartec | pag. 24 |
| Inox Gr 6 Cartec | pag. 28 |
| Ricambi: Sicurezze e Targhette | pag. 30 |
| Gr 10 Crosby | pag. 32 |
| Gr 10 Kuplex | pag. 42 |

CARGO SECURING

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Tenditori ad alta resistenza Crosby | pag. 46 |
| Grilli ad alta resistenza Athros | pag. 50 |
| Grilli ad alta resistenza Crosby | pag. 52 |
| Lifting Point Cartec | pag. 56 |
| Golfari DIN 580 | pag. 70 |
| Tensionatori | pag. 71 |

MORSE PRENDILAMIERA

| | |
|---|---------|
| Morse prendilamiera Crosby-lp | pag. 74 |
| Ricambi per morse prendilamiera Crosby-lp | pag. 94 |

PARANCHI E ALZATIRA

| | |
|--|----------|
| Paranchi a catena Parson Chaine Europe | pag. 102 |
| Alzatira a catena Parson Chaine Europe | pag. 102 |
| Carrelli porta paranchi Parson Chaine Europe | pag. 103 |

FASCE PIATTE E TONDE

| | |
|---|----------|
| Fasce piatte in poliestere EN 1492-1 Lift Tex | pag. 106 |
| Fasce e funi tonde in poliestere EN 1492-2 Lift Tex | pag. 109 |
| Protezioni per fasce piatte e tonde | pag. 113 |

FUNI IN ACCIAIO

| | |
|---|----------|
| Funi in acciaio anima tessile e metallica | pag. 118 |
| Calze tiracavo | pag. 121 |

SOLLEVATORI MAGNETICI DINAMOMETRI

| | |
|----------------------------------|----------|
| Sollevatori a magnete permanente | pag. 126 |
| Dinamometri | pag. 129 |

GANCI DIN - BOZZELLI

| | |
|---------------------------------|----------|
| Ganci DIN Heuer Hebeteknik GmbH | pag. 136 |
| Bozzelli | pag. 141 |

ATTREZZATURE SPECIALI

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Bilancini fissi | pag. 146 |
| Bilancini regolabili | pag. 147 |
| Bilancini distanziatori, pinze, ganci | pag. 148 |
| Staffe sollevamento | pag. 149 |
| Cavalletti | pag. 150 |





ATHROS opera dal 1975 nel settore del sollevamento come produttore e distributore di attrezzature da sottogancio.

Da sempre si contraddistingue per elevati standard di prodotto, di conseguenza il nostro Ufficio Acquisti e Ufficio Controllo, per quanto di loro competenza, assicurano che tutte le attrezzature proposte ai nostri clienti siano **“prodotti sicuri”**: **Articolo 1 - Direttiva 2001/95/CE.**

Proprio per questa politica aziendale **ATHROS** ha cercato fornitori qualificati che potessero sostenerla e affiancarla in questo campo.



ATHROS si avvale di tecnici addetti alla vendita i quali offrono competenza professionale in grado di soddisfare le esigenze specifiche del cliente, dall'idea iniziale alla fase di studio, progettazione e realizzazione, garantendo la massima sicurezza e il rispetto delle normative vigenti.





ATHROS si avvale inoltre dell'esperienza della propria consociata **Control Service** s.r.l.

Control Service s.r.l., società costituita nell'anno 2000, operante nel settore dei CND (controlli non distruttivi), offre consulenza a chi vuole investire in sicurezza, e propone una serie di servizi professionali rivolti in modo particolare al settore del sollevamento.

In questo percorso **Control Service** si è dimostrata partner ideale presso la propria clientela, operando nel pieno rispetto della filosofia Lean Manufacturing; controllare e verificare la pertinenza e sicurezza d'uso, anziché imporre o suggerire di Acquistare/Consumare nuovamente.

Tutte le metodologie di controllo poste in essere da **Control Service** sono indirizzate ad operare in un'ambiente sicuro per la sicurezza dei lavoratori seguendo il D.lgs.81/2008.

Molto spesso si tende a considerare la sicurezza negli ambienti di lavoro come una IMPOSIZIONE e non come una IMPLEMENTAZIONE e MIGLIORAMENTO della salute dei lavoratori, e non da ultimo della produttività.

Il gestionale in Cloud di cui si avvale **Control Service** per la gestione degli esiti dei controlli effettuati permette di ottenere vantaggi in un ambito che spesso è considerato come puro costo al fine di soddisfare una esigenza legislativa.



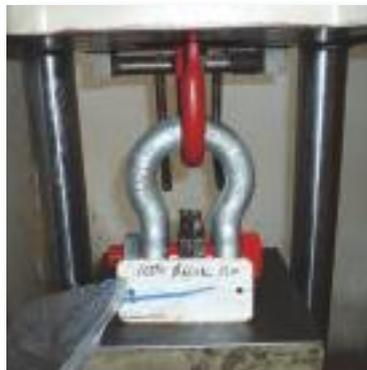
EFFETTUA LA SCANSIONE DEL COD QR
con il tuo smartphone e fai il test
sugli accessori di sollevamento
presenti nella tua azienda.



SICUREZZA CON IL GR 8

Il raggiungimento di un elevato livello di qualità costante e affidabile è dovuto alle seguenti regole:

- | macchine per la produzione della catena EN 818-2, controllate elettronicamente, costruite e sviluppate per fornire una lavorazione avanzata e accurata;
- | acciai legati di grado elevato, scelti con attenzione e accuratezza;
- | personale qualificato per controlli severi durante l'accettazione del materiale e la lavorazione del prodotto stesso;
- | vengono inoltre effettuati controlli dimensionali severi durante tutti i livelli, assegnando, ad ogni lotto di produzione, un numero di rintracciabilità;
- | pezzi a campione di ogni lotto di produzione, vengono trazionati e portati a rottura in modo da confermare che i carichi minimi indicati sono stati raggiunti o superati in conformità alla direttiva comunitaria 2006/42.

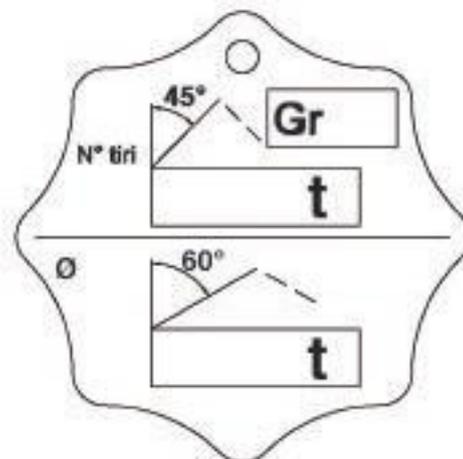


TIRANTI IN CATENA GR 8

ATHROS produce ogni anno per la propria Clientela oltre 2.000 pezzi di tiranti in catena, a uno o più bracci e in varie lunghezze, rispettando la UNI EN 1677-4.

Per questa ragione ATHROS ha realizzato il "**Fascicolo tecnico dei tiranti in catena seguendo i dettami della Direttiva Macchine 2006/42/CE**".

Ogni tirante in catena da noi assemblato è fornito di targhetta identificativa come da **EN 818-4:1996+A1:2008 [E]**.



DATI TECNICI

Tenete particolarmente conto delle indicazioni prescritte nelle seguenti tabelle.

| Portata indicata in percentuale [%] a temperatura di catena di: | | | | |
|---|--------|--------|--------|--|
| da: | -40°C | +200°C | +300°C | |
| a: | +200°C | +300°C | +400°C | |
| Portata | 100% | 90% | 75% | |

| Asimmetrie: | | | | | | | |
|-------------------|---|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| n. tiri | 1 | 2 | | 3 | | 4 | |
| inclinazione max | - | 0°-45° | 46°-60° | 0°-45° | 46°-60° | 0°-45° | 46°-60° |
| fattore di carico | 1 | 1.4 | 1 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 1.5 |

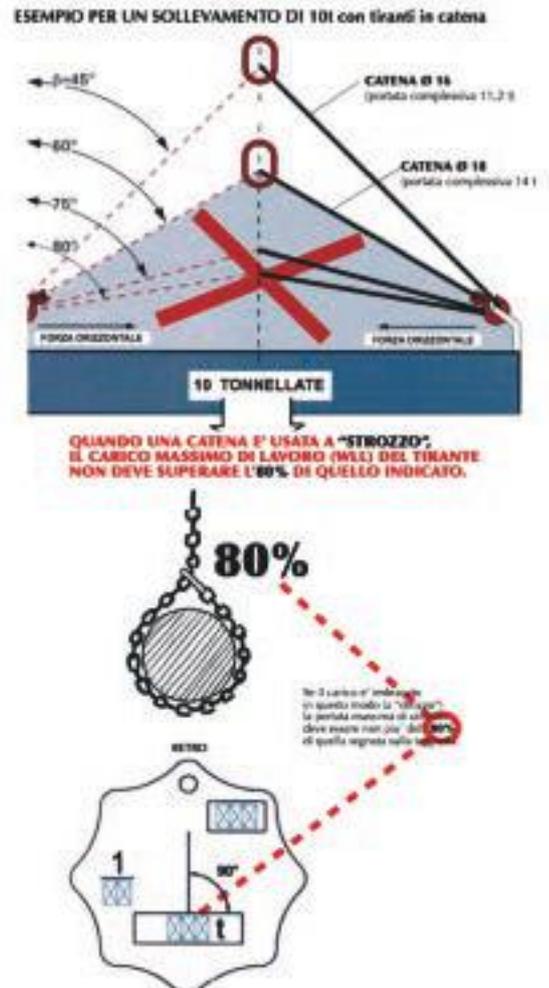
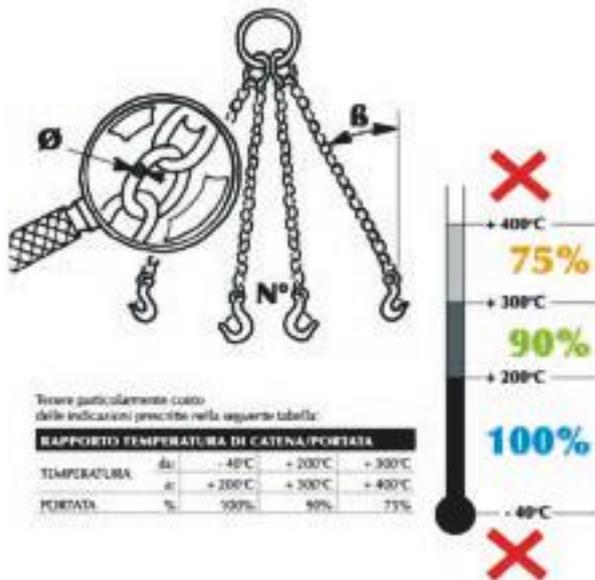
Condizioni in acido: catene di grado 8 legato non sono garantite per l'uso con acido.

| Sollevamento con catena a contatto con spigoli | | | |
|--|---------------|-------------|-----------------|
| | | | |
| Fattore di carico | 1 | 0,7 | 0,5 |
| Shock | Shock leggero | Shock medio | Shock pesante |
| Fattore di carico | 1 | 0,7 | Non ammissibile |

COME DETERMINARE LA PORTATA DEL TIRANTE IN CATENA

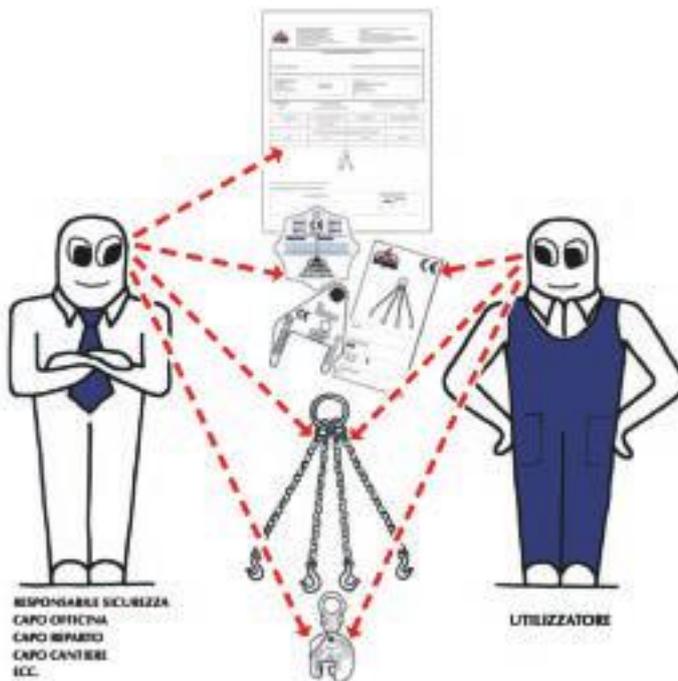
La portata complessiva del tirante è determinata da:

- | diametro e grado della catena
- | numero dei bracci scelti
- | angolo di lavoro
- | temperatura di utilizzo
- | tipologia di sollevamento



PRIMA DEL PRIMO UTILIZZO

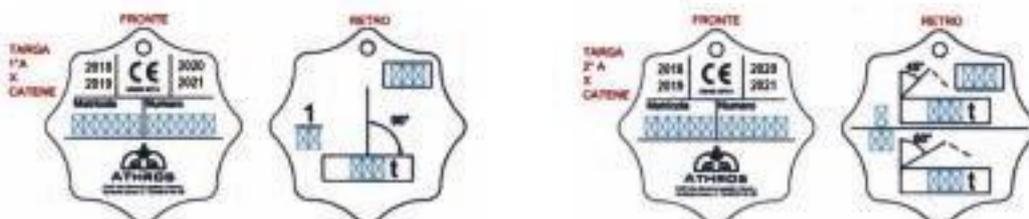
Controllare che tutti i riferimenti di identificazione e di limiti di carico segnalati sulla targhetta corrispondano con le informazioni descritte sull'attestato di conformità.



COME LEGGERE LA TARGHETTA DI PORTATA

- 1 **Marcatura CE** obbligatoria
- 2 **Norma UNI EN di riferimento** per tuttoil tirante, non solo la catena o un singolo componente: **TUTTO IL TIRANTE**
- 3 **Data di produzione del tirante.**
Data di inizio/partenza della responsabilità del produttore secondo le direttive comunitarie.
L'anno in cui è stato prodotto il tirante è evidenziato con una punzonatura.
Nell'esempio • 2018 significa che il tirante in questione è stato prodotto nell'anno 2018.
- 4 **Numero di matricola del tirante in catena.**
Deve essere lo stesso citato nella Dichiarazione **CE** di conformità.
- 5 **Numero progressivo del tirante in catena prodotto in quell'anno da Athros.**
- 6 **Marchio di fabbrica** con indirizzo e numero di telefono.

Tutti dati DEVONO essere riportati anche sulla dichiarazione CE.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

In ogni Dichiarazione di conformità **CE** devono essere riportati i dati stampigliati sulla targhetta applicata sull'attrezzatura.

La dichiarazione di conformità **DEVE** essere **SEMPRE** firmata dal produttore.

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--------------------|
|  Sesto Legario (VR) MONTE COMINI, 9 36045 GORIZIO (VI) 0432/270110 (VR) Iscritta al Registro Imprese di VI/043294 C.F. n. 01500000432 Iscritta al R.E.A. di Verona n. 194126 Capitale Sociale n. 10.000,00 interamente versato P.IVA n. 0287090032 | | Oggetto di attività di coordinamento e controllo della interimpresa F.I. S.p.A. S.p.A. di Servizi Ricambi & C. con sede in San Giovanni Lupatoto (VI) presso l'indirizzo L. 18 iscritta al Registro delle Imprese di Verona n. 02847100327 con Capitale Sociale di n. 10.000,00 i.e. | |
| DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ | | | |
| Certificato N° 1038288 | | Direttiva 2006/42/CE Relativa alle macchine del 1985/396 | |
| ATTESTAZIONE Data n. 885 Data n. 11 - 848 Numero N. 1014828 | | Data n. 885/2011 Data n. 828/2011 | |
| Codice Athros | Descrizione articolo | Num. di | Longhezza L |
| IC001 | Treno in Catena Grado 8 Mod. A | 2 | 1021,8 |
| N° Matricola | 1011078 | | |
| Segno Modello | N° Norme di Riferimento | Grado materiale | Diametro |
| A | UNI EN 1677-4 | 8 | — |
| Carico Max di utilizzo in relazione all'angolo di lavoro θ in ° | | | |
| 90° | 0 - 45° | 45 - 60° | Struzzo |
| — | 7,5 | 5,5 | — |
|  | | | |
| Nota: I carichi minimi indicati sono stati raggiunti e superati E' conforme alla direttiva 2006/42/CE del 14/07/2006 | | | |
| S. Giovanni Lupatoto, VI 36045/2011 | | Il legale rappresentante Sig. Massimo Merello | |

Questo numero di matricola/codice deve essere lo stesso stampigliato sul fronte della targhetta.



CONSIGLI PER L'USO DEL TIRANTE IN CATENA

Prima del primo utilizzo

Tutti i tiranti in catena devono essere messi in uso solo se corredati di attestato di conformità. Controllare che tutti i riferimenti di identificazione e di limiti di carico di lavoro segnati sulla targhetta corrispondano con le informazioni descritte sull'attestato di conformità. Assicurarsi che il personale incaricato di usare il tirante abbia ricevuto istruzioni e una formazione adeguata.

Prima di ogni uso

Prima di ogni uso un tirante **DEVE** essere oggetto di ispezione con un controllo visivo sulla sua condizione per individuare, se presenti, evidenti segni di danneggiamento o deterioramento che potrebbero incidere sulla sua idoneità all'uso. Togliere il tirante dal servizio in caso di dubbi.

Durante l'uso

Non superare mai il limite di carico di lavoro (WLL) segnato sulla targhetta. Osservare strettamente le restrizioni riguardanti il calcolo dell'angolo di lavoro dei tiranti a più tiri. Quando una catena è usata a "strozzo", il carico massimo di lavoro (WLL) del tirante non deve superare l'80% di quello indicato. I limiti di carico di lavoro stabiliti nella norma EN 818-4 sono stati determinati considerando che il carico del tirante sia simmetrico su ogni tiro. Se il carico da sollevare è asimmetrico il carico di lavoro (WLL) **DEVE** essere stabilito da personale competente. In alternativa, nel caso di carico asimmetrico, il carico di lavoro (WLL) del tirante **DEVE** essere non più del 50% del (WLL) specificato sulla targhetta.

ALCUNI CONSIGLI PER UN UTILIZZO SICURO

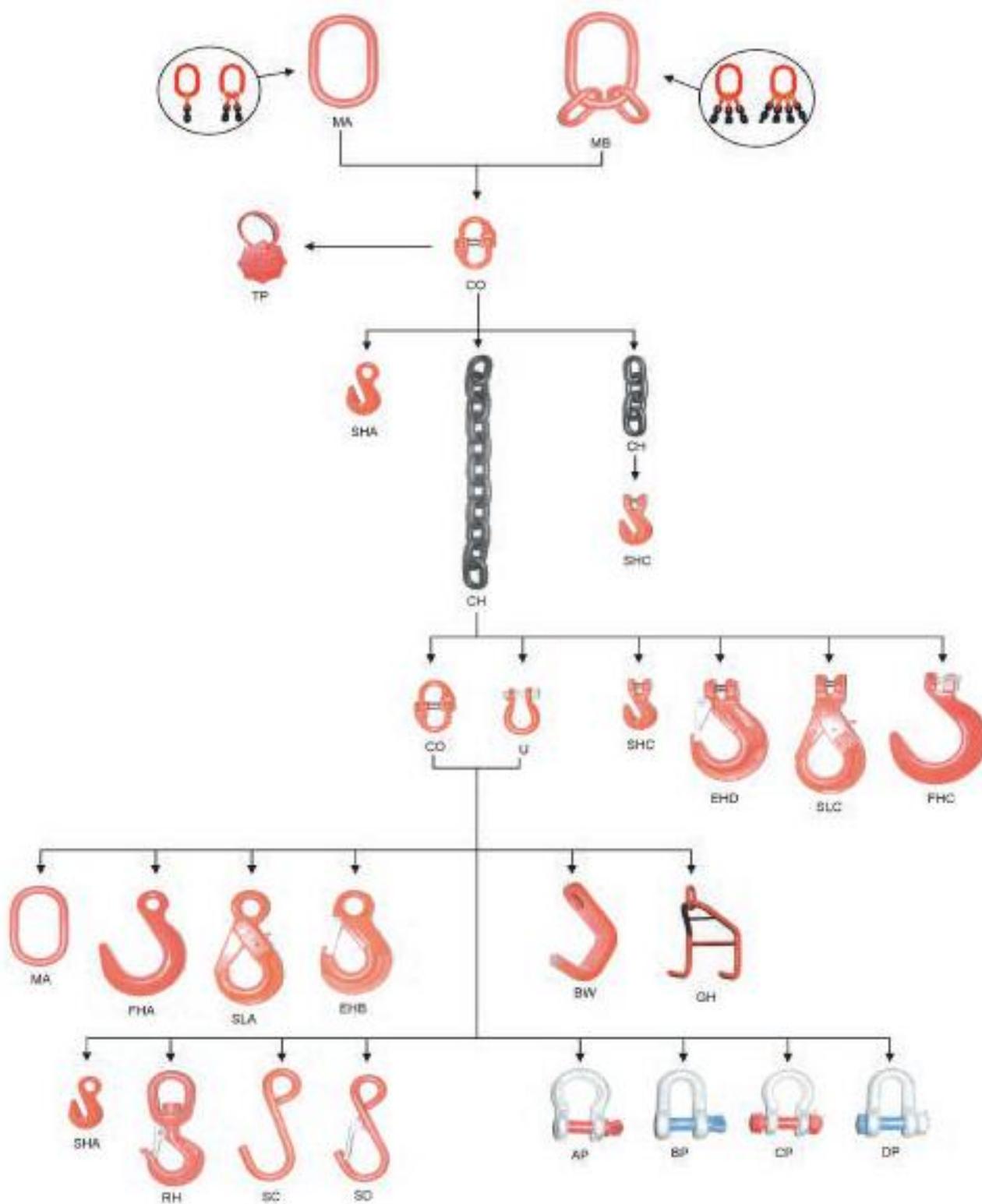
L'utilizzo sicuro e competente degli apparecchi di sollevamento non può essere adeguatamente appreso da un manuale. Tuttavia, questa sezione definisce alcuni principi di base a cui attenersi.

1. L'utente deve adottare tutte le misure possibili per stabilire il peso del carico.
Un'ipotesi approssimativa non è abbastanza accurata.
2. Prima di effettuare il sollevamento gli utilizzatori **DEVONO** controllare il baricentro del carico e posizionare il tirante di catena in modo sicuro. Se c'è il minimo dubbio della stabilità di un carico, si **DEVONO** sollevare lentamente il carico dal suolo. Se il carico si inclina, il tirante **DEVE** essere rimesso in una posizione più stabile.
3. La catena è progettata per supportare un carico in linea retta con la linea di forza che attraversa gli anelli di ogni collegamento. La catena se contorta, o addirittura peggio annodata, non può sviluppare la sua piena forza. Gli utenti **DEVONO** rimuovere eventuali nodi da un tirante prima del sollevamento. Se è necessario accorciare una catena, usare un gancio di accorciamento appropriato. Allo stesso modo, la catena che è piegata sotto tensione in un angolo acuto perde gran parte della sua forza. È consigliabile l'utilizzo di paraspigoli in modo da ridurre la pericolosità di questo tipo di stress.
4. Tutti i ganci sono progettati per supportare il carico adagiato ben all'interno del gancio stesso. Gli utenti **DEVONO** assicurarsi, prima di effettuare un sollevamento, che il carico sia ben adagiato all'interno del gancio stesso. Effettuare un sollevamento con la punta del gancio porta come risultato il cambiamento della portata del gancio portandolo a una deformazione e/o rottura.
5. Gli utilizzatori **DEVONO** indossare indumenti protettivi adatti. Nel momento del sollevamento l'operatore **DEVE** essere distante dall'area di carico. I gruisti, in particolare, e gli utilizzatori **DEVONO** essere consapevoli dei pericoli di shock di carico. I gruisti **DEVONO** sempre alzare il carico lentamente senza strappi. Gli utilizzatori a terra e gruisti necessitano di un codice approvato con dei segnali da utilizzare prima delle operazioni di sollevamento.
6. Quando le operazioni di sollevamento sono finite, i tiranti in catena **DEVONO** essere rimossi dai ganci delle gru e stivate su rastrelliere correttamente progettate. Essi non devono essere lasciati sul pavimento dove possono subire danni.



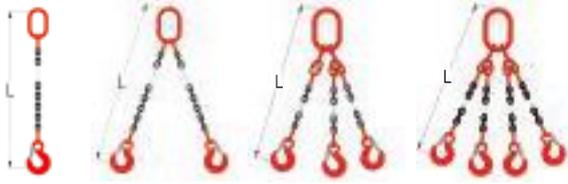
PER MAGGIORI INFORMAZIONI SCARICARE
IL NOSTRO MANUALE D'UTILIZZO E
MANUTENZIONE.

> IL TIRANTE IN CATENA ATHROS PUÒ AVERE VARIE COMPOSIZIONI. LO SCHEMA SOTTO RIPORTATO MOSTRA VARI ACCESSORI UTILIZZABILI, SPECIFICI PER OGNI TIPO DI SOLLEVAMENTO.



> VARIE COMPOSIZIONI TIRANTI IN CATENA.
OGNI COMPOSIZIONE È CONTRASSEGNA DA UNA SIGLA.
IL NUMERO DEI TIRI VARIA DA UNO A QUATTRO.

MODELLO A



MODELLO A 10



MODELLO A 20



MODELLO A 30



MODELLO B



MODELLO B 10



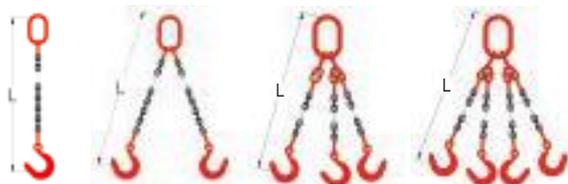
MODELLO B 20



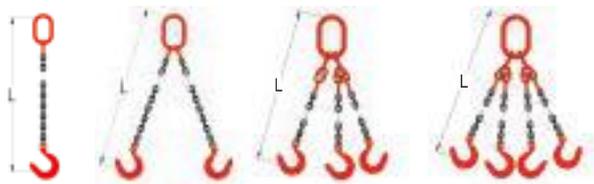
MODELLO B 30



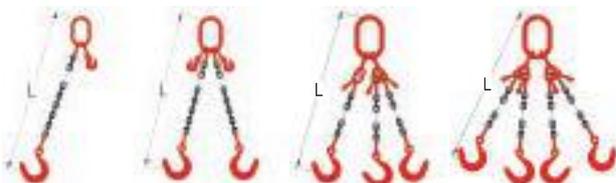
MODELLO C



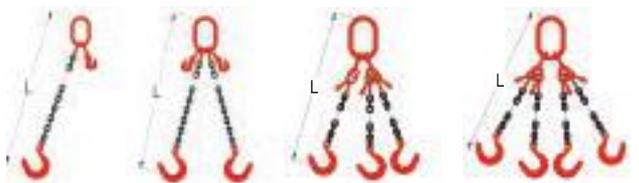
MODELLO C 10



MODELLO C 20

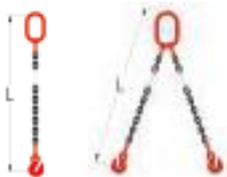


MODELLO C 30

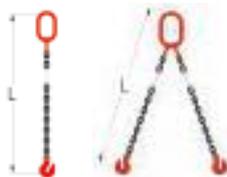


> VARIE COMPOSIZIONI TIRANTI IN CATENA.
OGNI COMPOSIZIONE È CONTRASSEGNA DA UNA SIGLA.
IL NUMERO DEI TIRI VARIA DA UNO A QUATTRO.

MODELLO D



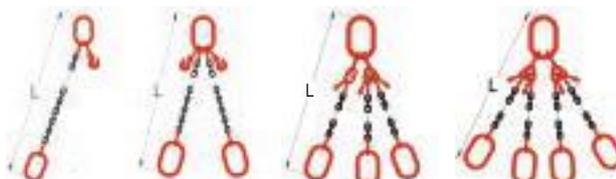
MODELLO D 10



MODELLO E



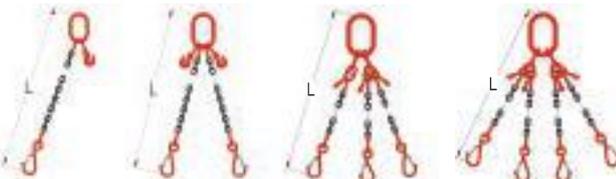
MODELLO E 10



MODELLO F



MODELLO F 20



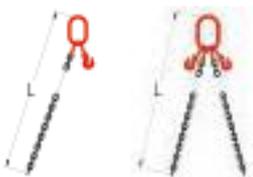
MODELLO G



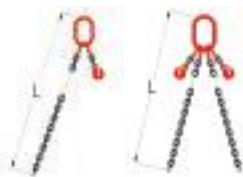
MODELLO G 10



MODELLO M



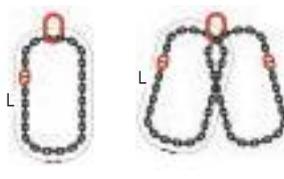
MODELLO M 10



MODELLO I



MODELLO H



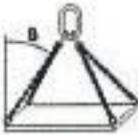
MODELLO S



MODELLO Y



> PORTATA DI LAVORO MASSIMA, ESPRESSA IN TONNELLATE, IN RELAZIONE AL MODO D'USO E DEL TIPO DI LAVORO.

| | | 1 tiro | 2 tiri | | 3 tiri | 4 tiri | a strozzo |
|----------------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |  |
| Angolo β | | 0° | 0°- 45° | 45°- 60° | 0°- 45° | 45°- 60° | |
| Fatt. carico | | 1 | 1,4 | 1 | 2,1 | 1,5 | 1,6 |
| d | grado | | | | | | |
| 6 | 8 | 1,12 | 1,6 | 1,12 | 2,36 | 1,7 | 1,8 |
| 6 | 10 | 1,4 | 2 | 1,4 | 3 | 2,1 | 2,24 |
| 7 | 8 | 1,5 | 2,1 | 1,5 | 3,1 | 2,2 | 2,5 |
| 7 | 10 | 1,9 | 2,65 | 1,9 | 4 | 4,8 | 2,8 |
| 8 | 8 | 2 | 2,8 | 2 | 4,2 | 3 | 3,2 |
| 8 | 10 | 2,5 | 3,55 | 2,5 | 5,3 | 3,75 | 4 |
| 8 | 12 | 3 | 4,25 | 3 | 6,3 | 4,5 | 4,8 |
| 10 | 8 | 3,15 | 4,25 | 3,15 | 6,7 | 4,7 | 5 |
| 10 | 10 | 4 | 5,6 | 4 | 8 | 6 | 6,3 |
| 10 | 12 | 5 | 7,1 | 5 | 10,6 | 7,5 | 8 |
| 13 | 8 | 5,3 | 7,5 | 5,3 | 11,2 | 8 | 8,5 |
| 13 | 10 | 6,7 | 9,5 | 6,7 | 14 | 10 | 10,6 |
| 13 | 12 | 8 | 11,2 | 8 | 17 | 11,8 | 12,8 |
| 16 | 8 | 8 | 11,2 | 8 | 17 | 11,8 | 12,5 |
| 16 | 10 | 10 | 14 | 10 | 21,2 | 15 | 16 |
| 18 | 8 | 10 | 14 | 10 | 21,2 | 15 | 16 |
| 19 | 10 | 14 | 20 | 14 | 30 | 21,2 | 22,4 |
| 20 | 8 | 12,5 | 17 | 12,5 | 26,5 | 19 | 20 |
| 22 | 8 | 15 | 21,5 | 15 | 31,5 | 22,4 | 23,6 |
| 22 | 10 | 19 | 26,5 | 19 | 40 | 28 | 30 |
| 23* | 8 | 16 | 23,6 | 16 | 35,5 | 25 | 26,5 |
| 23* | 10 | 21 | 29,5 | 21 | 44 | 31,5 | 33,5 |
| 26 | 8 | 21,2 | 30 | 21,2 | 45 | 31,5 | 33,5 |
| 26 | 10 | 27 | 38 | 27 | 57 | 40 | 43 |
| 28* | 8 | 25 | 33,5 | 25 | 50 | 37,5 | 40 |
| 32 | 8 | 31,5 | 45 | 31,5 | 67 | 47,5 | 50 |
| 32 | 10 | 40 | 56 | 40 | 85 | 60 | 65 |
| 36** | 8 | 40 | 56 | 40 | 85 | 60 | 63 |
| 40** | 8 | 50 | 71 | 50 | 106 | 75 | 80 |
| 45** | 8 | 63 | 90 | 63 | 132 | 95 | 100 |
| 50** | 8 | 80 | 112 | 80 | 160 | 120 | 128 |
| 56** | 8 | 100 | 140 | 100 | 200 | 150 | 160 |

Angolo β maggiore di 60° è vietato.

* Questi diametri di catena sono disponibili solo su richiesta (non presenti a magazzino).

** Questi diametri di catena sono disponibili per tiranti solo in versione saldata.

A richiesta tutte le altre misure sono disponibili in versione saldata.



> MOVIMENTAZIONE

I Tiranti in Catena devono essere movimentati con il gancio gru. Se i Tiranti in Catena vengono trascinati, i componenti potrebbero avere consumi anomali nel funzionamento non facilmente individuabili.

> **PORTATA DI LAVORO MASSIMA, ESPRESSA IN TONNELLATE, IN RELAZIONE AL MODO D'USO E DEL TIPO DI LAVORO.**



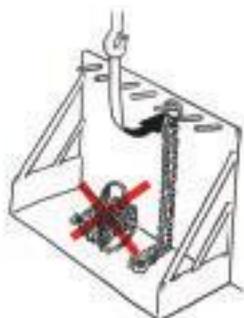
| Angolo β | | 0° | 0°- 45° | 0°- 45° | 0°- 45° |
|----------------|-------|------|---------|---------|---------|
| Fatt. carico | | 0,8 | 1,12 | 1,4 | 2,1 |
| d | grado | | | | |
| 6 | 8 | 0,9 | 1,3 | 1,6 | 2,36 |
| 6 | 10 | 1,12 | 1,6 | 2 | 3 |
| 7 | 8 | 1,2 | 1,7 | 2,1 | 3,1 |
| 7 | 10 | 1,52 | 2,1 | 2,65 | 4 |
| 8 | 8 | 1,6 | 2,2 | 2,8 | 4,2 |
| 8 | 10 | 2 | 2,8 | 3,55 | 5,3 |
| 8 | 12 | 2,4 | 3,4 | 4,25 | 6,3 |
| 10 | 8 | 2,5 | 3,5 | 4,25 | 6,7 |
| 10 | 10 | 3,2 | 4,5 | 5,6 | 8 |
| 10 | 12 | 4 | 5,6 | 7,1 | 10,6 |
| 13 | 8 | 4,24 | 5,9 | 7,5 | 11,2 |
| 13 | 10 | 5,36 | 7,5 | 9,5 | 14 |
| 13 | 12 | 6,4 | 9,0 | 11,2 | 17 |
| 16 | 8 | 6,4 | 9,0 | 11,2 | 17 |
| 16 | 10 | 8 | 11,2 | 14 | 21,2 |
| 18 | 8 | 8 | 11,2 | 14 | 21,2 |
| 19 | 10 | 11,2 | 15,7 | 20 | 30 |
| 20 | 8 | 10 | 14,0 | 17 | 26,5 |
| 22 | 8 | 12 | 16,8 | 21,5 | 31,5 |
| 22 | 10 | 15,2 | 21,3 | 26,5 | 40 |
| 23* | 8 | 12,8 | 17,9 | 23,6 | 35,5 |
| 23* | 10 | 16,8 | 23,5 | 29,5 | 44 |
| 26 | 8 | 17 | 23,8 | 30 | 45 |
| 26 | 10 | 21,6 | 30,2 | 38 | 57 |
| 28* | 8 | 20 | 28,0 | 33,5 | 50 |
| 32 | 8 | 25,2 | 35,3 | 45 | 67 |
| 32 | 10 | 32 | 44,8 | 56 | 85 |
| 36** | 8 | 32 | 44,8 | 56 | 85 |
| 40** | 8 | 40 | 56,0 | 71 | 106 |
| 45** | 8 | 50 | 70,0 | 90 | 132 |
| 50** | 8 | 64 | 89,6 | 112 | 160 |
| 56** | 8 | 80 | 112,0 | 140 | 200 |

Angolo β maggiore di 60° è vietato.

* Questi diametri di catena sono disponibili solo su richiesta (non presenti a magazzino).

** Questi diametri di catena sono disponibili per tiranti solo in versione saldata.

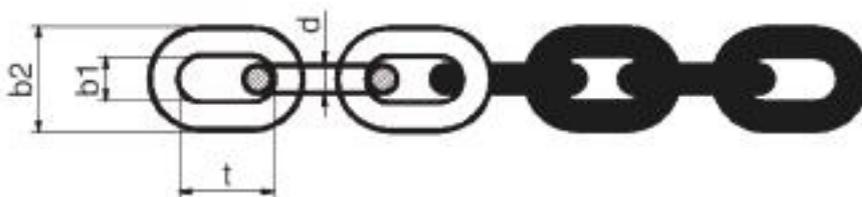
A richiesta tutte le altre misure sono disponibili in versione saldata.



> DEPOSITO

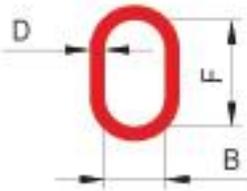
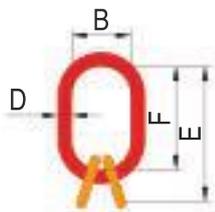
Una volta completato l'utilizzo i tiranti in catena DEVONO ESSERE depositati nella apposite rastrelliere.

> DIMENSIONI NOMINALI E PROPRIETÀ MECCANICHE



| Cod. ATHROS | GR 80 EN 818-2 | | | | | | | Dimensioni nominali | | | | | Proprietà meccaniche | | |
|-------------|----------------|------|------|------|------|-------|--------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------|--|----------------------|--|--|
| | d | ±tol | t | ±tol | b1 | b2 | b2 max | Peso kg/m | Portata ton | Carico prova kN | Carico rottura kN | | | | |
| ACCH01 06 | 6 | 0,2 | 18 | 0,5 | 8 | 21 | 21,6 | 0,8 | 1,12 | 28,3 | 45,2 | | | | |
| ACCH01 07 | 7 | 0,2 | 21,8 | 0,6 | 9,5 | 24,5 | 25,2 | 1,1 | 1,5 | 38,5 | 61,1 | | | | |
| ACCH01 08 | 8 | 0,3 | 24 | 0,7 | 10,8 | 28 | 28,8 | 1,4 | 2 | 50,3 | 80,4 | | | | |
| ACCH01 10 | 10 | 0,4 | 30 | 0,9 | 13,5 | 35 | 36 | 2,2 | 3,15 | 8,5 | 126 | | | | |
| ACCH01 13 | 13 | 0,5 | 39 | 1 | 17,5 | 45,5 | 46,8 | 3,8 | 5,3 | 133 | 212 | | | | |
| ACCH01 16 | 16 | 0,6 | 48 | 1,4 | 21,5 | 56 | 57,6 | 5,7 | 8 | 201 | 322 | | | | |
| ACCH01 18 | 18 | 0,9 | 54 | 1,6 | 24,3 | 63 | 64,8 | 7,3 | 10 | 254 | 407 | | | | |
| ACCH01 20 | 20 | 1 | 60 | 1,8 | 27 | 70 | 72 | 9 | 12,5 | 314 | 503 | | | | |
| ACCH01 22 | 22 | 1,1 | 66 | 2 | 29,5 | 77 | 79,2 | 10,9 | 15 | 380 | 608 | | | | |
| ACCH01 23* | 23 | 1,2 | 69 | 2,1 | 31 | 80,5 | 82,8 | 12 | 16 | 415 | 665 | | | | |
| ACCH01 26 | 26 | 1,3 | 78 | 2,3 | 35 | 91 | 93,6 | 15,2 | 21,2 | 531 | 849 | | | | |
| ACCH01 28* | 28 | 1,4 | 84 | 2,5 | 37,8 | 98 | 100,8 | 17,6 | 25 | 616 | 985 | | | | |
| ACCH01 32 | 32 | 1,6 | 96 | 2,9 | 43,2 | 112 | 115 | 23 | 31,5 | 804 | 1290 | | | | |
| ACCH01 36* | 36 | 1,8 | 108 | 3,2 | 48,5 | 126 | 130 | 29 | 40 | 1020 | 1630 | | | | |
| ACCH01 40° | 40 | 2 | 120 | 3,6 | 54 | 140 | 144 | 36 | 50 | 1260 | 2010 | | | | |
| ACCH01 45* | 45 | 2,3 | 135 | 4,1 | 61 | 157,5 | 162 | 45,5 | 63 | 1590 | 2540 | | | | |
| ACCH01 50* | 50 | 2,5 | 150 | 4,5 | 67,5 | 175 | 180 | 56 | 80 | 2000 | 3150 | | | | |
| ACCH01 56* | 56 | 2,8 | 168 | 5 | 75,6 | 196 | 201,6 | 72,5 | 100 | 2500 | 4000 | | | | |

* Questi diametri di catena sono disponibili solo su richiesta (non presenti a magazzino).

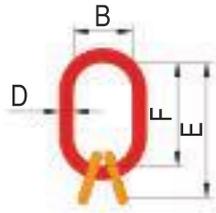
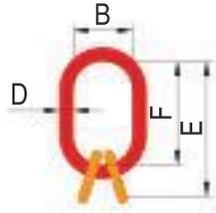
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | MA |
|--|------------|-------------|----------------------|-----|-------|----------|----------|---|---|
| | | | D | F | B | | | | |
| Anello ovale di sospensione EN 1677-4 | 1,5 | ACMA0105 | 10 | 80 | 50 | 0,14 | CH 5 |  | |
| | 1,6 | ACMA010706 | 13 | 110 | 60 | 0,34 | CH 7-6 | | |
| | 2,12 | ACMA010807 | 16 | 110 | 60 | 0,54 | CH 8-7 | | |
| | 3,15 | ACMA011008 | 18 | 135 | 75 | 0,83 | CH 10-8 | | |
| | 5,3 | ACMA011310 | 22 | 160 | 90 | 1,5 | CH 13-10 | | |
| | 8 | ACMA011613 | 26 | 180 | 100 | 2,32 | CH 16-13 | | |
| | 11,2 | ACMA011816 | 32 | 200 | 110 | 3,95 | CH 18-16 | | |
| | 14 | ACMA012018 | 36 | 260 | 140 | 6,34 | CH 20-18 | | |
| | 17 | ACMA012220 | 40 | 300 | 160 | 8,96 | CH 22-20 | | |
| | 21,2 | ACMA012622 | 45 | 340 | 180 | 12,8 | CH 26-22 | | |
| | 31,5 | ACMA013226 | 50 | 350 | 190 | 16,55 | CH 32-26 | | |
| | 40 | ACMA013226N | 56 | 380 | 210 | 23 | CH 32-26 | | |
| | 45 | ACMA013632 | 56 | 400 | 200 | 23,28 | CH 36-32 | | |
| | 50 | ACMA014036N | 63 | 430 | 240 | 33 | CH 40-36 | | |
| | 56 | ACMA014036 | 63 | 430 | 220 | 32 | CH 40-36 | | |
| | 63 | ACMA0170N | 70 | 470 | 260 | 44 | CH 45-36 | | |
| 63 | ACMA0172 | 72 | 460 | 250 | 45,76 | CH 45-36 | | | |
| 71 | ACMA0180N | 80 | 520 | 290 | 64 | CH 45-40 | | | |
| 90 | ACMA0185N | 85 | 520 | 290 | 73 | CH 50-45 | | | |
| 112 | ACMA0195N | 95 | 580 | 320 | 100 | CH 56-50 | | | |
| 140 | ACMA01110N | 110 | 680 | 380 | 160 | CH 56 | | | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | MB |
| | | | D | E | F | B | | | |
| Complessivo ovale di sospensione EN 1677-4 | 2,36 | ACMB0106 | 18 | 189 | 135 | 75 | 1,16 | CH 06 |  |
| | 4,25 | ACMB0108 | 22 | 230 | 160 | 90 | 2,2 | CH 07 | |
| | 4,25 | ACMB0108 | 22 | 230 | 160 | 90 | 2,2 | CH 08 | |
| | 6,7 | ACMB0110 | 26 | 265 | 180 | 100 | 3,4 | CH 10 | |
| | 11,2 | ACMB0113N | 32 | 350 | 230 | 125 | 7,7 | CH 13 | |
| | 11,2 | ACMB0113 | 32 | 315 | 200 | 110 | 6,1 | CH 13 | |
| | 17 | ACMB0116N | 40 | 420 | 290 | 160 | 13 | CH 16 | |
| | 17 | ACMB0116 | 36 | 400 | 260 | 140 | 9,98 | CH 16 | |
| | 21,2 | ACMB0118 | 45 | 520 | 340 | 180 | 18,9 | CH 18 | |
| | 26,5 | ACMB0120 | 50 | 530 | 350 | 190 | 22,6 | CH 20 | |
| | 31,5 | ACMB0122 | 50 | 530 | 350 | 190 | 25,2 | CH 22 | |
| | 45 | ACMB0126 | 56 | 600 | 400 | 200 | 34,26 | CH 26 | |
| | 50 | ACMB0126N | 63 | 630 | 420 | 240 | 49 | CH 26 | |
| | 63 | ACMB0132 | 72 | 710 | 460 | 250 | 66,46 | CH 32 | |
| | 67 | ACMB0132N | 80 | 740 | 520 | 290 | 86 | CH 32 | |
| | 85 | ACMB0136N | 85 | 780 | 520 | 290 | 106 | CH 36 | |
| 106 | ACMB0140N | 95 | 860 | 580 | 320 | 146 | CH 40 | | |
| 1 | ACMB0145N | 110 | 1000 | 680 | 380 | 223 | CH 45 | | |
| 160 | ACMB0150N | 110 | 1040 | 680 | 380 | 252 | CH 50 | | |
| 200 | ACMB0156N | 125 | 1120 | 720 | 400 | 350 | CH 56 | | |

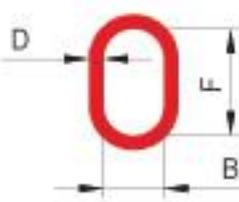
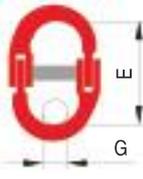
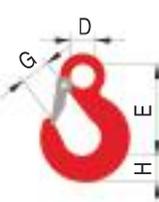


► DURANTE L'USO

Assicurarsi che l'aggancio al carroponte sia effettuato in modo corretto.

Non lasciare il carico sospeso incustodito.

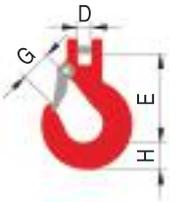
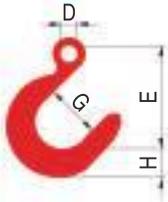
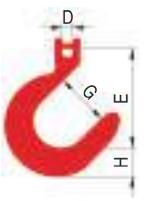
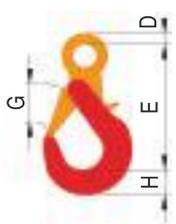
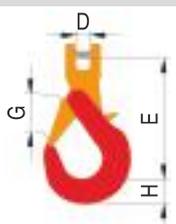
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | MC |
|---|------------|------------|----------------------|-----|-----|-------|---------|---------------|---|
| | | | D | E | F | B | | | |
| Sospensione per tiranti due braccia per ganci gru Din 15401 tipo "MC" | 1,6 | ACMC010618 | 18 | 314 | 260 | 140 | 1,83 | CH 6 |  |
| | 1,6 | ACMC010622 | 22 | 394 | 340 | 180 | 2,7 | CH 6 | |
| | 1,6 | ACMC010626 | 26 | 500 | 430 | 220 | 5,69 | CH 6 | |
| | 2,8 | ACMC010822 | 22 | 330 | 260 | 140 | 2,95 | CH 8 | |
| | 2,8 | ACMC010824 | 24 | 410 | 340 | 180 | 4,13 | CH 8 | |
| | 2,8 | ACMC010826 | 26 | 500 | 430 | 220 | 5,69 | CH 8 | |
| | 4,25 | ACMC011026 | 26 | 330 | 260 | 140 | 3,89 | CH 10 | |
| | 4,25 | ACMC011028 | 28 | 410 | 340 | 180 | 5,43 | CH 10 | |
| | 4,25 | ACMC011030 | 30 | 500 | 430 | 220 | 7,41 | CH 10 | |
| | 7,5 | ACMC011330 | 30 | 345 | 260 | 140 | 5,66 | CH 13 | |
| | 7,5 | ACMC011332 | 32 | 425 | 340 | 180 | 7,59 | CH 13 | |
| | 7,5 | ACMC011334 | 34 | 515 | 430 | 220 | 10,49 | CH 13 | |
| | 11,2 | ACMC011636 | 36 | 400 | 260 | 140 | 9,98 | CH 16 | |
| | 11,2 | ACMC011640 | 40 | 455 | 340 | 180 | 12,09 | CH 16 | |
| | 11,2 | ACMC011642 | 42 | 545 | 430 | 220 | 15,64 | CH 16 | |
| | 14 | ACMC011840 | 40 | 455 | 340 | 180 | 12,09 | CH 18 | |
| | 14 | ACMC011842 | 42 | 545 | 430 | 220 | 15,64 | CH 18 | |
| 17 | ACMC012045 | 45 | 490 | 340 | 180 | 18,92 | CH 20 | | |
| 21,2 | ACMC012248 | 48 | 570 | 430 | 220 | 21,57 | CH 22 | | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | MD |
| Anello di sospensione per tiranti tre o quattro braccia per ganci gru Din 15401 tipo "MD" | 2,36 | ACMD010622 | 22 | 330 | 260 | 140 | 2,95 | CH 6 |  |
| | 2,36 | ACMD010624 | 24 | 410 | 340 | 180 | 4,13 | CH 6 | |
| | 2,36 | ACMD010626 | 26 | 500 | 430 | 220 | 5,69 | CH 6 | |
| | 4,25 | ACMD010826 | 26 | 330 | 260 | 140 | 3,89 | CH 8 | |
| | 4,25 | ACMD010828 | 28 | 410 | 340 | 180 | 5,43 | CH 8 | |
| | 4,25 | ACMD010830 | 30 | 500 | 430 | 220 | 7,41 | CH 8 | |
| | 6,7 | ACMD011030 | 30 | 345 | 260 | 140 | 5,66 | CH 10 | |
| | 6,7 | ACMD011032 | 32 | 425 | 340 | 180 | 7,59 | CH 10 | |
| | 6,7 | ACMD011034 | 34 | 515 | 430 | 220 | 10,49 | CH 10 | |
| | 11,2 | ACMD011336 | 36 | 400 | 260 | 140 | 9,98 | CH 13 | |
| | 11,2 | ACMD011340 | 40 | 455 | 340 | 180 | 12,09 | CH 13 | |
| | 11,2 | ACMD011342 | 42 | 545 | 430 | 220 | 15,64 | CH 13 | |
| | 17 | ACMD011636 | 36 | 400 | 260 | 140 | 9,98 | CH 16 | |
| | 17 | ACMD011640 | 40 | 480 | 340 | 180 | 13,61 | CH 16 | |
| | 17 | ACMD011642 | 42 | 570 | 430 | 220 | 17,16 | CH 16 | |
| | 21,2 | ACMD011848 | 48 | 580 | 430 | 220 | 24,03 | CH 18 | |
| | 26,5 | ACMD012055 | 55 | 600 | 430 | 220 | 32,58 | CH 20 | |
| 31,5 | ACMD012255 | 55 | 600 | 430 | 220 | 32,58 | CH 22 | | |

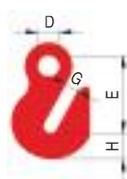
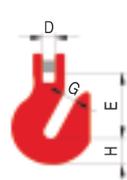
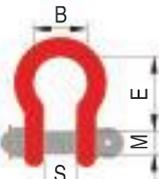
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | IL | |
|--|-----------|-----------|----------------------|------|------|---------|---------------|---|---|
| | | | D | F | B | | | | |
| Anello di collegamento tipo "IL" | 1,12 | ACILO106 | 8 | 36 | 18 | 0,05 | CH 6 |  | |
| | 2 | ACILO108 | 10 | 44 | 20 | 0,09 | CH 8 | | |
| | 3,15 | ACILO110 | 13 | 60 | 30 | 0,2 | CH 10 | | |
| | 5,3 | ACILO113 | 16 | 70 | 34 | 0,36 | CH 13 | | |
| | 8 | ACILO116 | 20 | 90 | 45 | 0,73 | CH 16 | | |
| | 10 | ACILO118 | 22 | 100 | 50 | 0,97 | CH 18 | | |
| | 12,5 | ACILO120 | 26 | 120 | 60 | 1,6 | CH 20 | | |
| | 15 | ACILO122 | 28 | 130 | 65 | 1,9 | CH 22 | | |
| | 21,2 | ACILO126 | 32 | 140 | 70 | 2,9 | CH 26 | | |
| | 25 | ACILO128 | 36 | 160 | 80 | 4,2 | CH 26 | | |
| | 31,5 | ACILO132 | 40 | 180 | 90 | 5,8 | CH 32 | | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | CO | |
| | | | E | G | C | | | | |
| Maglia di collegamento EN 1677-4 | 0,8 | ACCO0105 | 36 | 12,7 | | 0,05 | CH 5 |  | |
| | 1,12 | ACCO0106 | 43 | 16 | | 0,07 | CH 6 | | |
| | 2 | ACCO0108 | 62,5 | 18 | | 0,146 | CH 7/8 | | |
| | 3,15 | ACCO0110 | 68 | 25 | | 0,3 | CH 10 | | |
| | 5,3 | ACCO0113 | 87 | 29 | | 0,7 | CH 13 | | |
| | 8 | ACCO0116 | 108,4 | 34,5 | | 1,1 | CH 16 | | |
| | 10 | ACCO0118 | 112 | 38 | | 1,84 | CH 18 | | |
| | 12,5 | ACCO0120 | 121,5 | 41 | | 1,8 | CH 20 | | |
| | 15 | ACCO0122 | 141,5 | 48 | | 3,2 | CH 22 | | |
| | 21,2 | ACCO0126 | 158 | 57,5 | | 4,5 | CH 26 | | |
| | 31,5 | ACCO0132 | 205 | 67 | | 9 | CH 32 | | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | EHB |
| | | | E | D | G | H | | | |
| Gancio occhio con sicurezza in ghisa EN 1677-2 | 1,12 | ACEHB0106 | 89 | 20,5 | 18,5 | 20 | 0,3 | CH 5/6 |  |
| | 2 | ACEHB0108 | 106,5 | 25 | 22 | 27 | 0,55 | CH 7/8 | |
| | 3,15 | ACEHB0110 | 134,5 | 34 | 28 | 33 | 1,05 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACEHB0113 | 167,5 | 42,5 | 35 | 40 | 1,75 | CH 13 | |
| | 8 | ACEHB0116 | 182 | 52 | 43 | 48 | 3,2 | CH 16 | |
| | 12,5 | ACEHB0120 | 205 | 62 | 51,5 | 56 | 5,3 | CH 18/20 | |
| | 15 | ACEHB0122 | 224 | 60 | 62 | 60 | 7,1 | CH 22 | |
| | 21,2 | ACEHB0126 | 237 | 70 | 73 | 75 | 12 | CH 26 | |
| | 31,5 | ACEHB0132 | 410 | 96 | 95 | 83 | 30,2 | CH 32 | |
| | 40 | ACEHB0136 | 388 | 72 | 109 | 103 | 32,3 | CH 36 | |
| | 50 | ACEHB0140 | 442 | 84 | 124 | 116 | 47 | CH 40 | |
| | 63 | ACEHB0145 | 494 | 90 | 138 | 130 | 64,4 | CH 45 | |
| | 80 | ACEHB0150 | 610 | 102 | 155 | 145 | 81,9 | CH 50 | |



> DURANTE L'USO

Assicurarsi che il gancio sia ben introdotto.

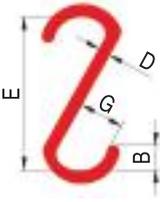
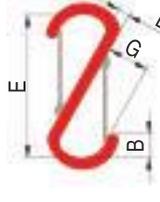
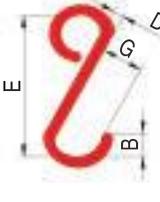
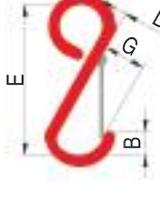
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | EHD |
|--|-----------|-----------|----------------------|------|-------|---------|---------------|---|---|
| | | | E | D | G | H | | | |
| Gancio clevis con sicurezza in ghisa EN 1677-2 | 1,12 | ACEHDO106 | 88 | 7,5 | 19,5 | 20 | 0,3 | CH 5/6 |  |
| | 2 | ACEHDO108 | 103,5 | 9,5 | 24 | 27,5 | 0,55 | CH 7/8 | |
| | 3,15 | ACEHDO110 | 127,5 | 13 | 28 | 36 | 0,96 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACEHDO113 | 154,4 | 16,5 | 34,5 | 41,6 | 1,52 | CH 13 | |
| | 8 | ACEHDO116 | 189,8 | 18,5 | 43 | 48,2 | 3,43 | CH 16 | |
| | 10 | ACEHDO118 | 195 | 20 | 50 | 52 | 7,5 | CH 18 | |
| | 12,5 | ACEHDO120 | 230 | 24 | 51,5 | 51 | 6,73 | CH 20 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | FHA |
| Gancio ad occhio fonderia EN 1677-1 | 1,12 | ACFHA0106 | 95 | 13 | 50 | 24 | 0,53 | CH 5/6 |  |
| | 2 | ACFHA0108 | 125 | 18 | 63,5 | 29 | 0,9 | CH 7/8 | |
| | 3,15 | ACFHA0110 | 150 | 22 | 76 | 30 | 1,77 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACFHA0113 | 173 | 27 | 89 | 41 | 2,82 | CH 13 | |
| | 8 | ACFHA0116 | 210 | 32 | 102 | 48 | 5,5 | CH 16 | |
| | 12,5 | ACFHA0120 | 235 | 38 | 114,5 | 54 | 7,5 | CH 20 | |
| | 15 | ACFHA0122 | 265 | 45 | 127,5 | 70 | 11,5 | CH 22 | |
| | 21,2 | ACFHA0126 | 305 | 52 | 136 | 80 | 21,6 | CH 26 | |
| | 31,5 | ACFHA0132 | 327 | 60 | 152 | 93 | 28 | CH 32 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | FHC | |
| Gancio clevis fonderia EN 1677-1 | 2 | ACFHC0108 | 110 | G | H | 1 | CH 7/8 |  | |
| | 3,15 | ACFHC0110 | 133 | 76 | 35 | 1,61 | CH 10 | | |
| | 5,3 | ACFHC0113 | 159 | 89 | 41 | 3,4 | CH 13 | | |
| | 8 | ACFHC0116 | 189 | 102 | 48 | 5,5 | CH 16 | | |
| | 10 | ACFHC0118 | 218 | 114 | 54 | 9 | CH 18 | | |
| | 12,5 | ACFHC0120 | 218 | 114 | 54 | 9 | CH 20 | | |
| | 15 | ACFHC0122 | 244 | 124 | 60 | 11,85 | CH 22 | | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | SLA |
| Gancio occhio self lockig EN 1677-3 | 2 | ACSLA0108 | 136 | 25 | 34 | 24 | 0,8 | CH 7/8 |  |
| | 3,15 | ACSLA0110 | 171 | 32 | 44 | 28,5 | 1,5 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACSLA0113 | 208,5 | 40,5 | 52 | 40 | 3,2 | CH 13 | |
| | 8 | ACSLA0116 | 257,5 | 56 | 60 | 50,5 | 5,74 | CH 16 | |
| | 12,5 | ACSLA0120 | 275 | 64,5 | 81 | 55 | 8,5 | CH 20 | |
| | 15 | ACSLA0122 | 320 | 70 | 82 | 67 | 13 | CH 22 | |
| | 21,2 | ACSLA0126 | 383 | 80 | 110 | 75 | 18 | CH 26 | |
| | 31,5 | ACSLA0132 | 472 | 105 | 168 | 97 | 44,5 | CH 32 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | SLC |
| Gancio clevis self lockig EN 1677-3 | 2 | ACSLC0108 | 121 | 9,5 | 34 | 24 | 0,8 | CH 7/8 |  |
| | 3,15 | ACSLC0110 | 146 | 12 | 44 | 28,5 | 1,5 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACSLC0113 | 208,5 | 15 | 52 | 40 | 2,8 | CH 13 | |
| | 8 | ACSLC0116 | 218 | 18 | 60 | 50,5 | 5,6 | CH 16 | |
| | 12,5 | ACSLC0120 | 240 | 25 | 83 | 55 | 7,5 | CH 20 | |
| | 21,2 | ACSLC0122 | 276,5 | 30 | 95,5 | 75 | 18,5 | CH 22 | |

| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | SHA |
|--|----------------|-----------|----------------------|------|----|----|---------|---------------|---|
| | | | E | D | G | H | | | |
| Gancio accorciatore ad occhio EN 1677-1 | 1,12 | ACSHA0106 | 51 | 13,5 | 8 | | 0,18 | CH 5/6 |  |
| | 2 | ACSHA0108 | 60 | 16 | 10 | 24 | 0,3 | CH 7/8 | |
| | 3,15 | ACSHA0110 | 80 | 21 | 13 | 31 | 0,68 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACSHA0113 | 104 | 26 | 17 | 38 | 1,34 | CH 13 | |
| | 8 | ACSHA0116 | 129 | 30 | 21 | 60 | 2,09 | CH 16 | |
| | 12,5 | ACSHA0120 | 153 | 36 | 25 | 65 | 3,84 | CH 20 | |
| | 15 | ACSHA0122 | 180 | 38 | 27 | 68 | 5,35 | CH 22 | |
| | 21,6 | ACSHA0126 | | | | | | CH 26 | |
| | 31,5 | ACSHA0132 | | | | | | CH 32 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | SHC |
| | | | E | D | G | H | | | |
| Gancio clevis accorciatore EN 1677-1 | 2 | ACSHC0108 | 50 | 10 | 11 | 24 | 0,32 | CH 7/8 |  |
| | 3,15 | ACSHC0110 | 72 | 13 | 14 | 31 | 0,71 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACSHC0113 | 88 | 17 | 18 | 38 | 1,38 | CH 13 | |
| | 8 | ACSHC0116 | 111 | 21,5 | 21 | 60 | 2,62 | CH 16 | |
| | 12,5 | ACSHC0120 | 130 | 24 | 24 | 65 | 4,13 | CH 20 | |
| | 15 | ACSHC0122 | 139 | 27 | 27 | 68 | 6,3 | CH 22 | |
| | Portata max kg | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | U |
| | | | E | B | S | M | | | |
| Grillo con dado autobloccante tipo "U" | 1,12 | ACU0106 | 32,5 | 21 | 11 | 7 | 0,07 | CH 5/6 |  |
| | 2 | ACU0108 | 48 | 28 | 16 | 9 | 0,2 | CH 7/8 | |
| | 3,15 | ACU0110 | 60 | 35 | 20 | 12 | 0,38 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACU0113 | 72 | 39 | 24 | 16 | 0,67 | CH 13 | |
| | 8 | ACU0116 | 80 | 47 | 32 | 20 | 1,21 | CH 16 | |
| | 11,2 | ACU0120 | 96 | 56 | 36 | 24 | 1,97 | CH 20 | |
| | 21,2 | ACU0126 | 132 | 77 | 49 | 30 | 4,06 | CH 26 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | | | RH |
| | | | E | D | G | H | | | |
| Gancio girevole con sicurezza tipo "RH" | 1,25 | ACRH01 | 114 | 30 | 20 | 20 | | |  |
| | 1,5 | ACRH02 | 140 | 39 | 21 | 22 | | | |
| | 2,5 | ACRH03 | 168 | 46 | 24 | 27 | | | |
| | 3,2 | ACRH04 | 175 | 46 | 25 | 30 | | | |
| | 5,4 | ACRH05 | 212 | 63 | 33 | 36 | | | |
| | 8 | ACRH06 | 260 | 78 | 41 | 49 | | | |
| | 11,5 | ACRH07 | 310 | 90 | 47 | 58 | | | |
| | 16 | ACRH08 | 340 | 90 | 53 | 67 | | | |
| | 22 | ACRH09 | 426 | 122 | 75 | 76 | | | |
| | 30 | ACRH10 | 520 | 139 | 95 | 98 | | | |



> DURANTE L'USO

Usò corretto del gancio accorziatore.

| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | SA |
|---|-----------|---------|----------------------|----|----|----|---|
| | | | E | D | G | B | |
| Ganci ad esse senza sicurezza | 0,1 | ACSA 08 | 110 | 8 | 28 | 34 |  |
| | 0,15 | ACSA 10 | 120 | 10 | 35 | 43 | |
| | 0,2 | ACSA 12 | 144 | 12 | 42 | 51 | |
| | 0,35 | ACSA 14 | 168 | 14 | 50 | 60 | |
| | 0,5 | ACSA 16 | 192 | 16 | 58 | 69 | |
| | 0,65 | ACSA 18 | 216 | 18 | 65 | 78 | |
| | 0,8 | ACSA 20 | 240 | 20 | 70 | 85 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | SB |
| | | | E | D | G | B | |
| Ganci ad esse con sicurezza | 0,1 | ACSB08 | 110 | 8 | 28 | 34 |  |
| | 0,15 | ACSB10 | 120 | 10 | 35 | 43 | |
| | 0,2 | ACSB12 | 144 | 12 | 42 | 51 | |
| | 0,35 | ACSB14 | 168 | 14 | 50 | 60 | |
| | 0,5 | ACSB16 | 192 | 16 | 58 | 69 | |
| | 0,65 | ACSB18 | 216 | 18 | 65 | 78 | |
| | 0,8 | ACSB20 | 240 | 20 | 70 | 85 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | SC |
| | | | E | D | G | B | |
| Ganci ad esse chiusi da una parte senza sicurezza | 0,05 | ACSC06 | 110 | 6 | 28 | 34 |  |
| | 0,1 | ACSC08 | 110 | 8 | 28 | 34 | |
| | 0,15 | ACSC10 | 120 | 10 | 35 | 43 | |
| | 0,2 | ACSC12 | 144 | 12 | 42 | 51 | |
| | 0,35 | ACSC14 | 168 | 14 | 50 | 60 | |
| | 0,5 | ACSC16 | 192 | 16 | 58 | 69 | |
| | 0,65 | ACSC18 | 216 | 18 | 65 | 78 | |
| | 0,8 | ACSC20 | 240 | 20 | 70 | 85 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | SD |
| | | | E | D | G | B | |
| Ganci ad esse chiusi da una parte con sicurezza | 0,1 | ACSD08 | 110 | 8 | 28 | 34 |  |
| | 0,15 | ACSD10 | 120 | 10 | 35 | 43 | |
| | 0,2 | ACSD12 | 144 | 12 | 42 | 51 | |
| | 0,35 | ACSD14 | 168 | 14 | 50 | 60 | |
| | 0,5 | ACSD16 | 192 | 16 | 58 | 69 | |
| | 0,65 | ACSD18 | 216 | 18 | 65 | 78 | |
| | 0,8 | ACSD20 | 240 | 20 | 70 | 85 | |

NOTA: con i ganci SA-SB-SC-SD la portata del tirante in catena sarà declassata in funzione della portata del gancio.

| Portata t | | Codice | | | | | | | GBA |
|------------------|--------|----------------------|----------------|-----|-----|---------|---------------|-------|-----|
| Gancio a becco | | ACGBA378 | senza maniglia | | | | | | |
| | | ACGBHA378 | con maniglia | | | | | | |
| Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | BW | |
| Staffe tipo "BW" | 2,0 | ACBW0108 | E | F | B | D | 1,12 | CH 8 | |
| | 3,15 | ACBW0110 | 80 | 55 | 50 | 32 | 2,6 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACBW0113 | 100 | 65 | 65 | 40 | 5,43 | CH 13 | |
| | 8 | ACBW0116 | 130 | 90 | 80 | 52 | 10,8 | CH 16 | |
| | 11,2 | ACBW0119 | 160 | 110 | 100 | 62 | 18,9 | CH 20 | |
| | 15 | ACBW0122 | 185 | 130 | 120 | 75 | 31,3 | CH 22 | |
| | | | 220 | 150 | 140 | 85 | | | |
| Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | GH | |
| Staffe tipo "GH" | 1,12 | ACGH0106 | E | F | B | D | 2,08 | CH 6 | |
| | 2 | ACGH0108 | 100 | 65 | 190 | 20 | 5,4 | CH 8 | |
| | 3,15 | ACGH0110 | 150 | 100 | 252 | 27 | 16,1 | CH 10 | |
| | 5,3 | ACGH0113 | 200 | 130 | 380 | 40 | 31,5 | CH 13 | |
| | 8 | ACGH0116 | 300 | 195 | 500 | 50 | 63,4 | CH 16 | |
| | 11,2 | ACGH0119 | 400 | 250 | 600 | 60 | | CH 20 | |

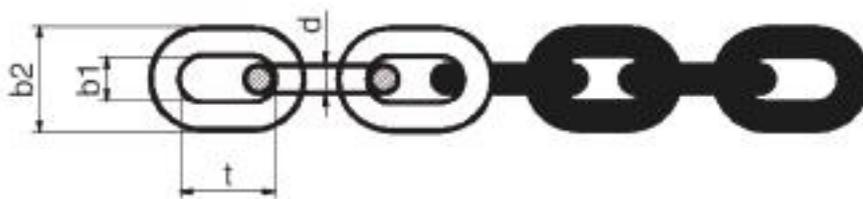
INTERVENTI PERIODICI DI MANUTENZIONE

| TIPO DI INTERVENTO | VERIFICHE E CONTROLLI | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|---------|-------------|---------|
| | GIORNALIERO | SETTIMANALE | MENSILE | TRIMESTRALE | ANNUALE |
| PULIZIA E CONTROLLO VISIVO | | | | | |
| LEGGIBILITÀ DELLA MARCATURA | | | | | |
| FUNZIONALITÀ DELLA SICUREZZA | | | | | |
| DEFORMAZIONI E USURA (*) | | | | | |
| STATO DI CONSERVAZIONE (**) | | | | | |

(*) Trimestralmente occorrerà procedere al controllo dell'accessorio per verificarne l'idoneità all'impiego.

(**) Annualmente devono essere sottoposti a controllo non distruttivo (ispezione magnetica (MT), liquidi penetranti (PT)).

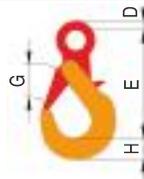
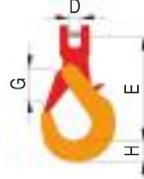
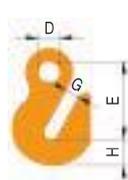
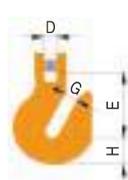
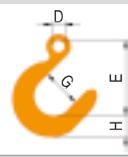
> DIMENSIONI NOMINALI E PROPRIETÀ MECCANICHE



| GR 10 Cod. ATHROS | Dimensioni nominali | | | | | | Proprietà meccaniche | | | | |
|----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|----------------------|-----------|-------------|-----------------|-------------------|
| | d | ±tol | t | ±tol | b1 | b2 | b2 max | Peso kg/m | Portata ton | Carico prova kN | Carico rottura kN |
| ACCH02 06 | 6 | 0,2 | 18 | 0,5 | 8 | 21 | 21,6 | 0,8 | 1,4 | 28,3 | 56,5 |
| ACCH02 07 | 7 | 0,2 | 21,8 | 0,6 | 9,5 | 24,5 | 25,2 | 1,1 | 1,9 | 49 | 77 |
| ACCH02 08 | 8 | 0,3 | 24 | 0,7 | 10,8 | 28 | 28,8 | 1,4 | 2,5 | 50,3 | 101 |
| ACCH02 10 | 10 | 0,4 | 30 | 0,9 | 13,5 | 35 | 36 | 2,2 | 4 | 98 | 158 |
| ACCH02 13 | 13 | 0,5 | 39 | 1 | 17,5 | 45,5 | 46,8 | 3,8 | 6,7 | 166 | 266 |
| ACCH02 16 | 16 | 0,6 | 48 | 1,4 | 21,5 | 56 | 57,6 | 5,7 | 10 | 251 | 402 |
| ACCH02 19 | 19 | 1 | 57 | 1,8 | 24,7 | 70,3 | 72 | 7,96 | 14 | 354 | 567 |
| ACCH02 22 | 22 | 1,1 | 66 | 2 | 29,5 | 77 | 79,2 | 10,9 | 19 | 380 | 760 |
| ACCH02 23* | 23 | 1,2 | 69 | 2,1 | 29,9 | 85,1 | 86 | 11,83 | 21 | 519 | 831 |
| ACCH02 26 | 26 | 1,3 | 78 | 2,3 | 33,8 | 96,2 | 98 | 15,99 | 27 | 664 | 1062 |
| ACCH02 32 | 32 | 1,6 | 96 | 2,9 | 41,6 | 118 | 120 | 22 | 40 | 1005 | 1609 |

* Questi diametri di catena sono disponibili solo su richiesta (non presenti a magazzino).

| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | MA | |
|---|-----------|---------------|----------------------|------|-------|---------|---------------|---------------|------------|
| | | | D | F | B | | | | |
| Anello di sospensione per tiranti a uno o due braccia tipo "MA" | 2,4 | ACMA020706 | 13 | 110 | 60 | 0,34 | CH 7/6 | | |
| | 3,4 | ACMA020807 | 16 | 110 | 60 | 0,53 | CH 8/7 | | |
| | 4,5 | ACMA021008 | 19 | 135 | 75 | 0,83 | CH 10/8 | | |
| | 6,95 | ACMA021310 | 23 | 160 | 90 | 1,5 | CH 13/10 | | |
| | 11,8 | ACMA021613 | 27 | 180 | 100 | 2,3 | CH 16/13 | | |
| | 17,75 | ACMA021916 | 33 | 200 | 110 | 3,9 | CH 19/16 | | |
| | 27,7 | ACMA022219 | 38 | 275 | 150 | 7,5 | CH 22/19 | | |
| | 33,5 | ACMA022622 | 45 | 340 | 180 | 12,82 | CH 26/22 | | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | MB |
| | | | D | E | F | B | | | |
| Anello di sospensione per tiranti a tre o quattro braccia tipo "MB" | 5,05 | ACMB0207 | 18 | 189 | 135 | 75 | 1,27 | CH 6/7 | |
| | 6,75 | ACMB0208 | 23 | 230 | 160 | 90 | 2,32 | CH 08 | |
| | 10,4 | ACMB0210 | 27 | 265 | 180 | 100 | 3,5 | CH 10 | |
| | 17,65 | ACMB0213 | 33 | 315 | 200 | 110 | 6,3 | CH 13 | |
| | 26,65 | ACMB0216 | 38 | 400 | 275 | 150 | 11,45 | CH 16 | |
| | 33,5 | ACMB0219 | 50 | 500 | 350 | 190 | 22,65 | CH 19/20 | |
| | 40 | ACMB0222 | 50 | 520 | 350 | 190 | 25,2 | CH 22 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | CO | |
| | | | E | G | C | | | | |
| Maglia di collegamento "CO" | 1,4 | ACCO0206 | 44 | 13,9 | 38,5 | 0,07 | CH 06 | | |
| | 1,9 | ACCO0207 | 51 | 17 | 46,5 | 0,12 | CH 07 | | |
| | 2,5 | ACCO0208 | 61,5 | 18,2 | 53 | 0,19 | CH 08 | | |
| | 4 | ACCO0210 | 72 | 23 | 63,3 | 0,34 | CH 10 | | |
| | 6,7 | ACCO0213 | 88 | 27,6 | 79 | 0,73 | CH 13 | | |
| | 10 | ACCO0216 | 103 | 32,9 | 106 | 1,43 | CH 16 | | |
| | 16 | ACCO0219 | 115 | 41,5 | 122,5 | 2,45 | CH 19/20 | | |
| | 19 | ACCO0222 | 135 | 48 | 143,5 | 3,21 | CH 22 | | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | EHB |
| | | | E | D | G | H | | | |
| Gancio ad occhio tipo "EHB" sicurezza in ghisa | 1,4 | ACEHB0206 | 84,5 | 20 | 25 | 20,3 | 0,33 | CH 06 | |
| | 2,5 | ACEHB0208 | 106 | 25 | 33 | 26,8 | 0,56 | CH 7/8 | |
| | 4 | ACEHB0210 | 131 | 34 | 40 | 33 | 1,2 | CH 10 | |
| | 6,7 | ACEHB0213 | 164 | 43 | 51 | 42 | 2,35 | CH 13 | |
| | 10 | ACEHB0216 | 182 | 50 | 55 | 50 | 3,72 | CH 16 | |
| | 16 | ACEHB0219 | 205 | 54,5 | 61 | 53,5 | 5,95 | CH 19/20 | |
| | 19 | ACEHB0222 | 225 | 59 | 71 | 62 | 7,87 | CH 22 | |
| | Portata t | Cod. Articolo | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | EHD |
| | | | E | D | G | H | | | |
| Gancio con accoppiatoio tipo "EHD" sicurezza in ghisa | 1,4 | ACEHD0206 | 69 | 7,2 | 27 | 20 | 0,27 | CH 06 | |
| | 2,5 | ACEHD0208 | 95 | 9,5 | 33,5 | 28 | 0,61 | CH 7/8 | |
| | 4 | ACEHD0210 | 109 | 12 | 40 | 33 | 1,12 | CH 10 | |
| | 6,7 | ACEHD0213 | 135 | 15 | 50 | 40 | 2,05 | CH 13 | |
| | 10 | ACEHD0216 | 155 | 18 | 58 | 48,5 | 3,4 | CH 16 | |
| | 16 | ACEHD0219 | 183 | 23 | 61 | 52 | 6,26 | CH 19/20 | |
| | 19 | ACEHD0222 | 212 | 25 | 71 | 61 | 8,76 | CH 22 | |

| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | SLA |
|--|-----------|-----------|----------------------|------|------|------|---------|---------------|---|
| | | | E | D | G | H | | | |
| Gancio con chiusura di sicurezza di sicurezza tipo "SLA" | 1,4 | ACSLA0206 | 110 | 11,2 | 24 | 20,2 | 0,53 | CH 06 |  |
| | 2,5 | ACSLA0208 | 135,3 | 12,2 | 30 | 25,8 | 0,89 | CH 7/8 | |
| | 4 | ACSLA0210 | 167,7 | 16,3 | 40 | 30 | 1,58 | CH 10 | |
| | 6,7 | ACSLA0213 | 204,8 | 20,3 | 46 | 39,8 | 3,16 | CH 13 | |
| | 10 | ACSLA0216 | 251,5 | 27,2 | 55 | 49 | 6,05 | CH 16 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | SLC |
| Gancio con chiusura di sicurezza e accoppiato tipo "SLC" | 1,4 | ACSLC0206 | 94,2 | 6,7 | 24 | 20,2 | 0,5 | CH 06 |  |
| | 2,5 | ACSLC0208 | 123,8 | 8,7 | 30 | 25,8 | 0,96 | CH 7/8 | |
| | 4 | ACSLC0210 | 143,7 | 12,2 | 40 | 30 | 1,6 | CH 10 | |
| | 6,7 | ACSLC0213 | 179,7 | 15,3 | 46 | 39,8 | 3,13 | CH 13 | |
| | 10 | ACSLC0216 | 216,8 | 19 | 55 | 49 | 5,8 | CH 16 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | SHA |
| Gancio parallelo accorciato con occhio tipo "SHA" | 1,4 | ACSHA0206 | 56 | 12,5 | 8,5 | 18 | 0,21 | CH 06 |  |
| | 2,5 | ACSHA0208 | 75 | 17 | 11 | 24 | 0,52 | CH 7/8 | |
| | 4 | ACSHA0210 | 93 | 21 | 14 | 30 | 1 | CH 10 | |
| | 6,7 | ACSHA0213 | 121 | 27 | 18 | 39 | 2,15 | CH 13 | |
| | 10 | ACSHA0216 | 149 | 33 | 22 | 48 | 4,1 | CH 16 | |
| | 16 | ACSHA0219 | 186 | 42 | 28 | 60 | 8 | CH 19/20 | |
| | 19 | ACSHA0222 | 204,5 | 46 | 30,5 | 66 | 10,8 | CH 22 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | SHC |
| Gancio parallelo accorciato con accoppiato tipo "SHC" | 1,4 | ACSHC0206 | 48,5 | 7,2 | 8,5 | 18 | 0,23 | CH 06 |  |
| | 2,5 | ACSHC0208 | 64,5 | 9,5 | 11 | 24 | 0,56 | CH 7/8 | |
| | 4 | ACSHC0210 | 80,5 | 12 | 14 | 30 | 1,1 | CH 10 | |
| | 6,7 | ACSHC0216 | 105 | 15 | 18 | 39 | 2,4 | CH 13 | |
| | 10 | ACSHC0216 | 129 | 18 | 22 | 48 | 4,4 | CH 16 | |
| | 16 | ACSHC0219 | 161 | 23 | 28 | 60 | 8,7 | CH 20 | |
| | 19 | ACSHC0222 | 177 | 25 | 30,5 | 66 | 11 | CH 22 | |
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | FHA |
| Gancio da fonderia tipo "FHA" | 2,5 | ACFHA0208 | 122,5 | 18 | 64 | 31 | 1,13 | CH 7/8 |  |
| | 4 | ACFHA0210 | 149 | 22 | 78 | 36 | 1,99 | CH 10 | |
| | 6,7 | ACFHA0213 | 176,5 | 27 | 89 | 43 | 3,31 | CH 13 | |
| | 10 | ACFHA0216 | 205 | 32 | 100 | 50 | 5,3 | CH 16 | |

BREVI ISTRUZIONI PER L'USO DEGLI ACCESSORI PER TIRANTI IN CATENA GR 8 - GR 10

ATTENZIONE

L'uso del gancio e dell'apparecchio di sollevamento è unicamente riservato a personale addestrato e psicofisicamente idoneo.

VERIFICHE PRELIMINARI

Prima di utilizzare il gancio bisogna sempre eseguire delle veloci verifiche visive:

- | Controllare le condizioni e lo stato dell'accessorio.
- | Controllare la leggibilità e l'integrità della marcatura.
- | Controllare l'efficienza e l'integrità della sicurezza a molla.

ATTENZIONE

Utilizzare un gancio difettoso, usurato o danneggiato può generare situazioni di grave pericolo per l'incolumità delle persone esposte.

ATTENZIONE

I ganci possono essere utilizzati esclusivamente per movimentare carichi aventi punti di aggancio o superfici idonei, tali comunque da consentire e garantire sempre una presa sicura e stabile.

INTERVENTI PERIODICI DI MANUTENZIONE

| TIPO DI INTERVENTO | VERIFICHE E CONTROLLI | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|---------|-------------|---------|
| | GIORNALIERO | SETTIMANALE | MENSILE | TRIMESTRALE | ANNUALE |
| PULIZIA E CONTROLLO VISIVO | | | | | |
| LEGGIBILITÀ DELLA MARCATURA | | | | | |
| FUNZIONALITÀ DELLA SICUREZZA | | | | | |
| DEFORMAZIONI E USURA (*) | | | | | |
| STATO DI CONSERVAZIONE (**) | | | | | |

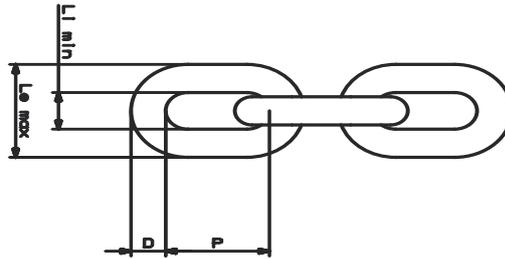
(*) Trimestralmente occorrerà procedere al controllo dell'accessorio per verificarne l'idoneità all'impiego.

(**) Annualmente devono essere sottoposti a controllo non distruttivo (ispezione magnetica (MT), liquidi penetranti (PT)).



PER MAGGIORI INFORMAZIONI SCARICARE IL NOSTRO MANUALE D'UTILIZZO E MANUTENZIONE.

> DIMENSIONI NOMINALI E PROPRIETÀ MECCANICHE



| Dimensione catena | | Codice | P | TOLLERANZA | Dimensioni nominali | | Peso | Carico rottura |
|-------------------|------|----------------|----|------------|---------------------|--------------|------|----------------|
| ø mm | inch | ATHROS GR 6 | mm | mm | Li min mm | Le max mm | kg/m | kN |
| 6 | 1/4 | ACCH0706 | 18 | ± 0,5 | 7,8 | 22,2 | 900 | 56,5 |
| 7 | 9/32 | ACCH0707 | 21 | ± 0,6 | 9,1 | 25,9 | 1250 | 77 |
| 8 | 5/16 | ACCH0708 | 24 | ± 0,7 | 10,4 | 29,6 | 1600 | 101 |
| 10 | 3/8 | ACCH0710 | 30 | ± 0,9 | 13,0 | 37,0 | 2500 | 157 |
| 13 | 1/2 | ACCH0713 | 39 | ± 1,2 | 16,9 | 48,1 | 4250 | 265 |
| 16 | 5/8 | ACCH0716 | 48 | ± 1,4 | 20,8 | 59,2 | 6300 | 402 |

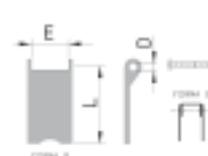
CARICHI MASSIMI DI UTILIZZO DELLE IMBRAGHE

| kg | A braccio singolo | A 2 bracci | A 3 e 4 bracci | | Brache senza fine a scorsoio | |
|----------------|-------------------|------------|--------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| | | | | | | |
| Angolo di tiro | 1 0° | 1,4 | 1 45° < β ≤ 60° | 2,1 0° < β ≤ 60° | 1,5 45° < β ≤ 60° | 1,6 |
| mm | kg | kg | kg | kg | kg | kg |
| 6 | 900 | 1.250 | 900 | 1.850 | 1.350 | 1.440 |
| 7 | 1.250 | 1.750 | 1.250 | 2.600 | 1.850 | 2.000 |
| 8 | 1.600 | 2.200 | 1.600 | 3.350 | 2.400 | 2.500 |
| 10 | 2.500 | 3.500 | 2.500 | 5.250 | 3.750 | 4.000 |
| 13 | 4.250 | 5.950 | 4.250 | 8.900 | 6.350 | 6.800 |
| 16 | 6.300 | 8.800 | 6.300 | 13.200 | 9.400 | 10.000 |

Portate secondo norma EN 818-4.

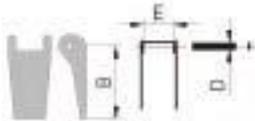
| | Codice | Dimensioni in mm | | | | | Peso kg | W.L.L. kg | Codice catena | ACMA | | | |
|--|------------|------------------|------|------|------|------|------------|--------------|------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| | | D | P | L | | | | | | | | | |
| Anello ovale in acciaio inox GR 60 | ACMA070706 | 13 | 110 | 60 | | | 0,340 | 1.600 | CH 07/06 | | | | |
| | ACMA070807 | 13 | 110 | 60 | | | 0,340 | 1.600 | CH 08/07 | | | | |
| | ACMA071008 | 16 | 110 | 60 | | | 0,530 | 2.600 | CH 10/08 | | | | |
| | ACMA071310 | 18 | 135 | 75 | | | 0,800 | 4.250 | CH 13/10 | | | | |
| | ACMA071613 | 22 | 160 | 90 | | | 1,500 | 6.300 | CH 16/13 | | | | |
| | ACMA071816 | 26 | 180 | 100 | | | 2,300 | 8.900 | CH 18/16 | | | | |
| | Codice | Dimensioni in mm | | | | | | Peso kg | W.L.L. kg | Codice catena | ACMB | | |
| | | D | P | L | D1 | P1 | L1 | | | | | | |
| Anellone complesso in acciaio inox GR 60 | ACMB0706 | 13 | 110 | 60 | 10 | 44 | 20 | 0,520 | 1.700 | CH 06 | | | |
| | ACMB0707 | 16 | 110 | 60 | 13 | 54 | 25 | 0,970 | 2.600 | CH 07 | | | |
| | ACMB0708 | 18 | 135 | 75 | 16 | 70 | 34 | 1,600 | 3.350 | CH 08 | | | |
| | ACMB0710 | 22 | 160 | 90 | 18 | 85 | 40 | 2,760 | 5.250 | CH 10 | | | |
| | ACMB0713 | 26 | 180 | 100 | 22 | 115 | 50 | 4,450 | 8.900 | CH 13 | | | |
| | ACMB0716 | 32 | 200 | 110 | 26 | 140 | 65 | 7,550 | 13.200 | CH 16 | | | |
| | Codice | Dimensioni in mm | | | | | | Peso kg | W.L.L. kg | Codice catena | ACCO | | |
| | | A | C | O | R | P | S | | | | | | |
| Maglia di connessione in acciaio inox GR 60 | ACCO0706 | 14 | 18 | 18 | 45 | 8 | 7,5 | - | 900 | CH 06 | | | |
| | ACCO0707 | 18 | 20 | 20,5 | 50,5 | 10,2 | 9 | - | 1.250 | CH 07 | | | |
| | ACCO0708 | 19 | 25,5 | 23,5 | 62 | 11,5 | 10 | - | 1.600 | CH 08 | | | |
| | ACCO0710 | 24 | 30 | 27,5 | 72 | 12,6 | 12,6 | - | 2.500 | CH 10 | | | |
| | ACCO0713 | 28 | 36 | 33,3 | 87,3 | 19 | 16,7 | - | 4.250 | CH 13 | | | |
| | ACCO0716 | 34,5 | 40,5 | 39,5 | 105 | 20,6 | 20,6 | - | 6.300 | CH 16 | | | |
| | Codice | Dimensioni in mm | | | | | | | | Peso kg | W.L.L. kg | Codice catena | ACEHB |
| | | A | B | D | G | H | O | R | S | | | | |
| Gancio ad occhio in acciaio inox GR 60 | ACEHB0706 | 23 | 72 | 8 | 13,5 | 21 | 21 | 90 | 8 | - | 900 | CH 06 | |
| | ACEHB0708 | 32 | 103 | 13 | 19,5 | 29 | 27 | 118 | 13 | - | 1.600 | CH 07/08 | |
| | ACEHB0710 | 39 | 120 | 15 | 27 | 33 | 37 | 140 | 15 | - | 2.500 | CH 10 | |
| | ACEHB0713 | 51 | 155 | 18 | 35 | 46 | 48 | 182 | 18 | - | 4.250 | CH 13 | |
| | ACEHB0716 | 66 | 183 | 24 | 44 | 51 | 55 | 213 | 24 | - | 6.300 | CH 16 | |
| | Codice | Dimensioni in mm | | | | | | Peso kg | W.L.L. kg | Codice catena | ACSHA | | |
| | | A | B | C | D | E | S | | | | | | |
| Accorciatore in acciaio inox GR 60 | ACSHA0706 | 55 | 8 | 81 | 26 | 16 | 8,5 | - | 900 | CH 06 | | | |
| | ACSHA0708 | 71 | 11 | 110 | 34 | 22 | 10,5 | - | 1.600 | CH 07/08 | | | |
| | ACSHA0710 | 90 | 12 | 135 | 40 | 26 | 13 | - | 2.500 | CH 10 | | | |
| | ACSHA0713 | 112 | 17 | 170 | 52 | 32 | 16,5 | - | 4.250 | CH 13 | | | |
| | ACSHA0716 | 135 | 20,5 | 202 | 64 | 38 | 20 | - | 6.300 | CH 16 | | | |
| | Codice | Dimensioni in mm | | | | | | | | Peso kg | W.L.L. kg | Codice catena | ACU |
| | | A | B | C | D | E | F | M | | | | | |
| Grillo diritto in acciaio inox GR 60 | ACU0705 | 18 | 34 | 18 | 9 | 8 | 33 | M10 | - | 500 | - | | |
| | ACU0712 | 25 | 49 | 25 | 13 | 12 | 40 | M14 | - | 1.250 | - | | |
| | ACU0720 | 32 | 64 | 32 | 17 | 16 | 60 | M18 | - | 2.000 | - | | |
| | ACU0732 | 41 | 79 | 47 | 21 | 19 | 78 | M22 | - | 3.200 | - | | |
| | ACU0750 | 56 | 106 | 60 | 29 | 25 | 109 | M30 | - | 5.000 | - | | |
| | ACU07130 | 76 | 144 | 75 | 38 | 34 | 152 | M39 | - | 13.000 | - | | |

> SICUREZZE DI RICAMBIO

| | | Codice | | Produzione | | | | RCG |
|---|-----------|--------|----|----------------------|---|----|-------|---|
| Sicurezze in ghisa per ganci tipo EHB/EHD | RCG01056 | TH | WE | PW | CA | AT | KU |  |
| | RCG01078 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | RCG0110 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | RCG0113 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | RCG0116 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | RCG0118 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | RCG0120 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | RCG0122 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | RCG0126 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| RCG0132 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | | |
| | | Codice | | Produzione | | | | RCSL |
| Sicurezze in acciaio per ganci tipo SLA/SLC | RCSL01078 | TH | WE | PW | CA | AT | KU |  |
| | RCSL0110 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | RCSL0113 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | RCSL0116 | TH | WE | PW | CA | AT | KU | |
| | | Codice | | Misure interne in mm | | | RCLHA | |
| Sicurezze in lamiera stampata per ganci speciali | | E | L | D | | | | |
| | RCLHA00 | 5,9 | 28 | 4 |  | | | |
| | RCLHA01 | 7,9 | 32 | 4 | | | | |
| | RCLHA02 | 7,9 | 36 | 4 | | | | |
| | RCLHA03 | 6,0 | 40 | 4 | | | | |
| | RCLHA04 | 6,0 | 45 | 4 | | | | |
| | RCLHA05 | 7,0 | 49 | 4 | | | | |
| | RCLHA06 | 8,0 | 53 | 4 | | | | |
| | RCLHA07 | 11,1 | 60 | 5 | | | | |
| | RCLHA08 | 11,1 | 70 | 5 | | | | |
| | RCLHA09 | 11,1 | 75 | 6 | | | | |
| | RCLHA11 | 16,7 | 71 | 6 | | | | |
| | RCLHA12 | 16,7 | 81 | 6 | | | | |
| RCLHA13 | 16,7 | 90 | 6 | | | | | |
| RCLHA15 | 24,0 | 134 | 8 | | | | | |
| | | Codice | | Misure interne in mm | | | RCLHB | |
| Sicurezze in lamiera stampata per ganci speciali | | E | L | D |  | | | |
| | RCLHB01 | 7,4 | 34 | 4 | | | | |
| | RCLHB02 | 11,1 | 35 | 4 | | | | |
| | RCLHB03 | 11,1 | 39 | 4 | | | | |
| | RCLHB04 | 11,1 | 41 | 4 | | | | |
| | RCLHB05 | 11,1 | 50 | 4 | | | | |
| | RCLHB06 | 16,2 | 68 | 6 | | | | |
| | RCLHB07 | 17,7 | 75 | 6 | | | | |
| | RCLHB08 | 23,0 | 84 | 6 | | | | |
| RCLHB09 | 23,0 | 115 | 6 | | | | | |

Quota "E" spazio utile compreso molla.

> SICUREZZE DI RICAMBIO

| | Codice | Misure interne in mm | | | RCLHBS |
|--|----------|----------------------|-----|----|---|
| | | E | L | D | |
| Sicurezze ganci DIN 15401 e DIN 15402 | RCLHBS01 | 27 | 80 | 10 |  |
| | RCLHBS02 | 27 | 89 | 10 | |
| | RCLHBS03 | 22 | 113 | 8 | |
| | RCLHBS04 | 27 | 124 | 10 | |
| | RCLHBS05 | 27 | 135 | 12 | |
| | RCLHBS06 | 37 | 155 | 16 | |
| | RCLHBS07 | 45 | 170 | 16 | |
| | RCLHBS08 | 54 | 188 | 16 | |
| | RCLHBS09 | 54 | 205 | 16 | |
| | RCLHBS10 | 72 | 220 | 20 | |
| | RCLHBS11 | 82 | 245 | 24 | |
| | RCLHBS12 | 82 | 275 | 24 | |
| | RCLHBS13 | 112 | 300 | 24 | |
| | RCLHBS14 | 132 | 350 | 24 | |
| | RCLHBS15 | 147 | 350 | 24 | |

Quota "E" spazio utile compreso molla.

NOTE: La Direttiva Macchine 2006/42/CE stabilisce che TUTTI i ganci di sollevamento DEVONO essere muniti sistema di chiusura (linguetta di sicurezza) idonea.

PRIMA DELL'USO:

Controllare la funzionalità corretta della sicurezza, la molla di ritenzione deve essere funzionante, l'estremità della lamiera deve incastrarsi perfettamente nella punta del gancio.

Nel caso la lamiera oltrepassi la punta del gancio dovrà essere sostituito l'intero gancio.



| Codice | Descrizione |
|-----------|---|
| ACTP1F | Targhetta di portata conforme a uni en 1677-4 a un tiro, con Easy Clip |
| ACTP2F | Targhetta di portata conforme a uni en 1677-4 a più tiri, con Easy Clip |
| ACTP1G | Targhetta di portata conforme a uni en 1677-4 a un tiro, con anello metallico |
| ACTP2G | Targhetta di portata conforme a uni en 1677-4 a un tiro, con anello metallico |
| ACAAETP01 | Anello acciaio per targhetta portata Easy Clip da 3 mm |
| ACAAETP01 | Anello acciaio per targhetta portata Easy Clip da 5 mm |
| ACRFID | Fascetta con Rfid di riconoscimento |
| ACTCT | Targhetta controllo trimestrale |

EVOLUZIONE

Cosa c'entrano le lampadine con la nostra attività?

Niente, semplicemente si sono evolute. Anche le grandi idee possono essere migliorate. Ad esempio, i grilli di Crosby sono stati leader sul mercato per diversi decenni e recenti innovazioni tecnologiche i chip quali intelligenti RFID per ispezioni sul campo nonché miglioramenti pratici quali il collocamento di un indicatore di angolazione sul corpo del grillo hanno aiutato a rafforzare tale posizione.

EVOLUZIONE... fornire soluzioni per situazioni reali, come le vostre.

Siamo tuttavia consapevoli del fatto che c'è ancora spazio per ulteriori miglioramenti.

Da sempre Crosby sfida il settore industriale incoraggiando e dando spazio all'innovazione e alla capacità di introdurre in un mercato altamente competitivo nuove idee di prodotto. Fateci sapere cosa possiamo fare per esservi di aiuto effettuando la scansione del codice QR qui di seguito oppure recandovi alla pagina www.thecrosbygroup.com/reallifesolutions. Aiutateci a trasformare le vostre sfide nel campo del sollevamento e della movimentazione in **SOLUZIONI REALI**.



Da sempre Crosby sfida il settore industriale incoraggiando e dando spazio all'innovazione e alla capacità di introdurre in un mercato altamente competitivo nuove idee di prodotto.

> ELIMINATOR E ACCESSORI



A-1361



L'ELIMINATOR Crosby combina le funzionalità di svariati elementi quali campanelle, maglie di giunzione, ganci accorciamaglia in un unico accessorio utilizzabile in applicazioni che richiedono la possibilità di regolare la lunghezza dell'imbraco in catena.

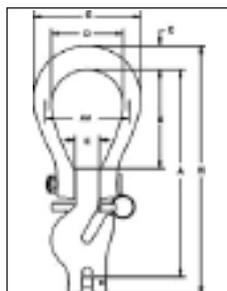
- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- L'innovativo design a due parti permette la massima flessibilità.
- Verificati singolarmente con certificazione.
- Se installati e bloccati correttamente, gli accessori Crosby ELIMINATOR® possono essere utilizzati per il sollevamento delle persone e soddisfano il regolamento OSHA 1926.550 (g) (4) (iv) (B).
- Adatti per l'utilizzo in catene Grado 100 e Grado 80.
- Progettati per alloggiare perni di chiusura opzionali che possono essere inseriti per "bloccare" nella posizione desiderata i bracci accorciati della catena.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- Utilizzare l'articolo A-1361 insieme all'articolo A-1362 per produrre catene per braghe a tre bracci.
- "Ricerca i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".
- Tutte le misure sono RFID EQUIPPED.

A-1362



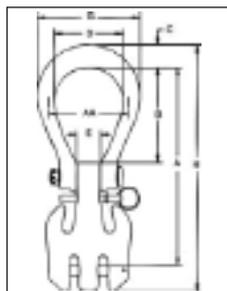
A-1361 Gancio singolo Crosby ELIMINATOR®

| Dimensione catena | | Dimensione telaio | Carico massimo di lavoro (t)* | A-1361 Articolo N° | L-1361 Articolo N° | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | |
|-------------------|------|-------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| (in.) | (mm) | | | | | | A | B | C | D | E | AA | G | H |
| 1/4 | 7 | 2 | 2,0 | 1049797 | 1049802 | 1,76 | 208 | 99,0 | 22,9 | 76,2 | 23,9 | 89,0 | 112 | 248 |
| 5/16 | 8 | 2 | 2,6 | 1049804 | 1049809 | 1,76 | 208 | 99,0 | 22,9 | 76,2 | 23,9 | 89,0 | 112 | 248 |
| 3/8 | 10 | 3 | 4,0 | 1049813 | 1049818 | 2,94 | 255 | 122 | 29,5 | 88,9 | 28,7 | 102 | 132 | 306 |
| 1/2 | 13 | 4 | 6,8 | 1049822 | 1049827 | 6,12 | 327 | 152 | 41,4 | 105 | 33,3 | 127 | 162 | 395 |
| 5/8 | 16 | 5 | 10,3 | 1049831 | 1049836 | 10,9 | 388 | 175 | 49,8 | 121 | 41,4 | 152 | 188 | 472 |



A-1362 Gancio doppio Crosby ELIMINATOR®

| Dimensione catena | | Dimensione telaio | Carico massimo di lavoro (t)* | A-1362 Articolo N° | L-1362 Articolo N° | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | |
|-------------------|------|-------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| (in.) | (mm) | | | | | | A | B | C | D | E | AA | G | H |
| 1/4 | 7 | 2 | 3,9 | 1049859 | 1049913 | 2,13 | 208 | 99,0 | 22,9 | 76,2 | 23,9 | 89,0 | 112 | 257 |
| 5/16 | 8 | 2 | 5,0 | 1049868 | 1049922 | 2,13 | 208 | 99,0 | 22,9 | 76,2 | 23,9 | 89,0 | 112 | 257 |
| 3/8 | 10 | 3 | 8,0 | 1049877 | 1049931 | 3,67 | 255 | 122 | 29,5 | 88,9 | 28,7 | 102 | 132 | 319 |
| 1/2 | 13 | 4 | 13,6 | 1049886 | 1049940 | 7,84 | 327 | 152 | 41,4 | 105 | 33,3 | 127 | 162 | 413 |
| 5/8 | 16 | 5 | 20 | 1049895 | 1049949 | 14,3 | 388 | 175 | 49,8 | 121 | 41,4 | 152 | 188 | 491 |



Utilizzo dell'ELIMINATOR® Crosby a braghe con tre e quattro bracci, consultare pagina 216-217 per i componenti di braghe in catena.

| Spectrum 10® Dimensione catena | | Campanella principale A-342 | Campanella principale A-1342 | Crosby ELIMINATOR® Singolo A-1361 | Crosby ELIMINATOR® Doppio A-1362 |
|--------------------------------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| (in.) | (mm) | Articolo N° | Articolo N° | Articolo N° | Articolo N° |
| 1/4 (9/32) | 7 | 1014285 | 1011412 | 1049797 | 1049859 |
| 5/16 | 8 | 1014319 | 1011421 | 1049804 | 1049868 |
| 3/8 | 10 | 1014331 | 1011430 | 1049813 | 1049877 |
| 1/2 | 13 | 1014348 | 1011449 | 1049822 | 1049886 |
| 5/8 | 16 | 1014365 | 1011458 | 1049831 | 1049895 |

Utilizzare una delle due campanelle A-342 o A-1342.
Utilizzare una campanella di ogni tipo per braghe a tre bracci.

| Spectrum 10® Dimensione catena | | Campanella principale A-342 | Campanella principale A-1342 | Crosby ELIMINATOR® Singolo A-1361 | Crosby ELIMINATOR® Doppio A-1362 |
|--------------------------------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| (in.) | (mm) | Articolo N° | Articolo N° | Articolo N° | Articolo N° |
| 1/4 (9/32) | 7 | 1014285 | 1011412 | - | 1049859 |
| 5/16 | 8 | 1014319 | 1011421 | - | 1049868 |
| 3/8 | 10 | 1014331 | 1011430 | - | 1049877 |
| 1/2 | 13 | 1014348 | 1011449 | - | 1049886 |
| 5/8 | 16 | 1014365 | 1011458 | - | 1049895 |

Utilizzare una delle due campanelle A-342 o A-1342.
Utilizzare due accessori L-1362 per braghe a quattro bracci.



> CATENA IN ACCIAIO LEGATO GR 100
**SPECTRUM 10®
CATENA IN
ACCIAIO LEGATO**


- Acciaio legato.
- Trattata termicamente.
- 25% più resistente della catena in acciaio legato Grado 80.
- Presenta sempre una dicitura in rilievo con le iniziali CG (Crosby Group) e 10 (Grado).
- Finitura: nera con rivestimento anti ruggine.
- Verificato a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Contenitore standard, fusto in fibra.

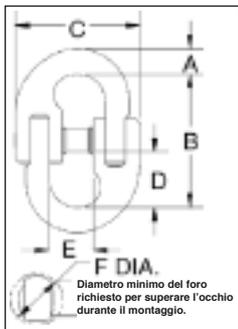
Catena in acciaio Grado 100 consigliata per applicazioni di sollevamento

| Dimensione catena | | Gr. 100 Articolo N° | Metri per fusto | Dimensioni (mm) | Carico massimo di lavoro (t)* | Peso per metri (kg) |
|-------------------|------|------------------------|--------------------|--------------------|--|------------------------|
| (in.) | (mm) | | | | | |
| 9/32 (1/4) | 7 | 1210055 | 200 | 7 x 21 | 2,00 | 1,05 |
| 5/16 | 8 | 1210076 | 200 | 8 x 24 | 2,50 | 1,25 |
| 3/8 | 10 | 1210097 | 200 | 10 x 30 | 4,00 | 2,20 |
| 1/2 | 13 | 1210118 | 100 | 13 x 39 | 6,70 | 3,80 |
| 5/8 | 16 | 1210139 | 100 | 16 x 48 | 10,0 | 5,70 |
| 3/4 | 20 | 1210160 | 75 | 19 x 57 | 21,0 | 8,03 |
| 7/8 | 23 | 1210202 | 50 | 23 x 69 | 27,0 | 10,9 |
| 1 | 26 | 1210223 | 25 | 26 x 78 | 26,5 | 15,2 |

* Con carico di prova a 2 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro.


A-1337


- Adatto per l'utilizzo con catene Grado 80 e Grado 100.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Sistema di bloccaggio per un semplice montaggio e smontaggio - non sono necessari attrezzi speciali.
- 25% più resistente del Grado 80.
- Soddisfa i requisiti ASTM A-952-02 per gli accessori delle catene Grado 100.
- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- Le misure da 9/32 a 1 pollice sono "fatigue rated" .. (=è un marchio registrato Crosby che identifica quei prodotti che hanno mostrato una comprovata durata a fatica (resistenza a fatica) nell'utilizzo corrente.)

A-1337 Maglia di giunzione in acciaio legato LOK-A-LOY® 10


| Dimensione catena | | A-1337 Articolo N° | Qtà per confezione | Peso cadauno (kg) | Carico massimo di lavoro (t)* | Dimensioni (mm) | | | | | |
|-------------------|------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------|------|------|------|------|------|
| (in.) | (mm) | | | | | A | B | C | D | E | F |
| 9/32 (1/4) | 7 | 1015104 | 60 | 0,12 | 2,0 | 9,7 | 49,3 | 48,3 | 20,6 | 17,5 | 14,5 |
| 5/16 | 8 | 1015113 | 50 | 0,16 | 2,5 | 9,40 | 59,7 | 52,6 | 25,1 | 18,3 | 16,3 |
| 3/8 | 10 | 1015122 | 40 | 0,34 | 4,0 | 12,2 | 68,6 | 62,7 | 28,4 | 22,9 | 19,8 |
| 1/2 | 13 | 1015136 | 12 | 0,73 | 6,8 | 17,3 | 87,6 | 84,1 | 36,6 | 28,4 | 24,6 |
| 5/8 | 16 | 1015145 | 10 | 1,30 | 10,3 | 20,6 | 105 | 99,1 | 43,7 | 34,3 | 29,0 |
| 3/4 | 20 | 1015154 | 1 | 2,26 | 16,0 | 23,6 | 118 | 118 | 53,1 | 40,4 | 32,5 |
| 7/8 | 22 | 1015163 | 1 | 3,41 | 19,4 | 26,9 | 140 | 143 | 58,7 | 50,0 | 36,6 |
| 1 | 25 | 1015172 | 1 | 5,00 | 27,1 | 31,0 | 152 | 157 | 63,5 | 56,4 | 47,8 |
| 1-1/4 | 32 | 1015181 | 1 | 9,25 | 41,0 | 38,1 | 189 | 194 | 78,5 | 64,3 | 55,6 |

* Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro.

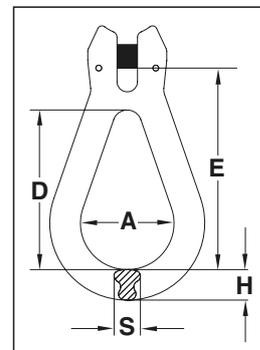
> TERMINAZIONI CATENA IN ACCIAIO LEGATO GR 100



A-1370



- Acciaio legato - Bonificato e temprato.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2,5 volte il carico massimo di lavoro.
- Certificazione esame magnetoscopico inviata con ciascuna campanella.
- Ciascuna campanella presente un codice di identificazione prodotto (PIC) per la tracciabilità dei materiali, unitamente alla dimensione e al nome Crosby in rilievo.
- Adatto per l'uso con catene di Grado 100 e Grado 80.
- "Cerca il colore Platino - Prodotti Crosby legati di Grado 100."



A-1370 gancio di sospensione

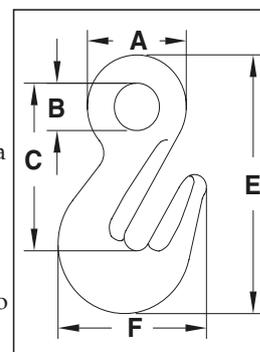
| Dimensioni della catena | | Carico massimo di lavoro (t) | A-1348 N. Articolo | Peso al pezzo (kg.) | Dimensioni (mm) | | | | |
|-------------------------|------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------|------|------|------|
| (in.) | (mm) | | | | A | D | E | H | S |
| 1/4-5/16 | 7-8 | 2.5 | 1012000 | .26 | 39.0 | 67.5 | 90.0 | 16.0 | 10.0 |
| 3/8 | 10 | 4.0 | 1012009 | .50 | 49.0 | 85.5 | 108 | 17.0 | 14.0 |
| 1/2 | 13 | 6.8 | 1012018 | 1.10 | 62.5 | 108 | 138 | 21.0 | 18.0 |
| 5/8 | 16 | 10.3 | 1012027 | 2.55 | 79.0 | 139 | 180 | 30.5 | 25.5 |



A-1348



- Acciaio legato - Bonificato e temprato.
- Acciaio legato forgiato - Bonificato e temprato.
- L'innovativo design a selletta garantisce il 100% dell'efficienza delle catene di Grado 100.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Ciascun gancio presenta un codice di identificazione prodotto (PIC) per la tracciabilità dei materiali, unitamente alla dimensione e al nome Crosby in rilievo.
- Adatto per l'uso con catene di Grado 100 e Grado 80.
- L'utilizzo del gancio bloccamaglia a selletta A-1348 consente di sfruttare al 100% la capacità della braga in catena. Se utilizzato per riagganciare il tratto di catena in modo da formare un cappio, l'angolo deve essere di 120° o maggiore. Se utilizzato per accorciare la catena, minimizza le torsioni della catena e ne assicura l'ancoraggio al gancio.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- "Cerca i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore Platino."



A-1348 Gancio bloccamaglia a selletta a occhio

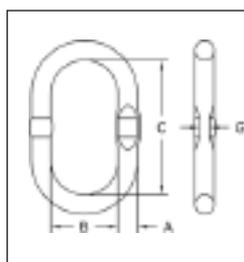
| Dimensioni della catena | | Carico massimo di lavoro (t) | A-1348 N. articolo | Peso al pezzo (kg.) | Dimensioni (mm) | | | | |
|-------------------------|------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------|------|------|------|
| (in.) | (mm) | | | | A | B | C | E | F |
| 1/4-5/16 | 7-8 | 2.5 | 1026200 | .35 | 36.3 | 16.5 | 64.0 | 98.2 | 58.2 |
| 3/8 | 10 | 4.0 | 1026209 | .64 | 49.5 | 26.0 | 78.0 | 120 | 68.8 |
| 1/2 | 13 | 6.8 | 1026218 | 1.70 | 71.4 | 33.0 | 115 | 175 | 101 |
| 5/8 | 16 | 10.3 | 1026227 | 2.90 | 78.9 | 38.0 | 133 | 204 | 125 |

> CAMPANELLE SALDATE

A-1343

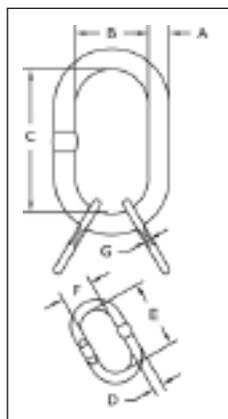

- I dati sottostanti si riferiscono all'uso con braghe in catena fabbricate in conformità con i requisiti ASTM B30.9.
- Disponibile in dimensioni da A13 fino a A45.
- Acciaio legato - Bonificato e Temperato.
- Coefficiente di sicurezza 4 a 1.
- Verificato singolarmente in base ai valori indicati.
- In base a DIN 5688, part 3.
- I prodotti Crosby soddisfano o superano tutti i requisiti della norma ASME B30.26 come identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Inoltre, queste campanelle principali soddisfano altri importanti requisiti di prestazione come durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Ogni anello presenta un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme alla dimensione e alla sigla "CG".

A1346

A-1343 Campanella saldata


| Dimensione | A-1343 Articolo N° SC | Peso cadauno (kg) | Per uso come Grado 100 | | 113 | | Carico di Lavoro Limit (t)* | Carico di prova (t) | Dimensione (mm) | | |
|------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|-----|-----|
| | | | un braccio (mm) | due bracci (mm) | un braccio (mm) | due bracci (mm) | | | A | B | C |
| 12x1 | 1247069 | 0.30 | 6 | - | 6-7 | 6 | 1.6 | 4 | 12 | 60 | 120 |
| 13x1 | 1247076 | 0.36 | 7-8 | 6 | 8 | 7 | 2.5 | 6.3 | 13 | 60 | 110 |
| 17x3 | 1247087 | 0.86 | 10 | 7-8 | 10 | 8 | 4.1 | 10.3 | 17 | 90 | 160 |
| 19x4a | 1247096 | 1.08 | 13 | 10 | 13 | 10 | 6.7 | 16.8 | 19 | 90 | 160 |
| 22x4B | 1247115 | 1.59 | 13 | 10 | 16 | 13 | 8.5 | 21.3 | 22 | 90 | 170 |
| 25x5 | 1247124 | 2.43 | 16 | 13 | 18-19 | 16 | 11.5 | 28.8 | 25 | 115 | 210 |
| 28x6 | 1247133 | 3.91 | 16-18 | 13 | 18 | 16 | 18.0 | 32.5 | 28 | 140 | 260 |
| 31x7 | 1247142 | 4.87 | 19-20 | 16 | 22-23 | 18-20 | 26.5 | 42.5 | 45 | 180 | 340 |
| 36x8 | 1247151 | 6.87 | 22-23 | 18-20 | 26 | 22-23 | 26.5 | 60 | 45 | 180 | 340 |
| 38x9 | 1247160 | 7.63 | 26 | 22-23 | 32 | 26 | 31.5 | 78.8 | 38 | 140 | 270 |
| 50x10A | 1247165 | 17.6 | 32 | 26 | - | 32 | 45 | 112.5 | 50 | 200 | 380 |
| 57x10B | 1247172 | 24.5 | - | 32 | - | - | 65.3 | 163.3 | 57 | 203 | 406 |

* Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro. In base alla braca a un braccio.

A-1346 Campanella Tripla saldata


| Dimensione | A-1343 Articolo N° SC | Peso cadauno (kg) | Per uso come Grado 100 - braca a tre e quattro bracci | Per uso come Grado 80 - braca a tre e quattro bracci | Carico di Lavoro Limit (t)* | Carico di prova (t) | Dimensione (mm) | | | | | |
|------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|
| | | | - dimensione catena (mm) | - dimensione catena (mm) | | | A | B | C | D | E | F |
| 17X1 | 1256868 | 1.58 | 6 | 7 | 4.1 | 10.3 | 17 | 90 | 160 | 13 | 60 | 120 |
| 19X2A | 1256874 | 1.8 | 7 | 8 | 4.3 | 10.6 | 19 | 90 | 160 | 13 | 60 | 120 |
| 22X2B | 1256883 | 3.35 | 8 | 10 | 6.7 | 16.8 | 22 | 100 | 180 | 17 | 90 | 160 |
| 25X3 | 1256892 | 5.51 | 10 | 10 | 8.9 | 22.3 | 25 | 146 | 275 | 19 | 90 | 160 |
| 28X4A | 1256917 | 7.17 | 13 | 13 | 14.5 | 36.3 | 28 | 145 | 275 | 22 | 100 | 180 |
| 31X4B | 1256926 | 9.72 | 13 | 16 | 17 | 42.5 | 31 | 145 | 275 | 25 | 115 | 210 |
| 36X5 | 1256935 | 12.2 | 16 | 18-19 | 23.6 | 59 | 36 | 146 | 275 | 28 | 100 | 190 |
| 40X6 | 1256944 | 18.68 | 18 | 19-20 | 28.1 | 70.3 | 40 | 160 | 300 | 31 | 145 | 275 |
| 45X7 | 1256953 | 26.56 | 19-20 | 22-23 | 38.3 | 95.8 | 45 | 180 | 340 | 36 | 155 | 285 |
| 50X8 | 1256962 | 32.86 | 22-23 | 26 | 45 | 112.5 | 50 | 200 | 380 | 38 | 140 | 370 |
| 57X9 | 1256971 | 59.7 | 26 | 32 | 67 | 167.5 | 57 | 203 | 406 | 50 | 200 | 380 |
| 70 | 1014864* | 88.9 | 32 | 32 | 98.4 | 192.9 | 70 | 251 | 457 | 70 | 251 | 457 |

* Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro.

† Carico massimo di lavoro con maglie di connessione a 90 gradi, angolo massimo compreso.

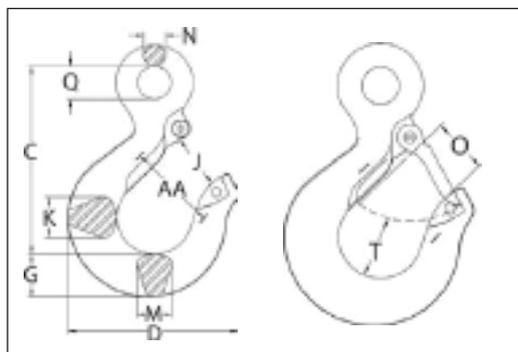
> GANCI AD OCCHIO GR 100



S-1327



- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- Ogni gancio presenta in rilievo un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme alle dimensioni e al nome Crosby & U.S.A.
- 25% più resistente del Grado 80.
- Progettato con una parte schiacciata per utilizzarlo con l'anello di accoppiamento S-1325A.
- I ganci di sollevamento presentano sulla propria superficie due (2) indicatori **QUIC-CHECK®**: Indicatori di deformazione e indicatori di angolo.
- Punta del gancio con sede di alloggiamento sicurezza.
- Il nuovo tipo di sicurezza integrato S-4320 soddisfa i requisiti delle principali norme riguardanti il sollevamento.
 - Dispositivo di sicurezza ad alta resistenza.
 - Molla ad alta durata.
 - Una volta bloccato con la relativa copiglia attraverso il foro della punta del gancio, l'articolo soddisfa il regolamento OSHA 1926.550(g) per il sollevamento delle persone.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Adatto per l'utilizzo in catene Grado 100 e Grado 80.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- "Ricerca di prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".



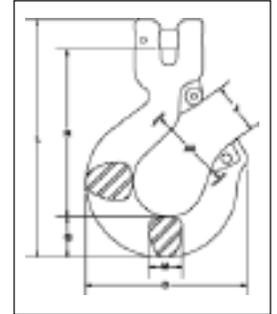
S-1327 Ganci ad occhio

| Dimensione catena in acciaio Grado 100 | | Carico massimo di lavoro (t)* | Codice ID gancio | S-1327 Articolo N° | L-1327 Articolo N° | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | | Dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N° | |
|--|-------|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---------|
| (in.) | (mm) | | | | | | C | D | G | J | K | M | N | O | Q | T | | AA |
| - | 6 | 1,5 | DA | 1025857 | 1025860 | 0,23 | 84,8 | 72,9 | 18,5 | 22,9 | 16,0 | 16,0 | 9,1 | 22,6 | 19,1 | 22,1 | 38,1 | 1096325 |
| 1/4-5/16 | 7 - 8 | 2,6 | HA | 1025866 | 1025869 | 0,59 | 107 | 99,1 | 26,2 | 30,0 | 19,1 | 19,1 | 12,7 | 29,2 | 19,1 | 29,5 | 50,8 | 1096468 |
| 3/8 | 10 | 4,0 | IA | 1025875 | 1025878 | 1,04 | 127 | 110 | 30,2 | 38,9 | 30,2 | 25,4 | 14,2 | 35,6 | 23,9 | 31,2 | 63,5 | 1096515 |
| 1/2 | 13 | 6,8 | JA | 1025884 | 1025887 | 2,04 | 161 | 144 | 36,6 | 45,2 | 34,8 | 29,7 | 18,3 | 42,4 | 28,4 | 47,8 | 76,2 | 1096562 |
| 5/8 | 16 | 10,3 | KA | 1025893 | 1025896 | 3,81 | 189 | 172 | 47,8 | 60,5 | 42,2 | 36,6 | 22,4 | 56,1 | 33,3 | 51,6 | 102 | 1096609 |
| 3/4 | 18-20 | 16,0 | K | 1025911 | - | 6,80 | 230 | 189 | 57,2 | 58,2 | 47,8 | 41,4 | 28,2 | 52,8 | 62,0 | 62,7 | 102 | 1096609 |
| 7/8 | 22-23 | 21,0 | L | 1025920 | - | 9,39 | 256 | 211 | 65,8 | 63,5 | 55,6 | 49,3 | 32,3 | 57,7 | 72,1 | 66,5 | 102 | 1096657 |
| 1 | 26 | 27,1 | N | 1025929 | - | 17,9 | 326 | 262 | 76,2 | 83,8 | 68,3 | 60,5 | 39,6 | 76,7 | 88,9 | 71,9 | 127 | 1096704 |
| 1 1/4 | 32 | 41,0 | P | 1025938 | - | 47,6 | 462 | 357 | 116 | 108 | 95,3 | 81,0 | 50,8 | 76,2 | 114 | 98,6 | 178 | 1093717 |

* Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro.

> GANCI A FORCELLA GR 100
A-1339


- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Ogni gancio presenta in rilievo un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme alle dimensioni e al nome Crosby & U.S.A.
- I ganci di sollevamento presentano sulla propria superficie due (2) indicatori **QUIC-CHECK®**. Indicatori di deformazione e indicatori di angolo.
- Punta del gancio con sede di alloggiamento sicurezza.
- Il nuovo tipo di sicurezza integrato S-4320/S-4339 soddisfa i requisiti delle principali norme riguardanti il sollevamento.
 - Dispositivo di sicurezza ad alta resistenza.
 - Molla ad alta durata.
 - Una volta bloccato con la relativa copiglia attraverso il foro della punta del gancio, l'articolo soddisfa il regolamento OSHA 1926.550(g) per il sollevamento delle persone.
- Adatto per catene Grado 100 per applicazioni di sollevamento, a condizione che il gancio sia verificato come parte dell'assieme braghe in catena o come componente individuale. Conforme ai requisiti ANSI B30.9-1.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- "Ricerare i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".
- Satisfano i requisiti di prestazione della norma EN1677-2:2007 se assemblati con un dispositivo di chiusura.


A-1339 Gancio a forcella

| Dimensione catena | | Carico massimo di lavoro (t)* | Codice ID gancio | A-1339 Articolo N° | L-1339 Articolo N° | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | S-4320 Dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N° | S-4339 Dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N° |
|-------------------|---------|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------|------|-----|------|------|------|--|--|
| (in.) | (mm) | | | | | | D | G | J | L | M | R | AA | | |
| - | 6 | 1,5 | DA | 1048982 | 1049103 | 0,29 | 72,6 | 18,5 | 23,6 | 107 | 16,0 | 74,9 | 38,1 | 1096325 | - |
| 1/4 | 7 | 2,0 | HA | 1048991 | 1049112 | 0,72 | 98,0 | 26,4 | 30,2 | 144 | 19,1 | 101 | 50,8 | 1096468 | - |
| 5/16 | 8 | 2,6 | HA | 1049000 | 1049121 | 0,71 | 98,0 | 26,4 | 30,2 | 144 | 19,1 | 100 | 50,8 | 1096468 | - |
| 3/8 | 10 | 4,0 | IA | 1049009 | 1049130 | 1,17 | 111 | 30,2 | 38,9 | 171 | 25,4 | 120 | 63,5 | 1096515 | - |
| 1/2 | 13 | 6,8 | JA | 1049018 | 1049149 | 2,39 | 142 | 36,6 | 45,2 | 213 | 29,7 | 150 | 76,2 | 1096562 | - |
| 5/8 | 16 | 10,3 | KA | 1049027 | 1049158 | 4,45 | 172 | 48,0 | 61,2 | 259 | 36,6 | 177 | 102 | 1096609 | - |
| 3/4 | 18-20 | 16,0 | - | 1049036 | 1049167 | 8,30 | 211 | 71,9 | 68,3 | 332 | 50,0 | 203 | 114 | - | 1048714 |
| 7/8** | 22-23** | 21,0 | - | 1049045 | 1049176 | 11,2 | 233 | 78,0 | 77,5 | 355 | 50,0 | 223 | 127 | - | 1048732** |

* Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro.

** La dimensione da 7/8 in. (22-23 mm) non dispone di camma, il dispositivo di chiusura è collegato a un perno unico.

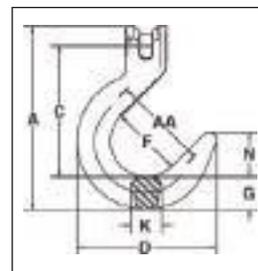
> GANCI PER FONDERIA GR 100



A-1359



- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Ogni gancio presenta in rilievo un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme alle dimensioni e al nome Crosby & U.S.A.
- Adatto per catene Grado 100 per applicazioni di sollevamento, a condizione che il gancio sia verificato come parte dell'assieme braghe di catena o come componente individuale. Conforme ai requisiti ASME B30.9-1.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- "Ricericare i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".
- È possibile caricare il gancio in punta al carico massimo di lavoro ridotto come descritto di seguito. L'operatore deve assicurarsi che il carico sia agganciato correttamente.



A-1359 Gancio per fonderia a forcella

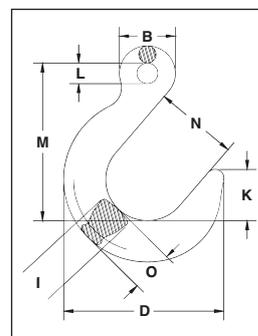
| Dimensione catena | | A-1359 Articolo N° | Limite carico di lavoro sulla sella del gancio (kg)* | Limite carico di lavoro sulla punta del gancio (kg)* | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | |
|-------------------|-------|--------------------------|--|--|-------------------------|--------------------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| (in.) | (mm) | | | | | A | C | D | F | G | K | N | AA |
| 1/4 | 7 | 1049907 | 2,0 | 1,0 | 0.98 | 159.0 | 111.3 | 122.4 | 63.5 | 28.7 | 22.4 | 39.9 | 88.9 |
| 5/16 | 8 | 1049911 | 2,6 | 1,3 | 0.93 | 159.0 | 111.0 | 122.4 | 63.5 | 28.7 | 22.4 | 39.9 | 88.9 |
| 3/8 | 10 | 1049916 | 4,0 | 2,0 | 1.95 | 197.1 | 140.7 | 147.8 | 76.2 | 35.1 | 33.0 | 47.8 | 101.6 |
| 1/2 | 13 | 1049925 | 6,8 | 3,4 | 3.62 | 238.3 | 169.4 | 178.8 | 88.9 | 41.4 | 38.1 | 57.2 | 114.3 |
| 5/8 | 16 | 1049934 | 10,3 | 5,1 | 6.44 | 285.8 | 195.1 | 207.5 | 101.6 | 55.6 | 44.5 | 64.3 | 127.0 |
| 3/4 | 18-20 | 1049943 | 16,0 | 8,0 | 11.2 | 366.5 | 248.7 | 245.1 | 127.0 | 61.0 | 55.9 | 86.1 | 152.4 |
| 7/8 | 22-23 | 1049952 | 21,0 | 10,0 | 19.9 | 412.8 | 279.9 | 280.2 | 139.7 | 78.0 | 69.1 | 95.0 | 165.1 |

* Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro.

A-1329



- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Ogni gancio presenta in rilievo un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme alle dimensioni e al nome Crosby & U.S.A.
- Adatto per braghe con catene Grado 100 e Grado 80, conforme ai requisiti ASME B30.9.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- "Ricericare i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".
- È possibile caricare il gancio in punta al carico massimo di lavoro ridotto come descritto di seguito. L'operatore deve assicurarsi che il carico sia agganciato correttamente.



A-1329 Gancio per fonderia ad occhio

| Dimensione catena | | A-1329 Articolo N° | Limite carico di lavoro sulla sella del gancio (kg)* | Limite carico di lavoro sulla punta del gancio (t) | Peso cadauno (kg) | Abmessungen (mm) | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------------------|--|---|-------------------------|---------------------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|
| (Zoll) | (mm) | | | | | B | D | I | K | L | M | N | O |
| 1/4 - 5/16 | 7-8 | 1026280 | 2.6 | 1.3 | 0.91 | 39.6 | 122.4 | 22.4 | 39.9 | 16.0 | 122.2 | 63.5 | 28.7 |
| 3/8 | 10 | 1026289 | 4.0 | 2.0 | 1.72 | 52.6 | 147.8 | 33.0 | 47.8 | 20.6 | 139.7 | 76.2 | 35.1 |
| 1/2 | 13 | 1026297 | 6.8 | 3.4 | 3.27 | 64.3 | 178.8 | 38.1 | 57.2 | 26.2 | 180.6 | 88.9 | 41.4 |
| 5/8 | 16 | 1026306 | 10.3 | 5.1 | 5.58 | 76.2 | 207.5 | 44.5 | 64.3 | 31.8 | 202.2 | 101.6 | 55.6 |
| 3/4 | 18-20 | 1026315 | 16.0 | 8.0 | 10.4 | 104.9 | 245.1 | 55.9 | 86.1 | 50.0 | 273.1 | 127.0 | 61.0 |
| 7/8 | 22-23 | 1026324 | 21.0 | 10.0 | 18.4 | 121.2 | 280.2 | 69.1 | 95.0 | 57.9 | 311.2 | 139.7 | 78.0 |
| 1 | 26 | 1026333 | 27.1 | 13.5 | 23.5 | 135.4 | 302.3 | 71.9 | 99.8 | 65.0 | 339.6 | 152.4 | 84.1 |
| 1 1/4 | 32 | 1026342 | 41.0 | 20.5 | 38.3 | 167.9 | 336.6 | 88.9 | 110.0 | 80.0 | 387.4 | 165.1 | 97.5 |

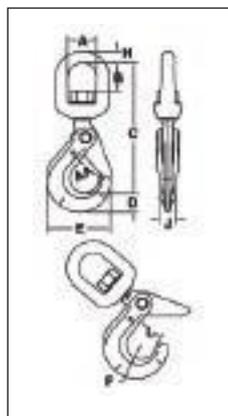
* Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro.

> GANCI GIREVOLI SHUR-LOC® GR 100
S-1326


- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Il dispositivo di sgancio della sicurezza si trova all'interno del profilo del corpo del gancio, garantendone la protezione da potenziali danni.
 - Facile da azionare grazie all'accesso allargato per il pollice.
- Il dispositivo di chiusura "Self Locking" garantisce la chiusura automatica del gancio nel momento in cui viene applicato un carico.
- Verificato per funi metalliche e catene Grado 100.
- Dovrebbe essere utilizzata una redancia per carichi pesanti G-414 in caso di braghe in funi metalliche.
- Disponibile kit di manutenzione del dispositivo di sicurezza (S-4316). Consiste di molla, perno e dispositivo di scatto.
- Il gancio girevole S-13326 utilizza un design di cuscinetti anti-atrito che permette al gancio di ruotare liberamente sotto carico.
- Comprovata durata a fatica.
- Se installato e bloccato correttamente, il gancio SHUR-LOC® può essere utilizzato per il sollevamento delle persone e soddisfa il regolamento OSHA 1926.550 (g) (4) (iv) (B).
- "Ricericare i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".
- Brevetto U.S. 5.381.650 e corrispondenti stranieri.

S-13326

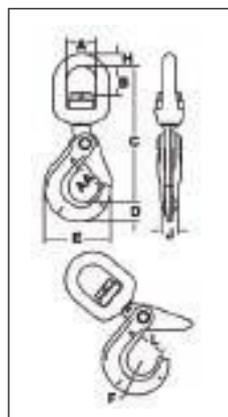

L'utilizzo in ambiente corrosivo richiede una verifica del dado e del gambo conformemente ai requisiti della norma ASME B30.10-1.10.4(b)(5)(c)2009.


S-1326 Ganci girevoli SHUR-LOC®

- Adatti per rotazione non frequente e non continua sotto carico.

| Dimensione catena | | S-1326 Articolo N° | Limite carico di lavoro catena in acciaio grado 100 (t) 4:1* | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----------------------|--|-------------------|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| (in.) | (mm) | | | | A | B | C | D | E | F | H | J | L | AA |
| - | 6 | 1004304 | 1.45 | 0,57 | 38,1 | 33,5 | 189 | 20,1 | 66,0 | 17,0 | 12,7 | 16,0 | 28,7 | 38,1 |
| 1/4-5/16 | 7-8 | 1004313 | 2.59 | 1,18 | 44,5 | 40,4 | 235 | 27,9 | 88,9 | 22,1 | 16,0 | 20,6 | 35,1 | 51,0 |
| 3/8 | 10 | 1004322 | 3.99 | 2,13 | 50,8 | 43,9 | 274 | 29,7 | 112 | 27,9 | 19,1 | 23,9 | 44,5 | 63,5 |
| 1/2 | 13 | 1004331 | 6.80 | 3,92 | 63,5 | 60,5 | 351 | 42,4 | 139 | 32,0 | 25,4 | 29,5 | 53,6 | 76,2 |
| 5/8 | 16 | 1004340 | 10.3 | 7,71 | 69,9 | 64,3 | 410 | 51,8 | 167 | 38,1 | 28,7 | 38,1 | 63,2 | 89,0 |
| 3/4 | 18-20 | 1004349 | 16.0 | 10,9 | 71,9 | 64,0 | 442 | 56,4 | 197 | 51,1 | 27,9 | 51,6 | 89,4 | 127 |
| 7/8 | 22 | 1004358 | 20.0 | 13,2 | 87,4 | 81,0 | 418 | 62,2 | 222 | 57,4 | 33,0 | 55,9 | 97,3 | 152 |

* Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro sulla base di una catena Grado 100.


S-13326 Ganci girevoli SHUR-LOC® con cuscinetto

- Adatti per rotazione frequente sotto carico.

| Dimensione catena | | S-13326 Articolo N° | Limite carico di lavoro catena in acciaio grado 100 (t) 4:1* | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------------------------|--|-------------------|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| (in.) | (mm) | | | | A | B | C | D | E | F | H | J | L | AA |
| - | 6 | 1004404 | 1.45 | 0,57 | 38,1 | 29,0 | 157 | 20,1 | 66,0 | 17,0 | 12,7 | 16,0 | 28,7 | 38,1 |
| 1/4-5/16 | 7-8 | 1004413 | 2.59 | 1,18 | 44,5 | 38,6 | 192 | 27,9 | 89,0 | 22,1 | 16,0 | 20,6 | 35,1 | 51,0 |
| 3/8 | 10 | 1004422 | 3.99 | 2,13 | 51,0 | 40,9 | 226 | 29,7 | 112 | 27,9 | 19,1 | 23,9 | 46,5 | 63,5 |
| 1/2 | 13 | 1004431 | 6.80 | 3,92 | 63,5 | 51,6 | 282 | 42,4 | 138 | 32,0 | 25,4 | 29,5 | 53,5 | 76,2 |
| 5/8 | 16 | 1004440 | 10.3 | 7,71 | 70,0 | 50,3 | 320 | 52,0 | 167 | 38,1 | 28,7 | 38,1 | 63,0 | 89,0 |

* Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro sulla base di una catena Grado 100.

> GANCI GIREVOLI SHUR-LOC® GR 100



S-1316



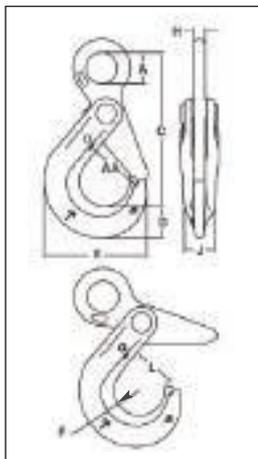
Gancio tipo SHUR-LOC® con dispositivo di sicurezza

- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- 25% più forte del Grado 80.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Il dispositivo di sgancio della sicurezza si trova all'interno del profilo del corpo del gancio, garantendone la protezione da potenziali danni.
 - Facile da azionare grazie all'accesso allargato per il pollice.
- Soddisfano i requisiti di prestazione della norma EN1677-3:2001
- Il dispositivo di chiusura "Self Locking" garantisce la chiusura automatica del gancio nel momento in cui viene applicato un carico.
- Progettato con una parte schiacciata per collegarlo al dispositivo di accoppiamento S-1325.
- Adatto per l'utilizzo in catene Grado 100 e Grado 80.
- Se installato e bloccato correttamente, il gancio SHUR-LOC® può essere utilizzato per il sollevamento delle persone e soddisfa il regolamento OSHA 1926.550 (g) (4) (iv) (B).
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- "Ricerca di prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".

S-1317



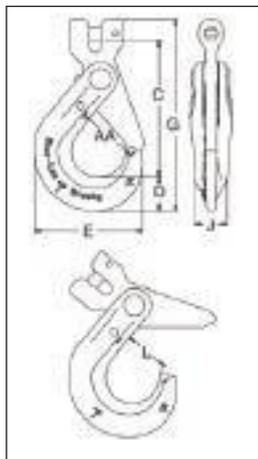
S-1316 Gancio ad occhio



| Dimensione catena | | Carico massimo di lavoro (t)* | S-1316 Articolo N° | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| (in.) | (mm) | | | | A | C | D | E | F | H | J | L | AA |
| - | 6 | 1,45 | 1022896 | 0,39 | 19,8 | 100 | 20,1 | 66,0 | 17,0 | 7,87 | 16,0 | 29,5 | 38,1 |
| 1/4-5/16 | 7-8 | 2,60 | 1022914 | 0,82 | 27,4 | 135 | 27,9 | 88,9 | 22,1 | 9,91 | 20,6 | 37,6 | 51,0 |
| 3/8 | 10 | 4,00 | 1022923 | 1,54 | 33,0 | 167 | 29,7 | 112 | 27,9 | 12,9 | 23,9 | 46,5 | 63,5 |
| 1/2 | 13 | 6,80 | 1022932 | 2,72 | 41,9 | 209 | 42,4 | 139 | 32,0 | 17,0 | 29,5 | 56,4 | 76,2 |
| 5/8 | 16 | 10,30 | 1022941 | 6,85 | 55,9 | 256 | 51,8 | 167 | 38,1 | 22,1 | 38,1 | 67,3 | 89,0 |
| 3/4 | 18-20 | 16,00 | 1022942 | 8,62 | 66,0 | 274 | 56,4 | 197 | 51,1 | 22,1 | 51,6 | 89,4 | - |
| 7/8 | 22 | 19,40 | 1022943 | 12,7 | 72,9 | 317 | 62,2 | 222 | 57,7 | 24,9 | 55,9 | 97,3 | - |
| 1 | 26 | 27,10 | 1022944 | 22,5 | 80,0 | 371 | 81,5 | 251 | 62,5 | 32,0 | 68,1 | 104 | - |

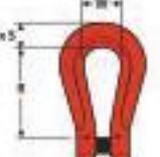
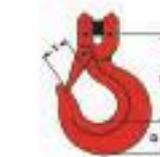
* Il carico di rottura minimo è 4 volte il carico massimo di lavoro.

S-1317 Gancio a forcella



| Dimensione catena | | Carico massimo di lavoro (t)* | S-1317 Articolo N° | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | |
|-------------------|-------|-------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------|------|-----|------|------|------|
| (in.) | (mm) | | | | C | D | E | G | J | L | AA |
| - | 6 | 1,40 | 1028991 | 0,35 | 87,4 | 20,1 | 66,0 | 121 | 16,0 | 29,0 | 38,1 |
| 1/4 | 7 | 2,00 | 1029000 | 0,82 | 114 | 27,9 | 89,0 | 159 | 20,6 | 35,1 | 51,0 |
| 5/16 | 8 | 2,60 | 1029009 | 0,82 | 114 | 27,9 | 89,0 | 159 | 20,6 | 35,1 | 51,0 |
| 3/8 | 10 | 4,00 | 1029018 | 1,66 | 140 | 29,7 | 112 | 192 | 24,1 | 46,5 | 63,5 |
| 1/2 | 13 | 6,80 | 1029027 | 3,08 | 173 | 42,4 | 139 | 242 | 29,5 | 56,4 | 76,2 |
| 5/8 | 16 | 10,30 | 1029036 | 5,40 | 209 | 51,8 | 167 | 295 | 38,1 | 67,3 | 89,0 |
| 3/4 | 18-20 | 16,00 | 1029071 | 6,80 | 239 | 56,4 | 197 | 336 | 51,6 | 89,4 | - |
| 7/8 | 22 | 19,40 | 1029080 | 12,7 | 283 | 62,2 | 222 | 392 | 55,9 | 97,3 | - |
| 1 | 26 | 27,10 | 1029089 | 22,5 | 319 | 81,5 | 251 | 468 | 68,1 | 104 | - |

* Il carico di rottura minimo è 4 volte il carico massimo di lavoro.

| | Portata max t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | KM |
|--|---------------|------------|----------------------|----------|---------|---------|---------------|---|
| | | | A | B | D x S | | | |
| Anello di sospensione per tiranti ad uno o due braccia serie KM | 1,6 | ACMA1007 | 152 | 76 | 17 x 12 | 0,47 | ACCH1007 |  |
| | 4,2 | ACMA101007 | 152 | 76 | 22 x 14 | 0,81 | ACCH1010 | |
| | 8,4 | ACMA101310 | 178 | 108 | 30 x 20 | 1,7 | ACCH1013 | |
| | 14 | ACMA101613 | 228 | 127 | 40 x 27 | 4,06 | ACCH1016 | |
| | 21,2 | ACMA102319 | 254 | 140 | 45 x 28 | 5,76 | ACCH1019 | |
| | 30 | ACMA102623 | 305 | 171 | 53 x 36 | 10,56 | ACCH1023 | |
| | 44 | ACMA103226 | 305 | 203 | 69 x 40 | 16,58 | ACCH1026 | |
| | 57 | ACMA1032 | 340 | 210 | 74 x 48 | 22,02 | ACCH1032 | |
| | Portata max t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | KMML |
| | | | A | B | D x S | | | |
| Anello di sospensione per tiranti a tre o quattro braccia serie KMML | 4,2 | ACMB1007 | 152 | 76 | 22 x 14 | 1,15 | ACCH1007 |  |
| | 8,4 | ACMB1010 | 178 | 108 | 30 x 20 | 2,9 | ACCH1010 | |
| | 14 | ACMB1013 | 228 | 127 | 40 x 27 | 6,18 | ACCH1013 | |
| | 21,2 | ACMB1016 | 254 | 140 | 45 x 28 | 10,76 | ACCH1016 | |
| | 30 | ACMB1019 | 305 | 171 | 53 x 36 | 20 | ACCH1019 | |
| | 44 | ACMB1023 | 305 | 203 | 69 x 40 | 35 | ACCH1023 | |
| | 57 | ACMB1026 | 340 | 210 | 74 x 48 | 48 | ACCH1026 | |
| | 85 | ACMB1032 | 406 | 228 | 70 x 70 | 71 | ACCH1032 | |
| | Portata max t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | KN |
| | | | R | W | D | | | |
| Anello di collegamento serie KN | 2 | ACA01007 | 60 | 26 | 2 | 0,15 | ACCH1007 |  |
| | 4 | ACA01010 | 73 | 35 | 19 | 0,47 | ACCH1010 | |
| | 6,7 | ACA01013 | 95 | 45 | 25 | 1,01 | ACCH1013 | |
| | 10 | ACA01016 | 118 | 54 | 28 | 1,66 | ACCH1016 | |
| | 14 | ACA01019 | 134 | 64 | 34 | 2,78 | ACCH1019 | |
| | 21 | ACA01023 | 121 | 64 | 45 | 4,26 | ACCH1023 | |
| | 27 | ACA01026 | 140 | 82 | 48 | 6,3 | ACCH1026 | |
| | 40 | ACA01032 | 175 | 96 | 64 | 11,48 | ACCH1032 | |
| | Portata max t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | KHNL |
| | | | R | D x S | T | | | |
| Gancio accoppiato serie KHNL | 2 | ACEHD1007 | 75 | 26 x 19 | 21,5 | 0,42 | ACCH1007 |  |
| | 4 | ACEHD1010 | 107 | 37 x 27 | 31 | 1,1 | ACCH1010 | |
| | 6,7 | ACEHD1013 | 139 | 48 x 36 | 40 | 2,6 | ACCH1013 | |
| | 10 | ACEHD1016 | 171 | 59 x 43 | 53,5 | 4,41 | ACCH1016 | |
| | 14 | ACEHD1019 | 203 | 70 x 50 | 62 | 7,81 | ACCH1019 | |
| | 21 | ACEHD1023 | 222 | 79 x 51 | 60 | 13,14 | ACCH1023 | |
| | 27 | ACEHD1026 | 251 | 89 x 60 | 72 | 18,94 | ACCH1026 | |
| | 40 | ACEHD1032 | 334 | 118 x 85 | 106 | 34,61 | ACCH1032 | |
| | Portata max t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | KHW N |
| | | | R | D x S | T | | | |
| Gancio accoppiato larga serie KHW N | 2 | ACEHDW1007 | 95 | 29 x 21 | 32 | 0,7 | ACCH1007 |  |
| | 4 | ACEHDW1010 | 130 | 42 x 30 | 44 | 1,9 | ACCH1010 | |
| | 6,7 | ACEHDW1013 | 168 | 52 x 38 | 59 | 4 | ACCH1013 | |
| | 10 | ACEHDW1016 | 208 | 65 x 48 | 74 | 7,11 | ACCH1016 | |

| | Portata max t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | KHXC | |
|---|---------------|-----------|----------------------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|-----|
| | | | R | D x S | T | | | | |
| Gancio automatico e accoppiatoio serie KHXC | 2 | ACSLC1007 | 117 | 25 x 19 | 36 | 0,82 | ACCH1007 | | |
| | 4 | ACSLC1010 | 146 | 32 x 24 | 47 | 1,51 | ACCH1010 | | |
| | 6,7 | ACSLC1013 | 181 | 42 x 30 | 56 | 3,15 | ACCH1013 | | |
| | 10 | ACSLC1016 | 223 | 49 x 36 | 70 | 5,27 | ACCH1016 | | |
| Portata max t | | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | KF | |
| | | | R | D x S | T | | | | |
| Gancio accoppiatoio fonderia serie KF | 2 | ACFHC1007 | 118 | 24 x 22 | 64 | 0,79 | ACCH1007 | | |
| | 4 | ACFHC1010 | 137 | 32 x 30 | 76 | 1,74 | ACCH1010 | | |
| | 6,7 | ACFHC1013 | 165 | 41 x 38 | 89 | 3,45 | ACCH1013 | | |
| | 10 | ACFHC1016 | 222 | 52 x 48 | 114 | 7,4 | ACCH1016 | | |
| | 14 | ACFHC1019 | 248 | 61 x 56 | 127 | 11,82 | ACCH1019 | | |
| | 21 | ACFHC1023 | 280 | 78 x 64 | 140 | 20,3 | ACCH1023 | | |
| Portata max t | | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | Codice catena | KSCN | |
| | | | L | R | A | | | | |
| Gancio accorciatore c/anello incorporato serie KSCN | 2 | ACSHD1007 | 161 | 60 | 26 | 0,53 | ACCH1007 | | |
| | 4 | ACSHD1010 | 211 | 73 | 36 | 1,28 | ACCH1010 | | |
| | 6,7 | ACSHD1013 | 272 | 95 | 46 | 2,7 | ACCH1013 | | |
| | 10 | ACSHD1016 | 360 | 118 | 56 | 5,26 | ACCH1016 | | |
| | 14 | ACSHD1019 | 427 | 134 | 68 | 9,87 | ACCH1019 | | |
| Portata max t | | Codice | Misure interne in mm | | Peso kg | Codice catena | KSC | | |
| | | | L x R | | | | | | |
| Gancio accorciatore diritto serie KSC | 21 | ACSHD1023 | 308 x 190 | | 10,02 | ACCH1023 | | | |
| | 27 | ACSHD1026 | 360 x 226 | | 15,39 | ACCH1026 | | | |
| | 40 | ACSHD1032 | 448 x 310 | | 29 | ACCH1032 | | | |
| Portata max t | | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | KDL |
| | | | A | C | R | D | | | |
| Grillo di collegamento KDL | 2 | ACKDL1007 | 48 | 35 | 71 | 19 | 0,71 | ACCH1007 | |
| | 4 | ACKDL1010 | 74 | 44 | 104 | 22 | 1,36 | ACCH10010 | |
| | 6,7 | ACKDL1013 | 98 | 57 | 136 | 29 | 3,02 | ACCH1013 | |
| | 10 | ACKDL1016 | 122 | 73 | 173 | 35 | 6,18 | ACCH1016 | |
| | 14 | ACKDL1019 | 145 | 86 | 203 | 44 | 10,62 | ACCH1019 | |
| Portata max t | | Codice | Misure interne in mm | | | | Peso kg | Codice catena | KDN |
| | | | A | C | R | D | | | |
| Grillo di collegamento KDN | 2 | ACKDN1007 | 36 | 20 | 57 | 14 | 0,26 | ACCH1007 | |
| | 4 | ACKDN1010 | 53 | 28 | 83 | 20 | 0,85 | ACCH10010 | |
| | 6,7 | ACKDN1013 | 72 | 35 | 106 | 24 | 1,68 | ACCH1013 | |
| | 10 | ACKDN1016 | 83 | 44 | 127 | 30 | 3,14 | ACCH1016 | |



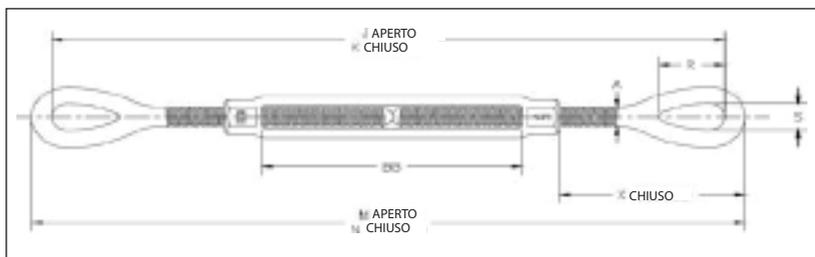


> TENDITORI OCCHIO-OCCHIO

HG-226


Soddisfa i requisiti di prestazione delle specifiche federali FF-T-791b, Type I, Form 1 - CLASS 6 e i requisiti ASTM F-1145, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

- I terminali sono realizzati in acciaio Bonificato e Temprato o normalizzato, i corpi sono trattati a caldo tramite normalizzazione.
- Acciaio zincato a caldo.
- Gli occhi dei tenditori sono forgiati e allungati, secondo progetto, per rendere più facile l'attacco nei sistemi e ridurre le sollecitazioni nell'occhio. Per i tenditori con misure da 6 mm a 64 mm, è possibile passare nell'occhio un grillo di una misura più piccola.
- Filettatura UNJ modificata sui terminali per una migliore durata a fatica. Il corpo ha filettature UNC.
- I prodotti Crosby soddisfano o superano tutti i requisiti della norma ASME B30.26 come identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Inoltre, i tenditori soddisfano altri importanti requisiti di prestazione incluso, durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- TENDITORI CONSIGLIATI ESCLUSIVAMENTE PER TIRO DRITTO O IN LINEA.
- Disponibili dadi di chiusura per tutte le dimensioni (consultare pagina 178 del Catalogo Generale).
- I dati completi sui terminali sono disponibili a pagina 175 del Catalogo Generale.
- Comprovata durata a fatica.


**HG-226
Occhio-occhio**

| Diametro filettatura e lunghezza gambo filettato (mm) | HG-226 Articolo N° | Carico massimo di lavoro (t)* | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|------|------|----------|-----|
| | | | | A | J Aperto | K Chiuso | M Aperto | N Chiuso | R | S | X Chiuso | BB |
| † 6,35 x 102 | 1031252 | 0,23 | 0,13 | 6,35 | 303 | 202 | 314 | 213 | 20,6 | 8,64 | 44,6 | 103 |
| † 7,94 x 114 | 1031270 | 0,36 | 0,22 | 7,94 | 354 | 239 | 368 | 253 | 24,1 | 11,2 | 55,8 | 116 |
| † 9,53 x 152 | 1031298 | 0,54 | 0,34 | 9,53 | 446 | 294 | 463 | 311 | 28,7 | 13,5 | 62,9 | 155 |
| 12,7 x 152 | 1031314 | 1,00 | 0,78 | 12,7 | 506 | 354 | 529 | 376 | 35,8 | 18,0 | 90,4 | 153 |
| 12,7 x 305 | 1031350 | 1,00 | 1,19 | 12,7 | 819 | 514 | 841 | 536 | 35,8 | 18,0 | 89,9 | 314 |
| 15,9 x 152 | 1031378 | 1,59 | 1,25 | 15,9 | 552 | 399 | 577 | 425 | 45,7 | 22,4 | 110 | 153 |
| 15,9 x 305 | 1031412 | 1,59 | 1,87 | 15,9 | 865 | 560 | 891 | 586 | 45,7 | 22,4 | 110 | 315 |
| 19,1 x 152 | 1031430 | 2,36 | 1,91 | 19,1 | 590 | 438 | 622 | 470 | 53,1 | 25,4 | 130 | 156 |
| 19,1 x 305 | 1031476 | 2,36 | 2,78 | 19,1 | 905 | 600 | 937 | 632 | 53,1 | 25,4 | 129 | 320 |
| 19,1 x 457 | 1031494 | 2,36 | 3,55 | 19,1 | 1210 | 753 | 1242 | 785 | 53,1 | 25,4 | 130 | 471 |
| 22,2 x 305 | 1031519 | 3,27 | 4,01 | 22,2 | 932 | 627 | 970 | 665 | 60,5 | 31,8 | 147 | 309 |
| 22,2 x 457 | 1031537 | 3,27 | 5,22 | 22,2 | 1249 | 792 | 1287 | 830 | 60,5 | 31,8 | 147 | 473 |
| 25,4 x 152 | 1031555 | 4,54 | 4,36 | 25,4 | 666 | 514 | 711 | 559 | 76,2 | 36,3 | 165 | 157 |
| 25,4 x 305 | 1031573 | 4,54 | 5,88 | 25,4 | 971 | 666 | 1016 | 711 | 76,2 | 36,3 | 165 | 309 |
| 25,4 x 457 | 1031591 | 4,54 | 7,40 | 25,4 | 1276 | 819 | 1321 | 864 | 76,2 | 36,3 | 165 | 462 |
| 25,4 x 610 | 1031617 | 4,54 | 9,14 | 25,4 | 1596 | 987 | 1641 | 1031 | 76,2 | 36,3 | 164 | 631 |
| 31,8 x 305 | 1031635 | 6,89 | 9,01 | 31,8 | 1070 | 766 | 1127 | 822 | 91,2 | 46,2 | 216 | 306 |
| 31,8 x 457 | 1031653 | 6,89 | 10,8 | 31,8 | 1375 | 918 | 1432 | 975 | 91,2 | 46,2 | 216 | 459 |
| 31,8 x 610 | 1031671 | 6,89 | 12,6 | 31,8 | 1694 | 1085 | 1751 | 1141 | 91,2 | 46,2 | 216 | 625 |
| 38,1 x 305 | 1031699 | 9,71 | 13,0 | 38,1 | 1124 | 819 | 1187 | 882 | 104 | 53,8 | 240 | 313 |
| 38,1 x 457 | 1031715 | 9,71 | 15,4 | 38,1 | 1428 | 971 | 1492 | 1035 | 104 | 53,8 | 240 | 465 |
| 38,1 x 610 | 1031733 | 9,71 | 17,9 | 38,1 | 1749 | 1139 | 1813 | 1203 | 104 | 53,8 | 240 | 633 |
| 44,5 x 457 | 1031779 | 12,7 | 23,0 | 44,5 | 1457 | 1000 | 1534 | 1076 | 118 | 60,5 | 253 | 467 |
| 44,5 x 610 | 1031797 | 12,7 | 26,4 | 44,5 | 1762 | 1153 | 1838 | 1229 | 118 | 60,5 | 253 | 619 |
| 51,0 x 610 | 1031813 | 16,8 | 37,9 | 50,8 | 1922 | 1313 | 2011 | 1402 | 148 | 68,3 | 331 | 622 |
| 63,5 x 610 | 1031831 | 27,2 | 67,4 | 63,5 | 2011 | 1402 | 2113 | 1503 | 165 | 79,2 | 350 | 625 |
| 70,0 x 610 | 1031859 | 34,0 | 79,1 | 69,9 | 2066 | 1456 | 2180 | 1571 | 178 | 82,6 | 383 | 626 |

> TENDITORI FORCELLA-OCCHIO



Fatigue Rated

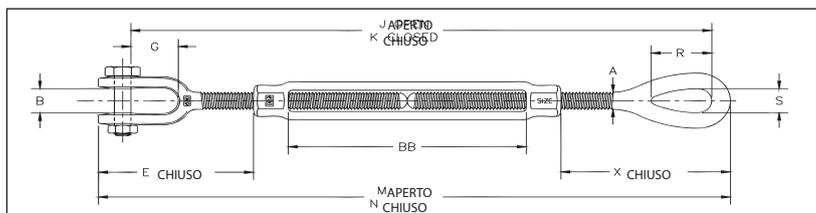
HG-227



Soddisfa i requisiti di prestazione delle specifiche federali FF-T-791b, Type 1, Form 1 - CLASS 8 e i requisiti ASTM F-1145, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

HG-227 Forcella-occhio

- I terminali sono realizzati in acciaio Bonificato e Temprato o normalizzato, i corpi sono trattati a caldo tramite normalizzazione.
- Acciaio zincato a caldo.
- Gli occhi dei tenditori sono forgiati e allungati, secondo progetto, per rendere più facile l'attacco nei sistemi e ridurre le sollecitazioni nell'occhio. Per i tenditori con misure da 6 mm a 64 mm, è possibile passare nell'occhio un grillo di una misura più piccola.
- Le forcelle forgiate sono fissate con perni passanti e dadi per le misure da 6 mm a 16 mm e con perni e copiglie per le misure da 19 mm a 70 mm.
- Filettatura UNJ modificata sui terminali per una migliore durata a fatica.
- Il corpo ha filettature UNC.
- I prodotti Crosby soddisfano o superano tutti i requisiti della norma ASME B30.26 come identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Inoltre, i tenditori soddisfano altri importanti requisiti di prestazione incluso, durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- TENDITORI CONSIGLIATI ESCLUSIVAMENTE PER TIRO DRITTO O IN LINEA.
- Disponibili dadi di chiusura per tutte le dimensioni (consultare pagina 178 del Catalogo Generale).
- I dati completi sui terminali sono disponibili alle pagine 175 e 176 del Catalogo Generale.
- Comprovata durata a fatica.



| Diametro filettatura e lunghezza gambo filettato (mm) | HG-227 Articolo N° | Carico massimo di lavoro (t)* | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|------|----------|------|----------|----------|----------|----------|------|------|----------|-----|
| | | | | A | B | E Chiuso | G | J Aperto | K Chiuso | M Aperto | N Chiuso | R | S | X Chiuso | BB |
| † 6,35 x 102 | 1031877 | 0,23 | 0,15 | 6,35 | 11,4 | 42,0 | 16,1 | 294 | 192 | 312 | 210 | 20,6 | 8,64 | 44,6 | 103 |
| † 7,94 x 114 | 1031895 | 0,36 | 0,24 | 7,94 | 12,7 | 51,2 | 22,0 | 343 | 228 | 363 | 249 | 24,1 | 11,2 | 55,8 | 116 |
| † 9,53 x 152 | 1031911 | 0,54 | 0,36 | 9,53 | 13,5 | 53,5 | 21,5 | 429 | 277 | 454 | 301 | 28,7 | 13,5 | 62,9 | 155 |
| 12,7 x 152 | 1031939 | 1,00 | 0,80 | 12,7 | 16,3 | 81,8 | 27,1 | 490 | 338 | 520 | 368 | 35,8 | 18,0 | 90,4 | 153 |
| 12,7 x 229 | 1031957 | 1,00 | 1,02 | 12,7 | 16,3 | 81,3 | 27,1 | 650 | 421 | 680 | 451 | 35,8 | 18,0 | 89,9 | 238 |
| 12,7 x 305 | 1031975 | 1,00 | 1,21 | 12,7 | 16,3 | 81,3 | 27,1 | 802 | 497 | 832 | 528 | 35,8 | 18,0 | 89,9 | 314 |
| 15,9 x 305 | 1031993 | 1,59 | 1,35 | 15,9 | 20,1 | 99,1 | 33,5 | 527 | 374 | 566 | 413 | 45,7 | 22,4 | 110 | 153 |
| 15,9 x 229 | 1032019 | 1,59 | 1,69 | 15,9 | 20,1 | 98,8 | 33,5 | 688 | 459 | 727 | 498 | 45,7 | 22,4 | 110 | 239 |
| 15,9 x 305 | 1032037 | 1,59 | 1,97 | 15,9 | 20,1 | 98,8 | 33,5 | 840 | 535 | 879 | 574 | 45,7 | 22,4 | 110 | 315 |
| 19,1 x 152 | 1032055 | 2,36 | 2,05 | 19,1 | 24,6 | 120 | 38,5 | 563 | 411 | 612 | 459 | 53,1 | 25,4 | 130 | 156 |
| 19,1 x 229 | 1032073 | 2,36 | 2,52 | 19,1 | 24,6 | 119 | 38,5 | 726 | 497 | 774 | 546 | 53,1 | 25,4 | 129 | 244 |
| 19,1 x 305 | 1032091 | 2,36 | 2,91 | 19,1 | 24,6 | 119 | 38,5 | 878 | 573 | 927 | 622 | 53,1 | 25,4 | 129 | 320 |
| 19,1 x 457 | 1032117 | 2,36 | 3,69 | 19,1 | 24,6 | 120 | 38,5 | 1183 | 726 | 1232 | 774 | 53,1 | 25,4 | 130 | 471 |
| 22,2 x 305 | 1032135 | 3,27 | 4,13 | 22,2 | 29,5 | 140 | 44,8 | 906 | 601 | 963 | 658 | 60,5 | 31,8 | 147 | 309 |
| 22,2 x 457 | 1032153 | 3,27 | 5,28 | 22,2 | 29,5 | 140 | 44,8 | 1223 | 766 | 1280 | 822 | 60,5 | 31,8 | 147 | 473 |
| 25,4 x 152 | 1032171 | 4,54 | 4,55 | 25,4 | 34,0 | 155 | 52,1 | 636 | 483 | 701 | 548 | 76,2 | 36,3 | 165 | 157 |
| 25,4 x 305 | 1032199 | 4,54 | 6,06 | 25,4 | 34,0 | 155 | 52,1 | 941 | 636 | 1006 | 701 | 76,2 | 36,3 | 165 | 309 |
| 25,4 x 457 | 1032215 | 4,54 | 7,58 | 25,4 | 34,0 | 155 | 52,1 | 1245 | 788 | 1310 | 853 | 76,2 | 36,3 | 165 | 462 |
| 25,4 x 610 | 1032233 | 4,54 | 9,33 | 25,4 | 34,0 | 154 | 52,1 | 1565 | 956 | 1630 | 1021 | 76,2 | 36,3 | 164 | 631 |
| 31,8 x 305 | 1032251 | 6,89 | 9,48 | 31,8 | 46,7 | 205 | 71,5 | 1035 | 730 | 1117 | 812 | 91,2 | 46,2 | 216 | 306 |
| 31,8 x 457 | 1032279 | 6,89 | 11,3 | 31,8 | 46,7 | 205 | 71,5 | 1340 | 883 | 1422 | 965 | 91,2 | 46,2 | 216 | 459 |
| 31,8 x 610 | 1032297 | 6,89 | 13,1 | 31,8 | 46,7 | 205 | 71,5 | 1659 | 1050 | 1741 | 1131 | 91,2 | 46,2 | 216 | 625 |
| 38,1 x 305 | 1032313 | 9,71 | 13,9 | 38,1 | 52,3 | 227 | 71,4 | 1080 | 775 | 1174 | 869 | 104 | 53,8 | 240 | 313 |
| 38,1 x 457 | 1032331 | 9,71 | 16,3 | 38,1 | 52,3 | 227 | 71,4 | 1384 | 927 | 1479 | 1021 | 104 | 53,8 | 240 | 465 |
| 38,1 x 610 | 1032359 | 9,71 | 18,8 | 38,1 | 52,3 | 227 | 71,4 | 1705 | 1095 | 1799 | 1189 | 104 | 53,8 | 240 | 633 |
| 44,5 x 457 | 1032395 | 12,7 | 23,6 | 44,5 | 66,0 | 238 | 85,0 | 1406 | 949 | 1518 | 1061 | 118 | 60,5 | 253 | 467 |
| 44,5 x 610 | 1032411 | 12,7 | 27,1 | 44,5 | 66,0 | 238 | 85,0 | 1711 | 1101 | 1823 | 1213 | 118 | 60,5 | 253 | 619 |
| 51,0 x 610 | 1032439 | 16,8 | 40,8 | 50,8 | 66,5 | 300 | 95,0 | 1846 | 1236 | 1980 | 1370 | 148 | 68,3 | 331 | 622 |
| 63,5 x 610 | 1032457 | 27,2 | 71,7 | 63,5 | 77,7 | 337 | 113 | 1932 | 1323 | 2100 | 1490 | 165 | 79,2 | 350 | 625 |
| 70,0 x 610 | 1032475 | 34,0 | 84,6 | 69,9 | 93,7 | 379 | 106 | 1982 | 1373 | 2176 | 1566 | 178 | 82,6 | 383 | 626 |

*Il carico di prova è 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

† Zincati meccanicamente

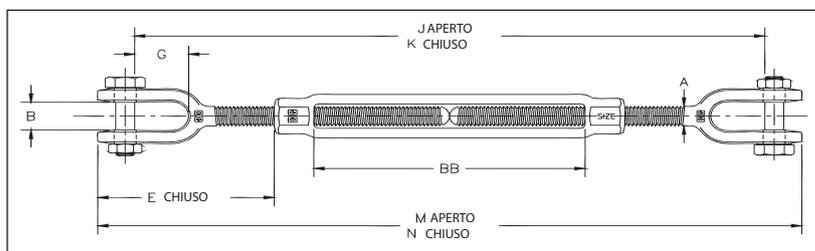
> TENDITORI FORCELLA-FORCELLA

Fatigue Rated

HG-228


Soddisfa i requisiti di prestazione delle specifiche federali FF-T-791b, Type 1, Form 1 - CLASS 7 e i requisiti ASTM F-1145, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

- I terminali sono realizzati in acciaio Bonificato e Temprato o normalizzato, i corpi sono trattati a caldo tramite normalizzazione.
- Acciaio zincato a caldo.
- TENDITORI CONSIGLIATI ESCLUSIVAMENTE PER TIRO DRITTO O IN LINEA.
- Le forcelle forgiate sono fissate con perni passanti e dadi per le misure da 6 mm a 16 mm e con perni e copiglie per le misure da 19 mm a 70 mm.
- Filettatura UNJ modificata sui terminali per una migliore durata a fatica.
- Il corpo ha filettature UNC.
- I prodotti Crosby soddisfano o superano tutti i requisiti della norma ASME B30.26 come identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Inoltre, i tenditori soddisfano altri importanti requisiti di prestazione incluso, durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Disponibili dadi di chiusura per tutte le dimensioni (consultare pagina 178 del Catalogo Generale).
- I dati completi sui terminali sono disponibili a pagina 176 del Catalogo Generale.
- Comprovata durata a fatica.


**HG-228
Forcella-forcella**

| Diametro filettatura e lunghezza gambo filettato (mm) | HG-228 Articolo N° | Carico massimo di lavoro (t)* | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|------|----------|------|----------|----------|----------|----------|-----|
| | | | | A | B | E CHIUSO | G | J APERTO | K CHIUSO | M APERTO | N CHIUSO | BB |
| † 6,35 x 102 | 1032493 | 0,23 | 0,17 | 6,35 | 11,4 | 42,0 | 16,1 | 284 | 183 | 309 | 208 | 103 |
| † 7,94 x 114 | 1032518 | 0,36 | 0,25 | 7,94 | 12,7 | 51,2 | 22,0 | 332 | 218 | 359 | 244 | 116 |
| † 9,53 x 152 | 1032536 | 0,54 | 0,39 | 9,53 | 13,5 | 53,5 | 21,5 | 413 | 260 | 445 | 292 | 155 |
| 12,7 x 152 | 1032554 | 1,00 | 0,83 | 12,7 | 16,3 | 81,8 | 27,1 | 474 | 321 | 512 | 359 | 153 |
| 12,7 x 229 | 1032572 | 1,00 | 1,04 | 12,7 | 16,3 | 81,3 | 27,1 | 633 | 405 | 671 | 443 | 238 |
| 12,7 x 305 | 1032590 | 1,00 | 1,23 | 12,7 | 16,3 | 81,3 | 27,1 | 786 | 481 | 824 | 519 | 314 |
| 15,9 x 152 | 1032616 | 1,59 | 1,46 | 15,9 | 20,1 | 99,1 | 33,5 | 501 | 349 | 554 | 402 | 153 |
| 15,9 x 229 | 1032634 | 1,59 | 1,79 | 15,9 | 20,1 | 98,8 | 33,5 | 662 | 434 | 715 | 487 | 239 |
| 15,9 x 305 | 1032652 | 1,59 | 2,08 | 15,9 | 20,1 | 98,8 | 33,5 | 815 | 510 | 868 | 563 | 315 |
| 19,1 x 152 | 1032670 | 2,36 | 2,18 | 19,1 | 24,6 | 120 | 38,5 | 536 | 383 | 601 | 449 | 156 |
| 19,1 x 229 | 1032698 | 2,36 | 2,65 | 19,1 | 24,6 | 119 | 38,5 | 698 | 470 | 764 | 535 | 244 |
| 19,1 x 305 | 1032714 | 2,36 | 3,05 | 19,1 | 24,6 | 119 | 38,5 | 851 | 546 | 916 | 612 | 320 |
| 19,1 x 457 | 1032732 | 2,36 | 3,83 | 19,1 | 24,6 | 120 | 38,5 | 1155 | 698 | 1221 | 764 | 471 |
| 22,2 x 305 | 1032750 | 3,27 | 4,25 | 22,2 | 29,5 | 140 | 44,8 | 880 | 575 | 956 | 651 | 309 |
| 22,2 x 457 | 1032778 | 3,27 | 5,34 | 22,2 | 29,5 | 140 | 44,8 | 1197 | 740 | 1272 | 815 | 473 |
| 25,4 x 152 | 1032796 | 4,54 | 4,74 | 25,4 | 34,0 | 155 | 52,1 | 605 | 453 | 690 | 538 | 157 |
| 25,4 x 305 | 1032812 | 4,54 | 6,25 | 25,4 | 34,0 | 155 | 52,1 | 910 | 605 | 995 | 690 | 309 |
| 25,4 x 457 | 1032830 | 4,54 | 7,77 | 25,4 | 34,0 | 155 | 52,1 | 1215 | 757 | 1300 | 843 | 462 |
| 25,4 x 610 | 1032858 | 4,54 | 9,51 | 25,4 | 34,0 | 154 | 52,1 | 1535 | 925 | 1620 | 1010 | 631 |
| 31,8 x 305 | 1032876 | 6,89 | 9,94 | 31,8 | 46,7 | 205 | 71,5 | 1000 | 695 | 1107 | 802 | 306 |
| 31,8 x 457 | 1032894 | 6,89 | 11,7 | 31,8 | 46,7 | 205 | 71,5 | 1305 | 848 | 1412 | 955 | 459 |
| 31,8 x 610 | 1032910 | 6,89 | 13,5 | 31,8 | 46,7 | 205 | 71,5 | 1624 | 1014 | 1731 | 1121 | 625 |
| 38,1 x 305 | 1032938 | 9,71 | 14,8 | 38,1 | 52,3 | 227 | 71,4 | 1035 | 731 | 1160 | 855 | 313 |
| 38,1 x 457 | 1032956 | 9,71 | 17,2 | 38,1 | 52,3 | 227 | 71,4 | 1340 | 883 | 1465 | 1008 | 465 |
| 38,1 x 610 | 1032974 | 9,71 | 19,7 | 38,1 | 52,3 | 227 | 71,4 | 1661 | 1051 | 1786 | 1176 | 633 |
| 44,5 x 457 | 1033018 | 12,7 | 24,3 | 44,5 | 66,0 | 238 | 85,0 | 1355 | 898 | 1503 | 1045 | 467 |
| 44,5 x 610 | 1033036 | 12,7 | 27,7 | 44,5 | 66,0 | 238 | 85,0 | 1660 | 1050 | 1807 | 1198 | 619 |
| 51,0 x 610 | 1033054 | 16,8 | 43,7 | 50,8 | 66,5 | 300 | 95,0 | 1769 | 1159 | 1949 | 1339 | 622 |
| 63,5 x 610 | 1033072 | 27,2 | 75,9 | 63,5 | 77,7 | 337 | 113 | 1853 | 1244 | 2087 | 1478 | 625 |
| 70,0 x 610 | 1033090 | 34,0 | 90,1 | 69,9 | 93,7 | 379 | 106 | 1899 | 1289 | 2172 | 1562 | 626 |

Il carico di prova è 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

† Zincati meccanicamente

> GRILLI AD ALTA RESISTENZA IN ESECUZIONE ZINCATA A CALDO

Forma A



Forma B

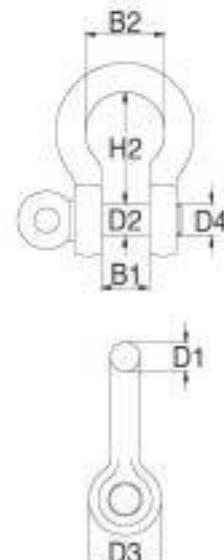
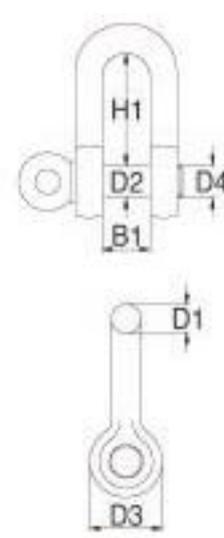


Forma C



Forma D



| Grilli ad alta resistenza in esecuzione Zincata a Caldo | | | | | | | | | | A |
|---|-----------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---|
| Portata ton. | Codice | Misura filetto in pollici " | B1 mm | B2 mm | D1 mm | D2 mm | D3 mm | H2 mm | Peso kg | Forma A |
| | | | | | | | | | | |
| 0,33 | OGLOPF033 | 3/16 | 9,65 | 15,3 | 4,8 | | | | 0,02 |  |
| 0,5 | OGLOPF055 | 1/4 | 12 | 19,8 | 6,35 | | | | 0,04 | |
| 0,75 | OGLOPF075 | 5/16 | 13,5 | 21,4 | 8 | | | | 0,08 | |
| 1 | OGLOPF10 | 3/8 | 16,8 | 26,2 | 9,7 | | | | 0,14 | |
| 1,5 | OGLOPF15 | 7/16 | 19,1 | 29,5 | 11,2 | | | | 0,2 | |
| 2 | OGLOPF20 | 1/2 | 21 | 33 | 13 | 16 | 30 | 48 | 0,33 | |
| 3,25 | OGLOPF32 | 5/8 | 27 | 43 | 16 | 19 | 40 | 60 | 0,65 | |
| 4,75 | OGLOPF47 | 3/4 | 32 | 51 | 19 | 22 | 48 | 71 | 0,97 | |
| 6,5 | OGLOPF65 | 7/8 | 36 | 58 | 22 | 25 | 54 | 84 | 1,52 | |
| 8,5 | OGLOPF85 | 1 | 43 | 68 | 25 | 29 | 60 | 95 | 2,39 | |
| 9,5 | OGLOPF95 | 1-1/8 | 46 | 74 | 29 | 32 | 67 | 108 | 3,15 | |
| 12 | OGLOPF120 | 1-1/4 | 52 | 82 | 32 | 35 | 76 | 119 | 4,32 | |
| 13,5 | OGLOPF130 | 1-3/8 | 57 | 92 | 35 | 38 | 84 | 133 | 5,67 | |
| 17 | OGLOPF170 | 1-1/2 | 60 | 98 | 38 | 41 | 92 | 146 | 7,79 | |
| 25 | OGLOPF250 | 1-3/4 | 73 | 127 | 44 | 51 | 110 | 178 | 12,51 | |
| 35 | OGLOPF350 | 2 | 83 | 146 | 51 | 57 | 127 | 197 | 18,5 | |
| 55 | OGLOPF550 | 2-1/2 | 105 | 184 | 63 | 70 | 152 | 267 | 37,58 | |
| Grilli ad alta resistenza in esecuzione Zincata a Caldo | | | | | | | | | | B |
| Portata ton. | Codice | Misura filetto in pollici " | B1 mm | B2 mm | D1 mm | D2 mm | D3 mm | H1 mm | Peso kg | Forma B |
| | | | | | | | | | | |
| 0,33 | OGLDPF033 | 3/16 | 9,65 | 15,3 | 4,8 | | | | 0,02 |  |
| 0,5 | OGLDPF055 | 1/4 | 12 | 19,8 | 6,35 | | | | 0,04 | |
| 0,75 | OGLDPF075 | 5/16 | 13,5 | 21,4 | 8 | | | | 0,08 | |
| 1 | OGLDPF10 | 3/8 | 16,8 | 26,2 | 9,7 | | | | 0,14 | |
| 1,5 | OGLDPF15 | 7/16 | 19,1 | 29,5 | 11,2 | | | | 0,2 | |
| 2 | OGLDPF20 | 1/2 | 21 | 33 | 13 | 16 | 30 | 41 | 0,33 | |
| 3,25 | OGLDPF32 | 5/8 | 27 | 43 | 16 | 19 | 40 | 51 | 0,65 | |
| 4,75 | OGLDPF47 | 3/4 | 32 | 51 | 19 | 22 | 48 | 60 | 0,97 | |
| 6,5 | OGLDPF65 | 7/8 | 36 | 58 | 22 | 25 | 54 | 71 | 1,52 | |
| 8,5 | OGLDPF85 | 1 | 43 | 68 | 25 | 29 | 60 | 81 | 2,39 | |
| 9,5 | OGLOPF95 | 1-1/8 | 46 | 74 | 29 | 32 | 67 | 90 | 3,15 | |
| 12 | OGLDPF120 | 1-1/4 | 52 | 82 | 32 | 35 | 76 | 100 | 4,32 | |
| 13,5 | OGLDPF130 | 1-3/8 | 57 | 92 | 35 | 38 | 84 | 113 | 5,67 | |
| 17 | OGLDPF170 | 1-1/2 | 60 | 98 | 38 | 41 | 92 | 124 | 7,79 | |
| 25 | OGLDPF250 | 1-3/4 | 73 | 127 | 44 | 51 | 110 | 146 | 12,51 | |
| 35 | OGLDPF350 | 2 | 83 | 146 | 51 | 57 | 127 | 171 | 18,5 | |
| 55 | OGLDPF550 | 2-1/2 | 105 | 184 | 63 | 70 | 152 | 203 | 37,58 | |

> GRILLI AD ALTA RESISTENZA IN ESECUZIONE ZINCATA A CALDO

| | Portata | Codice | Misura filetto | B1 | B2 | D1 | D2 | D3 | H2 | Peso | C |
|--|------------|-----------|----------------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|---|
| | ton. | | in pollici " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
| Grilli ad alta resistenza in esecuzione Zincata a Caldo Forma C | 0,33 | OGLODC033 | 3/16 | 9,65 | 15,3 | 4,8 | | | | 0,02 | |
| | 0,5 | OGLODC055 | 1/4 | 12 | 19,8 | 6,35 | | | | 0,05 | |
| | 0,75 | OGLODC075 | 5/16 | 13,5 | 21,4 | 8 | | | | 0,1 | |
| | 1 | OGLODC10 | 3/8 | 16,8 | 26,2 | 9,7 | | | | 0,15 | |
| | 1,5 | OGLODC15 | 7/16 | 19,1 | 29,5 | 11,2 | | | | 0,25 | |
| | 2 | OGLODC20 | 1/2 | 21 | 33 | 13 | 16 | 30 | 48 | 0,37 | |
| | 3,25 | OGLODC32 | 5/8 | 27 | 43 | 16 | 19 | 40 | 60 | 0,71 | |
| | 4,75 | OGLODC47 | 3/4 | 32 | 51 | 19 | 22 | 48 | 71 | 1,27 | |
| | 6,5 | OGLODC65 | 7/8 | 36 | 58 | 22 | 25 | 54 | 84 | 1,28 | |
| | 8,5 | OGLODC85 | 1 | 43 | 68 | 25 | 29 | 60 | 95 | 2,52 | |
| | 9,5 | OGLODC95 | 1-1/8 | 46 | 74 | 29 | 32 | 67 | 108 | 3,53 | |
| | 12 | OGLODC120 | 1-1/4 | 52 | 82 | 32 | 35 | 76 | 119 | 4,32 | |
| | 13,5 | OGLODC130 | 1-3/8 | 57 | 92 | 35 | 38 | 84 | 133 | 6,84 | |
| | 17 | OGLODC170 | 1-1/2 | 60 | 98 | 38 | 41 | 92 | 146 | 8,78 | |
| | 25 | OGLODC250 | 1-3/4 | 73 | 127 | 44 | 51 | 110 | 178 | 14,09 | |
| | 35 | OGLODC350 | 2 | 83 | 146 | 51 | 57 | 127 | 197 | 20,84 | |
| 55 | OGLODC550 | 2-1/2 | 105 | 184 | 63 | 70 | 152 | 267 | 42,3 | | |
| 85 | OGLODC850 | 3 | 127 | 200 | 76 | 82 | | | 69,85 | | |
| 120 | OGLODC1200 | 3-1/2 | 133,4 | 228 | 105 | 95 | | | 120,2 | | |
| 150 | OGLODC1500 | 4 | 140 | 254 | 116 | 108 | | | 154 | | |
| | Portata | Codice | Misure filetto | B1 | B2 | D1 | D2 | D3 | H1 | Peso | D |
| | ton. | | in pollici " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
| Grilli ad alta resistenza in esecuzione Zincata a Caldo Forma D | 0,33 | OGLDDC033 | 3/16 | 9,65 | 15,3 | 4,8 | | | | 0,02 | |
| | 0,5 | OGLDDC055 | 1/4 | 12 | 19,8 | 6,35 | | | | 0,05 | |
| | 0,75 | OGLDDC075 | 5/16 | 13,5 | 21,4 | 8 | | | | 0,1 | |
| | 1 | OGLDDC10 | 3/8 | 16,8 | 26,2 | 9,7 | | | | 0,15 | |
| | 1,5 | OGLDDC15 | 7/16 | 19,1 | 29,5 | 11,2 | | | | 0,25 | |
| | 2 | OGLDDC20 | 1/2 | 21 | 33 | 13 | 16 | 30 | 41 | 0,37 | |
| | 3,25 | OGLDDC32 | 5/8 | 27 | 43 | 16 | 19 | 40 | 51 | 0,71 | |
| | 4,75 | OGLDDC47 | 3/4 | 32 | 51 | 19 | 22 | 48 | 60 | 1,27 | |
| | 6,5 | OGLDDC65 | 7/8 | 36 | 58 | 22 | 25 | 54 | 71 | 1,28 | |
| | 8,5 | OGLDDC85 | 1 | 43 | 68 | 25 | 29 | 60 | 81 | 2,52 | |
| | 9,5 | OGLDDC95 | 1-1/8 | 46 | 74 | 29 | 32 | 67 | 90 | 3,53 | |
| | 12 | OGLDDC120 | 1-1/4 | 52 | 82 | 32 | 35 | 76 | 100 | 4,32 | |
| | 13,5 | OGLDDC130 | 1-3/8 | 57 | 92 | 35 | 38 | 84 | 113 | 6,84 | |
| | 17 | OGLDDC170 | 1-1/2 | 60 | 98 | 38 | 41 | 92 | 124 | 8,78 | |
| | 25 | OGLDDC250 | 1-3/4 | 73 | 127 | 44 | 51 | 110 | 146 | 14,09 | |
| | 35 | OGLDDC350 | 2 | 83 | 146 | 51 | 57 | 127 | 171 | 20,84 | |
| 55 | OGLDDC550 | 2-1/2 | 105 | 184 | 63 | 70 | 152 | 203 | 42,3 | | |

> UTILIZZO CORRETTO DI GRILLI A PERNO



EVOLUZIONE


Noi di Crosby creiamo i nostri prodotti per il sollevamento e la movimentazione in modo tale da affrontare le sfide della vita reale. Se un cliente ha un'esigenza, noi forniamo la soluzione.

È questo tipo di mentalità che rende Crosby una società leader di mercato in ogni categoria di prodotto che produce. Ecco perché ci impegniamo a creare prodotti che superino i requisiti minimi. Ad esempio l'aggiunta di chip intelligenti per ispezioni sul campo e del sistema Crosby Easy-Loc® per la semplice rimozione del dado di bloccaggio del perno dei grilli. Siamo orgogliosi di quello che facciamo. Il nostro principale obiettivo è quello di soddisfare le vostre esigenze ed è per questo che le nostre soluzioni per la movimentazione e il sollevamento sono realmente **SOLUZIONI PER LA VITA REALE**.

Entrate a far parte della tradizione di innovazione e di sviluppo nuovi prodotti Crosby. Inviateci le vostre sfide effettuando la scansione del codice QR qui di seguito o recandovi alla pagina www.thecrosbygroup.com/reallifesolutions.

Crosby®

Da sempre Crosby sfida il settore industriale incoraggiando e dando spazio all'innovazione e alla capacità di introdurre in un mercato altamente competitivo nuove idee di prodotto.

> GRILLI CON PERNO PASSANTE DI SICUREZZA

Load Rated

Fatigue Rated



MAXTOUGH



GRILLI OMEGA CON PERNO PASSANTE



G-2130 / S-2130

Grilli omega G-2130 con perno passante, dado a testa sottile e copiglia. Soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type IVA, Grado A, Class 3, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.



GRILLI A U CON PERNO PASSANTE



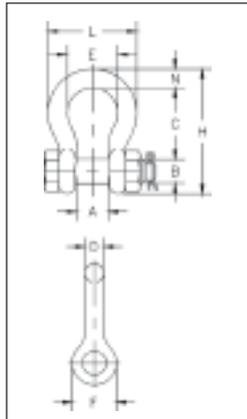
G-2150 / S-2150

Grilli a U G-2150 con perno passante, dado con testa esagonale sottile e copiglia. Soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type IVB, Grado A, Class 3, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dai contraenti. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

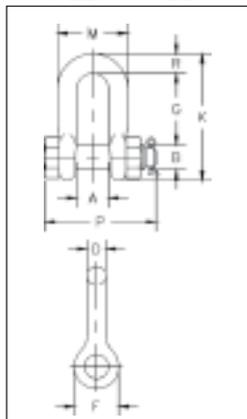
GRILLI ALTA RESISTENZA

- Portata da 1/3 fino a 150 tonnellate metriche.
- Carico massimo di lavoro visibile in modo permanente su ogni grillo.
- Forgiati - Bonificati e Temprati con perni in acciaio legato.
- Zincati a caldo o autocolorati.
- Comprovata durata a fatica (1/3t - 55t).
- I grilli di portata uguale o superiore a 25t sono RFID EQUIPPED.
- Grilli di portata 3.25t - 25t hanno il corpo e il perno certificati per superare la prova di resilienza Charpy pari a 42 joule (31 piedi-libbre) media min. a -20° C (-4° F)
- Soddisfano o superano i requisiti della norma ASME B30.26.
- Le dimensioni 1/3.25t-25t soddisfano i requisiti di prestazione della norma EN13889:2003.
- I grilli di portata uguale o inferiore a 55 tonnellate metriche Possono essere forniti con certificato e collaudati in conformità ai regolamenti dei maggiori enti di certificazione, come ABS, DNV, Lloyds o di altre certificazioni se richiesto al momento dell'ordine.
- I grilli di portata uguale o superiore a 85 tonnellate metriche possono essere forniti come indicato di seguito.
 - Con perno e il corpo muniti di numero di serie
 - Controllati con particelle magnetiche
 - Con certificazione del materiale (chimica)
 - La certificazione deve essere richiesta al momento dell'ordine
- TYPE APPROVAL e certificazioni conformi alla normativa ABS 2006 Steel Vessel 1-1-17.7 e alla Guida ABS per la certificazione delle gru.
- Certificazione 3.1 fornita di serie per il test di prova Charpy e il test di prova statistico a pagina 73 del catalogo. Certificazione valida solo per grilli di massimo 25 tonnellate conformemente alle norme DNV271 e EN13889.
- I grilli omega G2130 Crosby per portate comprese tra 3.25t e 25t dispongono di "TYPE APPROVAL" Type secondo la certificazione DNV 2.7-1 - Container per Offshore. I grilli Crosby vengono controllati a livello statistico e di impatto. I test vengono eseguiti da Crosby e la certificazione del test 3.1 è disponibile su richiesta. Consultare pagina 76 per i ganci COLD TUFF® Crosby che soddisfano gli altri requisiti delle norme DNV per la certificazione di applicazioni di sollevamento - Ingranaggi intercambiabili...
- Ricercare il perno Red Pin®... segno dell'autentica qualità Crosby.
- Grilli di 120 tonnellate e superiori sono provati, Ispezionati a Particelle Magnetiche (esclusi perno e arco).

G-2130 / S-2130



G-2150 / S-2150



| Dimensione nominale (in.) | Carico massimo di lavoro (t)* | Articolo N° | | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | | Tolleranza +/- | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|--|
| | | G-2130 | S-2130 | | A | B | C | D | E | F | H | L | N | C | A | |
| 3/16 | 1/3 ± | 1019464 | - | 0,03 | 9,65 | 6,35 | 22,4 | 4,85 | 15,2 | 14,2 | 37,3 | 24,9 | 4,85 | 1,50 | 1,50 | |
| 1/4 | 1/2 | 1019466 | - | 0,05 | 11,9 | 7,85 | 28,7 | 6,35 | 19,8 | 15,5 | 46,7 | 32,5 | 6,35 | 1,50 | 1,50 | |
| 5/16 | 3/4 | 1019468 | - | 0,10 | 13,5 | 9,65 | 31,0 | 7,85 | 21,3 | 19,1 | 53,0 | 37,3 | 7,85 | 1,50 | 1,50 | |
| 3/8 | 1 | 1019470 | - | 0,15 | 16,8 | 11,2 | 36,6 | 9,65 | 26,2 | 23,1 | 63,0 | 45,2 | 9,65 | 3,30 | 1,50 | |
| 7/16 | 1-1/2 | 1019471 | - | 0,22 | 19,1 | 12,7 | 42,9 | 11,2 | 29,5 | 26,9 | 74,0 | 51,5 | 11,2 | 3,30 | 1,50 | |
| 1/2 | 2 | 1019472 | 1019481 | 0,36 | 20,6 | 16,0 | 47,8 | 12,7 | 33,3 | 30,2 | 83,5 | 58,5 | 12,7 | 3,30 | 1,50 | |
| 5/8 | 3-1/4 | 1019490 | 1019506 | 0,62 | 26,9 | 19,1 | 60,5 | 16,0 | 42,9 | 38,1 | 106 | 74,5 | 17,5 | 3,30 | 1,50 | |
| 3/4 | 4-3/4 | 1019515 | 1019524 | 1,23 | 31,8 | 22,4 | 71,5 | 19,1 | 51,0 | 46,0 | 126 | 89,0 | 20,6 | 6,35 | 1,50 | |
| 7/8 | 6-1/2 | 1019533 | 1019542 | 1,79 | 36,6 | 25,4 | 84,0 | 22,4 | 58,0 | 53,0 | 148 | 102 | 24,6 | 6,35 | 1,50 | |
| 1 | 8-1/2 | 1019551 | 1019560 | 2,28 | 42,9 | 28,7 | 95,5 | 25,4 | 68,5 | 60,5 | 167 | 119 | 26,9 | 6,35 | 1,50 | |
| 1-1/8 | 9-1/2 | 1019579 | 1019588 | 3,75 | 46,0 | 31,8 | 108 | 28,7 | 74,0 | 68,5 | 190 | 131 | 31,8 | 6,35 | 1,50 | |
| 1-1/4 | 12 | 1019597 | 1019604 | 5,31 | 51,5 | 35,1 | 119 | 31,8 | 82,5 | 76,0 | 210 | 146 | 35,1 | 6,35 | 1,50 | |
| 1-3/8 | 13-1/2 | 1019613 | 1019622 | 7,18 | 57,0 | 38,1 | 133 | 35,1 | 92,0 | 84,0 | 233 | 162 | 38,1 | 6,35 | 3,30 | |
| 1-1/2 | 17 | 1019631 | 1019640 | 8,62 | 60,5 | 41,4 | 146 | 38,1 | 98,5 | 92,0 | 254 | 175 | 41,1 | 6,35 | 3,30 | |
| 1-3/4 | 25 | 1019659 | 1019668 | 15,4 | 73,0 | 51,0 | 178 | 44,5 | 127 | 106 | 313 | 225 | 57,0 | 6,35 | 3,30 | |
| 2 | 35 | 1019677 | 1019686 | 23,7 | 82,5 | 57,0 | 197 | 51,0 | 146 | 122 | 348 | 253 | 61,0 | 6,35 | 3,30 | |
| 2-1/2 | 55 | 1019695 | 1019702 | 44,6 | 105 | 70,0 | 267 | 66,5 | 184 | 145 | 453 | 327 | 79,5 | 6,35 | 6,35 | |
| 3 | † 85 | 1019711 | - | 70 | 127 | 82,5 | 330 | 76,0 | 200 | 165 | 546 | 365 | 92,0 | 6,35 | 6,35 | |
| 3-1/2 | † 120 ± | 1019739 | - | 120 | 133 | 95,5 | 372 | 92,0 | 229 | 203 | 626 | 419 | 105 | 6,35 | 6,35 | |
| 4 | † 150 ± | 1019757 | - | 153 | 140 | 108 | 368 | 104 | 254 | 229 | 653 | 468 | 116 | 6,35 | 6,35 | |

| Dimensione nominale (in.) | Carico massimo di lavoro (t)* | Articolo N° | | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | | Tolleranza +/- | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|--|
| | | G-2150 | S-2150 | | A | B | D | F | G | K | M | P | R | G | A | |
| 1/4 | 1/2 | 1019768 | - | 0,06 | 11,9 | 7,85 | 6,35 | 15,5 | 19,1 | 40,4 | 24,6 | 39,6 | 6,35 | 1,50 | 1,50 | |
| 5/16 | 3/4 | 1019770 | - | 0,10 | 13,5 | 9,65 | 7,85 | 19,1 | 25,4 | 48,5 | 29,5 | 46,2 | 7,85 | 1,50 | 1,50 | |
| 3/8 | 1 | 1019772 | - | 0,15 | 16,8 | 11,2 | 9,65 | 23,1 | 31,0 | 58,5 | 35,8 | 55,0 | 9,65 | 3,30 | 1,50 | |
| 7/16 | 1-1/2 | 1019774 | - | 0,22 | 19,1 | 12,7 | 11,2 | 26,9 | 36,1 | 67,5 | 41,1 | 63,5 | 11,2 | 3,30 | 1,50 | |
| 1/2 | 2 | 1019775 | 1019784 | 0,34 | 20,6 | 16,0 | 12,7 | 30,2 | 41,4 | 77,0 | 46,0 | 71,0 | 12,7 | 3,30 | 1,50 | |
| 5/8 | 3-1/4 | 1019793 | 1019800 | 0,67 | 26,9 | 19,1 | 16,0 | 38,1 | 51,0 | 95,5 | 58,5 | 89,5 | 16,0 | 3,30 | 1,50 | |
| 3/4 | 4-3/4 | 1019819 | 1019828 | 1,14 | 31,8 | 22,4 | 19,1 | 46,0 | 60,5 | 115 | 70,0 | 103 | 20,6 | 6,35 | 1,50 | |
| 7/8 | 6-1/2 | 1019837 | 1019846 | 1,74 | 36,6 | 25,4 | 22,4 | 53,0 | 71,5 | 135 | 81,0 | 120 | 24,6 | 6,35 | 1,50 | |
| 1 | 8-1/2 | 1019855 | 1019864 | 2,52 | 42,9 | 28,7 | 25,4 | 60,5 | 81,0 | 151 | 93,5 | 135 | 25,4 | 6,35 | 1,50 | |
| 1-1/8 | 9-1/2 | 1019873 | 1019882 | 3,45 | 46,0 | 31,8 | 28,7 | 68,5 | 91,0 | 172 | 103 | 150 | 31,8 | 6,35 | 1,50 | |
| 1-1/4 | 12 | 1019891 | 1019908 | 4,90 | 51,5 | 35,1 | 31,8 | 76,0 | 100 | 191 | 115 | 165 | 35,1 | 6,35 | 1,50 | |
| 1-3/8 | 13-1/2 | 1019917 | 1019926 | 6,24 | 57,0 | 38,1 | 35,1 | 84,0 | 111 | 210 | 127 | 183 | 38,1 | 6,35 | 3,30 | |
| 1-1/2 | 17 | 1019935 | 1019944 | 8,39 | 60,5 | 41,4 | 38,1 | 92,0 | 122 | 230 | 137 | 196 | 41,1 | 6,35 | 3,30 | |
| 1-3/4 | 25 | 1019953 | 1019962 | 14,2 | 73,0 | 51,0 | 44,5 | 106 | 146 | 279 | 162 | 230 | 54,0 | 6,35 | 3,30 | |
| 2 | 35 | 1019971 | 1019980 | 21,2 | 82,5 | 57,0 | 51,0 | 122 | 172 | 312 | 184 | 264 | 60,0 | 6,35 | 3,30 | |
| 2-1/2 | 55 | 1019999 | 1020004 | 38,6 | 105 | 70,0 | 66,5 | 145 | 203 | 377 | 238 | 344 | 66,5 | 6,35 | 6,35 | |
| 3 | † 85 | 1020013 | - | 56 | 127 | 82,5 | 76,0 | 165 | 216 | 429 | 279 | 419 | 89,0 | 6,35 | 6,35 | |

* NOTA: Il carico di prova massimo è 2,0 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura minimo è 6 volte il carico massimo di lavoro.

† Verificati singolarmente con certificazione.

‡ Forniti solamente in stile omega, con bulloni a testa tonda e bracci saldati.



> GRILLI IN ACCIAIO LEGATO CON PERNO PASSANTE

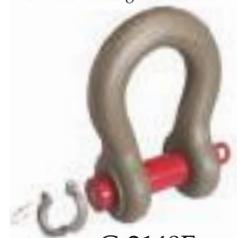
Load Rated®



**G-2140 / S-2140
GRILLI OMEGA IN
ACCIAIO LEGATO
CON PERNO
PASSANTE**

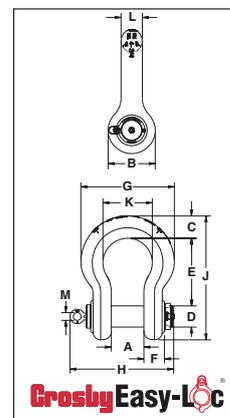
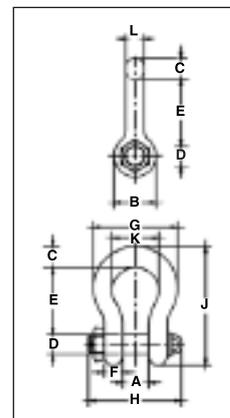


I grilli G-2140 soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type IVA, Grado B, Class 3, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.



**G-2140E
Crosby Easy-Loc®**

- Bonificato e Temperato.
- Corpo e perno in acciaio legato.
- Acciaio legato forgiato da 30 a 200 tonnellate metriche. Acciaio legato fuso da 250 a 400 tonnellate metriche.
- Carico massimo visibile in modo permanente su ogni grillo.
- I perni sono zincati e tinti di rosso
- Tutte le misure sono **RFID EQUIPPED**.
- I grilli sono Bonificati e Temprati e possono soddisfare i requisiti d'impatto DNV pari a 42 joule (31 piedi-libbre) a -20° C (-4° F).
- Tutte le dimensioni sono verificate singolarmente a 2,0 volte del carico massimo di lavoro.
- Consultare pagina 76 per i grilli COLD TUFF® Crosby che soddisfano i requisiti aggiuntivi delle norme DNV per la certificazione di applicazioni di sollevamento - Ingranaggi intercambiabili...
- I grilli di portata uguale o superiore a 200 tonnellate metriche sono forniti come indicato di seguito.
 - Con perno e corpo muniti di numero di serie
 - Con certificazione del materiale (chimica)
 - Controllati con particelle magnetiche
 - La certificazione deve essere richiesta al momento dell'ordine
- I prodotti Crosby soddisfano o superano tutti i requisiti della norma ASME B30.26 come identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Inoltre, i grilli soddisfano altri importanti requisiti di prestazione incluso, durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- "TYPE APPROVAL" e certificazioni conformi alla normativa ABS 2006 Steel Vessel 1-1-17.7 e alla Guida ABS per la certificazione delle gru.
- Ricercare il perno Red Pin®... segno dell'autentica qualità Crosby.



G-2140E / S-2140E Crosby® Alloy Crosby Easy-Loc® Shackles

| Dimensione nominale del grillo (in.) | Carico massimo di lavoro (t)* | Articolo N° | | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | | | | Tolleranza + / - | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-----|
| | | G-2140E | S-2140E | | A | B | C | D +/- .5 | E | F | G | H | J | K | L | M | A | E |
| 4-3/4 | † 200 | 1021422 | - | 205 | 184 | 267 | 127 | 121 | 386 | 116 | 529 | 587 | 706 | 279 | 121 | 44 | 6.4 | 6.4 |
| 5** | † 250 | 1021442 | - | 269 | 216 | 305 | 143 | 127 | 470 | 114 | 600 | 617 | 829 | 330 | 127 | 44 | 6.4 | 6.4 |
| 6** | † 300 | 1021460 | - | 359 | 213 | 330 | 154 | 152 | 475 | 124 | 629 | 646 | 871 | 330 | 149 | 44 | 6.4 | 6.4 |

G-2140 / S-2140 Grilli in acciaio legato con perno passante Crosby®

| Dimensione nominale del grillo (in.) | Carico massimo di lavoro (t)* | Articolo N° | | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | | | | Tolleranza + / - | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------|------|------|----------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-----|------------------|--|
| | | G-2140 | S-2140 | | A | B | C | D +/- .5 | E | F | G | H | J | K | L | A | E | |
| 3/8 | 2 | 1021015 | - | 0,15 | 16,8 | 23,1 | 9,7 | 11,2 | 36,6 | 9,7 | 45,2 | 55,1 | 63,2 | 26,2 | 9,7 | 1,5 | 3,3 | |
| 7/16 | 2 2/3 | 1021020 | - | 0,22 | 19,1 | 26,9 | 11,2 | 12,7 | 42,9 | 10,4 | 51,6 | 63,8 | 73,9 | 29,5 | 11,2 | 1,5 | 3,3 | |
| 1/2 | 3 1/3 | 1021029 | - | 0,36 | 20,6 | 30,2 | 12,7 | 16,3 | 47,8 | 11,7 | 58,7 | 71,1 | 83,3 | 33,3 | 12,7 | 1,5 | 3,3 | |
| 5/8 | 5 | 1021038 | - | 0,76 | 26,9 | 38,1 | 17,5 | 19,6 | 60,5 | 14,7 | 74,7 | 90,4 | 106,4 | 42,9 | 16,0 | 1,5 | 3,3 | |
| 3/4 | 7 | 1021047 | - | 1,23 | 31,8 | 46,0 | 20,6 | 22,6 | 71,4 | 17,5 | 88,9 | 105,4 | 126,2 | 50,8 | 19,1 | 1,5 | 6,4 | |
| 7/8 | 9 1/2 | 1021056 | - | 1,79 | 36,6 | 53,1 | 24,6 | 25,9 | 84,1 | 20,6 | 102,4 | 122,4 | 148,1 | 57,9 | 22,4 | 1,5 | 6,4 | |
| 1 | 12 1/2 | 1021065 | - | 2,57 | 42,9 | 60,5 | 26,9 | 29,2 | 95,3 | 23,4 | 119,1 | 136,9 | 166,6 | 68,3 | 25,4 | 1,5 | 6,4 | |
| 1 1/8 | 15 | 1021074 | - | 3,75 | 46,0 | 68,3 | 31,8 | 31,8 | 108,0 | 26,4 | 131,1 | 149,9 | 189,7 | 73,9 | 28,7 | 1,5 | 6,4 | |
| 1 1/4 | 18 | 1021083 | - | 5,31 | 51,6 | 76,2 | 35,1 | 35,6 | 119,1 | 29,5 | 146,1 | 169,9 | 209,6 | 82,6 | 32,8 | 1,5 | 6,4 | |
| 1 3/8 | 21 | 1021092 | - | 7,18 | 57,2 | 84,1 | 38,1 | 38,9 | 133,4 | 32,5 | 162,1 | 183,1 | 232,7 | 92,2 | 36,1 | 3,3 | 6,4 | |
| 1-1/2 | 30 | 1021110 | 1021129 | 8,52 | 60,5 | 91,9 | 41,1 | 41,4 | 146 | 35,3 | 175 | 196 | 254 | 98,6 | 38,9 | 3,3 | 6,4 | |
| 1-3/4 | 40 | 1021138 | 1021147 | 15,4 | 73,2 | 106 | 57,2 | 50,8 | 178 | 44,5 | 224 | 237 | 313 | 127 | 46,7 | 3,3 | 6,4 | |
| 2 | 55 | 1021156 | 1021165 | 23,6 | 82,6 | 122 | 61,0 | 57,2 | 197 | 50,8 | 258 | 264 | 347 | 146 | 52,8 | 3,3 | 6,4 | |
| 2-1/2 | 85 | 1021174 | 1021183 | 43,5 | 105 | 148 | 79,2 | 69,9 | 267 | 66,5 | 324 | 345 | 455 | 184 | 68,8 | 6,4 | 6,4 | |
| 3 | 120 | 1021192 | - | 81 | 127 | 165 | 92,2 | 82,6 | 330 | 76,2 | 371 | 384 | 546 | 200 | 79,2 | 6,4 | 6,4 | |
| 3-1/2 | † 150 | 1021218 | - | 120 | 133 | 203 | 111 | 95,3 | 372 | 95,3 | 432 | 448 | 632 | 229 | 91,9 | 6,4 | 6,4 | |
| 4 | † 175 | 1021236 | - | 153 | 140 | 229 | 116 | 108 | 368 | 102 | 457 | 517 | 652 | 254 | 102 | 6,4 | 6,4 | |
| 7** | † 400 | 1021478 | - | 500 | 210 | 356 | 184 | 178 | 572 | 165 | 660 | 728 | 1022 | 330 | 152 | 6,4 | 6,4 | |

* Nota: Il carico di prova massimo è 2,0 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura minimo è 4 volte il carico massimo di lavoro da 200 a 400 tonnellate metriche. Per le dimensioni da 30 a 175 tonnellate metriche, il carico di rottura minimo è 5,4 volte il carico massimo di lavoro. ** Acciaio Legato.

† Forniti con bulloni a testa tonda e braccio saldato.

> GRILLI CON PERNO PASSANTE DI SICUREZZA

Load Rated®



**G-2160 / S-2160
GRILLI "WIDE
BODY"**



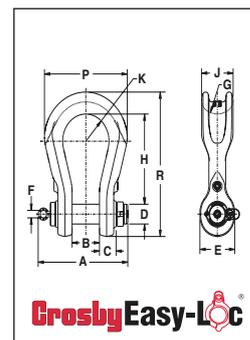
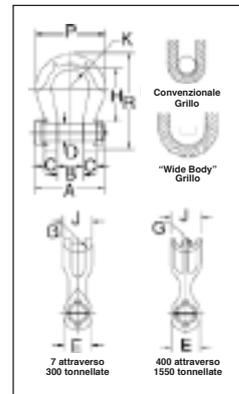
Brevettato



G-2160E

Crosby Easy-Loc®

- I grilli di tutte le misure sono realizzati in acciaio Bonificato e Temprato al fine di garantire la massima resistenza.
- Acciaio legato forgiato da 7 a 300 tonnellate metriche.
- Acciaio legato fuso da 400 a 1550 tonnellate metriche.
- Grilli sino a 300 t metriche vengono testati a 2 volte il loro carico massimo di lavoro.
- Grilli superiori a 400 t metriche vengono testati a 1,33 volte il loro carico massimo di lavoro.
- Tutti i dati sono indicati in rilievo sul lato del corpo del grillo in tonnellate metriche.
- I grilli G-2160, (7-55t), sono zincati a caldo e i perni sono colorati in rosso.
- Il corpo dei Grilli modello G-2160 (75t e superiore) sono trattati con Dimetcote, così come i perni che sono poi colorati in rosso.
- I bracci e i perni del modello S-2160 sono colorati in rosso.
- I grilli di portata uguale o superiore a 30t sono **RFID EQUIPPED**.
- Migliora notevolmente la vita delle braghe in fune metallica.
- Possono essere utilizzati per connettere braghe piatte o tubolari in poliestere o braghe di fune metallica.
- L'aumento del raggio del corpo del grillo permette di guadagnare minimo il 58% della superficie d'appoggio senza necessità di una radance.
- Aumenta la forza utilizzabile della braca di minimo il 15%.
- Il perno non ruota e ha una maniglia saldata per un più facile utilizzo (75t e superiore).
- Bracci e bulloni certificati per superare la prova di resilienza Charpy pari a 42 joule (31 piedi-libbre.) media min. a -20° C (-4° F)
- Tutti i grilli 2160 sono verificati singolarmente e controllati con particelle magnetiche. La certificazione Crosby è disponibile al momento dell'ordine.
- I grilli che richiedono le certificazioni ABS, Lloyds e altre sono disponibili su richiesta al momento dell'ordine.
- I grilli di portata uguale e superiore a 18t dispongono "TYPE APPROVAL" DNV alle norme per la certificazione di apparecchiature di sollevamento e sono prodotti conformemente ai requisiti DNV MSA. Il materiale sarà corredato della seguente documentazione.
 - Specificazione del numero di serie/identificazione
 - Test sul materiale (fisico, chimico e Charpy)
 - Verifiche
- Ricercare il perno Red Pin®... segno dell'autentica qualità Crosby.



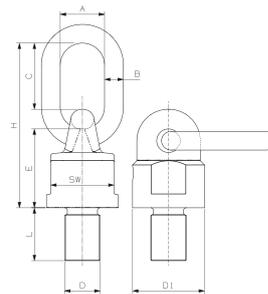
G-2160 / S-2160 Grilli "Wide Body" Crosby®

| Carico massimo di lavoro (t)* | Articolo N° | | Peso cadauno (kg) | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | | | Diametro effettivo del corpo |
|-------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------|------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|
| | G-2160 | S-2160 | | A | B +/- 6,35 | C | D +/- 0,5 | E | G | H | J | K | P | R | |
| 7 | 1021256 | 1021548 | 1.81 | 105 | 31.8 | 17.5 | 22.4 | 46.2 | 31.8 | 90.4 | 40.6 | 31.8 | 104 | 149 | 53.3 |
| 12.5 | 1021265 | 1021557 | 4.54 | 137 | 42.9 | 23.4 | 28.7 | 60.5 | 34.8 | 118 | 54.1 | 41.4 | 140 | 194 | 61.0 |
| 18 | 1021274 | 1021566 | 6.80 | 170 | 51.6 | 29.5 | 35.1 | 68.3 | 38.1 | 148 | 63.5 | 50.8 | 172 | 238 | 71.1 |
| 30 | 1021283 | 1021575 | 11.34 | 195 | 60.2 | 35.1 | 41.4 | 88.9 | 63.5 | 176 | 79.5 | 63.5 | 216 | 289 | 104 |
| 40 | 1021285 | 1021584 | 20.9 | 236 | 73.2 | 42.9 | 50.8 | 102 | 44.4 | 205 | 95.3 | 76.2 | 270 | 346 | 91.4 |
| 55 | 1021287 | 1021593 | 32.21 | 263 | 82.6 | 50.8 | 57.2 | 118 | 66.8 | 238 | 114 | 88.9 | 311 | 397 | 109 |
| 75 | 1021290 | - | 45 | 365 | 105 | 53.8 | 69.9 | 127 | 89.0 | 293 | 121 | 92.5 | 312 | 468 | 125 |
| 400 | 1021334 | - | 500 | 772 | 220 | 131 | 160 | 320 | 203 | 575 | 320 | 185 | 690 | 985 | 363 |
| 500 | 1021343 | - | 650 | 849 | 250 | 146 | 180 | 340 | 205 | 630 | 340 | 225 | 790 | 1085 | 376 |
| 600 | 1021352 | - | 860 | 916 | 275 | 158 | 200 | 394 | 330 | 700 | 370 | 247 | 865 | 1200 | 516 |
| 700 | 1021361 | - | 1109 | 990 | 300 | 167 | 215 | 433 | 223 | 735 | 400 | 270 | 940 | 1275 | 422 |
| 800 | 1021254 | - | 1368 | 1059 | 325 | 185 | 230 | 449 | 248 | 750 | 420 | 277 | 975 | 1323 | 457 |
| 900 | 1021389 | - | 1559 | 1112 | 350 | 198 | 250 | 478 | 330 | 757 | 440 | 293 | 1025 | 1387 | 569 |
| 1000 | 1021370 | - | 1824 | 1169 | 380 | 212 | 270 | 508 | 261 | 760 | 460 | 308 | 1075 | 1405 | 490 |
| 1250 | 1021272 | - | 2588 | 1278 | 432 | 233 | 300 | 573 | 354 | 1006 | 530 | 323 | 1175 | 1660 | 620 |
| 1550 | 1021281 | - | 3650 | 1588 | 465 | 282 | 320 | 616 | 318 | 1075 | 580 | 338 | 1316 | 1896 | 693 |
| 1000 | 1021370 | - | 1824 | 1168 | 380 | 212 | 270 | 450 | 230 | 760 | 460 | 308 | 1075 | 1405 | 490 |
| 1250 | 1021272 | - | 2588 | 1266 | 430 | 232 | 300 | 533 | 265 | 930 | 530 | 323 | 1175 | 1660 | 620 |
| 1550 | 1021281 | - | 3650 | 1394 | 465 | 269 | 320 | 605 | 404 | 1075 | 580 | 338 | 1255 | 1865 | 693 |

* Il carico di prova da 7t a 300t è 2 volte il carico massimo di lavoro Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro. Il carico di prova da 400t a 1.550t è 1,33 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 4,5 volte il carico massimo di lavoro. † Disponibile in acciaio legato fuso e forgiato.

> GOLFARE GIREVOLE CON ANELLO GR 8

Golfare girevole destinato al sollevamento di carichi da assemblare al carico stesso mediante idoneo foro filettato generalmente utilizzato per girare o ribaltare carichi pesanti.



| Codice | Misura mm | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | E mm | H mm | SW mm | D1 mm | Peso kg |
|---------------|--------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|------------|
| ACTRO1030816 | M8x16 | 0,3 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,48 |
| ACTRO1030818 | M8x18 | 0,3 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,48 |
| ACTRO1031018 | M10x18 | 0,3 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,48 |
| ACTRO1051218 | M12x18 | 0,5 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,5 |
| ACTRO1051225 | M12x25 | 0,5 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,5 |
| ACTRO1101620 | M16x20 | 1,12 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,53 |
| ACTRO1101630 | M16x30 | 1,12 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,53 |
| ACTRO1102030 | M20x30 | 1,12 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,53 |
| ACTRO1202030 | M20x30 | 2 | 34 | 16 | 57 | 61 | 131 | 40 | 50 | 1,05 |
| ACTRO1302430 | M24x30 | 3,15 | 40 | 18 | 70 | 68 | 153 | 48 | 58 | 1,63 |
| ACTRO1503035 | M30x35 | 5,3 | 40 | 22 | 65 | 80 | 165 | 65 | 75 | 2,23 |
| ACTRO1503045 | M30x45 | 5,3 | 40 | 22 | 65 | 80 | 165 | 65 | 75 | 2,23 |
| ACTRO1803035 | M30x35 | 8 | 50 | 23 | 95 | 95 | 205 | 75 | 85 | 5,3 |
| ACTRO1803045 | M30x45 | 8 | 50 | 23 | 95 | 95 | 205 | 75 | 85 | 5,3 |
| ACTRO1803654 | M36x54 | 8 | 50 | 23 | 95 | 95 | 205 | 75 | 85 | 5,5 |
| ACTRO11004263 | M42x63 | 10 | 50 | 23 | 95 | 95 | 205 | 75 | 85 | 10 |
| ACTRO11504860 | M48x60 | 15 | 70 | 32 | 120 | 130 | 280 | 95 | 120 | 10 |
| ACTRO11505678 | M56x78 | 15 | 70 | 32 | 120 | 130 | 280 | 95 | 120 | 10 |
| ACTRO11506496 | M64x96 | 15 | 70 | 32 | 120 | 130 | 280 | 95 | 120 | 10 |
| ACTRO12572108 | M72x108 | 25 | 90 | 45 | 130 | 165 | 338 | 134 | 170 | 29 |
| ACTRO13080120 | M80x120 | 30 | 90 | 45 | 130 | 165 | 338 | 134 | 170 | 29 |
| ACTRO13590135 | M90x135 | 35 | 90 | 45 | 130 | 165 | 338 | 134 | 170 | 29 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)



| Misura Size Mesure Abmessung | 0° | 0° | 90° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment |
|---------------------------------------|---|--|---|--|--|---------|-------|--|---------|-------|---|
| D x L (mm) | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 1 braccio single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | | | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 brins 3/4 Stränge | | | (Nm) |
| 0,3 t - M8x16 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 0,6 | 0,42 | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,45 | 0,3 | 16 |
| 0,3 t - M8x18 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 0,6 | 0,42 | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,45 | 0,3 | 16 |
| 0,3 t - M10x18 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 0,6 | 0,42 | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,45 | 0,3 | 16 |
| 0,5 t - M12x18 | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,75 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 0,75 | 0,5 | 28 |
| 0,5 t - M12x25 | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,75 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 0,75 | 0,5 | 28 |
| 1,12 t - M16x20 | 2 | 4 | 1,12 | 2 | 1,5 | 1,12 | 1,12 | 2,36 | 1,6 | 1,12 | 70 |
| 1,12 t - M16x30 | 2 | 4 | 1,12 | 2 | 1,5 | 1,12 | 1,12 | 2,36 | 1,6 | 1,12 | 70 |
| 1,12 t - M20x30 | 2 | 4 | 1,12 | 2 | 1,5 | 1,12 | 1,12 | 2,36 | 1,6 | 1,12 | 135 |
| 2 t - M20x30 | 4 | 8 | 2 | 4 | 2,8 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 135 |
| 3,15 t - M24x30 | 6,3 | 12,5 | 3,15 | 6,3 | 4,25 | 3,15 | 3,15 | 6,3 | 4,75 | 3,15 | 230 |
| 5,3 t - M30x35 | 10,6 | 21,2 | 5,3 | 10,6 | 7,1 | 5,3 | 5,3 | 11,2 | 8 | 5,3 | 465 |
| 5,3 t - M30x45 | 10,6 | 21,2 | 5,3 | 10,6 | 7,1 | 5,3 | 5,3 | 11,2 | 8 | 5,3 | 465 |
| 8 t - M30x35 | 12,5 | 25 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 8 | 16,8 | 12 | 8 | 465 |
| 8 t - M30x45 | 12,5 | 25 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 8 | 16,8 | 12 | 8 | 465 |
| 8 t - M36x54 | 12,5 | 25 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 8 | 16,8 | 12 | 8 | 814 |
| 10 t - M42x63 | 15 | 30 | 10 | 20 | 14 | 10 | 10 | 21,2 | 15 | 10 | 1304 |
| 15 t - M48x60 | 25 | 50 | 15 | 30 | 21 | 15 | 15 | 31,5 | 22,5 | 15 | 1981 |
| 15 t - M56x78 | 25 | 50 | 15 | 30 | 21 | 15 | 15 | 31,5 | 22,5 | 15 | 3000 |
| 15 t - M64x96 | 25 | 50 | 15 | 30 | 21 | 15 | 15 | 31,5 | 22,5 | 15 | 4738 |
| 25 t - M72x108 | 35 | 70 | 25 | 50 | 35 | 25 | 25 | 52,5 | 37,5 | 25 | 6913 |
| 30 t - M80x120 | 35 | 70 | 30 | 60 | 42 | 30 | 30 | 63 | 45 | 30 | 9625 |
| 35 t - M90x135 | 35 | 70 | 35 | 70 | 49 | 35 | 35 | 73,5 | 52,5 | 35 | 14000 |

CARATTERISTICHE

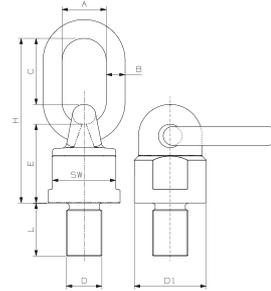
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico.
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-OA 15-04 - EN 1677.
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC.
- Testato 100% magnaflux.
- Testato a 20.000 cicli di fatica.
- Filettatura e lunghezza gambo fuori standard su richiesta.
- Orientabile a 360° con anello ribaltabile a 180° autoallineante.
- Assemblato con sfere per facilitare l'orientamento del carico.
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%.

Non idoneo per il movimento rotatorio continuato a pieno carico.



> GOLFARE GIREVOLE CON ANELLO GR 10

Golfare girevole destinato al sollevamento di carichi da assemblare al carico stesso mediante idoneo foro filettato generalmente utilizzato per girare o ribaltare carichi pesanti.



| Codice | Misura mm | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | E mm | H mm | SW mm | D1 Ø mm | Peso kg |
|----------------|--------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|------------|------------|
| ACTR02030816 | M8x16 | 0,3 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,48 |
| ACTR02030818 | M8x18 | 0,3 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,48 |
| ACTR02051018 | M10x18 | 0,5 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,48 |
| ACTR02071218 | M12x18 | 0,7 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,5 |
| ACTR02101420 | M14x20 | 1 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,53 |
| ACTR02141620 | M16x20 | 1,4 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,53 |
| ACTR02172030 | M20x30 | 1,7 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,53 |
| ACTR02172430 | M24x30 | 1,7 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | 0,53 |
| ACTR02252030 | M20x30 | 2,5 | 34 | 16 | 57 | 61 | 131 | 40 | 50 | 1,05 |
| ACTR02402430 | M24x30 | 4 | 40 | 18 | 70 | 68 | 153 | 48 | 58 | 1,63 |
| ACTR02403035 | M30x35 | 4 | 40 | 18 | 70 | 68 | 153 | 48 | 58 | 1,63 |
| ACTR02673035 | M30x35 | 6,7 | 45 | 22 | 65 | 71 | 156 | 70 | 80 | 2,85 |
| ACTR02803045 | M30x45 | 8 | 50 | 23 | 91 | 86 | 200 | 80 | 90 | 4,4 |
| ACTR021003654 | M36x54 | 10 | 50 | 23 | 91 | 86 | 200 | 80 | 90 | 4,62 |
| ACTR021254263 | M42x63 | 12,5 | 50 | 23 | 91 | 86 | 200 | 80 | 90 | 5,2 |
| ACTR021254560 | M45x60 | 12,5 | 50 | 23 | 91 | 86 | 200 | 80 | 90 | 5,2 |
| ACTR021254872 | M48x72 | 12,5 | 50 | 23 | 91 | 86 | 200 | 80 | 90 | 5,2 |
| ACTR021604560 | M45x60 | 16 | 70 | 32 | 120 | 112 | 262 | 100 | 120 | 10,9 |
| ACTR021704860 | M48x60 | 17 | 70 | 32 | 120 | 112 | 262 | 100 | 120 | 10,9 |
| ACTR021805678 | M56x78 | 18 | 70 | 32 | 120 | 112 | 262 | 100 | 120 | 10,9 |
| ACTR022006496 | M64x96 | 20 [25] | 70 | 32 | 120 | 112 | 262 | 100 | 120 | 10,9 |
| ACTR022806496 | M64x96 | 28 | 90 | 45 | 124 | 165 | 333 | 134 | 170 | 29 |
| ACTR0231572108 | M72x108 | 31,5 | 90 | 45 | 124 | 165 | 333 | 134 | 170 | 29 |
| ACTR0235080120 | M80x120 | 35 | 90 | 45 | 124 | 165 | 333 | 134 | 170 | 29 |
| ACTR0240090135 | M90x135 | 40 | 90 | 45 | 124 | 165 | 333 | 134 | 170 | 29 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)



| Misura Size Mesure Abmessung (mm) | 0° 1 braccio Single leg 1 Strang | 0° 2 bracci 2 legs 2 Stränge | 90° 1 braccio Single leg 1 Strang | 90° 2 bracci 2 legs 2 Stränge | 0°-45° 2 bracci 2 legs 2 Stränge | 45°-60° 2 bracci 2 legs 2 Stränge | Asimm | 0°-45° 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 Stränge | 45°-60° 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 Stränge | Asimm | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment (Nm) |
|---|---|---------------------------------------|--|--|---|--|-------|---|--|-------|---|
| 0,3 t-M8x16 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 0,6 | 0,42 | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,45 | 0,3 | 16 |
| 0,3 t-M8x18 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 0,6 | 0,42 | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,45 | 0,3 | 16 |
| 0,5 t-M10x18 | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,75 | 0,5 | 16 |
| 0,7 t-M12x18 | 1,4 | 2,8 | 0,7 | 1,4 | 1 | 0,7 | 0,7 | 1,4 | 1 | 0,7 | 28 |
| 1 t-M14x20 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1,4 | 1 | 1 | 2,1 | 1,5 | 1 | 46 |
| 1,4 t-M16x20 | 2,8 | 5,6 | 1,4 | 2,8 | 2 | 1,4 | 1,4 | 3 | 2,1 | 1,4 | 70 |
| 1,7 t-M20x30 | 3,4 | 6,8 | 1,7 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 1,7 | 3,6 | 2,5 | 1,7 | 135 |
| 1,7 t-M24x30 | 3,4 | 6,8 | 1,7 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 1,7 | 3,6 | 2,5 | 1,7 | 230 |
| 2,5 t-M20x30 | 5 | 10 | 2,5 | 5 | 3,5 | 2,5 | 2,5 | 5,3 | 3,7 | 2,5 | 135 |
| 4 t-M24x30 | 8 | 16 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 4 | 8,5 | 6 | 4 | 230 |
| 4 t-M30x35 | 8 | 16 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 4 | 8,5 | 6 | 4 | 465 |
| 6,7 t-M30x35 | 12 | 24 | 6,7 | 13,4 | 9,5 | 6,7 | 6,7 | 14 | 10 | 6,7 | 465 |
| 8 t-M30x45 | 12 | 24 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 8 | 16 | 12 | 8 | 465 |
| 10 t-M36x54 | 15 | 30 | 10 | 20 | 14 | 10 | 10 | 21,2 | 15 | 10 | 814 |
| 12,5 t-M42x63 | 15 | 30 | 12,5 | 25 | 17 | 12,5 | 12,5 | 25 | 18 | 12,5 | 1304 |
| 12,5 t-M45x60 | 15 | 30 | 12,5 | 25 | 17 | 12,5 | 12,5 | 25 | 18 | 12,5 | 1670 |
| 12,5 t-M48x72 | 15 | 30 | 12,5 | 25 | 17 | 12,5 | 12,5 | 25 | 18 | 12,5 | 1981 |
| 16 t-M45x60 | 25 | 50 | 16 | 32 | 21,2 | 15 | 15 | 31,5 | 22,4 | 15 | 1670 |
| 17 t-M48x80 | 25 | 50 | 17 | 34 | 23,5 | 17 | 17 | 35 | 25 | 17 | 1981 |
| 18 t-M56x78 | 25 | 50 | 18 | 36 | 25 | 18 | 18 | 37 | 26,5 | 18 | 3000 |
| 20 t-M64x96 | 25 | 50 | 20 | 40 | 28 | 20 | 20 | 42,5 | 30 | 20 | 4738 |
| 28 t-M64x96 | 32,5 | 65 | 28 | 56 | 39 | 28 | 28 | 58 | 42 | 28 | 4738 |
| 31,5 t-M72x108 | 50 | 100 | 31,5 | 63 | 44,1 | 31,5 | 31,5 | 66,2 | 47,2 | 31,5 | 6913 |
| 35 t-M80x120 | 50 | 100 | 35 | 70 | 49 | 35 | 35 | 74 | 52,5 | 35 | 9625 |
| 40 t-M90x135 | 50 | 100 | 40 | 80 | 56 | 40 | 40 | 84 | 60 | 40 | 14000 |

Non idoneo per il movimento rotatorio continuato a pieno carico.

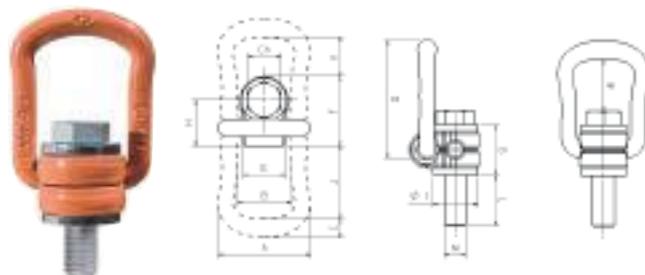


CARATTERISTICHE

- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico.
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-0A 15-04 - EN 1677.
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC.
- Testato 100% magnaflux.
- Testato a 20.000 cicli di fatica.
- Filettatura e lunghezza gambo fuori standard su richiesta.
- Orientabile a 360° con anello ribaltabile a 180° autoallineante.
- Assemblato con sfere per facilitare l'orientamento del carico.
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%.

> GOLFARE GIREVOLE CON STAFFA GR 10

Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi.



| Codice | Misura mm | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm | L mm | W mm | J mm | K mm | Ch mm | Peso kg |
|--------------|--------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|------------|
| ACTRD0208 | M8 | 0,3 | 57 | 34 | 10 | 78 | 24 | 41 | 30 | 26,5 | 25 | 15 | 43 | 51 | 35 | 13 | 0,275 |
| ACTRD0210 | M10 | 0,63 | 57 | 34 | 10 | 78 | 24 | 41 | 30 | 26,5 | 25 | 15 | 42 | 51 | 35 | 17 | 0,29 |
| ACTRD0212 | M12 | 1 | 66 | 38 | 13,5 | 85 | 30 | 50 | 36 | 33 | 32 | 23 | 40 | 52 | 28 | 19 | 0,5 |
| ACTRD0216 | M16 | 1,5 | 66 | 38 | 13,5 | 85 | 30 | 50 | 36 | 33 | 32 | 24 | 38 | 52 | 28 | 24 | 0,51 |
| ACTRD0220 | M20 | 2,5 | 87 | 55 | 16 | 111 | 48 | 68 | 44 | 42,5 | 45 | 31 | 54 | 71 | 36 | 30 | 1,25 |
| ACTRD0224 | M24 | 4 | 87 | 55 | 16 | 111 | 48 | 68 | 44 | 42,5 | 45 | 37 | 51 | 71 | 36 | 36 | 1,3 |
| ACTRD0227 | M27 | 4 | 109 | 66 | 22,5 | 145 | 54 | 91 | 63 | 58,5 | 60 | 37 | 64 | 86 | 47 | 41 | 3,15 |
| ACTRD0230 | M30 | 5 | 109 | 66 | 22,5 | 145 | 54 | 91 | 65 | 58,5 | 60 | 45 | 62 | 86 | 47 | 46 | 3,25 |
| ACTRD0236T07 | M36 | 7 | 109 | 66 | 22,5 | 145 | 54 | 91 | 55 | 58,5 | 60 | 50 | 60 | 86 | 43 | 55 | 3,3 |
| ACTRD0236 | M36 | 8 | 136 | 78 | 28 | 190 | 62 | 108 | 81 | 72,5 | 70 | 59 | 88 | 115 | 74 | 55 | 5,9 |
| ACTRD0242T10 | M42 | 10 | 136 | 78 | 28 | 190 | 62 | 108 | 75 | 72,5 | 70 | 75 | 86 | 115 | 70 | 65 | 6,5 |
| ACTRD0242 | M42 | 15 | 169 | 97 | 36 | 242 | 68 | 131 | 89 | 87,5 | 85 | 63 | 121 | 151 | 97 | 65 | 11,2 |
| ACTRD0248 | M48 | 20 | 169 | 97 | 36 | 242 | 68 | 131 | 89 | 87,5 | 95 | 71 | 117 | 151 | 93 | 75 | 11,6 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)

| Misura Size Mesure Abmessung | | | | | | | | | | | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment |
|---------------------------------------|---|--|--|---|--|---|-------|--|---|-------|---|
| | 0° 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 0° 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 90° 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 90° 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 0°-45° 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 45°-60° 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | Asimm | 0°-45° 3/4 bracci 3/4 brins 3/4 Stränge | 45°-60° 3/4 bracci 3/4 brins 3/4 Stränge | Asimm | |
| M8 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 0,42 | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,45 | 0,3 | 30 |
| M10 | 0,63 | 1,26 | 0,63 | 1,26 | 0,88 | 0,63 | 0,63 | 1,32 | 0,95 | 0,63 | 60 |
| M12 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1,4 | 1 | 1 | 2,1 | 1,5 | 1 | 100 |
| M16 | 1,5 | 3 | 1,5 | 3 | 2,1 | 1,5 | 1,5 | 3,15 | 2,25 | 1,5 | 150 |
| M20 | 2,5 | 5 | 2,5 | 5 | 3,5 | 2,5 | 2,5 | 5,25 | 3,75 | 2,5 | 250 |
| M24 | 4 | 8 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 4 | 8,4 | 6 | 4 | 400 |
| M27 | 4 | 8 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 4 | 8,4 | 6 | 4 | 400 |
| M30 | 5 | 10 | 5 | 10 | 7 | 5 | 5 | 10,5 | 7,5 | 5 | 500 |
| M36 | 7 | 14 | 7 | 14 | 9,8 | 7 | 7 | 14,7 | 10,4 | 7 | 700 |
| M36 | 8 | 16 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 8 | 16,8 | 12 | 8 | 800 |
| M42 | 10 | 20 | 10 | 20 | 14 | 10 | 10 | 21 | 15 | 10 | 925 |
| M42 | 15 | 30 | 15 | 30 | 21 | 15 | 15 | 31,5 | 22,5 | 15 | 1500 |
| M48 | 20 | 40 | 20 | 40 | 28 | 20 | 20 | 42 | 30 | 20 | 2000 |

CARATTERISTICHE

- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico.
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-0A 15-04 - EN 1677.
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC.
- Orientabile a 360°.
- Testato 100% magnaflux.
- Testato a 20.000 cicli di fatica.
- La vite viene protetta con il sistema GEOMET che garantisce una protezione durevole nel tempo.
- Filettatura e lunghezza gambo fuori standard su richiesta.
- Ideali per ancoraggi a 90°.
- Vite imperdibile.
- Le viti dei golfari dalla misura M36 o superiori sono state realizzate per poter essere serrate anche con chiavi esagonali universali.

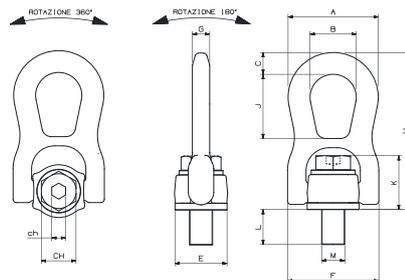
Attenzione il dispositivo non è idoneo alla rotazione sotto carico.



In conformità a quanto prescritto dall'ente tedesco per la sicurezza DGUV utilizzare il dispositivo con la vite fornita in dotazione, in caso di sostituzione della vite Stamperia Carcano SPA declina ogni responsabilità e garanzia.

> GOLFARE GIREVOLE CON SNODO GR 10

Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi.



| Codice | Misura mm | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm | L mm | CH mm | ch mm | Peso kg |
|-----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|------------|
| ACTRF0208 | 8 | 0,3 | 56 | 28 | 14 | 30 | 55 | 11 | 99 | 40 | 33,5 | 12 | 13 | 5 | 0,375 |
| ACTRF0210 | 10 | 0,6 | 56 | 28 | 14 | 30 | 55 | 11 | 99 | 40 | 34,5 | 15 | 17 | 6 | 0,375 |
| ACTRF0212 | 12 | 1 | 56 | 28 | 14 | 30 | 55 | 11 | 99 | 40 | 35,5 | 18 | 19 | 7 | 0,375 |
| ACTRF0214 | 14 | 1,3 | 74,5 | 38 | 18 | 47 | 78 | 17 | 135,5 | 55 | 46 | 21 | 22 | 7 | 1,3 |
| ACTRF0216 | 16 | 1,6 | 74,5 | 38 | 18 | 47 | 78 | 17 | 135,5 | 55 | 46,5 | 25 | 24 | 10 | 1,3 |
| ACTRF0218 | 18 | 2 | 74,5 | 38 | 18 | 47 | 78 | 17 | 135,5 | 55 | 47 | 27 | 27 | 10 | 1,3 |
| ACTRF0220 | 20 | 2,5 | 74,5 | 38 | 18 | 47 | 78 | 17 | 135,5 | 55 | 48 | 30 | 30 | 12 | 1,3 |
| ACTRF0222 | 22 | 3 | 106 | 56 | 25 | 62 | 114,5 | 22 | 198,5 | 84 | 63,5 | 33 | 32 | 12 | 4 |
| ACTRF0224 | 24 | 4 | 106 | 56 | 25 | 62 | 114,5 | 22 | 198,5 | 84 | 64,5 | 36 | 36 | 14 | 4 |
| ACTRF0227 | 27 | 5 | 106 | 56 | 25 | 62 | 114,5 | 22 | 198,5 | 84 | 66,5 | 40 | 41 | 14 | 4 |
| ACTRF0230 | 30 | 6,3 | 106 | 56 | 25 | 62 | 114,5 | 22 | 198,5 | 84 | 68 | 45 | 46 | 17 | 4 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)



| Misura Size Messure Abmessung | 0° | 0° | 90° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment |
|--|--|--|--|--|--|---------|-------|--|---------|-------|---|
| | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | | | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 brins 3/4 Stränge | | | (Nm) |
| M8 | 0,5 | 1 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,45 | 0,3 | 10 |
| M10 | 1 | 2 | 0,6 | 1,2 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 0,9 | 0,6 | 15 |
| M12 | 1,3 | 2,6 | 1 | 2 | 1,4 | 1 | 1 | 2,1 | 1,5 | 1 | 25 |
| M14 | 2 | 4 | 1,3 | 2,6 | 1,8 | 1,3 | 1,3 | 2,7 | 1,3 | 1,3 | 30 |
| M16 | 2,5 | 5 | 1,6 | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 1,6 | 3,4 | 1,6 | 1,6 | 60 |
| M18 | 3 | 6 | 2 | 4 | 2,8 | 2 | 2 | 4,2 | 2 | 2 | 100 |
| M20 | 3,5 | 7 | 2,5 | 5 | 3,5 | 2,5 | 2,5 | 5,3 | 2,5 | 2,5 | 120 |
| M22 | 4,5 | 9 | 3 | 6 | 4,2 | 3 | 3 | 6,3 | 4,5 | 3 | 130 |
| M24 | 5,5 | 11 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 4 | 8,4 | 4 | 4 | 200 |
| M27 | 6,5 | 13 | 5 | 10 | 7 | 5 | 5 | 10,5 | 5 | 5 | 250 |
| M30 | 7 | 14 | 6,3 | 12,6 | 8,8 | 6,3 | 6,3 | 13,2 | 6,3 | 6,3 | 350 |

CARATTERISTICHE

- Coefficiente di sicurezza 5 in tutte le direzioni di carico.
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC.
- Orientabile a 360°.
- Testato 100% magnaflux.
- Testato a 20.000 cicli di fatica.
- La vite viene protetta con il sistema GEOMET che garantisce una protezione durevole nel tempo.
- Ideali per ancoraggi a 90°.
- Vite imperdibile.
- Le viti dei golfari dalla misura M36 o superiori sono state realizzate per poter essere serrate anche con chiavi esagonali universali.

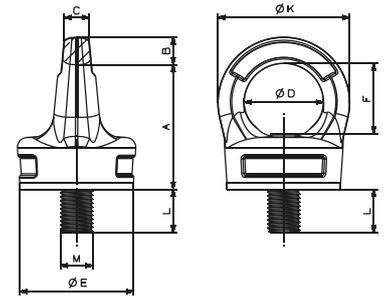
Attenzione il dispositivo non è idoneo alla rotazione sotto carico.



Utilizzare il dispositivo con la vite fornita in dotazione, in caso di sostituzione della vite Stamperia Carcano SPA declina ogni responsabilità e garanzia.

> GOLFARE TWISTER CON CUSCINETTO

Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi idoneo alla rotazione continua sotto carico con tiro assiale.



| Codice senza chiave | Codice con chiave | Misura mm | W.L.L. t | G mm | H mm | I mm | L Ømm | W Ømm | J mm | K Ømm | Ch mm | Peso kg |
|---------------------|-------------------|-----------|----------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|---------|
| ACRGST0212 | ACRGSTC0212 | M12 | 0,75 | 53,5 | 11 | 11 | 34 | 44 | 32 | 56 | 18 | 0,46 |
| ACRGST0216 | ACRGSTC0216 | M16 | 1,5 | 56,5 | 13 | 14,5 | 39 | 56 | 33 | 65 | 24 | 0,9 |
| ACRGST0220 | ACRGSTC0220 | M20 | 2,3 | 67 | 14 | 17 | 42 | 58 | 40 | 70 | 30 | 1,15 |
| ACRGST0224 | ACRGSTC0224 | M24 | 3,2 | 80 | 18 | 19 | 52 | 73 | 44,5 | 88 | 38,5 | 2,05 |
| ACRGST0230 | ACRGSTC0230 | M30 | 4,5 | 101 | 22 | 27 | 62 | 80 | 53 | 106 | 44 | 4 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)

| Misura Size Mesure Abmessung | 0° | 0° | 90° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment (Nm) |
|------------------------------|------|--|---|--|--|---------|-------|--|---------|-------|---|
| | * | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | | | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 brins 3/4 Stränge | | | |
| M12 | 0,75 | 1,5 | 0,75 | 1,5 | 1 | 0,75 | 0,75 | 1,6 | 1,12 | 0,75 | 28 |
| M16 | 1,5 | 3 | 1,5 | 3 | 2 | 1,5 | 1,5 | 3,15 | 2,25 | 1,5 | 70 |
| M20 | 2,3 | 4,6 | 2,3 | 4,6 | 3,22 | 2,3 | 2,3 | 4,83 | 3,45 | 2,3 | 135 |
| M24 | 3,2 | 6,4 | 3,2 | 6,4 | 4,48 | 3,2 | 3,2 | 6,7 | 4,8 | 3,2 | 230 |
| M30 | 4,5 | 9 | 4,5 | 9 | 6,3 | 4,5 | 4,5 | 9,4 | 6,7 | 4,5 | 465 |

* Tiro assiale con rotazione sotto carico

CARATTERISTICHE

- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico.
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-M0 1504 - EN 1677.
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC.
- Orientabile a 360°.
- Testato 100% magnaflux.
- Testato a 20.000 cicli di fatica.
- Ideali per rotazione sotto carico.
- Vite imperdibile.

Il dispositivo è idoneo alla rotazione sotto carico solo nella condizione di tiro assiale; il golfare è comunque utilizzabile in tutte le altre direzioni di tiro senza rotazione (per i carichi vedere la tabella di riferimento).

Non superare in fase di rotazione sotto carico i 50 giri/minuto.

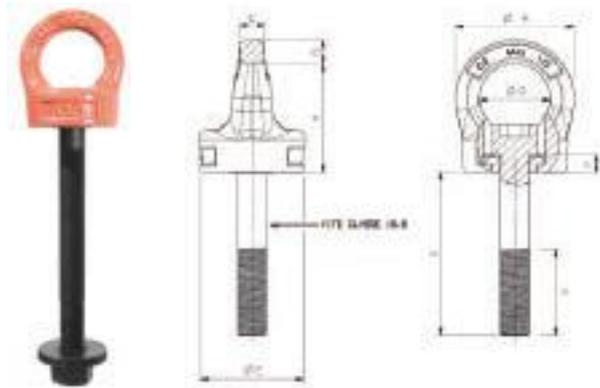
CONFIGURAZIONE NON CONSIGLIATA



Posizione che soddisfa il coefficiente di sicurezza 4 richiesto dalle norme tecniche di riferimento.

> GOLFARE GIREVOLE HQE GR 10

Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi, utilizzabile in presenza di fori passanti e/o fori ciechi filettati.



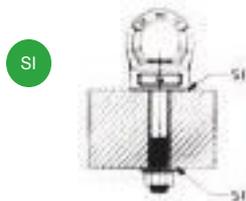
| Codice | Misura mm | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | D Ømm | E Ømm | K Ømm | F mm |
|-------------|--------------|-------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|
| ACTRHQE0208 | M8 | 0,3 | 44,5 | 8 | 10 | 29 | 32 | 45 | 10,5 |
| ACTRHQE0210 | M10 | 0,4 | 44,5 | 8 | 10 | 29 | 32 | 45 | 6,5 |
| ACTRHQE0212 | M12 | 0,75 | 53,5 | 11 | 11 | 34 | 44 | 56 | 8 |
| ACTRHQE0216 | M16 | 1,5 | 59,5 | 13 | 14,5 | 39 | 56 | 65 | 8,5 |
| ACTRHQE0220 | M20 | 2,3 | 67 | 14 | 17 | 42 | 58 | 70 | 10,5 |
| ACTRHQE0224 | M24 | 3,2 | 80 | 18 | 19 | 52 | 73 | 88 | 13,5 |
| ACTRHQE0230 | M30 | 4,5 | 101 | 22 | 27 | 62 | 80 | 106 | 17 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)



| Misura Size Mesure Abmessung | 0° | 0° | 90° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment (Nm) |
|---------------------------------------|---|--|---|--|--------|--|-------|--------|--|-------|---|
| | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | | | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 brins 3/4 Stränge | | |
| M8 | 1 | 2 | 0,3 | 0,6 | 0,42 | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,45 | 0,3 | 8 |
| M10 | 1 | 2 | 0,4 | 0,8 | 0,56 | 0,4 | 0,4 | 0,84 | 0,6 | 0,4 | 16 |
| M12 | 2 | 4 | 0,75 | 1,5 | 1 | 0,75 | 0,75 | 1,6 | 1,12 | 0,75 | 28 |
| M16 | 4 | 8 | 1,5 | 3 | 2 | 1,5 | 1,5 | 3,15 | 2,25 | 1,5 | 70 |
| M20 | 6 | 12 | 2,3 | 4,6 | 3,22 | 2,3 | 2,3 | 4,83 | 3,45 | 2,3 | 135 |
| M24 | 8 | 16 | 3,2 | 6,4 | 4,48 | 3,2 | 3,2 | 6,7 | 4,8 | 3,2 | 230 |
| M30 | 12 | 24 | 4,5 | 9 | 6,3 | 4,5 | 4,5 | 9,4 | 6,7 | 4,5 | 465 |

Nel caso di installazione del golfare mediante controdado lo stesso dovrà essere alto ed il foro passante praticato sul particolare da sollevare dovrà essere di diametro superiore max 2 mm rispetto al diametro nominale della vite impiegata Nel caso si utilizzi un controdado verificare che, una volta installato, sia la base del dispositivo che il controdado siano totalmente a contatto con la superficie del particolare da sollevare.

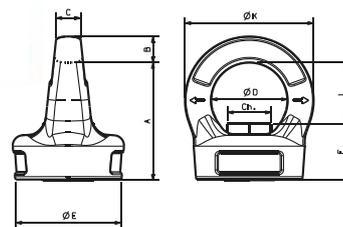


CARATTERISTICHE

- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico.
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-0A 15-04 - EN 1677.
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC Orientabile a 360°.
- Testato 100 % magnaflux.
- Testato a 20.000 cicli di fatica.
- Vite testa cilindrica con cava esagonale cl. 10.9 con lunghezza variabile secondo norma UNI5931-DIN912.
- È consigliato l'utilizzo di una rondella DIN 6340 di dimensioni appropriate da applicare con il controdado alto.
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%.

> GOLFARE GIREVOLE FEMMINA HQE GR 10

Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi utilizzabile in presenza di prigionieri e/o viti filettate.



| Codice | Misura mm | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | D Ømm | E Ømm | K Ømm | F mm | L mm | Ch mm | Peso kg |
|-------------|--------------|-------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|
| ACRGSFG0208 | M8 | 0,3 | 44,5 | 8 | 10 | 29 | 32 | 45 | 21,5 | 23 | 13 | 0,17 |
| ACRGSFG0210 | M10 | 0,4 | 44,5 | 8 | 10 | 29 | 32 | 45 | 21,5 | 23 | 14 | 0,2 |
| ACRGSFG0212 | M12 | 0,75 | 53,5 | 11 | 11 | 34 | 44 | 56 | 26,5 | 27 | 16 | 0,39 |
| ACRGSFG0216 | M16 | 1,5 | 59,5 | 13 | 14,5 | 39 | 56 | 65 | 30,5 | 29 | 21 | 0,69 |
| ACRGSFG0220 | M20 | 2,3 | 67 | 14 | 17 | 42 | 58 | 70 | 33 | 34 | 26 | 0,71 |
| ACRGSFG0224 | M24 | 3,2 | 80 | 18 | 19 | 52 | 73 | 88 | 40 | 40 | 30 | 1,7 |
| ACRGSFG0230 | M30 | 4,5 | 101 | 22 | 27 | 62 | 80 | 106 | 51 | 50 | 36 | 2,44 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)



| Misura Size Mesure Abmessung | 0° | 0° | 90° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment (Nm) |
|---------------------------------------|---|--|---|--|--|---------|-------|--|---------|-------|---|
| | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | | | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 brins 3/4 Stränge | | | |
| M8 | 1 | 2 | 0,3 | 0,6 | 0,42 | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,45 | 0,3 | 8 |
| M10 | 1 | 2 | 0,4 | 0,8 | 0,56 | 0,4 | 0,4 | 0,84 | 0,6 | 0,4 | 16 |
| M12 | 2 | 4 | 0,75 | 1,5 | 1 | 0,75 | 0,75 | 1,6 | 1,12 | 0,75 | 28 |
| M16 | 4 | 8 | 1,5 | 3 | 2 | 1,5 | 1,5 | 3,15 | 2,25 | 1,5 | 70 |
| M20 | 6 | 12 | 2,3 | 4,6 | 3,22 | 2,3 | 2,3 | 4,83 | 3,45 | 2,3 | 135 |
| M24 | 8 | 16 | 3,2 | 6,4 | 4,48 | 3,2 | 3,2 | 6,7 | 4,8 | 3,2 | 230 |
| M30 | 12 | 24 | 4,5 | 9 | 6,3 | 4,5 | 4,5 | 9,4 | 6,7 | 4,5 | 465 |

Non usare perni filettati con classe di resistenza minore di 10.9.

Attenzione il dispositivo non è idoneo alla rotazione sotto carico.

CONFIGURAZIONE NON CONSIGLIATA



Posizione che soddisfa il coefficiente di sicurezza 4 richiesto dalle norme tecniche di riferimento.

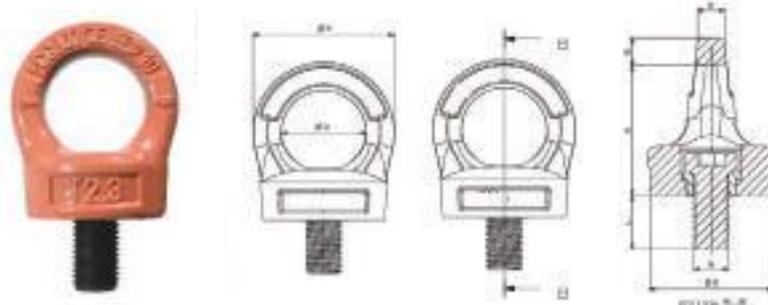


CARATTERISTICHE

- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico.
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-0A 15-04 - EN 1677.
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC.
- Orientabile a 360°.
- Testato 100% magnaflux.
- Testato a 20.000 cicli di fatica.
- Dado imperdibile.
- Avvitabile con chiave a stella.
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%.
- Il perno filettato deve essere sempre avvitato completamente almeno per tutta l'altezza del dado.

> GOLFARE GIREVOLE GR 10

Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi.



| Codice senza chiave | Codice con chiave | Misura mm | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | D Ømm | E Ømm | K Ømm | L mm | Peso kg |
|---------------------|-------------------|-----------|----------|------|------|------|-------|-------|-------|------|---------|
| ACRGS0208 | ACRGSC0208 | M8 | 0,3 | 44,5 | 8 | 10 | 29 | 32 | 45 | 12 | 0,3 |
| ACRGS0210 | ACRGSC0210 | M10 | 0,4 | 44,5 | 8 | 10 | 29 | 32 | 45 | 16 | 0,3 |
| ACRGS0212 | ACRGSC0212 | M12 | 0,75 | 53,5 | 11 | 11 | 34 | 44 | 56 | 18 | 0,46 |
| ACRGS0216 | ACRGSC0216 | M16 | 1,5 | 56,5 | 13 | 14,5 | 39 | 56 | 65 | 24 | 0,9 |
| ACRGS0220 | ACRGSC0220 | M20 | 2,3 | 67 | 14 | 17 | 42 | 58 | 70 | 30 | 1,15 |
| ACRGS0224 | ACRGSC0224 | M24 | 3,2 | 80 | 18 | 19 | 52 | 73 | 88 | 36 | 2,05 |
| ACRGS0230 | ACRGSC0230 | M30 | 4,5 | 101 | 22 | 27 | 62 | 80 | 106 | 43 | 4 |
| ACRGS0236 | ACRGSC0236 | M36 | 7 | 125 | 37 | 38 | 80 | 95 | 154 | 54 | 6,7 |
| ACRGS0242 | ACRGSC0242 | M42 | 9 | 148 | 40 | 41 | 90 | 105 | 170 | 64 | 9,5 |
| ACRGS0248 | ACRGSC0248 | M48 | 12 | 165 | 45 | 47 | 95 | 120 | 185 | 72 | 13,4 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)

| Misura Size Mesure Abmessung | | | | | | | | | | | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment |
|---------------------------------------|---|--|---|--|--|-------|--------|---------|-------|---|---|
| | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 34 bracci 3/4 legs 3/4 brins 3/4 Stränge | |
| M8 | 1 | 2 | 0,3 | 0,6 | 0,42 | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,45 | 0,3 | 8 |
| M10 | 1 | 2 | 0,4 | 0,8 | 0,56 | 0,4 | 0,4 | 0,84 | 0,6 | 0,4 | 16 |
| M12 | 2 | 4 | 0,75 | 1,5 | 1 | 0,75 | 0,75 | 1,6 | 1,12 | 0,75 | 28 |
| M16 | 4 | 8 | 1,5 | 3 | 2 | 1,5 | 1,5 | 3,15 | 2,25 | 1,5 | 70 |
| M20 | 6 | 12 | 2,3 | 4,6 | 3,22 | 2,3 | 2,3 | 4,83 | 3,45 | 2,3 | 135 |
| M24 | 8 | 16 | 3,2 | 6,4 | 4,48 | 3,2 | 3,2 | 6,7 | 4,8 | 3,2 | 230 |
| M30 | 12 | 24 | 4,5 | 9 | 6,3 | 4,5 | 4,5 | 9,4 | 6,7 | 4,5 | 465 |
| M36 | 16 | 32 | 7 | 14 | 9,8 | 7 | 7 | 14,7 | 10,5 | 7 | 814 |
| M42 | 24 | 48 | 9 | 18 | 12,6 | 9 | 9 | 18,9 | 13,5 | 9 | 1304 |
| M48 | 32 | 64 | 12 | 24 | 16,8 | 12 | 12 | 25,2 | 18 | 12 | 1981 |

CARATTERISTICHE

- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico.
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-OA 15-04 - EN 1677.
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC.
- Orientabile a 360°.
- Testato 100% magnaflux.
- Testato a 20.000 cicli di fatica.
- Ideali per ancoraggi a 90°.
- Vite imperdibile.
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%.

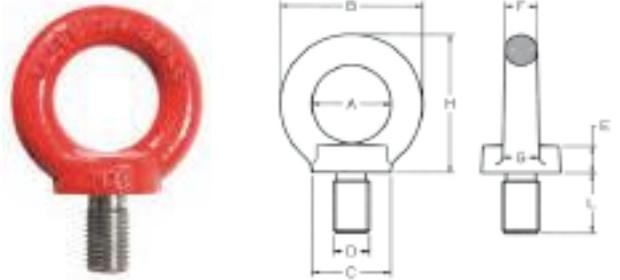
Attenzione il dispositivo non è idoneo alla rotazione sotto carico.

CONFIGURAZIONE NON CONSIGLIATA



Posizione che soddisfa il coefficiente di sicurezza 4 richiesto dalle norme tecniche di riferimento.

> GOLFARE MASCHIO GR 8



| Codice | Misura D x L (mm) | A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | H mm | Peso kg |
|-----------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| ACRGS0106 | M6x13 | 25 | 45 | 25 | 10 | 10 | 45 | 0,09 |
| ACRGS0108 | M8x13 | 25 | 45 | 25 | 10 | 10 | 45 | 0,09 |
| ACRGS0110 | M10x17 | 25 | 45 | 25 | 10 | 10 | 45 | 0,11 |
| ACRGS0112 | M12x21 | 35 | 63 | 35 | 14 | 14 | 62 | 0,27 |
| ACRGS0114 | M14x21 | 35 | 63 | 35 | 14 | 14 | 62 | 0,29 |
| ACRGS0116 | M16x27 | 35 | 63 | 35 | 14 | 14 | 62 | 0,31 |
| ACRGS0118 | M18x27 | 50 | 90 | 50 | 20 | 20 | 90 | 0,84 |
| ACRGS0120 | M20x30 | 50 | 90 | 50 | 20 | 20 | 90 | 0,86 |
| ACRGS0122 | M22x36 | 50 | 90 | 50 | 20 | 20 | 90 | 0,9 |
| ACRGS0124 | M24x36 | 50 | 90 | 50 | 20 | 20 | 90 | 0,9 |
| ACRGS0127 | M27x45 | 60 | 108 | 65 | 24 | 24 | 109 | 1,66 |
| ACRGS0130 | M30x45 | 60 | 108 | 65 | 24 | 24 | 109 | 1,7 |
| ACRGS0133 | M33x54 | 70 | 126 | 75 | 26 | 28 | 128 | 2 |
| ACRGS0136 | M36x54 | 70 | 126 | 75 | 26 | 28 | 128 | 2,15 |
| ACRGS0142 | M42x63 | 80 | 144 | 85 | 30 | 32 | 147 | 4,15 |
| ACRGS0148 | M48x68 | 90 | 166 | 100 | 35 | 38 | 168 | 6,2 |
| ACRGS0156 | M56x78 | 100 | 184 | 110 | 38 | 42 | 187 | 8,8 |
| ACRGS0164 | M64x90 | 110 | 206 | 120 | 42 | 48 | 208 | 12,4 |

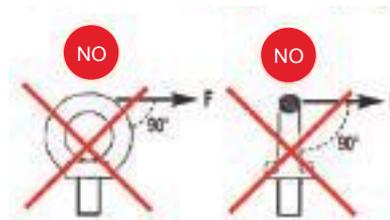
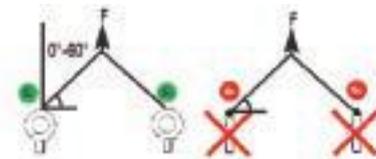
LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)

| Misura Size Messure Abmessung | 0° | | 0°-45° | | 45°-60° | | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------|---|
| | 1 braccio Single leg 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 Stränge | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 Stränge | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 Stränge | (Nm) | |
| M6x13 | 0,4 | 0,8 | 0,14 | 0,1 | 0,2 | 0,14 | 3,5 |
| M8x13 | 0,8 | 1,6 | 0,28 | 0,2 | 0,4 | 0,28 | 8 |
| M10x17 | 1 | 2 | 0,35 | 0,25 | 0,5 | 0,35 | 16 |
| M12x21 | 1,6 | 3,2 | 0,56 | 0,4 | 0,8 | 0,56 | 28 |
| M14x21 | 3 | 6 | 1 | 0,75 | 1,5 | 1 | 45 |
| M16x27 | 4 | 8 | 1,4 | 1 | 2 | 1,4 | 70 |
| M18x27 | 5 | 10 | 1,8 | 1,25 | 2,5 | 1,8 | 95 |
| M20x30 | 6 | 12 | 2,1 | 1,5 | 3 | 2,1 | 135 |
| M22x36 | 7 | 14 | 2,4 | 1,75 | 3,5 | 2,4 | 182 |
| M24x36 | 8 | 16 | 2,8 | 2 | 4 | 2,8 | 230 |
| M27x45 | 10 | 20 | 3,5 | 2,5 | 5 | 3,5 | 343 |
| M30x45 | 12 | 24 | 4,2 | 3 | 6 | 4,2 | 465 |
| M33x54 | 14 | 28 | 4,8 | 3,4 | 6,8 | 4,8 | 632 |
| M36x54 | 16 | 32 | 5,6 | 3,9 | 7,8 | 5,4 | 814 |
| M42x63 | 24 | 48 | 8,4 | 5,9 | 11,8 | 8,2 | 1304 |
| M48x68 | 32 | 64 | 11,2 | 7,8 | 15,6 | 10,9 | 1981 |
| M56x78 | 36 | 72 | 12,6 | 8,8 | 17,6 | 12,3 | 3000 |
| M64x90 | 48 | 90 | 15,7 | 11 | 22 | 15,4 | 4736 |

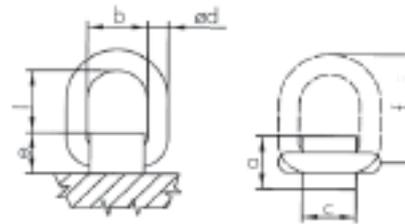
CARATTERISTICHE

- Coefficiente di sicurezza 4.

Avvitare a mano.



> PUNTO DI ANCORAGGIO A SALDARE



| Codice | Codice con molla | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | I mm | Peso kg |
|-----------|------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| ACTRA0106 | ACTRAM0106 | 1,12 | 35 | 41 | 36 | 13 | 28 | 66 | 40 | 0,39 |
| ACTRA0108 | ACTRAM0108 | 2 | 38 | 42 | 39 | 13 | 33 | 74 | 44 | 0,39 |
| ACTRA0110 | ACTRAM0110 | 3,15 | 42 | 45 | 43 | 17 | 34 | 80 | 49 | 0,7 |
| ACTRA0113 | ACTRAM0113 | 5,3 | 60 | 55 | 50 | 22 | 44 | 95 | 55 | 1,5 |
| ACTRA0116 | ACTRAM0116 | 8 | 70 | 70 | 65 | 26 | 53 | 108 | 70 | 2,6 |
| ACTRA0122 | ACTRAM0122 | 15 | 90 | 97 | 90 | 34 | 73 | 155 | 92 | 5,85 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)

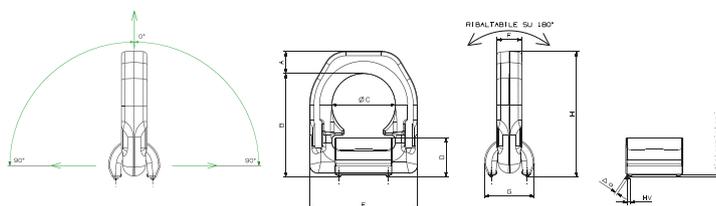
| 0° | 0° | 90° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm |
|---|--|---|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | | | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 brins 3/4 Stränge | | |
| 1,12 2 3,15 5,30 8 15 | 2,24 4 6,3 10,6 16 30 | 1,12 2 3,15 5,30 8 15 | 2,24 4 6,3 10,6 16 30 | 1,57 2,8 4,41 7,42 11,2 21 | 1,12 2 3,15 5,3 8 15 | 1,12 2 3,15 5,3 8 15 | 2,35 4,2 6,62 11,13 16,8 31,5 | 1,68 3 4,73 7,95 12 22,5 | 1,12 2 3,15 5,3 8 15 |

CARATTERISTICHE

- Coefficiente di sicurezza 4.

> 830X STAFFA A SALDARE A BASE SINGOLA PER SOLLEVAMENTO

Staffa a saldare destinata al sollevamento dei carichi.



| Codice senza molla | Codice con molla | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | Spessore saldatura HV + Δa | Peso kg |
|--------------------|------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|---------|
| ACTRA0206 | ACTRAM0206 | 1,5 | 14 | 65 | 38 | 25 | 66 | 16 | 31 | 79 | HV 5+3 | 0,39 |
| ACTRA0208 | ACTRAM0208 | 2,5 | 16 | 75 | 45 | 27 | 77 | 18 | 34,5 | 91 | HV 7+3 | 0,59 |
| ACTRA0210 | ACTRAM0210 | 4 | 18 | 84 | 51 | 32 | 87 | 20 | 40 | 102 | HV 8+3 | 0,87 |
| ACTRA0213 | ACTRAM0213 | 6,7 | 24 | 117 | 67,3 | 44 | 115 | 26 | 58,5 | 141 | HV 12+4 | 2,23 |
| ACTRA0216 | ACTRAM0216 | 10 | 31 | 126 | 67 | 55 | 129 | 28,5 | 70,5 | 157 | HV 16+4 | 3,33 |
| ACTRA0220 | ACTRAM0220 | 16 | 45 | 174 | 100 | 69 | 190 | 42 | 87 | 219 | HV 25+6 | 9,28 |

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)

| 0° | 0° | 90° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm |
|---|--|---|--|--|------------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 1 braccio Single leg 1 brin 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge | | | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 brins 3/4 Stränge | | |
| 1,5 2,5 4 6,7 10 16 | 3 5 8 13,4 20 32 | 1,5 2,5 4 6,7 10 16 | 3 5 8 13,4 20 32 | 2,1 3,5 5,6 9,38 14 22,4 | 1,5 2,5 4 6,7 10 16 | 1,5 2,5 4 6,7 10 16 | 3,15 5,25 8,4 14,1 21 33,6 | 2,25 3,75 6 10,1 15 24 | 1,5 2,5 4 6,7 10 16 |

In caso di carico asimmetrico considerare una riduzione delle portate come indicato sulla tabella di riferimento.

CARATTERISTICHE

- La staffa deve sempre essere allineata alla direzione del tiro (ammesso tolleranza +/-10°).
- La staffa di ancoraggio può essere utilizzata in totale sicurezza fino ad un max di 20.000 sollevamenti a pieno carico.
- Coefficiente di sicurezza 4.
- Anello testato 100 % magnaflux.
- Realizzato in acciaio ad alta resistenza.
- Verniciato con verniciatura epossidica.
- Testato 20.000 cicli di fatica.

Non utilizzare per il sollevamento delle persone.

> ANELLO ATTIVABILE TRB



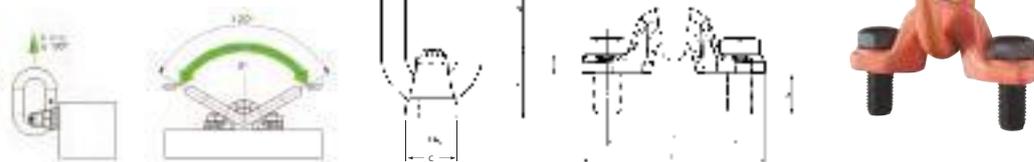
| Codice | Misura mm | Portata t | E mm | F mm | B mm | L mm | A mm |
|-----------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ACTRB0110 | M16 | 3,15 | 112 | 57 | 40 | 130 | 90 |
| ACTRB0113 | M20 | 5,3 | 149 | 79 | 50 | 165 | 115 |
| ACTRB0116 | M30 | 8 | 183 | 93 | 65 | 212 | 150 |
| ACTRB0122 | M36 | 15 | 226 | 114 | 75 | 255 | 175 |
| ACTRB0126 | M42 | 20 | 272 | 142 | 95 | 295 | 200 |
| ACTRB0128 | M45 | 25 | 272 | 142 | 95 | 295 | 200 |
| ACTRB0132 | M56 | 31,5 | 336 | 193 | 110 | 330 | 230 |
| ACTRB0136 | M56 | 36 | 336 | 193 | 11 | 33 | 230 |

TABELLA PORTATA NELLE VARIE CONDIZIONI DI UTILIZZO IN TON

| 0° | 0° | 90° | 90° | 0-45° | 45-60° | 0-45° | 45-60° |
|------|------|------|------|-------|--------|-------|--------|
| 3,15 | 6,3 | 3,15 | 6,3 | 4,25 | 3,15 | 6,70 | 4,75 |
| 5,3 | 10,6 | 5,3 | 10,6 | 7,5 | 5,3 | 11,20 | 5,30 |
| 8 | 16 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 17,00 | 8,00 |
| 15 | 30 | 15 | 30 | 21,2 | 15 | 31,50 | 15,00 |
| 21,2 | 42,4 | 21,2 | 42,4 | 30 | 21,2 | 45,00 | 21,50 |
| 25 | 50 | 25 | 50 | 33,5 | 25 | 50,00 | 25,00 |
| 31,5 | 63 | 31,5 | 63 | 45 | 31,5 | 67,00 | 31,50 |
| 36 | 72 | 36 | 72 | 50 | 36 | 75,00 | 36,00 |

> STAFFA DI ANCORAGGIO CON FISSAGGIO A VITE GR 10

Staffa di ancoraggio con fissaggio a vite destinata al sollevamento dei carichi.



| Codice | Misura mm | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | ØD mm | E mm | F mm | G mm | L mm | Quote anello mm | Ch mm | Peso kg |
|-----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------|----------|------------|
| ACTRB0210 | M20 | 4 | 100 | 138 | 39 | 21,5 | 15 | 52 | 61 | 35 | 18x85x40 | 30 | 1,2 |
| ACTRB0213 | M24 | 6,7 | 120 | 165,5 | 48 | 25,5 | 19 | 63 | 87 | 41 | 22x115x50 | 36 | 2,5 |
| ACTRB0216 | M30 | 10 | 160 | 216 | 62 | 31,5 | 25 | 78 | 106 | 45 | 26x140x65 | 46 | 7,1 |
| ACTRB0220 | M36 | 16 | 177 | 250 | 69 | 37 | 29 | 90 | 112 | 61 | 32x150x70 | 27* | 7,5 |
| ACTRB0222 | M42 | 20 | 200 | 290 | 90 | 43,5 | 43 | 116 | 140 | 67 | 40x190x100 | 32* | 9,3 |
| ACTRB0226 | M45 | 25 | 200 | 290 | 90 | 48 | 43 | 116 | 140 | 67 | 40x190x100 | 36* | 10,2 |
| ACTRB0232 | M48 | 30 | 200 | 290 | 90 | 51 | 43 | 116 | 140 | 77 | 40x190x100 | 36* | 10,2 |

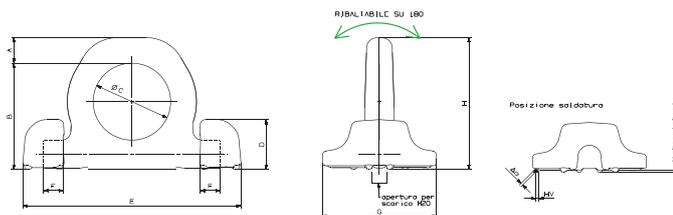
LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)

| Misura Size Mesure Abmessung | 0° | 0° | 90° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | Coppia max di serraggio Max tightening couple Max couple de serrage Max Drehmoment |
|---------------------------------------|-----------|------|----------|------|----------|---------|-------|------------|---------|-------|---|
| | 1 braccio | | 2 bracci | | 2 bracci | | | 3/4 bracci | | | (Nm) |
| M20 | 4 | 8 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 4 | 8,4 | 6 | 4 | 250 |
| M24 | 6,7 | 13,4 | 6,7 | 13,4 | 9,5 | 6,7 | 6,7 | 14 | 10 | 6,7 | 400 |
| M30 | 10 | 20 | 10 | 20 | 14 | 10 | 10 | 21 | 15 | 10 | 500 |
| M36 | 16 | 32 | 16 | 32 | 22,4 | 16 | 16 | 33,6 | 24 | 16 | 800 |
| M42 | 20 | 40 | 20 | 40 | 28 | 20 | 20 | 42 | 30 | 20 | 1304 |
| M45 | 25 | 50 | 25 | 50 | 35 | 25 | 25 | 52,5 | 37,5 | 25 | 1630 |
| M48 | 30 | 60 | 30 | 60 | 42 | 30 | 30 | 63 | 45 | 30 | 1981 |

CARATTERISTICHE

- Anello orientabile a 120°.
- Vite inclusa nella confezione.
- Vite testa esagonale nera brunita cl 10.9 secondo norma UNI5739 / DIN933.
- La staffa di ancoraggio può essere utilizzata in totale sicurezza fino ad un max di 20.000 sollevamenti a pieno carico.
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC.
- Coefficiente di sicurezza 4.
- Vite, staffa e anello testati 100% magnaflux.
- Realizzato in acciaio ad alta resistenza.
- Verniciato con verniciatura epossidica.
- Testato 20.000 cicli di fatica.

> STAFFA A SALDARE A BASE DOPPIA PER SOLLEVAMENTO



| Codice | W.L.L. t | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | HV + Δa | Peso kg |
|-----------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|------------|
| ACTRE0204 | 4 | 14 | 65 | 48 | 29 | 134 | 14 | 60 | 79 | HV 4+3 | 0,73 |
| ACTRE0267 | 6,7 | 20 | 83 | 60 | 39 | 169 | 16 | 88 | 103 | HV 5,5+3 | 1,8 |
| ACTRE0210 | 10 | 22 | 96 | 65 | 48 | 196 | 19,5 | 98 | 118 | HV 6+4 | 3 |
| ACTRE0216 | 16 | 31 | 126 | 90 | 55 | 264 | 29 | 127 | 155 | HV 8,5 + 4 | 5,75 |
| ACTRE0230 | 30 | 42 | 175 | 130 | 79 | 371 | 45 | 157 | 217 | HV 15+4 | 16 |

LIFTING POINT

LIMITE DI CARICO DI LAVORO W.L.L (t)

| Misura Size Measure Abmessung | 0° | 0° | 90° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimm | 0°-45° | 45°-60° | Asimm |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------|---------------------------------------|---------|-------|
| mm | 1 braccio Single leg 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 Stränge | 1 braccio Single leg 1 Strang | 2 bracci 2 legs 2 Stränge | 2 bracci 2 legs 2 Stränge | | | 3/4 bracci 3/4 legs 3/4 Stränge | | |
| M8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 4 | 8,4 | 6 | 4 |
| M10 | 6,7 | 13,4 | 6,7 | 13,4 | 9,38 | 6,7 | 6,7 | 14,1 | 10,1 | 6,7 |
| M12 | 10 | 20 | 10 | 20 | 14 | 10 | 10 | 21 | 15 | 10 |
| M16 | 16 | 32 | 16 | 32 | 22,4 | 16 | 16 | 33,6 | 24 | 16 |
| M20 | 30 | 60 | 30 | 60 | 42 | 30 | 30 | 63 | 45 | 30 |

CARATTERISTICHE

- La staffa deve sempre essere allineata alla direzione del tiro (ammesso tolleranza +/-10°).
- La staffa di ancoraggio può essere utilizzata in totale sicurezza fino ad un max di 20.000 sollevamenti a pieno carico.
- Coefficiente di sicurezza 4.
- Anello testato 100 % magnaflux.
- Realizzato in acciaio ad alta resistenza.
- Verniciato con verniciatura epossidica.
- Testato 20.000 cicli di fatica.

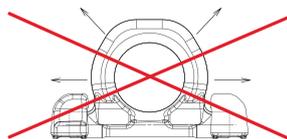
Tutto il perimetro della base deve essere saldato ad eccezione della zona per lo scarico dell'acqua in caso di carico asimmetrico considerare una riduzione delle portate come indicato sulla tabella di riferimento.

In caso di particolari applicazioni si raccomanda di determinare la portata da utilizzare in funzione dell'angolo di inclinazione del tiro applicando la seguente formula:

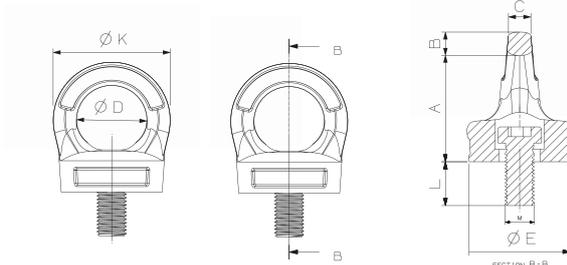
Lc = portata necessaria per singola staffa
C = carico da sollevare
b = numero di bracci dell'imbraga
 δ = angolo di inclinazione del tiro

$$Lc = \frac{C}{b \cdot \cos \delta}$$

Non utilizzare per il sollevamento delle persone.



> DISPOSITIVO GIREVOLE ANTICADUTA (DPI) EN795



| Codice | Misura mm | Portata | A mm | B mm | C mm | D Ømm | E Ømm | K Ømm | L mm | Coppia max di serraggio | Peso kg |
|-----------|--------------|----------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------------------------|------------|
| ACTRDPI12 | M12 | 1 persona | 53,5 | 11 | 11 | 34 | 44 | 56 | 18 | 25 Nm | 0,46 |
| ACTRDPI16 | M16 | 1-2 persone | 59,5 | 13 | 14,5 | 39 | 56 | 65 | 24 | 60 Nm | 0,9 |
| ACTRDPI20 | M20 | 1-2 persone | 67 | 14 | 17 | 42 | 58 | 70 | 30 | 115 Nm | 1,15 |

Il dispositivo articolo 900 costituisce un punto di arresto sicuro al quale ancorarsi mediante un dispositivo di presa del corpo (imbracatura conforme alle EN361) ed un sistema di collegamento idoneo (conforme alla EN 362) per prevenire le cadute dall'alto o i loro effetti per i lavori in quota.

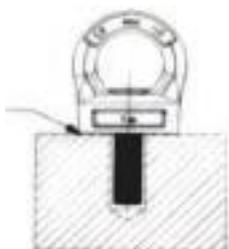
Il dispositivo è progettato in modo da consentire lo smontaggio solo con apposita chiave speciale fornita con il dispositivo stesso.

Il foro filettato deve essere perpendicolare alla superficie di appoggio.

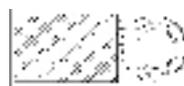
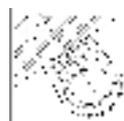
Serrare il dispositivo fino a farlo aderire completamente alla superficie di appoggio.

ATTENZIONE:

Qualora il dispositivo abbia subito una caduta o in caso di dubbi sulla sua idoneità all'impiego procedere all'immediata sostituzione!

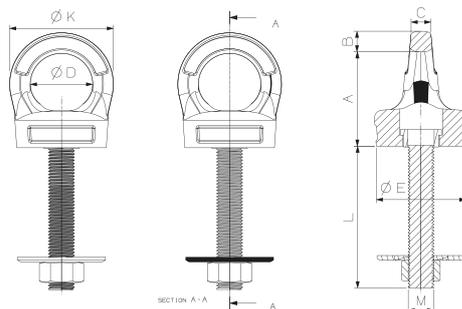


SI



NO

> DISPOSITIVO GIREVOLE ANTICADUTA CON VITE (DPI) EN795



| Codice | Misura mm | Portata | A mm | B mm | C mm | D Ømm | E Ømm | K Ømm | L mm | Coppia max di serraggio | Peso kg |
|------------|--------------|----------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------------------------|------------|
| ACTRDPIX12 | M12 | 1 persona | 53,5 | 11 | 11 | 34 | 44 | 56 | 18 | 25 Nm | 0,46 |
| ACTRDPIX16 | M16 | 1-2 persone | 59,5 | 13 | 14,5 | 39 | 56 | 65 | 24 | 60 Nm | 0,9 |
| ACTRDPIX20 | M20 | 1-2 persone | 67 | 14 | 17 | 42 | 58 | 70 | 30 | 115 Nm | 1,15 |

Il dispositivo articolo 900 costituisce un punto di arresto sicuro al quale ancorarsi mediante un dispositivo di presa del corpo (imbracatura conforme alle EN361) ed un sistema di collegamento idoneo (conforme alla EN 362) per prevenire le cadute dall'alto o i loro effetti per i lavori in quota.

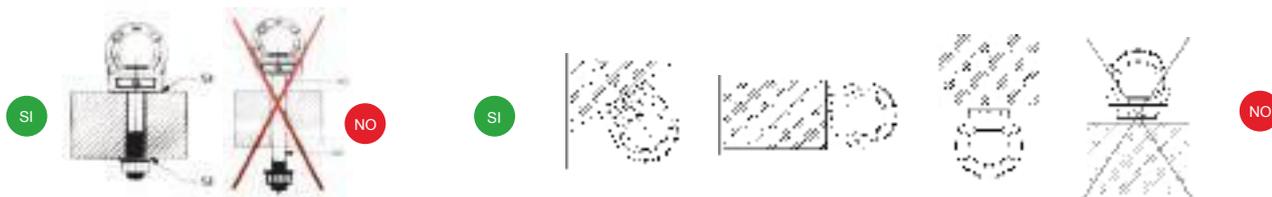
Il dispositivo è progettato in modo da consentire lo smontaggio solo con apposita chiave speciale fornita con il dispositivo stesso.

Il foro filettato deve essere perpendicolare alla superficie di appoggio.

Serrare il dispositivo fino a farlo aderire completamente alla superficie di appoggio.

ATTENZIONE:

Qualora il dispositivo abbia subito una caduta o in caso di dubbi sulla sua idoneità all'impiego procedere all'immediata sostituzione!



> GOLFARI DIN 580

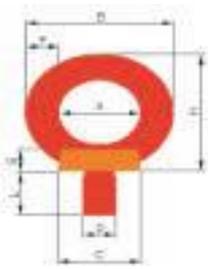
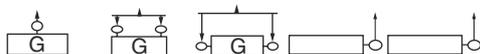
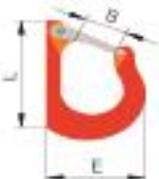
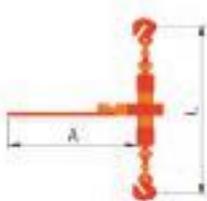
| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | | | Peso kg | OGMDZ |
|------------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----|-----|-----|------|---------|---|
| | | | A | B | G | H | C | | |
| Golfari maschi DIN 580 | 0,09 | OGMDZ06 | 20 | 36 | 8 | 36 | 20 | 0,06 |  |
| | 0,14 | OGMDZ08 | 20 | 36 | 8 | 36 | 20 | 0,06 | |
| | 0,23 | OGMDZ10 | 25 | 45 | 10 | 45 | 25 | 0,11 | |
| | 0,34 | OGMDZ12 | 30 | 54 | 12 | 53 | 30 | 0,17 | |
| | 0,5 | OGMDZ14 | 30 | 54 | 12 | 53 | 30 | 0,17 | |
| | 0,7 | OGMDZ16 | 35 | 63 | 14 | 62 | 35 | 0,31 | |
| | 0,93 | OGMDZ18 | 35 | 63 | 14 | 62 | 35 | 0,48 | |
| | 1,2 | OGMDZ20 | 40 | 72 | 16 | 71 | 40 | 0,48 | |
| | 1,5 | OGMDZ22 | 40 | 72 | 16 | 71 | 40 | 0,48 | |
| | 1,8 | OGMDZ24 | 50 | 90 | 20 | 90 | 50 | 0,9 | |
| | 3,6 | OGMDZ30 | 60 | 108 | 24 | 109 | 65 | 1,7 | |
| | 5,1 | OGMDZ36 | 70 | 126 | 28 | 128 | 75 | 2,15 | |
| | 7 | OGMDZ42 | 80 | 144 | 32 | 147 | 85 | 4,15 | |
| | 8,6 | OGMDZ48 | 90 | 166 | 38 | 168 | 100 | 6,2 | |
| | 11,5 | OGMDZ56 | 100 | 184 | 42 | 187 | 110 | 8,8 | |
| | 16 | OGMDZ64 | 110 | 206 | 48 | 208 | 120 | 12,4 | |
| | 21 | OGMDZ72 | 140 | 260 | 60 | 260 | 150 | 22,5 | |
| 28 | OGMDZ80 | 160 | 296 | 68 | 298 | 170 | 34,5 | | |
| 38 | OGMDZ100 | 180 | 330 | 75 | 330 | 190 | 47,8 | | |

TABELLA PORTATA NELLE VARIE CONDIZIONI DI UTILIZZO IN TON



| Codice | 0° | 0° | 0-45° | 90° | 90° | OGMDZ |
|-----------------|------|------|-------|-----|-----|--------------|
| OGMDZ06 | 0,09 | 0,18 | 0,06 | | | |
| OGMDZ08 | 0,14 | 0,28 | 0,1 | | | |
| OGMDZ10 | 0,23 | 0,46 | 0,17 | | | |
| OGMDZ12 | 0,34 | 0,68 | 0,24 | | | |
| OGMDZ14 | 0,5 | 1 | 0,35 | | | |
| OGMDZ16 | 0,7 | 1,4 | 0,5 | | | |
| OGMDZ18 | 0,93 | 1,86 | 0,65 | | | |
| OGMDZ20 | 1,2 | 2,4 | 0,86 | | | |
| OGMDZ22 | 1,5 | 3 | 1,05 | | | |
| OGMDZ24 | 1,8 | 3,6 | 1,29 | | | |
| OGMDZ30 | 3,6 | 7,2 | 2,3 | | | |
| OGMDZ36 | 5,1 | 10,2 | 3,3 | | | |
| OGMDZ42 | 7 | 14 | 4,5 | | | |
| OGMDZ48 | 8,6 | 17,2 | 6,1 | | | |
| OGMDZ56 | 11,5 | 23 | 8,2 | | | |
| OGMDZ64 | 16 | 32 | 11 | | | |
| OGMDZ72 | 21 | 42 | 14 | | | |
| OGMDZ80 | 28 | 56 | 20 | | | |
| OGMDZ100 | 38 | 76 | 29 | | | |

> TENSIONATORI

| | Portata t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | HE |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------|-------|---------|---|---|
| | | | e | b | i | | |
| Gancio a saldare | 2 | ACHEO102 | 92 | 26,5 | 114 | 0,83 |  |
| | 3 | ACHEO103 | 106 | 30,5 | 129 | 1,2 | |
| | 5 | ACHEO105 | 133 | 34 | 171 | 2,46 | |
| | 8 | ACHEO108 | 136,5 | 4 | 177 | 3,26 | |
| | 10 | ACHEO110 | 169,5 | 51 | 223 | 5,17 | |
| | Trazione max t | Codice | Misure interne in mm | | Peso kg | RSP | |
| | | | L | A | | | |
| Tenditore a cricco tipo "RSP" | 3,15 | ACRSP011008 | 583 | 356 | 4,76 |  | |
| | 5,3 | ACRSP011310 | 583 | 356 | 4,76 | | |
| | 8 | ACRSP011613 | 641 | 356 | 5,85 | | |
| | NON adatto al sollevamento | | | | | | |
| | Portata max t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | RSPS |
| | | | E max | E min | | | |
| Tensionatore | 2 | ACRSPS0108 | 345 | 270 | 75 | 2,1 |  |
| | 3,15 | ACRSPS0110 | 375 | 275 | 100 | 2,7 | |
| | 5,3 | ACRSPS0113 | 460 | 340 | 120 | 4 | |
| | 5,3 | ACRSPS0113s | 675 | 445 | 230 | 7,2 | |
| | 8 | ACRSPS0116 | 835 | 555 | 280 | 11,8 | |
| DIN EN 12195-3 Adatto al sollevamento | | | | | | | |
| | Portata max t | Codice | Misure interne in mm | | | Peso kg | RSPSC |
| | | | E max | E min | | | |
| Tensionatore c/cricchetto | 2 | ACRSPSC0108 | 345 | 270 | 75 | 2,5 |  |
| | 3,15 | ACRSPSC0110 | 375 | 275 | 100 | 3,5 | |
| | 5,3 | ACRSPSC0113 | 460 | 340 | 120 | 5 | |
| DIN EN 12195-3 Adatto al sollevamento | | | | | | | |

> ANCORAGGIO CATENA GR8 CON TENSIONATORE (DIN EN 12195-3)



| Misura | Codice | Dimensione nominale mm | Massima portata sotto carico daN | Peso kg |
|--------|--------|------------------------|----------------------------------|---------|
| 8 - 8 | F34171 | 8 | 4.000 | 8,50 |
| 10 - 8 | F34172 | 10 | 6.300 | 12,50 |
| 13 - 8 | F34173 | 13 | 10.000 | 21,00 |
| 16 - 8 | F34174 | 16 | 16.000 | 37,70 |



Crosby/IP Lifting Clamps

A strong grip on performance, with uncompromising quality.



PRIMA DI EFFETTUARE IL SOLLEVAMENTO

Prima regola di ogni sollevamento in verticale.

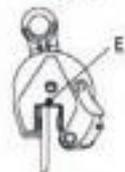


COME EFFETTUARE LA CHIUSURA DELLA LEVA DI SICUREZZA

1-Aprire la morsa azionando la leva di sicurezza (A) verso il basso.



2-Fissare saldamente la morsa sulla lamiera, in modo che il fondo gola (E) della morsa sia posizionato completamente sulla lamiera.



3-Tirare quindi la leva di sicurezza (A) verso l'anello di sollevamento (D). La morsa ora è chiusa e rimane sulla lamiera in posizione distesa; dopodichè è possibile iniziare l'operazione di sollevamento.



4-Una volta posizionato il carico a terra e una volta che l'anello di sospensione (D) non è più in tensione, sganciare la lamiera dalla morsa azionando la leva (A) verso il basso.



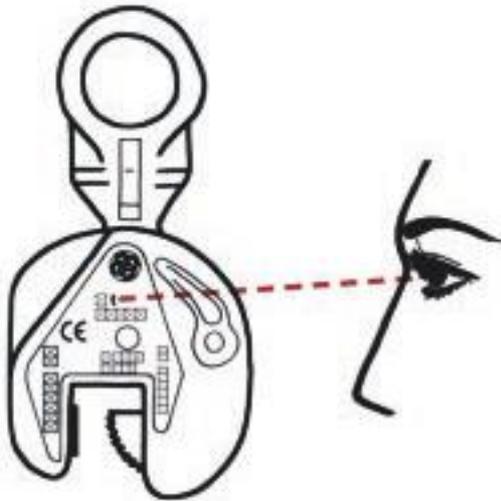
5-Se la morsa non viene più utilizzata, lasciare la leva di blocco (A) in posizione aperta. Questa posizione previene il danneggiamento dei denti di presa.



DURANTE L'USO SOLLEVAMENTO VERTICALE

Non superare mai il limite di carico punzonato sulla morsa.

(Testare come della TERZA regola di ogni sollevamento in verticale)



NON DEVE AVERE: scaglie di acciaio, bave, grasso, olio, ghiaccio, vernice, umidità, sporcizia, ecc... In ogni caso non deve avere cose che possano intralciare il contatto dei denti con la lamiera.



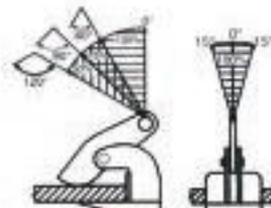
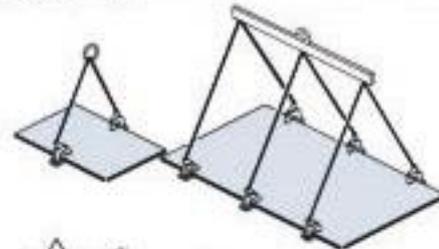
DURANTE L'USO SOLLEVAMENTO ORIZZONTALE



Utilizzare questo tipo di morsa solo se la lamiera ha dimensioni > 400x1200mm (minimo)



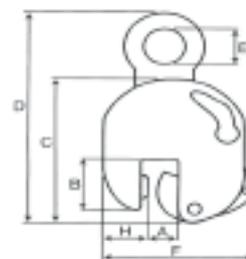
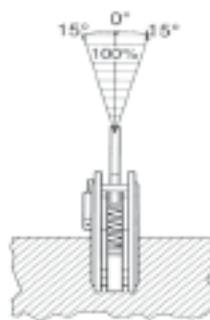
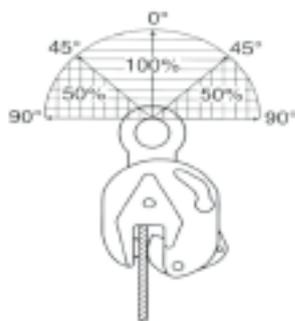
In funzione delle dimensioni del foglio bisogna stabilire il numero di coppie di morsa per un sollevamento sicuro.



Considerare gli angoli di sollevamento come da figura.

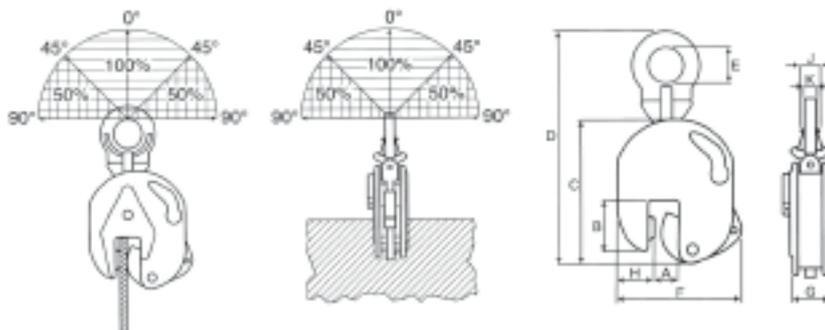
UTILIZZARE LE MORSE IN COPPIA NON SINGOLARMENTE

IP10 > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA



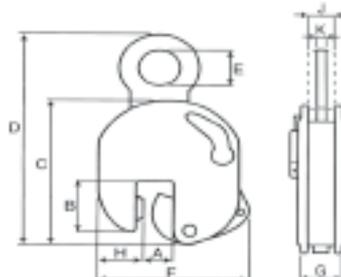
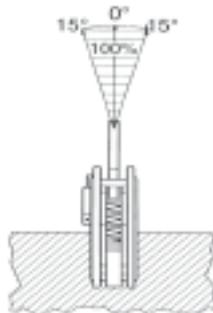
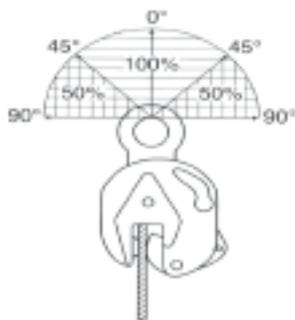
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|-------------------|------------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo anello fisso | 0,25 IP10 | 2703958 | 0,25 | 1,8 | 0-16 | 44 | 130 | 203 | 40 | 115 | 42 | 28 | - | 11 |
| | 0,5 IP10 | 2701674 | 0,5 | 1,8 | 0-16 | 44 | 130 | 203 | 40 | 115 | 42 | 28 | - | 11 |
| | 1,0 IP10 | 2701662 | 1,0 | 2,2 | 0-20 | 45 | 139 | 212 | 40 | 127 | 42 | 38 | - | 11 |
| | 2 IP10 | 2701676 | 2,0 | 7,6 | 0-35 | 78 | 201 | 330 | 70 | 188 | 64 | 55 | - | 16 |
| | 3 IP10 | 2701664 | 3,0 | 13,8 | 0-40 | 100 | 253 | 434 | 75 | 222 | 78 | 60 | - | 20 |
| | 4,5 IP10 | 2701666 | 4,5 | 15,0 | 0-40 | 100 | 253 | 434 | 75 | 227 | 82 | 65 | - | 20 |
| | 6 IP10 | 2701668 | 6,0 | 23,5 | 0-50 | 126 | 302 | 517 | 80 | 292 | 84 | 95 | 40 | 20 |
| | 9 IP10 | 2701670 | 9,0 | 27,5 | 0-50 | 126 | 325 | 445 | 80 | 310 | 94 | 104 | 44 | 25 |
| | 12 IP10 | 2701678 | 12,0 | 49,0 | 0-54 | 160 | 392 | 574 | 80 | 433 | 121 | 137 | 41 | 25 |
| | 16 IP10 | 2701682 | 16,0 | 68,0 | 5-64 | 180 | 463 | 686 | 88 | 492 | 121 | 153 | 49 | 25 |
| | 22,5 IP10 | 2701686 | 22,5 | 110,0 | 5-80 | 222 | 554 | 808 | 110 | 565 | 139 | 186 | 49 | 25 |
| | 30 IP10 | 2701690 | 30,0 | 124,0 | 5-80 | 222 | 554 | 803 | 110 | 565 | 153 | 186 | 54 | 30 |
| | 0,5 IP10J | 2701646 | 0,5 | 1,8 | 15-30 | 45 | 128 | 209 | 40 | 128 | 41 | 32 | - | 11 |
| | 6 IP10J | 2701705 | 6,0 | 28,5 | 50-100 | 126 | 302 | 506 | 80 | 336 | 84 | 95 | 40 | 20 |
| | 9 IP10J | 2701672 | 9,0 | 28,5 | 50-100 | 126 | 325 | 542 | 80 | 360 | 94 | 105 | 44 | 25 |
| | 12 IP10J | 2701680 | 12,0 | 58,0 | 54-108 | 178 | 438 | 620 | 80 | 491 | 121 | 136 | 41 | 25 |
| | 16 IP10J | 2701684 | 16,0 | 80,0 | 64-128 | 208 | 521 | 734 | 88 | 562 | 121 | 160 | 45 | 25 |
| 22,5 IP10J | 2701688 | 22,5 | 131,0 | 80-155 | 255 | 628 | 883 | 110 | 660 | 139 | 196 | 49 | 25 | |
| 30 IP10J | 2701692 | 30,0 | 147,0 | 50-155 | 255 | 628 | 887 | 110 | 660 | 153 | 196 | 54 | 30 | |

IPU10 > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA



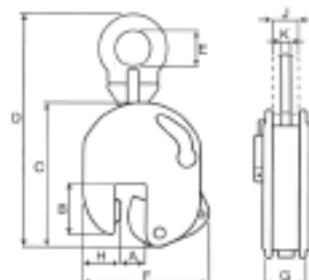
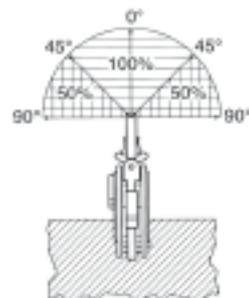
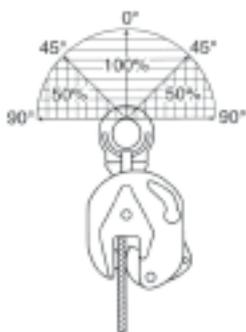
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|---------------------|-------------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo anello snodato | 0,25 IPU10 | 2703850 | 0,25 | 1,9 | 0-16 | 44 | 130 | 216 | 40 | 115 | 42 | 28 | - | 11 |
| | 0,5 IPU10 | 2701675 | 0,5 | 1,9 | 0-16 | 44 | 130 | 216 | 40 | 115 | 42 | 28 | - | 11 |
| | 1 IPU10 | 2701663 | 1,0 | 2,4 | 0-20 | 45 | 139 | 225 | 40 | 127 | 42 | 38 | - | 11 |
| | 2 IPU10 | 2701677 | 2,0 | 8,3 | 0-35 | 78 | 201 | 368 | 70 | 188 | 64 | 55 | - | 16 |
| | 3 IPU10 | 2701665 | 3,0 | 14,8 | 0-40 | 100 | 253 | 436 | 75 | 222 | 78 | 60 | - | 20 |
| | 4,5 IPU10 | 2701667 | 4,5 | 16,0 | 0-40 | 100 | 253 | 436 | 75 | 227 | 82 | 65 | - | 20 |
| | 6 IPU10 | 2701669 | 6,0 | 24,0 | 0-50 | 126 | 302 | 525 | 80 | 292 | 84 | 95 | 44 | 20 |
| | 9 IPU10 | 2701671 | 9,0 | 29,5 | 0-50 | 126 | 325 | 552 | 80 | 310 | 94 | 104 | 44 | 20 |
| | 12 IPU10 | 2701679 | 12,0 | 57,0 | 0-54 | 160 | 392 | 616 | 80 | 433 | 121 | 137 | 41 | 25 |
| | 16 IPU10 | 2701683 | 16,0 | 79,0 | 5-64 | 180 | 463 | 736 | 88 | 492 | 121 | 153 | 45 | 25 |
| | 22,5 IPU10 | 2701687 | 22,5 | 126,0 | 5-80 | 222 | 554 | 863 | 110 | 565 | 139 | 186 | 49 | 25 |
| | 30 IPU10 | 2701691 | 30,0 | 141,0 | 5-80 | 222 | 554 | 868 | 110 | 580 | 153 | 186 | 54 | 30 |
| | 3 IPU10J | 2702465 | 3,0 | 17,3 | 40-80 | 115 | 270 | 432 | 75 | 277 | 78 | 67 | - | 20 |
| | 6 IPU10J | 2702469 | 6,0 | 26,5 | 50-100 | 126 | 302 | 515 | 80 | 336 | 84 | 95 | 44 | 20 |
| | 9 IPU10J | 2701673 | 9,0 | 30,5 | 50-100 | 126 | 325 | 550 | 80 | 360 | 94 | 105 | 44 | 20 |
| | 12 IPU10J | 2701681 | 12,0 | 65,0 | 54-108 | 178 | 438 | 662 | 80 | 491 | 121 | 136 | 41 | 25 |
| 16 IPU10J | 2701685 | 16,0 | 85,0 | 64-128 | 208 | 521 | 784 | 88 | 562 | 121 | 160 | 45 | 25 | |
| 22,5 IPU10J | 2701689 | 22,5 | 149,0 | 80-155 | 255 | 628 | 938 | 110 | 660 | 139 | 196 | 49 | 25 | |
| 30 IPU10J | 2701693 | 30,0 | 165,0 | 80-155 | 255 | 628 | 942 | 110 | 660 | 153 | 196 | 54 | 30 | |

IP10/H > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA IN ACCIAIO HARDBOX BRINELL (47 RC)



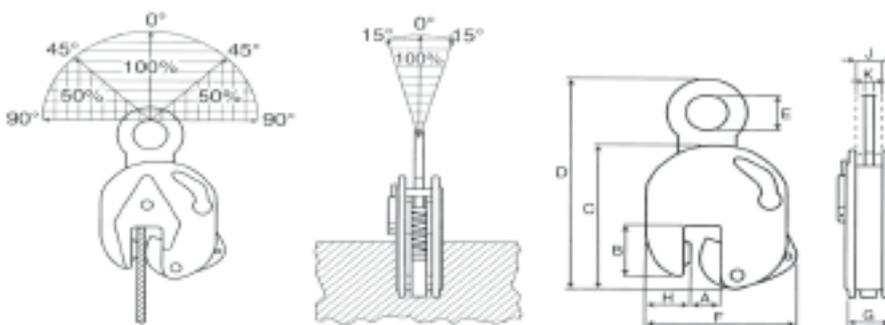
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|-------------------|------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo anello fisso | 0,5 IP10H | 2702174 | 0,5 | 1,8 | 0-16 | 44 | 130 | 207 | 40 | 115 | 42 | 28 | - | 11 |
| | 0,75 IP10H | 2702162 | 0,75 | 2,2 | 0-20 | 45 | 139 | 219 | 40 | 130 | 28 | 38 | - | 11 |
| | 1 IP10H | 2702176 | 1,0 | 7,6 | 0-35 | 78 | 201 | 330 | 70 | 188 | 64 | 55 | - | 16 |
| | 2 IP10H | 2702164 | 2,0 | 13,8 | 0-40 | 100 | 253 | 434 | 75 | 222 | 78 | 60 | - | 20 |
| | 3 IP10H | 2702166 | 3,0 | 15,0 | 0-40 | 100 | 253 | 434 | 75 | 227 | 82 | 65 | - | 20 |
| | 4,5 IP10H | 2702168 | 4,5 | 23,5 | 0-50 | 126 | 302 | 517 | 80 | 292 | 84 | 95 | 40 | 20 |
| | 6 IP10H | 2702170 | 6,0 | 27,5 | 0-50 | 126 | 325 | 544 | 80 | 310 | 92 | 105 | 44 | 25 |

IPU10/H > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA IN ACCIAIO HARDBOX BRINELL (47 RC)



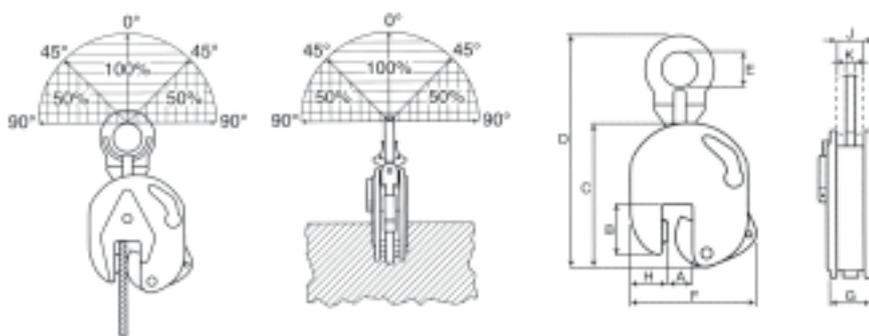
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|---------------------|-------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo anello snodato | 0,5 IPU10H | 2702175 | 0,5 | 1,9 | 0-16 | 44 | 130 | 216 | 40 | 115 | 42 | 28 | - | 11 |
| | 0,75 IPU10H | 2702163 | 0,75 | 2,4 | 0-20 | 45 | 139 | 225 | 40 | 127 | 41 | 38 | - | 11 |
| | 1 IPU10H | 2702177 | 1,0 | 8,3 | 0-35 | 78 | 201 | 368 | 70 | 188 | 64 | 55 | - | 16 |
| | 2 IPU10H | 2702165 | 2,0 | 14,8 | 0-40 | 100 | 253 | 436 | 75 | 222 | 78 | 60 | - | 20 |
| | 3 IPU10H | 2702167 | 3,0 | 16,0 | 0-40 | 100 | 253 | 436 | 75 | 227 | 82 | 65 | - | 20 |
| | 4,5 IPU10H | 2702169 | 4,5 | 24,0 | 0-50 | 126 | 302 | 525 | 80 | 292 | 84 | 95 | 44 | 20 |
| | 6 IPU10H | 2702171 | 6,0 | 29,5 | 0-50 | 126 | 325 | 552 | 70 | 310 | 94 | 104 | 44 | 20 |

IP10/S > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA DI ACCIAIO INOSSIDABILE



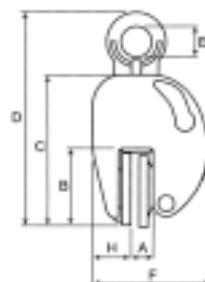
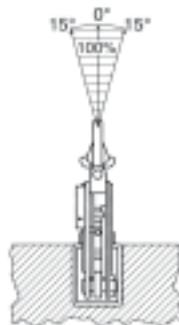
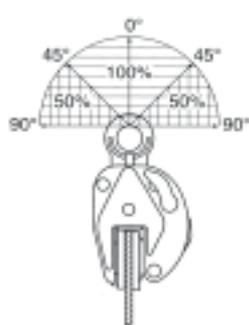
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | Apertura A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|-------------------|-----------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo anello fisso | 0,5 IP10S | 2702274 | 0,5 | 1,8 | 0-16 | 44 | 130 | 203 | 40 | 115 | 42 | 28 | - | 11 |
| | 1 IP10S | 2702262 | 1,0 | 2,2 | 0-20 | 45 | 139 | 212 | 40 | 127 | 42 | 38 | - | 11 |
| | 2 IP10S | 2702276 | 2,0 | 7,6 | 0-35 | 78 | 201 | 330 | 70 | 188 | 64 | 55 | - | 16 |
| | 3 IP10S | 2702264 | 3,0 | 13,8 | 0-40 | 100 | 253 | 434 | 75 | 222 | 78 | 60 | - | 20 |
| | 4,5 IP10S | 2702266 | 4,5 | 15,0 | 0-40 | 100 | 253 | 434 | 75 | 227 | 82 | 65 | - | 20 |
| | 6 IP10S | 2702268 | 6,0 | 23,5 | 0-50 | 126 | 302 | 517 | 80 | 292 | 84 | 95 | 40 | 20 |
| | 9 IP10S | 2702270 | 9,0 | 27,5 | 0-50 | 126 | 325 | 544 | 80 | 310 | 94 | 104 | 44 | 25 |
| | 12 IP10S | 2702278 | 12,0 | 49,0 | 0-54 | 160 | 392 | 574 | 80 | 433 | 121 | 137 | 41 | 25 |

IPU10/S > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA DI ACCIAIO INOSSIDABILE



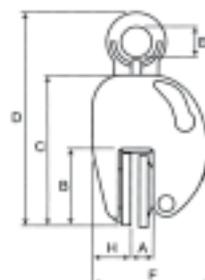
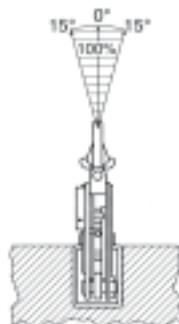
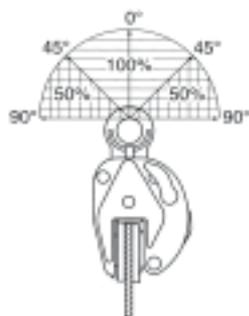
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|---------------------|------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo anello snodato | 0,5 IPU10S | 2702275 | 0,5 | 1,9 | 0-16 | 44 | 130 | 216 | 40 | 115 | 42 | 28 | - | 11 |
| | 1 IPU10S | 2702263 | 1,0 | 2,4 | 0-20 | 45 | 139 | 225 | 40 | 127 | 41 | 38 | - | 11 |
| | 2 IPU10S | 2702277 | 2,0 | 8,5 | 0-35 | 78 | 201 | 368 | 70 | 188 | 64 | 55 | - | 16 |
| | 3 IPU10S | 2702265 | 3,0 | 14,8 | 0-40 | 100 | 253 | 436 | 75 | 222 | 78 | 60 | - | 20 |
| | 4,5 IPU10S | 2702267 | 4,5 | 16,0 | 0-40 | 100 | 253 | 436 | 75 | 227 | 82 | 65 | - | 20 |
| | 6 IPU10S | 2702269 | 6,0 | 24,0 | 0-50 | 126 | 302 | 525 | 80 | 292 | 84 | 95 | 44 | 20 |
| | 9 IPU10S | 2702271 | 9,0 | 29,5 | 0-50 | 126 | 325 | 552 | 80 | 310 | 94 | 104 | 44 | 20 |
| | 12 IPU10S | 2702279 | 12,0 | 57,0 | 0-54 | 160 | 392 | 616 | 80 | 433 | 121 | 137 | 41 | 25 |

IPNM10/N > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA SENZA DANNEGGIARE IL FOGLIO STESSO



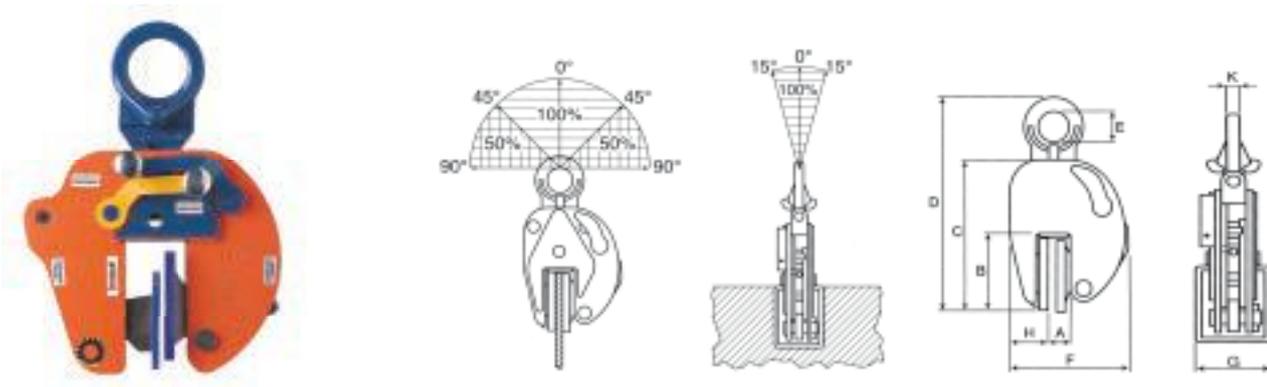
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | K mm |
|---------------------|-------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo anello snodato | 0,5 IPNM10N | 2703811 | 0,5 | 2,7 | 0-10 | 84 | 159 | 235 | 40 | 128 | 60 | 41 | 11 |
| | 1 IPNM10N | 2703738 | 1,0 | 4,4 | 0-20 | 97 | 209 | 278 | 40 | 184 | 80 | 56 | 11 |
| | 1 IPNM10NJ | 2703814 | 1,0 | 4,7 | 20-37 | 97 | 220 | 321 | 40 | 200 | 80 | 56 | 11 |
| | 1 IPNM10NJ1 | 2703819 | 1,0 | 5,5 | 0-25 | 97 | 238 | 351 | 40 | 213 | 80 | 63 | 11 |

IPNM10/P > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA SENZA DANNEGGIARE IL FOGLIO STESSO CON PROTEZIONE PER MATERIALI AERONAUTICI



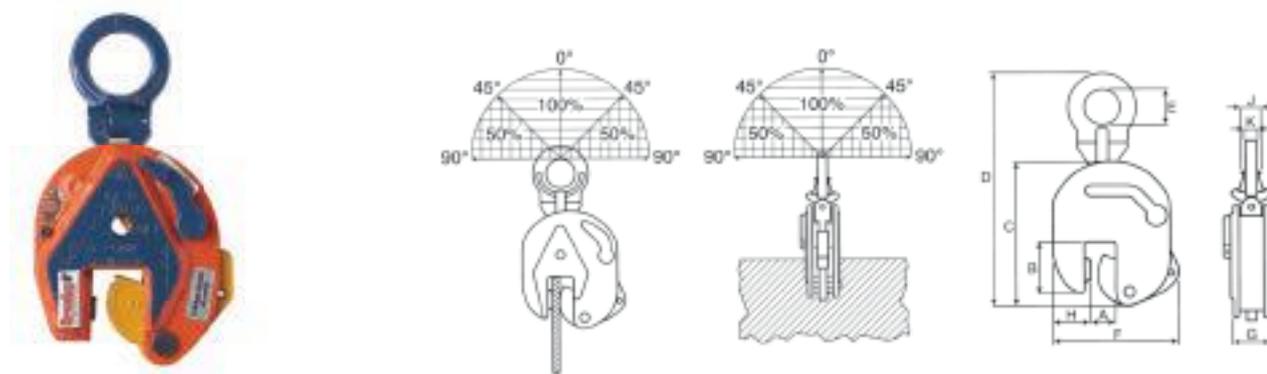
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | K mm |
|---------------------|-------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo anello snodato | 0,5 IPNM10P | 2703278 | 0,5 | 2,8 | 0-10 | 82 | 157 | 221 | 40 | 145 | 68 | 48 | 11 |
| | 1 IPNM10P | 2703279 | 1,0 | 4,5 | 0-20 | 97 | 195 | 276 | 40 | 205 | 82 | 66 | 11 |

IPNM10 > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA SENZA DANNEGGIARE IL FOGLIO STESSO

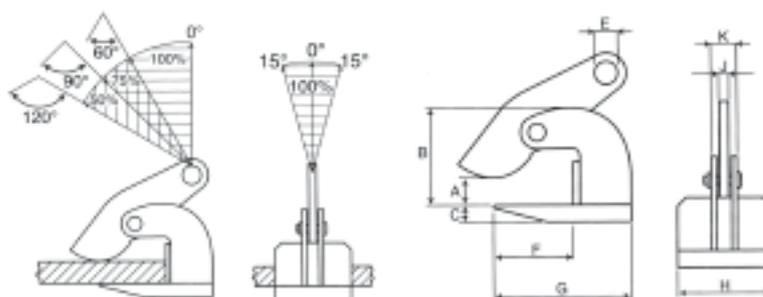


| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | K mm |
|---|----------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Morse sollevamento particolari aerei e materiali delicati | 2 IPNM10 | 2703442 | 2,0 | 14,5 | 0-40 | 153 | 258 | 396 | 70 | 296 | 100 | 161 | 16 |

IPU10/A > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO VERTICALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA CON CHIUSURA AUTOMATICA

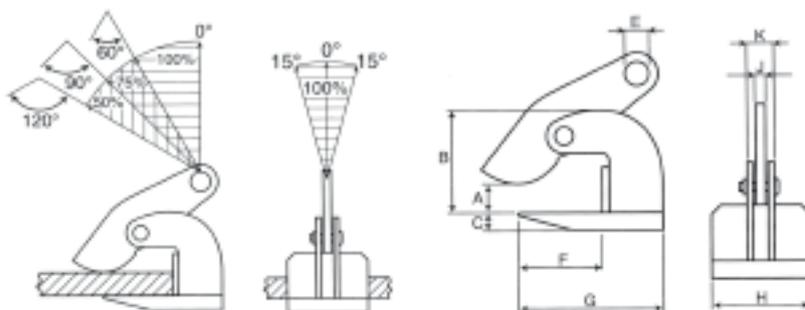


| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|---------------------|----------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo anello snodato | 1 IPU10A | 2701628 | 1,0 | 2,3 | 0-20 | 45 | 139 | 225 | 40 | 127 | 42 | 38 | - | 11 |
| | 2 IPU10A | 2701629 | 2,0 | 8,4 | 0-35 | 78 | 201 | 368 | 70 | 188 | 64 | 55 | - | 16 |
| | 6 IPU10A | 2701638 | 6,0 | 25,4 | 0-50 | 126 | 302 | 525 | 80 | 292 | 84 | 95 | 44 | 20 |

IPH10E > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO ORIZZONTALE FOGLI DI LAMIERA RIGIDA


| | Modello | Stock n° | Portata a coppia WLL (t) | Peso a coppia kg | A apertura mm | A min mm | A max mm | B mm | C mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm | L mm |
|--------------------|-------------|----------|--------------------------|------------------|---------------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Utilizzo in coppia | 2 IPH10E | 2703542 | 2,0 | 11,0 | 0-60 | 0 | 60 | 117 | 16 | 22 | 109 | 256 | 110 | 20 | 40 | 9 |
| | 3 IPH10E | 2703543 | 3,0 | 15,0 | 0-60 | 0 | 60 | 117 | 20 | 26 | 109 | 266 | 120 | 20 | 48 | 11 |
| | 4,5 IPH10E | 2703544 | 4,5 | 21,0 | 0-60 | 0 | 60 | 132 | 25 | 30 | 104 | 280 | 130 | 20 | 48 | 12 |
| | 6 IPH10E | 2703545 | 6,0 | 26,0 | 0-60 | 0 | 60 | 143 | 25 | 36 | 123 | 320 | 130 | 20 | 48 | 14 |
| | 9 IPH10E | 2703546 | 9,0 | 37,0 | 0-60 | 0 | 60 | 157 | 30 | 43 | 133 | 330 | 140 | 25 | 62 | 16 |
| | 12 IPH10E | 2703547 | 12,0 | 43,0 | 0-60 | 0 | 60 | 172 | 30 | 47 | 141 | 353 | 150 | 25 | 62 | 17 |
| | 3 IPH10JE | 2703553 | 3,0 | 18,0 | 60-120 | 60 | 120 | 177 | 20 | 26 | 109 | 266 | 120 | 20 | 48 | 11 |
| | 4,5 IPH10JE | 2703554 | 4,5 | 24,0 | 60-120 | 60 | 120 | 192 | 25 | 30 | 104 | 280 | 130 | 20 | 48 | 12 |
| | 6 IPH10JE | 2703555 | 6,0 | 30,0 | 60-120 | 60 | 120 | 203 | 25 | 36 | 123 | 320 | 130 | 20 | 48 | 14 |
| | 9 IPH10JE | 2703556 | 9,0 | 41,0 | 60-120 | 60 | 120 | 217 | 30 | 30 | 133 | 330 | 140 | 25 | 62 | 16 |
| 12 IPH10JE | 2703557 | 12,0 | 48,0 | 60-120 | 60 | 120 | 232 | 30 | 47 | 141 | 353 | 150 | 25 | 62 | 17 | |

ATTENZIONE: La portata, il peso e il prezzo si deve intendere a coppia.

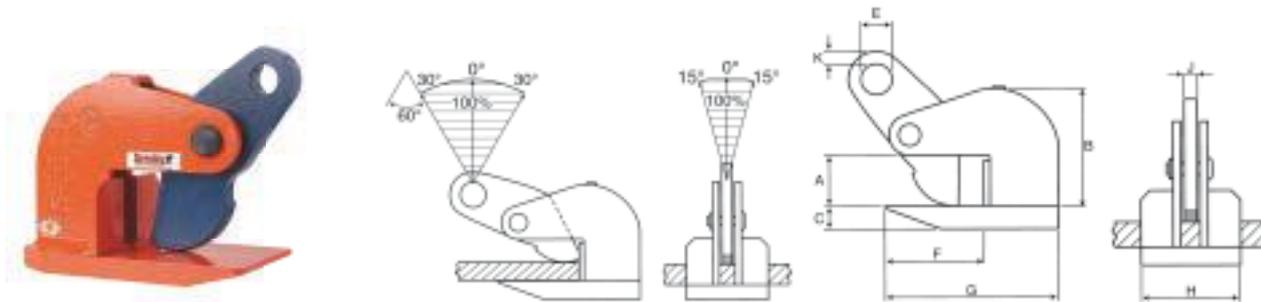
IPH10 > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO ORIZZONTALE FOGLI DI LAMIERA RIGIDA CON MOLLA DI PRETENSIONE E MAGNETI DI POSIZIONAMENTO


| | Modello | Stock n° | Portata a coppia WLL (t) | Peso a coppia kg | A apertura mm | B mm | C mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm | L mm |
|--------------------|-------------|----------|--------------------------|------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Utilizzo in coppia | * 0,5 IPH10 | 2703297 | 0,5 | 3,6 | 0-20 | 86 | 12 | 16 | 103 | 150 | 60 | 12 | 27 | 4 |
| | * 1 IPH10 | 2703298 | 1,0 | 5,0 | 0-35 | 100 | 16 | 16 | 103 | 150 | 60 | 12 | 31 | 7 |
| | 2 IPH10 | 2703522 | 2,0 | 11,0 | 0-60 | 117 | 16 | 22 | 109 | 256 | 110 | 20 | 40 | 9 |
| | 3 IPH10 | 2703523 | 3,0 | 15,0 | 0-60 | 117 | 20 | 26 | 109 | 266 | 120 | 20 | 48 | 11 |
| | 4,5 IPH10 | 2703524 | 4,5 | 21,0 | 0-60 | 132 | 25 | 30 | 104 | 280 | 130 | 20 | 48 | 12 |
| | 6 IPH10 | 2703525 | 6,0 | 26,0 | 0-60 | 143 | 25 | 36 | 123 | 320 | 130 | 20 | 48 | 14 |
| | 9 IPH10 | 2703526 | 9,0 | 37,0 | 0-60 | 157 | 30 | 43 | 133 | 330 | 140 | 25 | 62 | 16 |
| | 12 IPH10 | 2703527 | 12,0 | 43,0 | 0-60 | 172 | 30 | 47 | 141 | 353 | 150 | 25 | 62 | 17 |
| | 3 IPH10J | 2703533 | 3,0 | 18,0 | 60-120 | 177 | 20 | 26 | 109 | 266 | 120 | 20 | 48 | 9 |
| | 4,5 IPH10J | 2703534 | 4,5 | 24,0 | 60-120 | 192 | 25 | 30 | 104 | 280 | 130 | 20 | 48 | 11 |
| | 6 IPH10J | 2703535 | 6,0 | 30,0 | 60-120 | 203 | 25 | 36 | 123 | 320 | 130 | 20 | 48 | 12 |
| | 9 IPH10J | 2703536 | 9,0 | 41,0 | 60-120 | 217 | 30 | 43 | 133 | 330 | 140 | 25 | 62 | 14 |
| | 12 IPH10J | 2703537 | 12,0 | 41,0 | 60-120 | 232 | 30 | 47 | 141 | 353 | 150 | 25 | 62 | 16 |

ATTENZIONE: La portata, il peso e il prezzo si deve intendere a coppia.

* Senza magneti e maniglia.

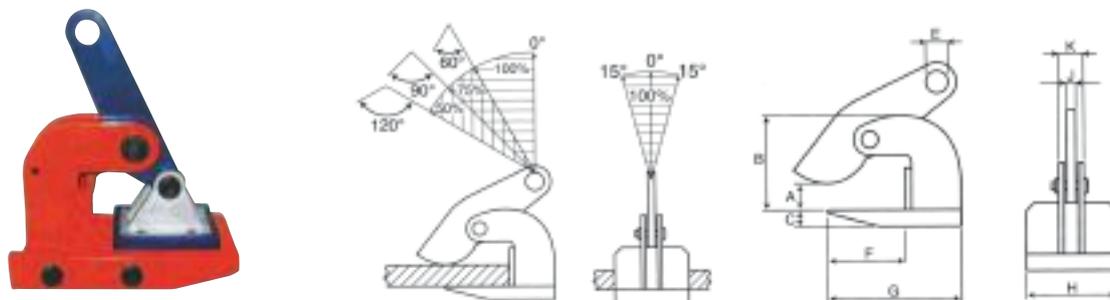
IPHOZ > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO ORIZZONTALE FOGLI DI LAMIERA ANCHE IN FLESSIONE



| | Modello | Stock n° | Portata a coppia WLL (t) | Peso a coppia kg | A apertura mm | B mm | C mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm | L mm |
|--------------------|------------|----------|--------------------------|------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Utilizzo in coppia | 0,75 IPHOZ | 2705401 | 0,75 | 6,0 | 0-30 | 94 | 16 | 16 | 70 | 118 | 81 | 12 | 31 | 12 |
| | 1,5 IPHOZ | 2705402 | 1,5 | 11,0 | 0-45 | 133 | 16 | 22 | 125 | 192 | 100 | 16 | 36 | 12 |
| | 3 IPHOZ | 2705403 | 3,0 | 16,0 | 0-45 | 137 | 20 | 26 | 125 | 200 | 120 | 20 | 48 | 10 |
| | 4,5 IPHOZ | 2705404 | 4,5 | 17,0 | 0-45 | 138 | 25 | 30 | 126 | 220 | 120 | 20 | 50 | 10 |
| | 6 IPHOZ | 2705405 | 6,0 | 31,0 | 0-60 | 171 | 30 | 36 | 135 | 235 | 130 | 20 | 56 | 20 |
| | 9 IPHOZ | 2705406 | 9,0 | 41,0 | 0-60 | 211 | 30 | 43 | 166 | 276 | 160 | 25 | 62 | 20 |
| | 12 IPHOZ | 2705407 | 12,0 | 56,0 | 0-60 | 217 | 40 | 47 | 168 | 294 | 190 | 25 | 62 | 19 |
| | 15 IPHOZ | 2705408 | 15,0 | 72,0 | 0-60 | 220 | 40 | 47 | 183 | 317 | 250 | 25 | 62 | 22 |

ATTENZIONE: La portata, il peso e il prezzo si deve intendere a coppia.

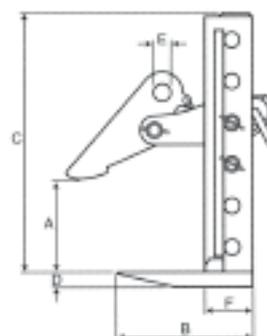
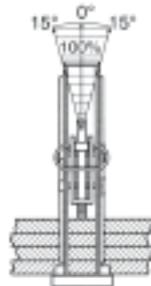
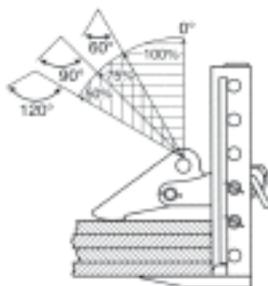
IPHNM10 > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO ORIZZONTALE DI FOGLI DI LAMIERA SENZA DANNEGGIARE IL FOGLIO STESSO



| | Modello | Stock n° | Portata a coppia WLL (t) | Peso a coppia kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm | L mm |
|--------------------|-------------|----------|--------------------------|------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Utilizzo in coppia | 0,5 IPHNM10 | 2703287 | 0,5 | 4,0 | 0-20 | 81 | 22 | 82 | 16 | 101 | 160 | 74 | 12 | 60 | 4 |
| | 1 IPHNM10 | 2703288 | 1,0 | 7,0 | 0-35 | 93 | 30 | 92 | 16 | 103 | 164 | 74 | 12 | 60 | 7 |
| | 2 IPHNM10 | 2703290 | 2,0 | 15,0 | 0-30 | 139 | 30 | 131 | 22 | 166 | 245 | 100 | 20 | 74 | 9 |
| | 2 IPHNM10J | 2703291 | 2,0 | 16,0 | 30-60 | 169 | 30 | 131 | 22 | 166 | 245 | 100 | 20 | 74 | 9 |

ATTENZIONE: La portata, il peso e il prezzo si deve intendere a coppia.

IPPE10BE > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO ORIZZONTALE DI PACCHI DI LAMIERA RIGIDA



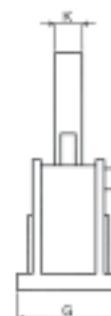
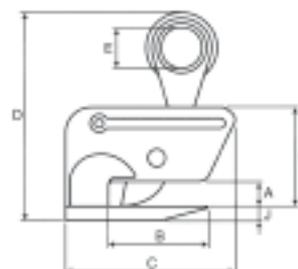
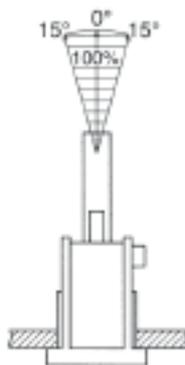
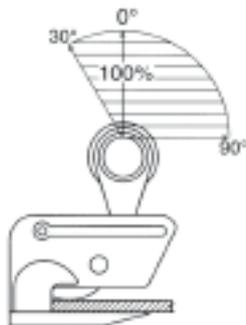
| | Modello | Stock n° | Portata a coppia WLL (t) | Peso a coppia kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | L mm |
|--------------------|-------------|----------|--------------------------|------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Utilizzo in coppia | 3 IPPE10BE | 2703863 | 3,0 | 43,0 | 0-180 | 204 | 322 | 20 | 26 | 66 | 20 | 100 | 50 | 15 |
| | 6 IPPE10BE | 2703870 | 6,0 | 32,6 | 0-180 | 220 | 340 | 25 | 30 | 74 | 20 | 140 | 60 | 13 |
| | 9 IPPE10BE | 2703891 | 9,0 | 49,6 | 0-180 | 248 | 365 | 25 | 34 | 90 | 20 | 190 | 70 | 13 |
| | 12 IPPE10BE | 2703924 | 12,0 | 65,4 | 0-180 | 262 | 376 | 30 | 40 | 90 | 25 | 200 | 70 | 18 |

ATTENZIONE: La portata, il peso e il prezzo si deve intendere a coppia.

NOTE: Fornibili anche con aperture da 0 a 300 mm. Oppure da 0 a 420 mm.

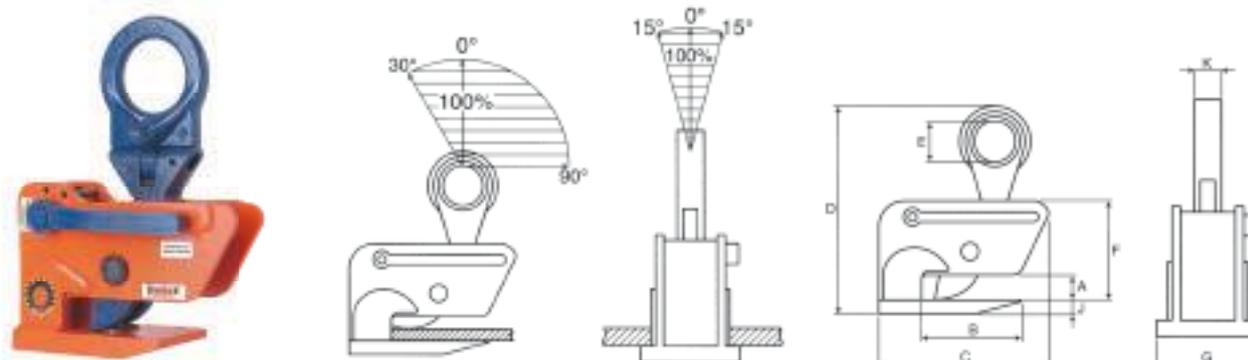
Disponibile anche nelle versioni **IPPE10B** e **IPPE10BNM**.

IPHGZ > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO ORIZZONTALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA



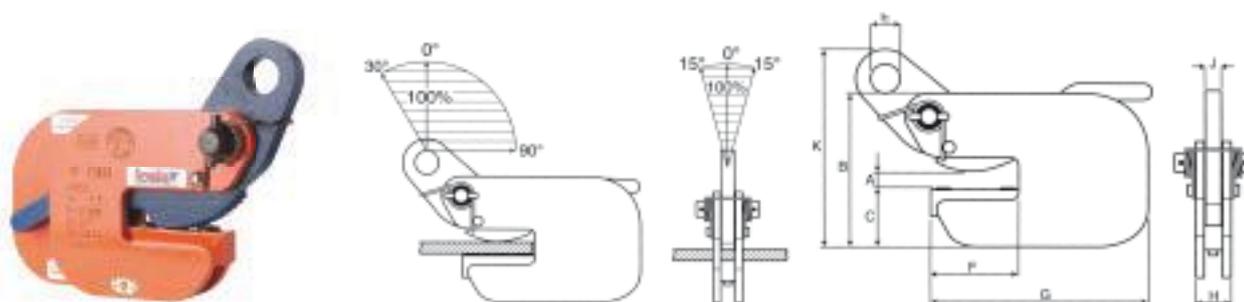
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | J mm | K mm |
|------------------------|------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Utilizzo anche singola | 0,75 IPHGZ | 2705451 | 0,75 | 4,0 | 0-25 | 82 | 148 | 206 | 50 | 99 | 98 | 12 | 22 |
| | 1,5 IPHGZ | 2705452 | 1,5 | 2,0 | 0-25 | 110 | 200 | 250 | 50 | 118 | 90 | 20 | 28 |
| | 3 IPHGZ | 2705453 | 3,0 | 12,3 | 0-40 | 120 | 227 | 305 | 70 | 148 | 120 | 25 | 32 |
| | 4,5 IPHGZ | 2705454 | 4,5 | 25,0 | 0-40 | 120 | 284 | 381 | 70 | 181 | 155 | 30 | 40 |

IPHGUZ > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO ORIZZONTALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA



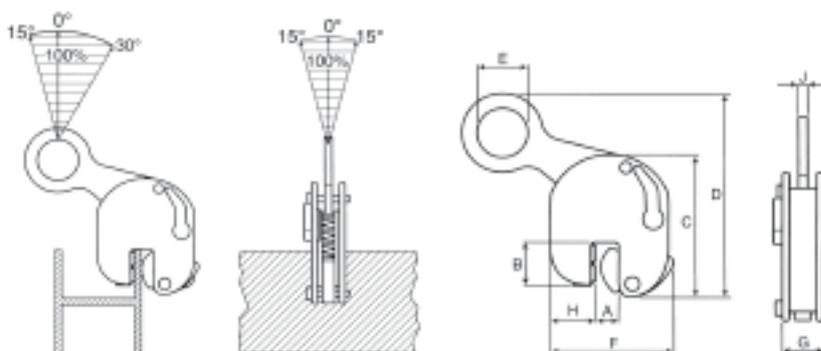
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | J mm | K mm |
|------------------------|------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Utilizzo anche singola | 1,5 IPHGUZ | 2705455 | 1,5 | 9,0 | 0-25 | 110 | 232 | 287 | 70 | 139 | 90 | 20 | 16 |
| | 3 IPHGUZ | 2705456 | 3,0 | 19,9 | 0-40 | 119 | 253 | 348 | 75 | 175 | 120 | 25 | 20 |
| | 4,5 IPHGUZ | 2705457 | 4,5 | 30,0 | 0-40 | 119 | 301 | 370 | 80 | 175 | 155 | 30 | 44 |

IPBC > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO ORIZZONTALE FOGLI SINGOLI DI LAMIERA



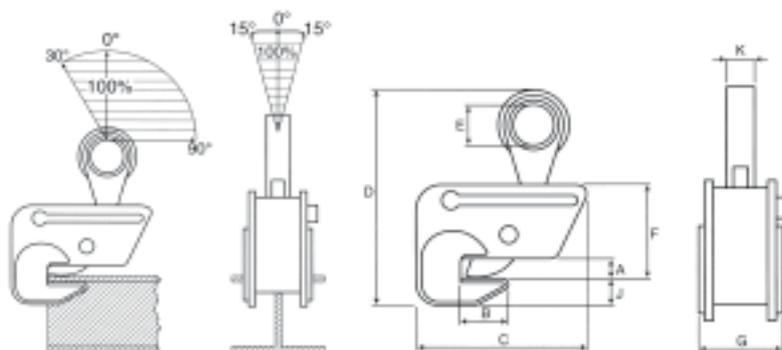
| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm | L mm |
|------------------------|---------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Utilizzo anche singola | 1 IPBC | 2700410 | 1,0 | 3,5 | 0-20 | 132 | 52 | 26 | 75 | 185 | 36 | 16 | 182 | 12 |
| | 2 IPBC | 2700411 | 2,0 | 6,5 | 0-25 | 152 | 62 | 30 | 82 | 210 | 49 | 20 | 218 | 15 |
| | 3 IPBC | 2700412 | 3,0 | 8,5 | 0-25 | 157 | 66 | 30 | 82 | 210 | 57 | 20 | 225 | 15 |

IPBK10 > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO DI TRAVI



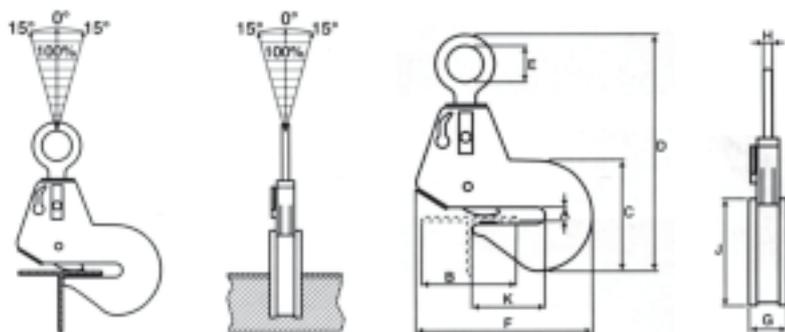
| Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm |
|-------------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,5 IPBK10 | 2703931 | 0,5 | 2,4 | 5-15 | 43 | 144 | 216 | 45 | 120 | 48 | 45 | 10 |
| 1 IPBK10 | 2703837 | 1,0 | 2,6 | 5-15 | 43 | 152 | 230 | 45 | 123 | 47 | 45 | 10 |
| 2 IPBK10 | 2703838 | 2,0 | 7,3 | 5-25 | 62 | 223 | 341 | 70 | 198 | 61 | 70 | 16 |
| 4 IPBK10 | 2703839 | 4,0 | 16,9 | 5-28 | 75 | 282 | 431 | 100 | 232 | 78 | 72 | 20 |

IPBHZ > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO DI TRAVI SIA FRONTALMENTE CHE LATERALMENTE



| Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | J mm | K mm |
|-------------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,75 IPBHZ | 2705461 | 0,75 | 3,0 | 0-25 | 40 | 148 | 220 | 50 | 130 | 69 | 33 | 22 |
| 1,5 IPBHZ | 2705462 | 1,5 | 6,0 | 0-25 | 60 | 203 | 255 | 50 | 158 | 73 | 35 | 28 |
| 3 IPBHZ | 2705463 | 3,0 | 10,5 | 0-40 | 80 | 227 | 325 | 70 | 188 | 112 | 38 | 32 |
| 4,5 IPBHZ | 2705464 | 4,5 | 25,0 | 0-40 | 112 | 284 | 413 | 70 | 251 | 116 | 80 | 40 |
| 12 IPBHZ | 2705467 | 12,0 | 42,3 | 0-40 | 125 | 466 | 490 | 90 | 317 | 90 | 90 | 47 |

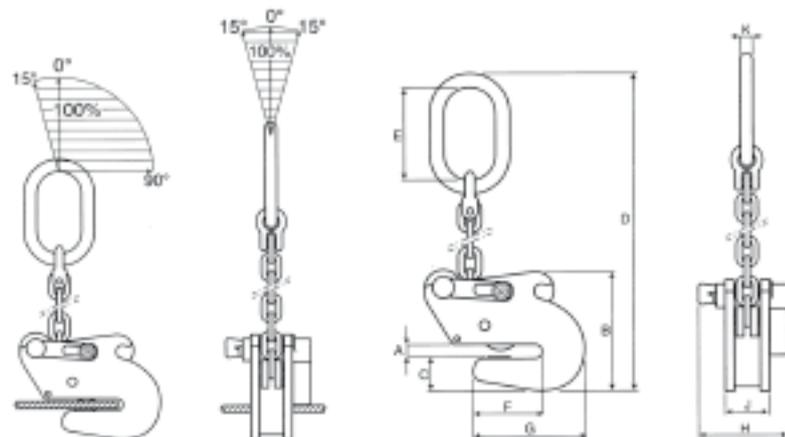
IPBSNZ > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO DI TRAVI



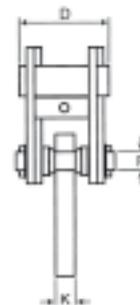
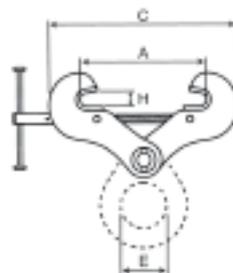
| Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm | L mm |
|-------------------|----------|-----------------|---------|---------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,5 IPBSNZ | 2705925 | 1,5 | 14,0 | 0-32 | 100-270 | 304 | 480 | 70 | 319 | 47 | 16 | 165 | 148 | 240 |
| 3 IPBSNZ | 2705926 | 3,0 | 22,0 | 0-40 | 100-330 | 352 | 494 | 75 | 408 | 56 | 20 | 207 | 182 | 260 |
| 4,5 IPBSNZ | 2705927 | 4,5 | 30,5 | 0-50 | 100-360 | 420 | 630 | 75 | 457 | 56 | 20 | 250 | 188 | 293 |

MORSE
PRENDILAMIERA

IPStartec > SOLLEVAMENTO, TRASPORTO E RIBALTAMENTO DI TRAVI



| Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|------------------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,5 IPSTARTEC11 | 2701812 | 1,5 | 6,6 | 6-12 | 140 | 39 | 575 | 110 | 81 | 129 | 54 | 126 | 16 |
| 2,5 IPSTARTEC11 | 2701822 | 2,5 | 14,5 | 6-20 | 210 | 55 | 725 | 135 | 115 | 182 | 74 | 140 | 18 |

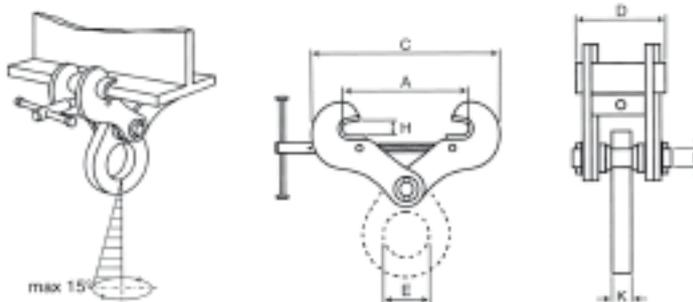
IPTK > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO DI TRAVI UTILIZZABILE ANCHE COME PUNTO DI ANCORAGGIO PER PARANCHI SU TRAVI SOPPESE


| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | C mm | D mm | E mm | F mm | H mm | J mm | K mm |
|---------------------------|---------|----------|-----------------|---------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Con anello di sospensione | 2 IPTK | 2700996 | 2 | 6,0 | 75-190 | A+80 | 125 | 75 | - | 25 | - | 20 |
| | 3 IPTK | 2700997 | 3 | 6,5 | 75-190 | A+80 | 125 | 75 | - | 25 | - | 20 |
| | 4 IPTK | 2700998 | 4 | 8,5 | 150-280 | A+100 | 125 | 75 | - | 35 | - | 20 |
| | 5 IPTK | 2700994 | 5 | 11,0 | 120-350 | A+195 | 125 | 75 | - | 40 | - | 20 |
| | 10 IPTK | 2700970 | 10 | 31,0 | 300-500 | A+300 | 171 | 74 | - | 40 | - | 30 |
| | 25 IPTK | 2702999 | 25 | 225,0 | 450-1020 | A+220 | 500 | 125 | - | 76 | - | 45 |

IPTKW > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO DI TRAVI UTILIZZABILE ANCHE COME PUNTO DI ANCORAGGIO PER PARANCHI SU TRAVI SOPPESE


| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | C mm | D mm | E mm | F mm | H mm | J mm | K mm |
|-----------------------------|---------|----------|-----------------|---------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Senza anello di sospensione | 2 IPTKW | 2700966 | 2 | 4,0 | 75-190 | A+80 | 125 | - | 28 | 25 | - | - |
| | 3 IPTKW | 2700967 | 3 | 4,5 | 75-190 | A+80 | 125 | - | 28 | 25 | - | - |
| | 4 IPTKW | 2700968 | 4 | 6,3 | 150-280 | A+100 | 125 | - | 33 | 35 | - | - |
| | 5 IPTKW | 2700969 | 5 | 8,8 | 120-350 | A+195 | 125 | - | 33 | 40 | - | - |

IPTKU > SOLLEVAMENTO E TRASPORTO DI TRAVI UTILIZZABILE ANCHE COME PUNTO DI ANCORAGGIO PER PARANCHI SU TRAVI SOPESE (U) ANELLO SNODATO

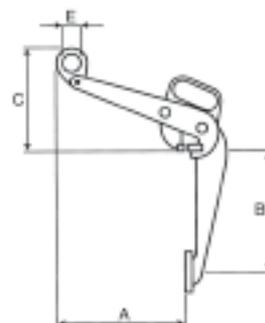
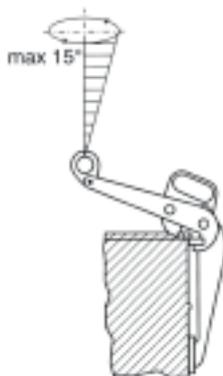


| Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | C mm | D mm | E mm | H mm | J mm | K mm |
|--|----------|-----------------|---------|---------------|-------|------|------|------|------|------|
| 2 IPTKU | 2707996 | 2,0 | 5,7 | 75-190 | A+100 | 121 | 76 | 22 | 99 | 19 |
| 3 IPTKU | 2707997 | 3,0 | 6,4 | 75-190 | A+100 | 121 | 89 | 22 | 122 | 22 |
| 4 IPTKU | 2707998 | 4,0 | 12,1 | 120-280 | A+150 | 140 | 89 | 40 | 122 | 22 |
| 5 IPTKU | 2707994 | 5,0 | 14,5 | 120-280 | A+175 | 140 | 89 | 40 | 122 | 22 |
| CON OPZIONE: DOPPIO DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO | | | | | | | | | | |
| 2 IPTKUD | 2709996 | 2,0 | 6,0 | 75-190 | A+100 | 165 | 76 | 22 | 99 | 19 |
| 3 IPTKUD | 2709993 | 3,0 | 6,6 | 75-190 | A+100 | 165 | 89 | 22 | 122 | 22 |
| 4 IPTKUD | 2709995 | 4,0 | 12,3 | 120-280 | A+150 | 185 | 89 | 40 | 122 | 22 |
| 5 IPTKUD | 2709994 | 5,0 | 15,3 | 120-350 | A+175 | 185 | 89 | 40 | 122 | 22 |
| 10 IPTKUD | 2709970 | 10,0 | 43,0 | 200-460 | A+300 | 215 | 105 | 60 | 152 | 26 |

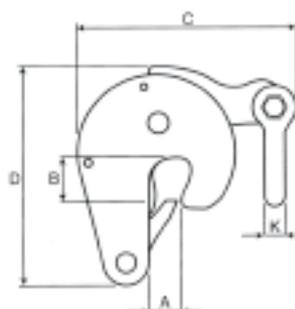
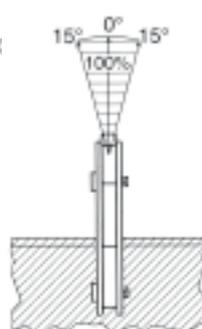
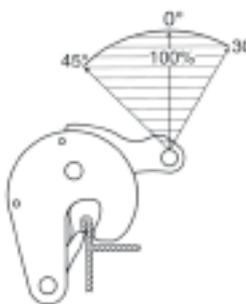
IPTKUM > ADATTO COME DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PER DISPOSITIVI DI ARRESTO PERSONALE DI CADUTA - STANDARD SECONDO EN 795



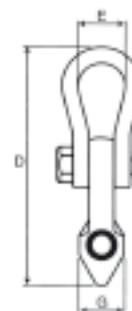
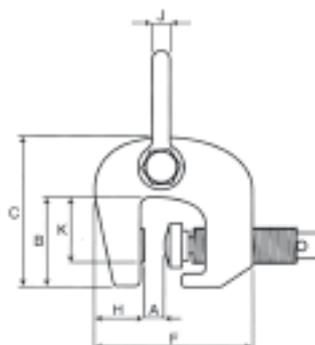
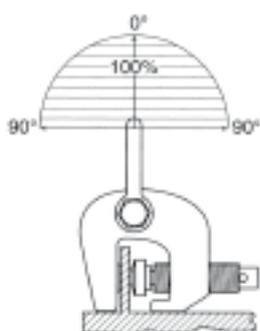
| Modello | Stock n° | Portata | Peso kg | A apertura mm | C mm | D mm | E mm | H mm | J mm | K mm |
|---------|----------|-----------|---------|---------------|-------|------|------|------|------|------|
| IPTKUM | 2709991 | 1 persona | 5,8 | 75-190 | A+100 | 121 | 76 | 22 | 99 | 19 |

IPDV > SOLLEVAMENTO VERTICALE DI FUSTI


| Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|-----------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|
| 0,5 IPDV | 2700118 | 0,5 | 7,1 | 300 | 375 | 375 | 290 | 100 | 50 | 12 |

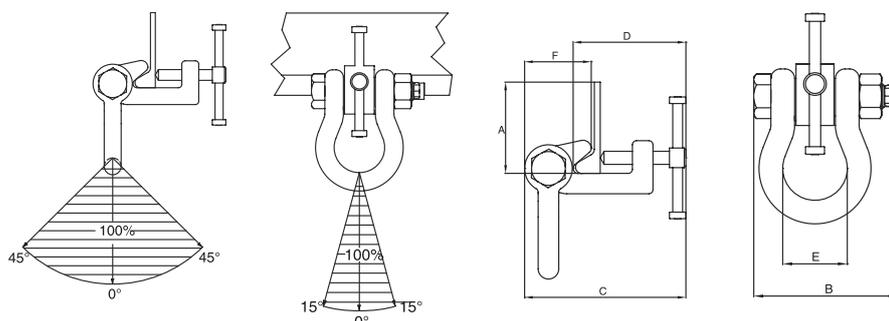
IPVK > SOLLEVAMENTO VERTICALE DI FUSTI


| Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | B mm | C mm | D mm | E mm | G mm | K mm |
|-----------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,5 IPVK | 2700116 | 0,5 | 1,6 | 0-17 | 26 | 26 | 135 | 132 | 29 | 51 | 11 |

IPSC > POSIZIONAMENTO E TRAZIONE DI CARPENTERIA


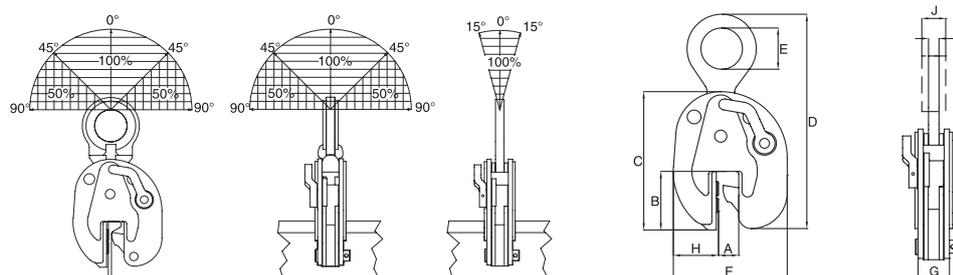
| Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|-------------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,5 IPSC10 | 2703857 | 1,5 | 4,6 | 0-40 | 91 | 143 | 251 | 44 | 156 | 50 | 45 | 16 | 65 |
| 3 IPSC10 | 2703858 | 3,0 | 8,4 | 0-60 | 109 | 175 | 310 | 51 | 200 | 62 | 55 | 19 | 83 |

IPBT010 > PUNTO DI ANCORAGGIO PER SEZIONI NAVALI A BULBO HP



| Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|-------------|----------|-----------------|---------|---------------|------|---------|---------|------|------|
| 1,5 IPBT010 | 2700980 | 1,5 | 4,3 | HP160-240 | 137 | 188-209 | 129-150 | 68 | 81 |
| 3 IPBT010 | 2700986 | 3,0 | 6,0 | HP240-320 | 137 | 188-217 | 145-174 | 68 | 78 |
| 6 IPBT010 | 2700991 | 6,0 | 13,0 | HP300-430 | 185 | 255-297 | 195-236 | 82 | 102 |

IPSBUUZ > SOLLEVAMENTO, TRASPORTO E POSIZIONAMENTO DI SEZIONI NAVALI PER PROFILI A BULBO HP



| | Modello | Stock n° | Portata WLL (t) | Peso kg | A apertura mm | A min mm | A max mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | J mm | K mm |
|----------------------------------|--------------|----------|-----------------|------------|---------------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| In esecuzione con anello snodato | 0,75 IPBUUZ | 2705601 | 0,75 | 8,5 | HP 120-200 | 120 | 200 | 85 | 226 | 390 | 70 | 210 | 61 | 70 | 16 | |
| | 4,5 IPSBUUZ | 2705771 | 4,5 | 15,5 | HP 100-160 | 100 | 160 | 107 | 252 | 450 | 75 | 206 | 96 | 82 | 36 | 20 |
| | 4,5 IPSBUSUZ | 2705772 | 4,5 | 38,0 | HP 180-430 | 180 | 430 | 227 | 428 | 635 | 75 | 377 | 95 | 128 | - | 20 |
| | 9 IPSBUUZ | 2705773 | 9,0 | 43,0 | HP 100-160 | 100 | 160 | 105 | 274 | 491 | 80 | 248 | 123 | 104 | 44 | 20 |
| | 9 IPSBUSUZ | 2705774 | 9,0 | 69,0 | HP 180-430 | 180 | 430 | 227 | 478 | 718 | 80 | 425 | 118 | 155 | 44 | 25 |
| In esecuzione con anello fisso | 0,75 IPBUZ | 2705600 | 0,75 | 7,0 | HP 120-200 | 120 | 200 | 85 | 226 | 390 | 70 | 210 | 61 | 70 | 16 | |
| | 1,5 IPBUZ | 2705701 | 1,5 | 15,0 | HP 220-430 | 0 | 80 | 196 | 397 | 568 | 70 | 256 | 69 | 48 | 16 | |
| | 3,75 IPBUZ | 2705702 | 3,75 | 29,2 | HP 220-430 | 220 | 430 | 238 | 438 | 565 | 80 | 355 | 64 | 100 | 20 | |
| | 4,5 IPSBUZ | 2705721 | 4,5 | 13,5 | HP 100-160 | 100 | 160 | 107 | 252 | 382 | 75 | 206 | 96 | 82 | - | 20 |
| | 4,5 IPSBUSZ | 2705722 | 4,5 | 35,8 | HP 180-430 | 180 | 430 | 227 | 428 | 592 | 75 | 377 | 95 | 128 | - | 20 |
| | 9 IPSBUZ | 2705723 | 9,0 | 23,0 | HP 100-160 | 100 | 160 | 105 | 274 | 461 | 80 | 248 | 123 | 104 | - | 30 |
| | 9 IPSBUSZ | 2705724 | 9,0 | 68,0 | HP 180-430 | 180 | 430 | 227 | 478 | 663 | 80 | 425 | 118 | 155 | 45 | 25 |
| 15 IPSBUSZ | 2705728 | 15,0 | 64,0 | HP 180-430 | 180 | 430 | 226 | 485 | 690 | 88 | 401 | 100 | 135 | 49 | 25 | |
| | 22,5 IPSBUSZ | 2705730 | 22,5 | 100 | HP 180-430 | 180 | 430 | 224 | 543 | 740 | 90 | 470 | 116 | 185 | - | 25 |

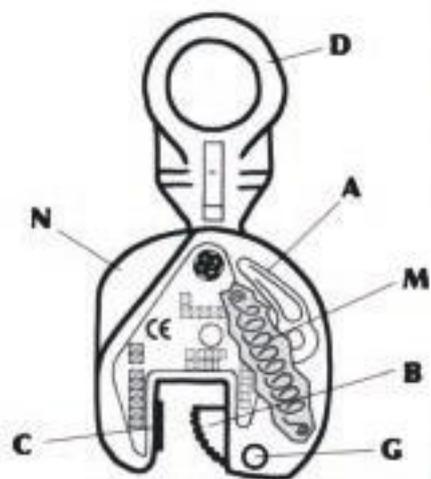
ATTENZIONE: Usare SOLO per profili a bulbo HP - NON usare per fogli di lamiera.

DEPOSITO



MORSE PER SOLLEVAMENTO LASTRE IN VERTICALE

Ispezioni prima dell'uso.

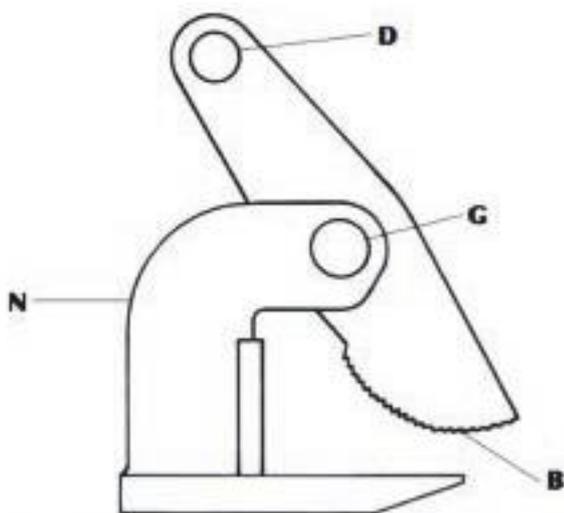


| POS. | COMPONENTE | NON DEVE AVERE | PERICOLI | NOTE |
|------|----------------------------------|--|-------------------------|--|
| A | leva di blocco (sicurezza) | intoppi | non c'è sicurezza | |
| B | settole dentato VEDI PAG. 8.A | denti usurati e/o sporchi | scivolamento del carico | |
| C | pastiglia VEDI PAG. 8.A | usure anomale o sporchie | scivolamento del carico | |
| D | anello superiore | usure anomale | rottura dell'anello | |
| G | perni | giochi, usure, piegature minime | perdita del carico | |
| M | molla di trazione | ossidazioni e snervamenti | non c'è sicurezza | Con la leva di blocco A in posizione di chiusura premere sull'anello D . Si deve sentire con chiarezza la resistenza del meccanismo. |
| N | corpo | danneggiamenti, malformazioni, ossido, crepe | mal chiusura | |

SE E' PRESENTE UNA SOLA DI QUESTE ANOMALIE NON USARE

MORSE PER SOLLEVAMENTO LASTRE IN ORIZZONTALE

Ispezioni prima dell'uso.

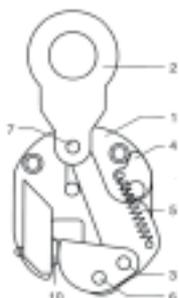


| POS. | COMPONENTE | NON DEVE AVERE | PERICOLI |
|------|-----------------|--|----------------------------------|
| B | settole dentato | denti usurati e/o sporchi | scivolamento del carico |
| D | foro superiore | usure anomale | rottura della corona del settore |
| G | perni | giochi, usure o piegature anche minime | perdita del carico |
| N | corpo | danneggiamenti crepe malformazioni ossidazioni | mal chiusura |

SE E' PRESENTE UNA SOLA DI QUESTE ANOMALIE NON USARE

> RICAMBI PER MORSE

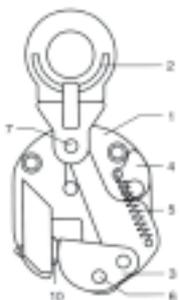
MODELLO IP10



| Ricambi per morse IP10: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa (tonda) | 0098 |

3, 5 e 10 sono compresi nel kit di manutenzione fino a 6 ton
3, 4, 5, 6, 7 e 10 sono compresi nel kit di revisione fino a 6 ton

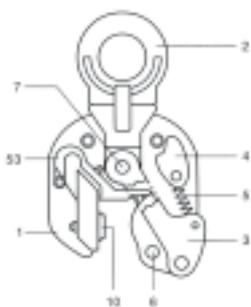
MODELLO IPU10



| Ricambi per morse IPU10: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione snodato completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa (tonda) | 0098 |

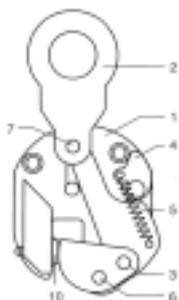
3, 5 e 10 sono compresi nel kit di manutenzione fino a 6 ton
3, 4, 5, 6, 7 e 10 sono compresi nel kit di revisione fino a 6 ton

MODELLO IPU10/A



| Ricambi per morse IPU10/A: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione snodato completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa (tonda) | 0098 |
| 53. dispositivo di bloccaggio completo | 1812 |

MODELLO IP10/H

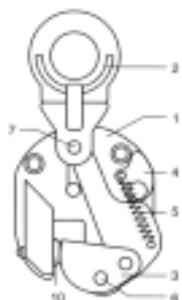


| Ricambi per morse IPH10: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa (tonda) | 0098 |

3, 5 e 10 sono compresi nel kit di manutenzione fino a 6 ton
3, 4, 5, 6, 7 e 10 sono compresi nel kit di revisione fino a 6 ton

> RICAMBI PER MORSE

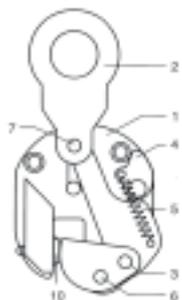
MODELLO IPU10/H



| Ricambi per morse IPU10/H: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione snodato completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa (tonda) | 0098 |
| 10. pastiglia completa (ovale) | 0099 |

3, 5 e 10 sono compresi nel kit di manutenzione fino a 6 ton
3, 4, 5, 6, 7 e 10 sono compresi nel kit di revisione fino a 6 ton

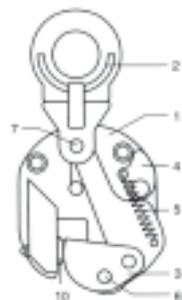
MODELLO IP10/S



| Ricambi per morse IP10/S: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa (tonda) | 0098 |

3, 5 e 10 sono compresi nel kit di manutenzione fino a 6 ton
3, 4, 5, 6, 7 e 10 sono compresi nel kit di revisione fino a 6 ton

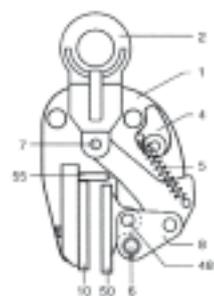
MODELLO IPU10/S



| Ricambi per morse IPU10/S: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione snodato completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa (tonda) | 0098 |

3, 5 e 10 sono compresi nel kit di manutenzione fino a 6 ton
3, 4, 5, 6, 7 e 10 sono compresi nel kit di revisione fino a 6 ton

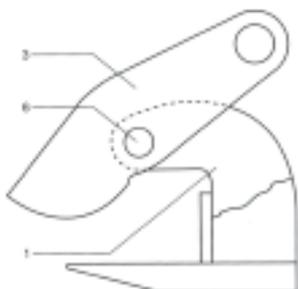
MODELLO IPNM10



| Ricambi per morse IPNM10: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione completo | 1235 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 8. settore di serraggio completo | 0392 |
| 10. pastiglia completa (tonda) | 0098 |
| 48. perno per catena completo | 1380 |
| 50. ganasce completa | 1691 |
| 55. superficie di contatto in poliuretano | 1668 |

> RICAMBI PER MORSE

MODELLO IPH10

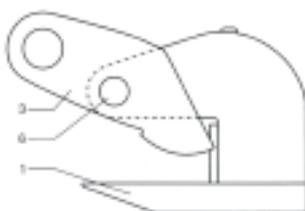


Ricambi per morse IPH10:

- | | |
|---------------------------------------|------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |

Codice N.

MODELLO IPHOZ

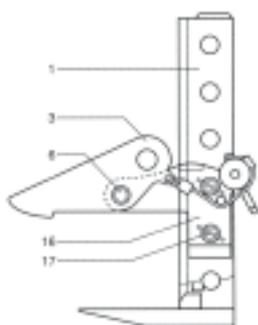


Ricambi per morse IPHOZ:

- | | |
|---------------------------------------|------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |

Codice N.

MODELLO IPPE10



Ricambi per morse IPPE:

- | | |
|---------------------------------------|------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 16. supporto completo | 1237 |
| 17. perno di posizionamento completo | 1338 |

Codice N.

MODELLO IPHGZ/U



Ricambi per morse IPHGZ/U:

- | | |
|---|------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione snodato completo | 1235 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 9. bussola completa | 1337 |
| 10. pastiglia completa | 0098 |
| 34. piastrina per leva completa | 1353 |

Codice N.

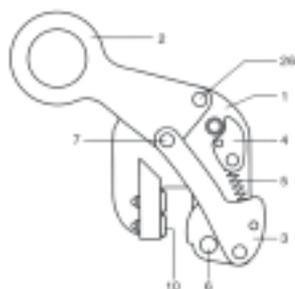
> RICAMBI PER MORSE

MODELLO IPBC



| Ricambi per morse IPBC: | Codice N. |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 10. pastiglia completa | 0098 |

MODELLO IPBK10



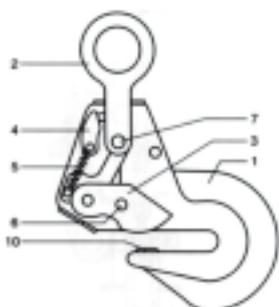
| Ricambi per morse IPBKZ: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa | 0098 |
| 26. perno per l'asse completo | 0232 |

MODELLO IPBHZ



| Ricambi per morse IPBHZ: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 9. bussola completa | 1337 |
| 34. piastrina per leva completa | 1353 |

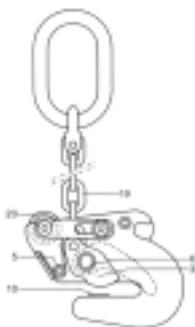
MODELLO IPBSNZ



| Ricambi per morse IPBSNZ: | Codice N. |
|---|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa | 0098 |

> RICAMBI PER MORSE

MODELLO IPStartec



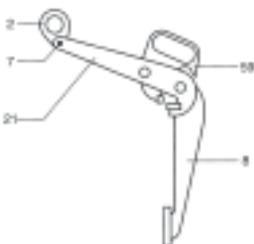
| Ricambi per morse IPStartec: | Codice N. |
|--|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione snodato completo | 1235 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. leva completa | 1233 |
| 5. molla per leva completa | 1063 |
| 6. perno per settore dentato completo | 1046 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 10. pastiglia completa (tonda) | 0098 |
| 13. asta catenaccio completo | 1339 |
| 20. guida per cambiare il punto di gravità della pinza | 1352 |

MODELLO IPVK



| Ricambi per morse IPVK: | Codice N. |
|----------------------------------|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. grillo completo | 1615 |
| 3. settore dentato completo | 1234 |
| 4. settore di serraggio completo | 0190 |
| 5. molla completa | 1063 |
| 6. perno centrale (per corpo) | 0088 |

MODELLO IPDV



| Ricambi per morse IPDV: | Codice N. |
|---|-----------|
| 2. anello di sospensione completo | 1235 |
| 7. perno per anello di sospensione completo | 1047 |
| 8. parte inferiore del corpo completa | 1340 |
| 21. parte superiore del corpo completa | 1348 |
| 59. maniglia completa | 0341 |

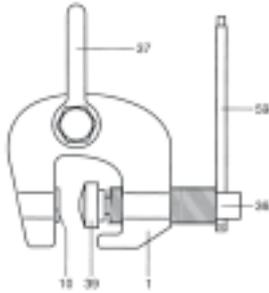
MODELLO IPTK



| Ricambi per morse IPTK: | Codice N. |
|--|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 2. anello di sospensione snodato completo (IPTK) | 1235 |
| 9. bussola completa (IPTKW) | 1337 |
| 26. perno centrale completo | 0232 |
| 36. vite completa | 1362 |

> RICAMBI PER MORSE

MODELLO IPSC



Ricambi per morse IPSC:

| | Codice N. |
|--------------------------|-----------|
| 1. corpo completo | 1041 |
| 10. pastiglia completa | 0098 |
| 36. vite completa | 1382 |
| 37. grillo completo | 1363 |
| 39. pastiglia 2 completa | 1371 |
| 59. maniglia completa | 0341 |

> CERTIFICATO RIPARATORE AUTORIZZATO







> PARANCO MANUALE A CATENA SERIE ECONOMICA

| Codice Paranco manuale Parson | Portata ton | Ingombro H mm | Catena Standard mt | Catena Manovra mt | Peso con catena standard kg | Peso ogni Mt catena oltre lo standard kg |
|-------------------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--|
| PCSPB | 0,25 | 280 | 3 | 1 | 6,4 | 1,2 |
| PCSPB | 0,5 | 280 | 3 | 1 | 8,9 | 1,4 |
| PCSPB | 1 | 330 | 3 | 1 | 12 | 1,7 |
| PCSPB | 2 | 385 | 3 | 1 | 19,5 | 2,2 |
| PCSPB | 3 | 435 | 3 | 1 | 29,4 | 3 |
| PCSPB | 5 | 615 | 3 | 1 | 36,3 | 4,3 |
| PCSPB | 10 | 810 | 3 | 1 | 64,1 | 7,8 |



> PARANCO MANUALE A CATENA SERIE PESANTE CON LIMITATORE DI CARICO

| Codice Paranco manuale Parson | Portata ton | Ingombro H mm | Catena Standard mt | Catena Manovra mt | Peso con catena standard kg | Peso ogni Mt catena oltre lo standard kg |
|-------------------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--|
| PCEX | 0,08 | 220 | 2,5 | | 3 | 0,25 |
| PCEX | 0,15 | 220 | 2,5 | | 3 | 0,25 |
| PCEX | 0,25 | 220 | 2,5 | | 3 | 0,25 |
| PCC21L | 0,5 | 275 | 3 | 1 | 5,9 | 1 |
| PCC21L | 1 | 310 | 3 | 1 | 8,9 | 1,3 |
| PCC21L | 1,5 | 340 | 3 | 1 | 11,5 | 1,5 |
| PCC21L | 2 | 384 | 3 | 1 | 16,5 | 1,9 |
| PCC21L | 3 | 480 | 3 | 1 | 20 | 2,5 |
| PCC21L | 5 | 555 | 3 | 1 | 35 | 4,4 |
| PCC21 | 7,5 | 750 | 3 | 1 | 67 | 6,3 |
| PCC21 | 10 | 775 | 3 | 1 | 78 | 8 |



NOTE: Da 0,5 a 5 ton compreso imitatore di carico.

Da 0,5 a 5 ton disponibile anche con gancio Self Locking.

> PARANCO ALZATIRA MANUALE A CATENA SERIE ECONOMICA

| Codice Paranco Alzatira Parson | Portata ton | Ingombro H mm | Catena Standard mt | Catena Manovra mt | Peso ogni Mt catena oltre lo standard kg |
|--------------------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------------|--|
| PATSLB | 0,25 | 280 | 1 | 2,3 | 0,4 |
| PATSLB | 0,5 | 280 | 1,5 | 5,3 | 0,5 |
| PATSLB | 1 | 330 | 1,5 | 8,1 | 0,8 |
| PATSLB | 1,5 | 385 | 1,5 | 11,2 | 1,1 |
| PATSLB | 3 | 435 | 1,5 | 20,5 | 2,2 |
| PATSLB | 6 | 615 | 1,5 | 29,5 | 4,4 |





> PARANCO ALZATIRA MANUALE A CATENA SERIE PESANTE CON LIMITATORE DI CARICO

| Codice Paranco Alzatira Parson | Portata ton | Ingombro H mm | Catena Standard mt | Catena Manovra mt | Peso ogni Mt catena oltre lo standard kg |
|--------------------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------------|--|
| PATEY2 | 0,15 | 194 | 1 | 0,8 | 0,2 |
| PATEY2 | 0,25 | 215 | 1 | 2 | 0,3 |
| PATEY3 | 0,5 | 265 | 1,5 | 3,6 | 0,6 |
| PATEY3 | 0,8 | 290 | 1,5 | 6,2 | 0,7 |
| PATEY3 | 1,6 | 350 | 1,5 | 9,5 | 1 |
| PATEY3 | 3,1 | 420 | 1,5 | 15,5 | 1,8 |
| PATEY3 | 6,3 | 570 | 1,5 | 26,5 | 3,6 |

NOTE: Da 0,5 a 6,3 ton compreso imitatore di carico.



> CARRELLO PORTA PARANCHI A SPINTA

| Codice Carrello a Spinta | Portata ton | Ingombro H mm | Larghezza trave mm | Peso carrello kg |
|--------------------------|-------------|---------------|--------------------|------------------|
| CPPS051 | 0,5 | 45 | 46-160 | 6 |
| CPPS052 | 0,5 | 45 | 161-280 | 6,4 |
| CPPS101 | 1 | 51 | 50-160 | 9,4 |
| CPPS102 | 1 | 51 | 161-280 | 10,7 |
| CPPS201 | 2 | 63 | 64-180 | 17,9 |
| CPPS202 | 2 | 63 | 181-300 | 20 |
| CPPS301 | 3 | 78 | 74-180 | 31,2 |
| CPPS302 | 3 | 78 | 181-300 | 33,7 |
| CPPS501 | 5 | 92 | 82-180 | 48,7 |
| CPPS502 | 5 | 92 | 181-300 | 51,7 |



> CARRELLO PORTA PARANCHI A CATENA

| Codice Carrello a Catena | Portata ton | Ingombro H mm | Larghezza trave mm | Peso catena standard 3 mt kg |
|--------------------------|-------------|---------------|--------------------|------------------------------|
| CPPC051 | 0,5 | 56 | 50-160 | 14,3 |
| CPPC052 | 0,5 | 56 | 161-280 | 15,5 |
| CPPC101 | 1 | 51 | 50-160 | 14,3 |
| CPPC102 | 1 | 51 | 161-280 | 15,5 |
| CPPC201 | 2 | 63 | 64-180 | 25,3 |
| CPPC202 | 2 | 63 | 181-300 | 27,4 |
| CPPC301 | 3 | 78 | 74-180 | 38,2 |
| CPPC302 | 3 | 78 | 181-300 | 41,2 |
| CPPC501 | 5 | 92 | 82-180 | 56,7 |
| CPPC502 | 5 | 92 | 181-300 | 60,4 |





FASCE PIATTE E TONDE IN POLIESTERE



FASCE
PIATTE E TONDE

COME DETERMINARE LA PORTATA DELLE FASCE IN FUNZIONE DI:

- ANGOLO DI LAVORO O FATTORE DI CARICO



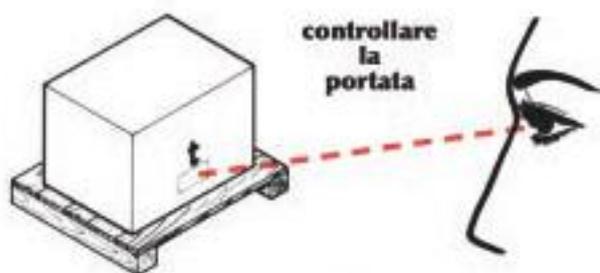
- TEMPERATURA DI UTILIZZO

- Non utilizzare le fasce in presenza di temperature superiori a **100°C**
- Non utilizzare le fasce in presenza di temperature inferiori a **-40°C**

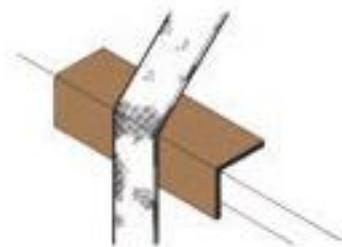
- RESISTENZA CHIMICA

| | |
|--------------------------|--|
| Acidi | Resistenza a tutti gli acidi ad eccezione dell'acido solforico |
| Alcali | Resistenza agli alcali deboli; moderata resistenza agli alcali forti |
| Solventi organici | Nessuna influenza eccetto composti fenolici |
| Prodotti chimici | Buona resistenza |

DURANTE L'USO



proteggere gli angoli vivi con la protezione paraspigoli



FATTORE DI CARICO

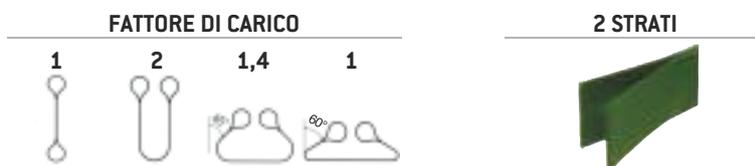
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 1,4 | 1 |
|  |  |  |  |
| Portata in ton | | | |
| 1 | 2 | 1,4 | 1 |
| 2 | 4 | 2,8 | 2 |
| 3 | 6 | 4,2 | 3 |
| 4 | 8 | 5,6 | 4 |
| 5 | 10 | 7 | 5 |
| 6 | 12 | 8,4 | 6 |
| 8 | 16 | 11,2 | 8 |
| 10 | 20 | 14 | 10 |

vietata l'applicazione sulla punta del gancio



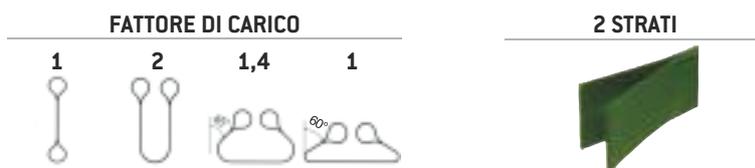
FASCE PIATTE MULTISTRATO PRODOTTE IN CONFORMITÀ ALLE DIN 1492-1 FATTORE DI SICUREZZA 7:1

> FASCE IN POLIESTERE A DOPPIO STRATO PORTANTE CON ASOLE RINFORZATE



| Codice | Colore CEN | Largh. fascia mm | Largh. asole mm | Lungh. asole mm | Portata in ton | | | | Carico di rottura in ton |
|--------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----|------|----|--------------------------|
| HD030 | viola | 30 | 30 | 250 | 1 | 2 | 1,4 | 1 | 7 |
| HD060 | verde | 60 | 35 | 250 | 2 | 4 | 2,8 | 2 | 14 |
| HD090 | giallo | 90 | 50 | 300 | 3 | 6 | 4,2 | 3 | 21 |
| HD120 | grigio | 120 | 65 | 400 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 28 |
| HD150 | rosso | 150 | 80 | 500 | 5 | 10 | 7 | 5 | 35 |
| HD180 | marrone | 180 | 95 | 600 | 6 | 12 | 8,4 | 6 | 42 |
| HD240 | blu | 240 | 125 | 800 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 56 |
| HD300 | arancio | 300 | 155 | 800 | 10 | 20 | 14 | 10 | 70 |

> FASCE IN POLIESTERE A DOPPIO STRATO PORTANTE CON ASOLE RINFORZATE E RINFORZO LOGITUDINALE SU TUTTA LA LUNGHEZZA DELLA FASCIA

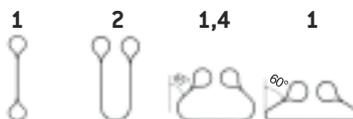


| Codice | Colore CEN | Largh. fascia mm | Largh. asole mm | Lungh. asole mm | Portata in ton | | | | Carico di rottura in ton |
|--------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----|------|----|--------------------------|
| HDR030 | viola | 30 | 30 | 250 | 1 | 2 | 1,4 | 1 | 7 |
| HDR060 | verde | 60 | 35 | 250 | 2 | 4 | 2,8 | 2 | 14 |
| HDR090 | giallo | 90 | 50 | 300 | 3 | 6 | 4,2 | 3 | 21 |
| HDR120 | grigio | 120 | 65 | 400 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 28 |
| HDR150 | rosso | 150 | 80 | 500 | 5 | 10 | 7 | 5 | 35 |
| HDR180 | marrone | 180 | 95 | 600 | 6 | 12 | 8,4 | 6 | 42 |
| HDR240 | blu | 240 | 125 | 800 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 56 |
| HDR300 | arancio | 300 | 155 | 800 | 10 | 20 | 14 | 10 | 70 |

> FASCE IN POLIESTERE A QUADRUPLO STRATO PORTANTE CON ASOLE RINFORZATE



FATTORE DI CARICO



4 STRATI

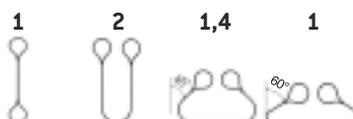


| Codice | Colore CEN | Largh. fascia mm | Largh. asole mm | Lungh. asole mm | Portata in ton | | | Carico di rottura in ton | |
|--------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----|------|--------------------------|-----|
| HQ060 | verde | 60 | 35 | 250 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 28 |
| HQ090 | giallo | 90 | 50 | 250 | 6 | 12 | 8,4 | 6 | 42 |
| HQ120 | grigio | 120 | 65 | 400 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 56 |
| HQ150 | rosso | 150 | 80 | 500 | 10 | 20 | 14 | 10 | 70 |
| HQ180 | marrone | 180 | 95 | 600 | 12 | 24 | 16,8 | 12 | 84 |
| HQ240 | blu | 240 | 125 | 800 | 16 | 32 | 22,4 | 16 | 112 |
| HQ300 | arancio | 300 | 155 | 800 | 20 | 40 | 28 | 20 | 140 |

> FASCE IN POLIESTERE A QUADRUPLO STRATO PORTANTE CON ASOLE RINFORZATE E RINFORZO LOGITUDINALE SU TUTTA LA LUNGHEZZA DELLA FASCIA



FATTORE DI CARICO



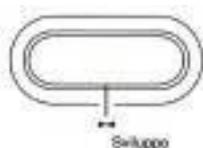
4 STRATI



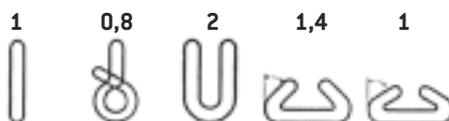
| Codice | Colore CEN | Largh. fascia mm | Largh. asole mm | Lungh. asole mm | Portata in ton | | | Carico di rottura in ton | |
|--------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----|------|--------------------------|-----|
| HQR060 | verde | 60 | 35 | 250 | 4 | 8 | 5,6 | 4 | 28 |
| HQR090 | giallo | 90 | 50 | 250 | 6 | 12 | 8,4 | 6 | 42 |
| HQR120 | grigio | 120 | 65 | 400 | 8 | 16 | 11,2 | 8 | 56 |
| HQR150 | rosso | 150 | 80 | 500 | 10 | 20 | 14 | 10 | 70 |
| HQR180 | marrone | 180 | 95 | 600 | 12 | 24 | 16,8 | 12 | 84 |
| HQR240 | blu | 240 | 125 | 800 | 16 | 32 | 22,4 | 16 | 112 |
| HQR300 | arancio | 300 | 155 | 800 | 20 | 40 | 28 | 20 | 140 |

> FASCE AD ANELLO CHIUSO IN POLIESTERE A STRATO SEMPLICE

L = Circonferenza (Sviluppo)



FATTORE DI CARICO



| Codice | Colore CEN | Largh. fascia mm | Portata in ton | | | | |
|---------|------------|------------------|----------------|-----|----|------|----|
| FPAC050 | viola | 50 | 1 | 0,8 | 2 | 1,4 | 1 |
| FPAC060 | verde | 60 | 2 | 1,6 | 4 | 2,8 | 2 |
| FPAC090 | giallo | 90 | 3 | 2,4 | 6 | 4,2 | 3 |
| FPAC120 | grigio | 120 | 4 | 3,2 | 8 | 5,6 | 4 |
| FPAC150 | rosso | 150 | 5 | 4 | 10 | 7 | 5 |
| FPAC180 | marrone | 180 | 6 | 4,8 | 12 | 8,4 | 6 |
| FPAC240 | blu | 240 | 8 | 6,4 | 16 | 11,2 | 8 |
| FPAC300 | arancio | 300 | 10 | 8 | 20 | 14 | 10 |

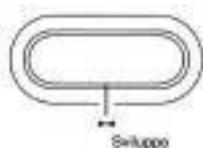
FUNI TONDE IN POLIESTERE AD ANELLO CHIUSO PRODOTTE IN CONFORMITÀ ALLE DIN 1492-2 FATTORE DI SICUREZZA 7:1

> FUNI TONDE IN POLIESTERE AD ANELLO CHIUSO

CARATTERISTICHE

- Codifica colori in accordo con EN 1492-2.
- Allestite utilizzando fibre di poliestere al 100% sia per i filamenti interni avvolti a matasse che per la guaina esterna.
- Rintracciabilità completa del prodotto e processo di produzione.

L = Circonferenza (Sviluppo)



FATTORE DI CARICO



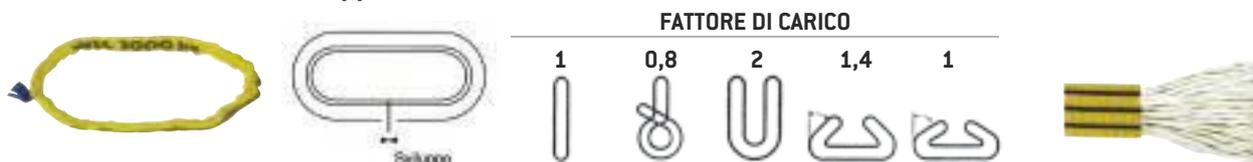
| Codice | Colore CEN | d. mm +/- | Portata in ton | | | | | Guaina base mod. RS |
|--------|------------|-----------|----------------|-----|----|------|----|---------------------|
| RS010 | viola | 15 | 1 | 0,8 | 2 | 1,4 | 1 | |
| RS020 | verde | 20 | 2 | 1,6 | 4 | 2,8 | 2 | |
| RS030 | giallo | 25 | 3 | 2,4 | 6 | 4,2 | 3 | |
| RS040 | grigio | 30 | 4 | 3,2 | 8 | 5,6 | 4 | |
| RS050 | rosso | 33 | 5 | 4 | 10 | 7 | 5 | |
| RS060 | marrone | 36 | 6 | 4,8 | 12 | 8,4 | 6 | |
| RS080 | blu | 40 | 8 | 6,4 | 16 | 11,2 | 8 | |
| RS100 | arancio | 45 | 10 | 8 | 20 | 14 | 10 | |

> FUNI TONDE IN POLIESTERE AD ANELLO CHIUSO

CARATTERISTICHE

- Codifica colori in accordo con EN 1492-2.
- Rivestimento Super resistente contro le abrasioni in tessuto poliestere ad alta tensità con la caratteristica forma a spina di pesce.
- Rintracciabilità completa del prodotto e processo di produzione.

L = Circonferenza (Sviluppo)



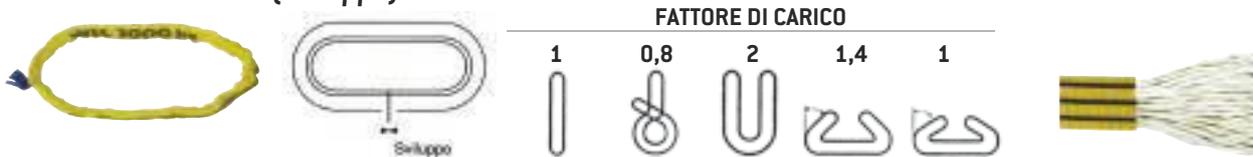
| Codice | Colore CEN | Largh. guaina mm +/- | Portata in ton | | | | | Guaina in Techlon mod. RSR |
|---------|------------|----------------------|----------------|-----|-----|------|-----|----------------------------|
| RSR120 | arancio | 110 | 12 | 9,6 | 24 | 16,8 | 12 | |
| RSR150 | arancio | 100 | 15 | 12 | 30 | 21 | 15 | |
| RSR200 | arancio | 132 | 20 | 16 | 40 | 28 | 20 | |
| RSR250 | arancio | 132 | 25 | 20 | 50 | 35 | 25 | |
| RSR300 | arancio | 132 | 30 | 24 | 60 | 42 | 30 | |
| RSR400 | arancio | 160 | 40 | 32 | 80 | 56 | 40 | |
| RSR500 | arancio | 160 | 50 | 40 | 100 | 70 | 50 | |
| RSR600 | arancio | 220 | 60 | 48 | 120 | 84 | 60 | |
| RSR700 | arancio | 220 | 70 | 56 | 140 | 98 | 70 | |
| RSR800 | arancio | 300 | 80 | 64 | 160 | 112 | 80 | |
| RSR900 | arancio | 300 | 90 | 72 | 180 | 126 | 90 | |
| RSR1000 | arancio | 300 | 100 | 80 | 200 | 140 | 100 | |

> FUNI TONDE IN POLIESTERE AD ANELLO CHIUSO

CARATTERISTICHE

- Marcatura CE in accordo con la Direttiva Macchine Europea 2006/42/EG.
- 100% poliestere HT.
- Leggero e maneggevole.
- Nessuna cucitura laterale.
- Doppia guaina in materiale speciale.
- Rintracciabilità completa del prodotto e processo di produzione.

L = Circonferenza (Sviluppo)



| Codice | Colore CEN | Largh. guaina mm +/- | Portata in ton | | | | | Nuova doppia guaina mod. RSX |
|---------|------------|----------------------|----------------|-----|-----|------|-----|------------------------------|
| RSX120 | arancio | 110 | 12 | 9,6 | 24 | 16,8 | 12 | |
| RSX150 | arancio | 110 | 15 | 12 | 30 | 21 | 15 | |
| RSX200 | arancio | 132 | 20 | 16 | 40 | 28 | 20 | |
| RSX250 | arancio | 132 | 25 | 20 | 50 | 35 | 25 | |
| RSX300 | arancio | 132 | 30 | 24 | 60 | 42 | 30 | |
| RSX400 | arancio | 160 | 40 | 32 | 80 | 56 | 40 | |
| RSX500 | arancio | 160 | 50 | 40 | 100 | 70 | 50 | |
| RSX600 | arancio | 220 | 60 | 48 | 120 | 84 | 60 | |
| RSX700 | arancio | 220 | 70 | 56 | 140 | 98 | 70 | |
| RSX800 | arancio | 300 | 80 | 64 | 160 | 112 | 80 | |
| RSX900 | arancio | 300 | 90 | 72 | 180 | 126 | 90 | |
| RSX1000 | arancio | 300 | 100 | 80 | 200 | 140 | 100 | |



> CONFRONTO DELLA GUAINA IN TERMINI DI ABRASIONE

| Articolo | Numero di cicli | Fattore | |
|--|-----------------|--|---|
| Guaina tradizionale in poliestere mod. RS | 22.244 | Base |  |
| Guaina in Techlon mod. RSR | 38.167 | 1,7 volte meglio del poliestere tradizionale |  |
| Nuova doppia guaina in materiale speciale mod. RSX | 112.553 | 3 volte meglio della qualità Techlon |  |

Su richiesta per sollevamenti speciali vengono prodotte Funi Tonde in Dyneema 

CARATTERISTICHE

- Marcatura CE in accordo con la Direttiva Macchine Europea 2006/42/EG
- Realizzata con filamenti in Dyneema®
- Leggera e maneggevole
- Versatile
- Maggiore autonomia di esercizio e durata nel tempo
- Bassissimo allungamento pari all'acciaio circa 0,5%
- Ottima performance anche con ganci con diametro ridotto (detto anche d/D ratio)
- Eccellente resistenza alle sostanze chimiche
- Nessuna cucitura laterale
- Ottima resistenza all'abrasione
- Doppia guaina in materiale speciale di concezione UNITEX®
- Rintracciabilità completa del prodotto e processo di produzione



BREVI ISTRUZIONI PER L'USO

- > **FASCE PIATTE: A DOPPIO E QUADRUPLO STRATO**
- > **FASCE ANELLO CONTINUO: A STRATO SEMPLICE E DOPPIO**
- > **FUNI TUBOLARI: AD ANELLO CONTINUO**

Il presente dispositivo di sollevamento serve a sollevare carichi in conformità alle corrispondenti norme Europee e Nazionali ad eccezione delle limitazioni indicate qui di seguito deve essere impiegato unicamente da personale esperto e provvisto delle adeguate protezioni antinfortunistiche.

L'UTILIZZATORE DOVRÀ INOLTRE SINCERARSI DELLE CONDIZIONI DELLE FASCE PRIMA DELLA MESSA IN ESERCIZIO (VERIFICARE SEMPRE SEGNI USURA, TAGLI, DEFORMAZIONI, DANNEGGIAMENTI IN GENERE, PRESENZA DELLA TARGHETTA E POSSIBILITA' DI AGEVOLE LETTURA DEI DATI SU DI ESSA RIPORTATI).

CARICHI E CONFIGURAZIONI AMMISSIBILI

- definire la capacità di carico massima del nastro o del sistema che viene composto
- scegliere in base alla capacità di carico necessaria la corretta configurazione delle brache
- scegliere gli eventuali accessori di sollevamento adeguati ad essere accoppiati con nastro o brache di nastri
- evitare sollecitazioni asimmetriche senza le dovute precauzioni

ACCORGIMENTI

- non utilizzare le fasce in presenza di temperature superiori a 100°C
- non utilizzare le fasce in presenza di temperature inferiori a -40°C
- proteggere le parti che lavorano sugli spigoli
- non trascinare le fasce su superfici ruvide
- non passare sopra le fasce con mezzi di trasporto (muletti ecc.)
- conservare le fasce in ambienti all'ombra
- non piegare le zone di cucitura all'atto del sollevamento

Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche delle fasce ed il relativo variare in presenza di particolari condizioni cui l'utente finale è tenuto a considerare:

| DATI CARATTERISTICI | NASTRO POLIESTERE |
|---|---|
| ASSORBIMENTO UMIDITÀ A 22°C e 95% DI UMIDITÀ RELATIVA | 0,5% |
| RESISTENZA RESIDUA DOPO 8 MESI DI ESPOSIZIONE ALLA LUCE SOLARE DIRETTA | 50% |
| TEMPERATURA DI RAMMOLLIMENTO | 239 °C |
| PUNTO DI FUSIONE | 260 °C |
| RESISTENZA CHIMICA | |
| ACIDI | RESISTENTE A TUTTI GLI ACIDI AD ECCEZIONE DELL'ACIDO SOLFORICO |
| ALCALI | RESISTENTE AGLI ALCALI DEBOLI; MODERATA RESISTENZA AGLI ALCALI FORTI |
| SOLVENTI ORGANICI PRODOTTI CHIMICI | NESSUNA INFLUENZA ECCETTO COMPOSTI FENOLICI BUONA RESISTENZA |



Controllare la portata



Calcolare l'angolo di lavoro



Proteggere gli angoli vivi con la protezione paraspigoli



Vietata l'applicazione sulla punta del gancio



Proibito usarle come trascinamento



Controllare periodicamente l'abrasione



Vietato adoperare fasce danneggiate



Proibito adoperarle in vicinanza di calore o prodotti chimici

> MANICOTTI DI PROTEZIONE ANTITAGLIO IN DYNEEMA®

La fibra **Dyneema®** fornisce un'ottima resistenza al taglio.

La struttura tubolare, articolata in **4 sezioni raggruppate in 2 robusti strati**, protegge la fibra portante interna, per un uso sicuro e duraturo della braca.

Gli strati più interni della guaina presentano delle **righe rosse**.

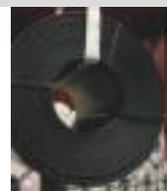
Quando, in seguito al logorio continuativo dei sollevamenti, le righe rosse sono visibili dall'esterno, la guaina va ritirata dall'uso.

Le guaine PFDY soddisfano pienamente il punto 5.10 della norma EN1492-2:2009 in merito alla necessità di proteggere le brache da parti taglienti ed usuranti.

SPESSORE ≥ 10 MM

CARICO DI ROTTURA ≥ 10000 KG PER CM DI LARGHEZZA

| Codice | Colore | Larghezza in mm | Per fasce piatte | Per funi tonde |
|-----------|--------|-----------------|------------------|--------------------|
| PFHDDT85 | Bianco | 85 | HD 60 | RS 30 - 40 - 50 |
| PFHDDT110 | Bianco | 110 | HD 90 | RS 60 - 80 - 100 |
| PFHDDT180 | Bianco | 180 | HD 150 | RS 150 |
| PFHDDT360 | Bianco | 360 | HD 300 | RS 200 - 250 - 300 |



> MANICOTTI DI PROTEZIONE IN POLIESTERE

Fibra di **poliestere** a strato semplice.

| Codice | Colore | Larghezza in mm | Per fasce piatte | Per funi tonde |
|----------|---------|-----------------|------------------|-----------------|
| PFBM 30 | Verde | 60 | HD 30 | RS 10 |
| PFBM 60 | Giallo | 90 | HD 60 | RS 20 |
| PFBM 90 | Grigio | 120 | HD 90 | RS 30 - 40 - 50 |
| PFBM 120 | Rosso | 150 | HD 120 | RS 60 - 80 |
| PFBM 150 | Marrone | 180 | HD 150 | RS 100 |
| PFBM 180 | Blu | 240 | HD 180 | RS 150 |
| PFBM 240 | Arancio | 300 | HD 240 | RS 200 |
| PFBM 300 | Arancio | 300 | HD 300 | RS 250 - 300 |

> MANICOTTI DI PROTEZIONE IN GOMMA TELATA

Fibra con rivestimento gommato.

| Codice | Colore | Larghezza in mm | Per fasce piatte | Per funi tonde |
|----------|--------|-----------------|------------------|-----------------|
| PFGT 30 | Blu | 60 | HD 30 | RS 10 |
| PFGT 60 | Blu | 90 | HD 60 | RS 20 |
| PFGT 90 | Blu | 120 | HD 90 | RS 30 - 40 - 50 |
| PFGT 120 | Blu | 150 | HD 120 | RS 60 - 80 |
| PFGT 150 | Blu | 180 | HD 150 | RS 100 |
| PFGT 180 | Blu | 240 | HD 180 | RS 150 |
| PFGT 240 | Blu | 300 | HD 240 | RS 200 |
| PFGT 300 | Blu | 300 | HD 300 | RS 250 - 300 |



> MANICOTTI DI PROTEZIONE ANTITAGLIO

Gomma ad alta tenacità con copertura in fibra e velcro.

| Codice | Lunghezza standard in mm | Per fasce piatte |
|----------|--------------------------|------------------|
| PFAT2068 | 400 | HD 30 - 60 |
| PFAT3080 | 450 | HD 90 |
| PFAT4010 | 500 | HD 120 |
| PFAT6416 | 550 | HD 150 |
| PFAT8020 | 600 | HD 180 |
| PFAT1336 | 700 | HD 240 |
| PFAT2052 | 800 | HD 300 |



> MANICOTTI DI PROTEZIONE ANTITAGLIO

Gomma ad alta tenacità con copertura in fibra e velcro.

| Codice | Lunghezza standard in mm | Per funi tonde |
|----------|--------------------------|----------------------|
| PFAT2567 | 500 | RS 20 - 30 - 40 - 50 |
| PFAT2580 | 500 | RS 60 - 80 |
| PFAT1027 | 1000 | RS 100 - 150 |
| PFAT1231 | 1000 | RS 200 - 250 |
| PFAT1338 | 1000 | RS 300 - 400 |
| PFAT2576 | 1500 | RS 500 - 600 |
| PFAT3698 | 2000 | RS 800 - 1000 |



> MANICOTTI DI PROTEZIONE ASOLA FUNI TONDE

Protezioni per asole delle funi tonde.

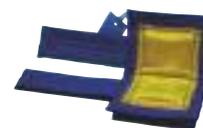
| Codice | Lunghezza standard in mm | Per funi tonde |
|-----------|--------------------------|----------------------|
| PFAT3586 | 280 | RS 20 - 30 - 40 - 50 |
| PFAT4812 | 300 | RS 60 - 80 |
| PFAT1233 | 500 | RS 100 - 150 |
| PFAT1440 | 550 | RS 200 - 250 |
| PFAT2062 | 700 | RS 300 - 400 |
| PFAT3093 | 900 | RS 500 - 600 |
| PFAT54165 | 1200 | RS 800 - 1000 |



> ANGOLARI A CUSCINETTO A 90°

Fibra con rivestimento gommato.

| Codice | Per fasce piatte | Per funi tonde |
|----------|------------------|-----------------|
| PFAT2060 | HD 60 | RS 30 - 40 - 50 |
| PFAT3895 | HD 90 | RS 60 - 80 |
| PFAT4211 | HD 120 | RS100 |
| PFAT7619 | HD 150 | RS 150 - 200 |
| PFAT9023 | HD 180 | RS250 - 300 |
| PFAT1540 | HD 180 | |
| PFAT2460 | HD 240 | |



BREVI ISTRUZIONI PER L'USO

- | Protezioni usate male o rovinate compromettono la sicurezza nel sollevamento.
- | Ispezionare le protezioni prima dell'uso e verificare non vi siano tagli o strappi.
- | Scegliere la protezione angolare della giusta dimensione in modo che copra completamente la larghezza massima della fascia.
- | Evitare che la protezione e la fascia possano traslare lungo lo spigolo del carico.





> FUNI IN ACCIAIO ASOLAASOLA



FATTORE DI CARICO



| | Codice | Diametro d | Portate | | Dimensioni asole mm | TF/AA |
|--|----------|---------------|---------|---------|------------------------|-------|
| | | | kg | kg | | |
| Funi in acciaio Anima Tessile Asola/Asola 216+222+FC | TF/AA 8 | 8 | 700 | 1400 | 64x128 | |
| | TF/AA 10 | 10 | 1000 | 2000 | 80x160 | |
| | TF/AA 12 | 12 | 1500 | 3000 | 96x192 | |
| | TF/AA 14 | 14 | 2000 | 4000 | 112x224 | |
| | TF/AA 16 | 16 | 2750 | 5500 | 128x256 | |
| | TF/AA 18 | 18 | 3500 | 7000 | 144x228 | |
| | TF/AA 20 | 20 | 4300 | 8600 | 160x320 | |
| | TF/AA 22 | 22 | 5000 | 10000 | 176x352 | |
| | TF/AA 24 | 24 | 6200 | 12400 | 192x384 | |
| | TF/AA 26 | 26 | 7500 | 15000 | 208x416 | |
| | TF/AA 28 | 28 | 9000 | 18000 | 224x448 | |
| | TF/AA 30 | 30 | 10000 | 20000 | 240x480 | |
| | TF/AA 32 | 32 | 11000 | 22000 | 256x512 | |
| | TF/AA 34 | 34 | 12300 | 24600 | 280x560 | |
| | TF/AA 36 | 36 | 15000 | 30000 | 288x576 | |
| | TF/AA 40 | 40 | 18000 | 36000 | 320x640 | |
| | TF/AA 42 | 42 | 20000 | 40000 | 336x672 | |
| TF/AA 44 | 44 | 22000 | 44000 | 352x704 | | |
| TF/AA 48 | 48 | 26500 | 53000 | 384x768 | | |
| TF/AA 50 | 50 | 28300 | 56600 | 400x800 | | |

Per anima metallica aumenta la portata del 10%.

> FUNI IN ACCIAIO REDANCE REDANCE



FATTORE DI CARICO

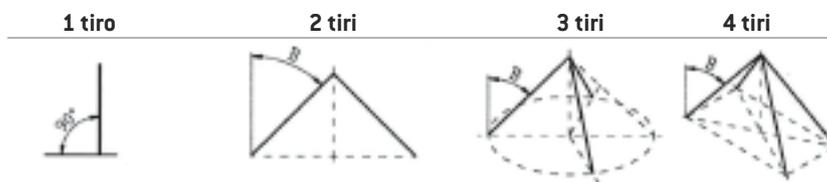


| | Codice | Diametro d | Portate | | Dimensioni asole mm | TF/RR |
|--|----------|---------------|---------|---------|------------------------|-------|
| | | | kg | kg | | |
| Funi in acciaio Anima Tessile Redancia Redancia 216+222+FC | TF/RR 8 | 8 | 700 | 1400 | 24x38 | |
| | TF/RR 10 | 10 | 1000 | 2000 | 28x45 | |
| | TF/RR 12 | 12 | 1500 | 3000 | 32x51 | |
| | TF/RR 14 | 14 | 2000 | 4000 | 36x58 | |
| | TF/RR 16 | 16 | 2750 | 5500 | 40x64 | |
| | TF/RR 18 | 18 | 3500 | 7000 | 45x72 | |
| | TF/RR 20 | 20 | 4300 | 8600 | 50x80 | |
| | TF/RR 22 | 22 | 5000 | 10000 | 56x90 | |
| | TF/RR 24 | 24 | 6200 | 12400 | 62x99 | |
| | TF/RR 26 | 26 | 7500 | 15000 | 70x112 | |
| | TF/RR 28 | 28 | 9000 | 18000 | 75x120 | |
| | TF/RR 30 | 30 | 10000 | 20000 | 80x128 | |
| | TF/RR 32 | 32 | 11000 | 22000 | 95x152 | |
| | TF/RR 34 | 34 | 12300 | 24600 | 100x160 | |
| | TF/RR 36 | 36 | 15000 | 30000 | 110x176 | |
| | TF/RR 40 | 40 | 18000 | 36000 | 120x192 | |
| | TF/RR 42 | 42 | 20000 | 40000 | 140x240 | |
| TF/RR 44 | 44 | 22000 | 44000 | 160x265 | | |
| TF/RR 48 | 48 | 26500 | 53000 | 170x275 | | |
| TF/RR 50 | 50 | 28300 | 56600 | 170x275 | | |

Per anima metallica aumenta la portata del 10%.

> TABELLA DI PORTATA

Portate imbracature in fune anima tessile anello gancio.



| d | 0° | 0° - 45° | 45° - 60° | 0° - 45° | 45° - 60° |
|----|-------|----------|-----------|----------|-----------|
| 8 | 700 | 1000 | 700 | 1485 | 1050 |
| 10 | 1000 | 1400 | 1000 | 2120 | 1500 |
| 12 | 1500 | 2120 | 1500 | 3180 | 2250 |
| 14 | 2000 | 2830 | 2000 | 4250 | 3000 |
| 16 | 2750 | 3890 | 2750 | 5830 | 4125 |
| 18 | 3500 | 5000 | 3500 | 7400 | 5235 |
| 20 | 4300 | 6100 | 4300 | 9120 | 6450 |
| 22 | 5000 | 7070 | 5000 | 10600 | 7500 |
| 24 | 6200 | 8770 | 6200 | 13150 | 9300 |
| 26 | 7500 | 10600 | 7500 | 15900 | 11250 |
| 28 | 9000 | 12730 | 9000 | 19100 | 13500 |
| 30 | 10000 | 14145 | 10000 | 21200 | 15000 |
| 32 | 11000 | 15560 | 11000 | 23340 | 16500 |
| 34 | 12300 | 17400 | 12300 | 26100 | 18450 |
| 36 | 15000 | 21200 | 15000 | 31800 | 22500 |
| 40 | 18000 | 25460 | 18000 | 38200 | 27000 |
| 42 | 20000 | 28290 | 20000 | 42400 | 30000 |
| 44 | 22000 | 31100 | 22000 | 46670 | 33000 |

Per anima metallica aumenta la portata del 10%.

> TIRANTI ASOLA ASOLA CON FUNE INTRECCIATA



FATTORE DI CARICO

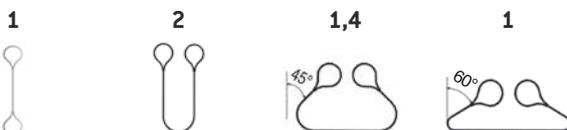


| | D | Larghezza mm | Spessore mm | Portata | | Dimensioni asole mm | TF/AE |
|-------------------|----|-----------------|----------------|---------|--------|------------------------|-------|
| | | | | kg | kg | | |
| Tiranti a 14 funi | 4 | 73 | 16 | 2.250 | 4.500 | 150x300 | |
| | 5 | 91 | 20 | 4.000 | 8.000 | 150x300 | |
| | 6 | 110 | 24 | 6.000 | 12.000 | 200x400 | |
| | 8 | 145 | 32 | 10.000 | 20.000 | 250x500 | |
| | 10 | 182 | 40 | 16.000 | 32.000 | 300x600 | |
| | 12 | 218 | 48 | 23.000 | 46.000 | 350x700 | |
| | 14 | 255 | 56 | 30.000 | 60.000 | 400x800 | |

> ANELLI CONTINUI



FATTORE DI CARICO



| D | Asole mm | Portata | | | | TF/AC |
|-----|-------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | kg | kg | kg | kg | |
| 9 | 120x60 | 1000 | 2.000 | 1.400 | 1.000 | |
| 12 | 160x80 | 1900 | 3.800 | 2.650 | 1.900 | |
| 15 | 180x90 | 3000 | 6.000 | 4.200 | 3.000 | |
| 18 | 220x110 | 4500 | 9.000 | 6.300 | 4.500 | |
| 21 | 300x150 | 6300 | 12.600 | 8.800 | 6.300 | |
| 24 | 320x160 | 8000 | 16.000 | 11.200 | 8.000 | |
| 27 | 360x180 | 10400 | 20.800 | 14.500 | 10.400 | |
| 30 | 400x200 | 12800 | 25.600 | 17.900 | 12.800 | |
| 33 | 440x220 | 15600 | 31.200 | 21.800 | 15.600 | |
| 36 | 460x230 | 18500 | 37.000 | 25.900 | 18.500 | |
| 39 | 500x260 | 22200 | 44.400 | 31.000 | 22.200 | |
| 42 | 540x270 | 25000 | 50.000 | 35.000 | 25.000 | |
| 48 | 600x300 | 32500 | 65.000 | 45.500 | 32.500 | |
| 54 | 700x350 | 40000 | 80.000 | 56.000 | 40.000 | |
| 60 | 760x380 | 49800 | 99.600 | 69.700 | 49.800 | |
| 66 | 800x400 | 59000 | 118.000 | 82.500 | 59.000 | |
| 72 | 900x450 | 70000 | 140.000 | 98.000 | 70.000 | |
| 78 | 1000x500 | 82500 | 165.000 | 115.500 | 82.500 | |
| 84 | 1100x550 | 95800 | 191.600 | 134.000 | 95.800 | |
| 90 | 1200x600 | 110000 | 220.000 | 154.000 | 110.000 | |
| 96 | 1300x650 | 125000 | 250.000 | 175.000 | 125.000 | |
| 102 | 1400x700 | 143000 | 286.000 | 200.000 | 143.000 | |
| 108 | 1500x750 | 158500 | 317.000 | 222.000 | 158.500 | |
| 120 | 1600x800 | 196000 | 392.000 | 274.000 | 196.000 | |
| 126 | 1700x850 | 214000 | 428.000 | 300.000 | 214.000 | |
| 132 | 1800x900 | 234000 | 468.000 | 327.000 | 234.000 | |
| 150 | 1900x950 | 300000 | 600.000 | 420.000 | 300.000 | |
| 180 | 2000x1000 | 435000 | 870.000 | 609.000 | 435.000 | |

> TIRANTI ASOLA ASOLA CON FUNE INTRECCIATA



FATTORE DI CARICO



| | D | Larghezza mm | Spessore mm | Portata | | Dimensioni asole mm | TF/AE |
|-------------------|----|-----------------|----------------|---------|--------|------------------------|-------|
| | | | | kg | kg | | |
| Tiranti a 12 funi | 4 | 57 | 16 | 1.750 | 3.500 | 120x250 | |
| | 5 | 72 | 20 | 3.000 | 6.000 | 150x300 | |
| | 6 | 86 | 24 | 4.000 | 8.000 | 175x350 | |
| | 8 | 115 | 32 | 6.000 | 12.000 | 200x400 | |
| | 10 | 142 | 40 | 10.000 | 20.000 | 225x450 | |
| | 12 | 170 | 48 | 15.000 | 30.000 | 250x500 | |
| | 14 | 185 | 56 | 20.000 | 40.000 | 300x600 | |

> CALZE PER TESATURE

CR/TE (calza di testa) **C2R/P** (calza passante 2 redancie) **C2R/AP** (calza aperta di aiuto) **CG/TE** (calza di giunzione)



| APERTURA | 8÷12 | 12÷15 | 15÷20 | 20÷30 | 30÷40 | 40÷50 | 50÷65 | 65÷80 | 80÷100 | 100÷120 | 120÷140 | 140÷170 | 170÷200 |
|----------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Portata kg | 300 | 300 | 500 | 1000 | 1400 | 1400 | 1800 | 2200 | 4000 | 5000 | 6000 | 9000 | 11000 |
| Lunghezza M/M | 400 | 500 | 550 | 600 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 1700 | 2000 |
| Lunghezza calza di giunzione M/M | 800 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2400 | 3000 | 3400 | 4000 |
| Diametro filo elementare M/M | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2,25 | 2,25 | 2,5 | 2,5 |
| Totale fili n. | 16 | 16 | 20 | 30 | 36 | 36 | 48 | 60 | 80 | 80 | 110 | 120 | 140 |

CR/TS
(calza di sospensione)



| APERTURA | 10÷15 | 15÷20 | 20÷30 | 30÷40 | 40÷50 | 50÷60 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Portata kg | 300 | 700 | 700 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Lunghezza M/M | 600 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 |
| Diametro filo elementare M/M | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Totale fili n. | 16 | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 |

> CALZE PER TESATURE E IMPIEGHI SPECIALI

CSC/C
(calze a scalare)



CSC/L
(calze a scalare lunga)



| APERTURA | 8÷12 | 12÷15 | 15÷20 | 20÷25 | 25÷30 | 30÷40 | 40÷50 |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Portata kg | 500 | 700 | 1100 | 1300 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Lunghezza utile CSC/C M/M | 800 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1800 |
| Lunghezza utile CSC/L M/M | 800 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1800 |
| Lunghezza totale CSC/L M/M | 1300 | 1600 | 1700 | 1800 | 2200 | 2400 | 3000 |
| Diametro 1° filo M/M | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2,25 |
| Diametro 2° filo M/M | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2,25 | 2,25 |
| Diametro 3° filo M/M | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 | 2,25 | 2,5 |

Le calze vanno adoperate solo ed esclusivamente per lo stendimento di funi, conduttori o fibre. L'inserimento dovrà essere totale sfruttando al massimo la lunghezza utile della calza. Per tratti lunghi di tesatura inserire **giunto antitorsione** tra la calza e il cavo traente onde evitare l'attorcigliamento.

CA/TPL
(calze plastificate)



| APERTURA | 15÷20 | 20÷30 | 30÷40 | 40÷50 | 50÷60 | 60÷80 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Portata kg | 350 | 700 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Lunghezza M/M | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Diametro filo ricoperto M/M | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Totale fili n. | 10 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 |

CA/TTR
(calze triple)



| APERTURA | 15÷20 | 20÷30 | 30÷40 | 40÷50 | 50÷60 | 60÷80 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Portata kg | 1500 | 3000 | 4000 | 4000 | 5000 | 6000 |
| Lunghezza M/M | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 | 1300 | 1500 |
| Diametro filo elementare M/M | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Totale fili n. | 60 | 90 | 108 | 108 | 144 | 180 |

BREVI ISTRUZIONI PER L'USO

> TIRANTI IN FUNI (BRACHE)

> ANELLI CONTINUI

Il presente dispositivo di sollevamento carichi deve essere impiegato unicamente da personale esperto e per le seguenti applicazioni:

- FUNI LIBERE: DA IMPIEGARE NECESSARIAMENTE COME COMPLETAMENTO MACCHINA DI SOLLEVAMENTO
- BRACHE (TIRANTI - ANELLI CONTINUI): CON I RELATIVI ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO DA IMPIEGARE COME COLLEGAMENTO TRA MACCHINA E CARICO DA SOLLEVARE
- Particolare attenzione va prestata nel maneggiare i prodotti in questione; dovrà essere cura del personale preposto indossare:
- GUANTI - SCARPE RINFORZATE (ANTINFORTUNISTICHE) - OCCHIALI

L'UTILIZZATORE DOVRÀ INOLTRE SINCERARSI DELLE CONDIZIONI DELLA FUNE PRIMA DELLA MESSA IN ESERCIZIO DI QUEST'ULTIMA (VERIFICARE ASSENZA DI FESSURE, SEGNI USURA, TAGLI, DEFORMAZIONI E DANNEGGIAMENTI IN GENERE).

CARICHI E CONFIGURAZIONI AMMISSIBILI

L'utilizzatore del prodotto in questione deve:

- definire la capacità di carico massima della fune
- scegliere in base alla capacità di carico necessaria la corretta configurazione di brache in fune
- scegliere gli eventuali accessori di sollevamento adeguati ad essere accoppiati con fune o brache di funi
- evitare sollecitazioni asimmetriche senza le dovute precauzioni
- conoscere il carico minimo di rottura della fune.

TEMPERATURE DI ESERCIZIO AMMISSIBILI

Di seguito sono riportate le temperature ambientali di esercizio sopportate dalle funi e la relativa perdita percentuale della capacità di carico:

FUNI ANIMA TESSILE

| TEMPERATURE | % CAP. CARICO MANTENUTA |
|-------------|-------------------------|
| -40<T<100 | 100 |
| T>100 | NON AMMESSA |

FUNI ANIMA METALLICA

| TEMPERATURE | % CAP. CARICO MANTENUTA |
|-------------|-------------------------|
| -40<T<100 | 100 |
| 100<T<200 | 90 |
| 200<T<300 | 75 |
| 300<T<400 | 65 |
| T>400 | NON AMMESSA |

UTILIZZO IN AMBIENTI CHIMICAMENTE AGGRESSIVI

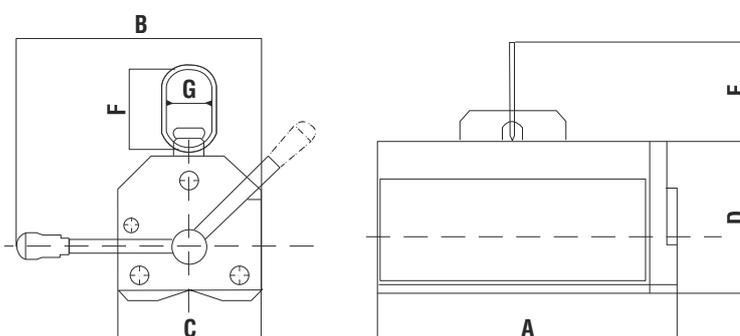
L'utilizzo delle funi in ambienti chimicamente aggressivi può portare alla corrosione delle stesse e all'alterazione delle relative caratteristiche chimico meccaniche; pertanto l'utilizzatore deve valutare attentamente:

- interazione tra ambiente di esercizio e metallo costituente le funi
- interazione chimica tra metalli costituenti le funi e i relativi accessori di sollevamento impiegati
- non sottoporre le funi a zincatura o altri processi di platinatura previa approvazione del produttore
- non immergere le funi in soluzioni acide.





I nuovi sollevatori magnetici della serie AMRC uniscono caratteristiche di maneggevolezza all'elevata potenza: di dimensioni ridottissime, leggeri e compatti, grazie al sistema bipolare consentono un'elevata portata e una superiore sicurezza. L'accresciuta penetrazione del campo magnetico consente infatti un'elevata tenuta anche in presenza di considerevoli traferri, senza che diminuisca la forza a contatto (traferro \bigcirc).



> CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

| Tipo | Peso kg | Dimensioni (mm) | | | | | | | Portata (kg) | | | | |
|-----------|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | superfici piane | min. piastre | superfici tonde | diametro minimo | diametro massimo |
| AMRC 150 | 3,5 | 110 | 160 | 80 | 80 | 65 | 35 | 45 | 150 | 10 | 5 | 30 | 200 |
| AMRC 300 | 6 | 190 | 180 | 80 | 80 | 65 | 35 | 45 | 300 | 10 | 150 | 40 | 200 |
| AMRC 500 | 15 | 250 | 235 | 100 | 100 | 90 | 50 | 60 | 500 | 15 | 250 | 40 | 300 |
| AMRC 1000 | 34 | 340 | 310 | 130 | 130 | 90 | 50 | 60 | 1000 | 30 | 500 | 40 | 350 |
| AMRC2000 | 80 | 390 | 460 | 195 | 170 | 120 | 70 | 90 | 2000 | 45 | 1000 | 80 | 400 |
| AMRC3000 | 160 | 50 | 450 | 230 | 180 | 130 | 790 | 90 | 3000 | 45 | 1500 | 80 | 500 |
| AMRC5000 | 280 | 530 | 510 | 270 | 250 | 170 | 100 | 90 | 5000 | 45 | 2500 | 100 | 700 |

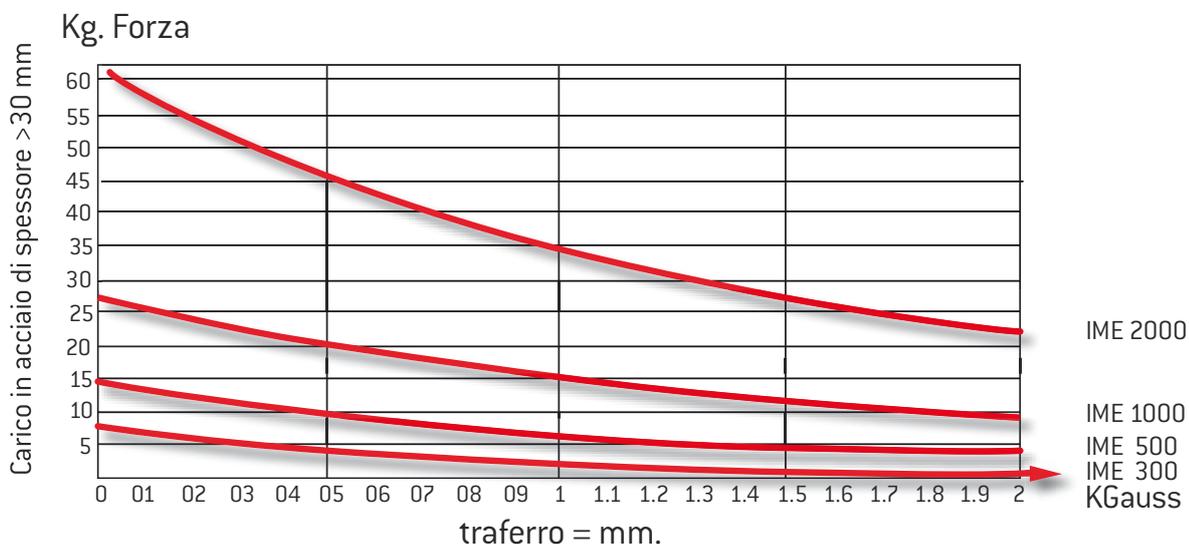
> CARATTERISTICHE DEL CARICO

| Condizioni di carico | Carico max kg | Spessore min. mm | Lunghezza max mm | Diametro min-max mm |
|---|---------------|------------------|------------------|---------------------|
|  | 300 | 10 | 1500 | |
|  | 150 | 10 | 1500 | 75 / 250 |

| Condizioni di carico | Carico max kg | Spessore min. mm | Lunghezza max mm | Diametro min-max mm |
|---|---------------|------------------|------------------|---------------------|
|  | 500 | 20 | 2000 | |
|  | 250 | 20 | 2000 | 100 / 250 |

| Condizioni di carico | Carico max kg | Spessore min. mm | Lunghezza max mm | Diametro min-max mm |
|---|---------------|------------------|------------------|---------------------|
|  | 1000 | 30 | 3000 | |
|  | 500 | 30 | 3000 | 150 / 300 |

| Condizioni di carico | Carico max kg | Spessore min. mm | Lunghezza max mm | Diametro min-max mm |
|---|---------------|------------------|------------------|---------------------|
|  | 2000 | 45 | 3000 | |
|  | 1000 | 30 | 3000 | 150 / 500 |



BREVI ISTRUZIONI PER L'USO

- a) Utilizzare sempre tutta la superficie polare del sollevatore.
- b) Verificare sempre la forma della superficie di contatto, per avere una buona planarità ed un buon contatto. Non sollevare forme che non consentono un buon contatto, ad es. tubi di diametro troppo piccolo. La curva indicata sull'etichetta mostra la diminuzione della forza di incoraggiamento all'aumentare del "traferro", cioè alla presenza di avvallamenti, protuberanze, corpi estranei, etc. che si frappongono tra il sollevatore ed il pezzo.
- c) Magnetizzare il sollevatore solo dopo aver appoggiato il sollevatore sul carico.
- d) Sollevare il carico solo dopo aver bloccato la leva di azionamento manuale nella posizione di lavoro.
- e) Verificare sempre il peso del carico. Se esso non è noto, occorre mettere un dinamometro tra il gancio ed il sollevatore, per verificare di non oltrepassare mai il carico di lavoro consentito.
- f) Sollevare il carico solo dopo un pre-sollevamento iniziale di 10 cm, per accertarsi del buon aggancio e dell'assenza di distorsioni nella struttura da sollevare (una forte distorsione può pregiudicare la stabilità e staccare il carico!).
- g) Verificare sempre che il carico sia ben bilanciato.
- h) Una volta appoggiato il carico, accertarsi sempre della buona stabilità dello stesso e solo successivamente smagnetizzare il sollevatore.

AVVERTENZE

- a) La portata nominale è relativa ad un pezzo avente spessore maggiore della distanza tra i poli del sollevatore. Per spessori minori della larghezza tra i due poli di contatto, SI HA UNA RIDUZIONE DELLA PORTATA PROPORZIONALE A TALE RIDUZIONE DI SPESSORE (ad es. per spessore pari a metà della distanza tra i poli il carico nominale è la metà).
- b) Per materiali diversi dall'acciaio dolce, la portata si riduce. I fattori di riduzione sono i seguenti:

| | |
|------------------------|------|
| - acciaio fuso | 0,9 |
| - acciaio basso legato | 0,8 |
| - acciaio tipo C60 | 0,7 |
| - ghisa | 0,45 |
- c) La temperatura del carico non deve superare i 50° C.

MANUTENZIONE

- a) Controllare che i poli di contatto del sollevatore siano in buono stato, cioè che non vi siano palesi ammaccature, danni meccanici o altro. Qualora fossero usurati, rinviare il sollevatore al fabbricante.
- b) Controllare la buona visibilità delle targhette poste sul sollevatore. Qualora fossero danneggiate, consultare il fabbricante.
- c) Mantenere lubrificato il ruotismo della leva.
Il sollevatore non richiede altro tipo di manutenzione.

> BILANCE SOSPESSE PER GRU SERIE MCWL

Dinamometro portatile leggero ed affidabile, con funzione picco oppure hold, batteria interna con cassetto estraibile, di lunga durata e facile sostituzione. Grilli omologati, telecomando infrarosso e valigia in dotazione (peso complessivo 10 kg).

La tripla scala di lettura rende possibile la massima precisione sui valori di peso inferiori.

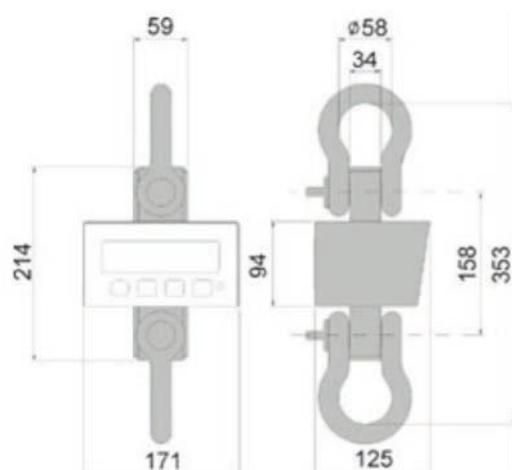
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display LCD da 25 mm ben visibile anche a basse temperature
- Grilli zincati di serie
- Classe di precisione 0,03% del fondo scala
- Tastiera impermeabile con 4 tasti di ON/OFF ZERO/TARA AUTOPESATA, F1, F2
- Funzione a scelta configurabile come PICCO (massimo valore rilevato), totalizzazione oppure HOLD (blocco del peso visualizzato)
- Contenitore in acciaio verniciato a forno
- Telecomando fino a 8 m di distanza di serie. Il telecomando può essere configurato dal Cliente come sola tara autopesata o come tastiera remota a 4 tasti
- Calibrazione digitale programmabile direttamente da tastiera con peso campione
- Temperature di funzionamento: -10/+40°C
- Max. sovraccarico ammissibile: 200% f.s., Max sovraccarico di sicurezza: 500% f.s.
- Protezione da urti e sovraccarichi (Fattore di sicurezza K=5)
- Batteria alcalina 9 v (non ricaricabile) in dotazione, autonomia circa 35 ore di funzionamento continuato (oppure fino a tre mesi per uso tipico non continuativo, grazie alla funzione di auto spegnimento).

| Mod. | Portata kg | Divisione kg |
|--------|-----------------------|--------------|
| MCWLT6 | 1500 / 3000 / 6000 | 0,5 / 1 / 2 |
| Mod. | Descrizione | |
| MCWLT6 | Dinamometro digitale | |
| Mod. | Descrizione | |
| MA 26 | Anello di sospensione | |
| Mod. | Descrizione | |
| RH 6 | Gancio girevole | |



SCHEMA DIMENSIONI MCWL - Quote in mm



VALIGIA IN DOTAZIONE DIMENSIONI 41x26x24 cm
Peso totale 10 kg



> BILANCE SOSPESSE PER GRU SERIE MCW

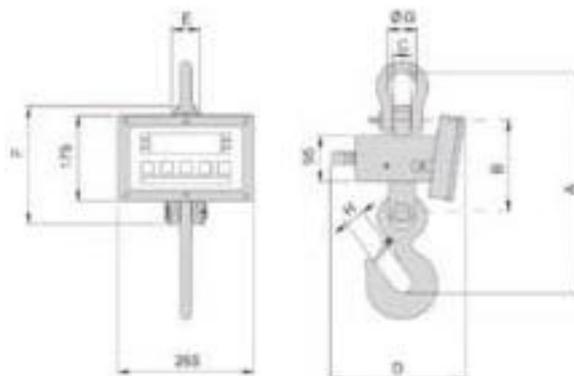
Bilance per gru in acciaio inox semplici ed affidabili, utilizzabili sia all'interno che all'esterno (protezione alla polvere ed alla pioggia IP67). Disponibile anche in versione OMOLOGATA CE-M nelle portate fino a 6500 kg.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

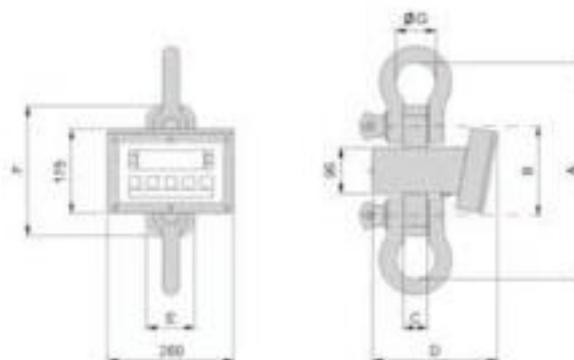
- Grande display LCD da 25 mm retroilluminato ben visibile in ogni condizione di illuminazione anche a basse temperature
- Grillo zincato superiore e gancio girevole inferiore di serie
- Tastiera impermeabile con 5 tasti di ZERO, TARA AUTOPESSATA, MODE, PRINT e ON/OFF
- Funzione mode configurabile a scelta come PICCO (massimo valore letto), HOLD (blocco del peso visualizzato), totalizzazione pesate, conversione lb/kg
- Contenitore in acciaio INOX IP67 (polvere e pioggia)
- Telecomando fino a 8 m di distanza di serie. Il telecomando può essere configurato dal Cliente come sola tara autopessata o come tastiera remota a 4 tasti
- Batteria ermetica ricaricabile autonomia 40 ore circa
- Set-Up e calibrazione digitale programmabili direttamente da tastiera con peso campione
- Temperature di funzionamento: -10/+40°C
- Filtro digitale ed Autospegnimento programmabili
- Max. sovraccarico ammissibile: 200% f.s., Max sovraccarico di sicurezza: 500% f.s.
- Protezione da urti e sovraccarichi (fattore di sicurezza K=5).
- Caricabatteria 230Vac 50 Hz in dotazione.



SCHEMA DIMENSIONI MCW portate da 150 a 6500 kg



SCHEMA DIMENSIONI MCW portate da 12 a 35 t



| Mod. | Portata kg | Divisione kg | Divisione CE-M kg |
|------------|------------|--------------|-------------------|
| MCW150 | 150 | 0,02 | |
| MCW300 | 300 | 0,05 | |
| MCW600 | 600 | 0,1 | |
| MCW1500 | 1500 | 0,2 | |
| MCW3000 | 3000 | 0,5 | |
| MCWT6 | 6500 | 1 | |
| MCWT12 (*) | 12000 | 2 | |
| MCWT25 (*) | 25000 | 5 | |
| MCWT35 (*) | 35000 | 10 | |
| MCW150M | 150 | | 0,05 |
| MCW300M | 300 | | 0,1 |
| MCW600M | 600 | | 0,2 |
| MCW1500M | 1500 | | 0,5 |
| MCW3000M | 3000 | | 1 |
| MCWT6M | 6000 | | 2 |

(*) N.B.: modelli senza gancio girevole (vedere accessori)

> ACCESSORI A RICHIESTA

| Codice | Descrizione | |
|----------|--|---|
| RH 08 | Gancio inferiore girevole con blocco di sicurezza 16 t |  |
| RH 09 | Gancio inferiore girevole con blocco di sicurezza 22 t | |
| MA 18 | Campanella di raccordo 3,15 t | |
| MA 22 | Campanella di raccordo 5,3 t | |
| MA 26 | Campanella di raccordo 8 t | |
| MA 36 | Campanella di raccordo 14 t | |
| MA 50 | Campanella di raccordo 31,5 t | |
| MCWLR | Versione con led rossi 20mm (autonomia batteria c.a 20 ore) |  |
| MCWLB | Versione con led rossi 40mm (autonomia batteria 10/15 ore) | |
| TRRF | Trasmettitore radio a bordo e ricevitore remoto in RF 433 MHz 10mW completo di kit di montaggio e porta RS232 collegabile a stampante, ripetitore di peso o PC remoto. Distanza massima di collegamento in ambiente indoor: 70m. Distanza massima di collegamento ambiente outdoor: 150m. Max.10 canali configurabili per utilizzare fino a 10 coppie di moduli nella stessa area. |  |
| MCWBK | Backup battery kit per MCW comprensivo di pacco batteria di ricambio e adattatore per caricabatteria |  |
| DP190SCI | Stampante inox solidale Dot Matrix 24 caratteri con orologio calendario solidale a indicatore | |
| DP190STI | Stampante solidale inox Dot Matrix 24 caratteri con orologio calendario solidale a indicatore (versione da tavolo) {Con l'opzione stampante, è sempre compresa la batteria interna ricaricabile DFBA nell'indicatore} | |

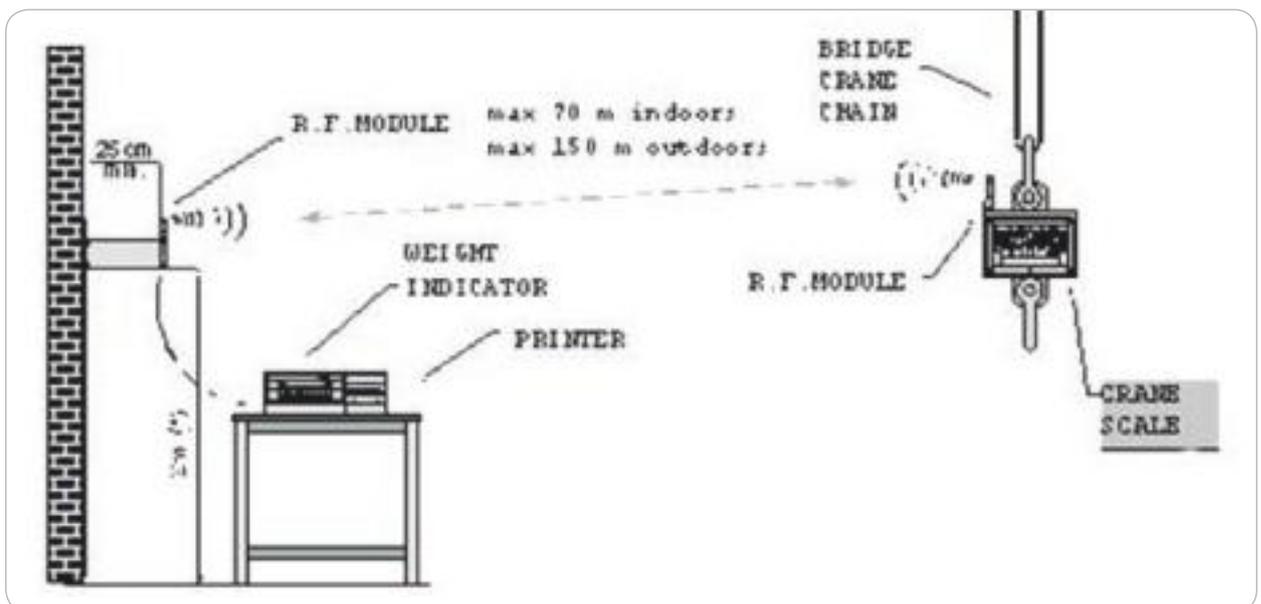
| Mod. | Dimensioni (mm) | | | | | | | | Peso kg |
|---------|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|---------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| MCW150 | 321 (*) | 160 | 24 | 260 | 45 | 200 | 43 | 27 | 8 |
| MCW300 | 321 (*) | 160 | 24 | 260 | 45 | 200 | 43 | 27 | 8 |
| MCW600 | 321 | 160 | 24 | 260 | 45 | 200 | 43 | 27 | 8 |
| MCW1500 | 321 | 160 | 24 | 260 | 45 | 200 | 43 | 27 | 10 |
| MCW3000 | 450 | 187 | 34 | 260 | 55 | 240 | 58 | 45 | 15 |
| MCWT6 | 450 | 187 | 34 | 260 | 55 | 240 | 58 | 45 | 15 |
| MCWT12 | 451 | 186 | 50 | 280 | 100 | 270 | 83 | - | 23 |
| MCWT25 | 632 | 226 | 72 | 280 | 110 | 360 | 126 | - | 49 |
| MCWT35 | 676 | 226 | 80 | 310 | 125 | 385 | 146 | - | 60 |

* Quota ancora indicativa

N.B.: i modelli omologati hanno le stesse dimensioni di quelli con la stessa portata per uso interno.

> ESEMPIO DI COMUNICAZIONE DATI IN R.F. TRA MCW O MCW-HD E INDICATORE DI PESO REMOTO

N.B.: l'altezza minima del modulo R.F. a parete è 2 m se la distanza massima è 50 m, oppure 3 m se superiore.





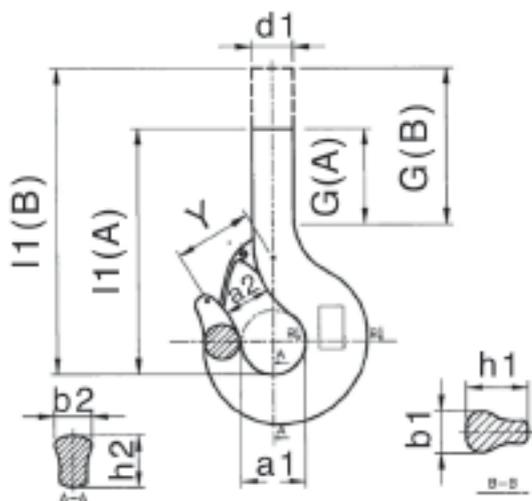




> PORTATA GANCI SECONDO UNI 9465 - DIN 15400

| Classe di resistenza | | Classe di sollevamento | | | | | | | | | Classe di resistenza | |
|----------------------|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--|
| M FEM/ISO | - | - | - | - | 1Bm/M3 | 1Am/M4 | 2m/M5 | 3m/M6 | 4m/M7 | 5m/M8 | M FEM/ISO | |
| P FEM/ISO | - | - | - | 1Bm/M3 | 1Am/M4 | 2m/M5 | 3m/M6 | 4m/m7 | 5m/M8 | - | P FEM/ISO | |
| S FEM/ISO | - | - | 1Bm/M3 | 1Am/M4 | 2m/M5 | 3m/m6 | 4m/m7 | 5m/M8 | - | - | S FEM/ISO | |
| T FEM/ISO | - | 1Bm/M3 | 1Am/M4 | 2m/M5 | 3m/M6 | 4m/M7 | - | - | - | - | T FEM/ISO | |
| V FEM/ISO | 1Bm/M3 | 1Am/M4 | 2M/M5 | 3M/M6 | 4m/M7 | - | - | - | - | - | V FEM/ISO | |
| Gancio n. | | Portata kg | | | | | | | | | Gancio n. | |
| 006 | 320 | 250 | 200 | 160 | 125 | 100 | - | - | - | - | 006 | |
| 010 | 500 | 400 | 320 | 250 | 200 | 160 | 125 | 100 | - | - | 010 | |
| 012 | 630 | 500 | 400 | 320 | 250 | 200 | 160 | 125 | 100 | - | 012 | |
| 020 | 1000 | 800 | 630 | 500 | 400 | 320 | 250 | 200 | 160 | 125 | 020 | |
| 025 | 1250 | 1000 | 800 | 630 | 500 | 400 | 320 | 250 | 200 | 160 | 025 | |
| 04 | 2000 | 1600 | 1250 | 1000 | 800 | 630 | 500 | 400 | 320 | 250 | 04 | |
| 05 | 2500 | 2000 | 1600 | 1250 | 1000 | 800 | 630 | 500 | 400 | 320 | 05 | |
| 08 | 4000 | 3200 | 2500 | 2000 | 1600 | 1250 | 1000 | 800 | 630 | 500 | 08 | |
| 1 | 5000 | 4000 | 3200 | 2500 | 2000 | 1600 | 1250 | 1000 | 800 | 630 | 1 | |
| 1,6 | 8000 | 6300 | 5000 | 4000 | 3200 | 2500 | 2000 | 1600 | 1250 | 1000 | 1,6 | |
| 2,5 | 12500 | 10000 | 8000 | 6300 | 5000 | 4000 | 3200 | 2500 | 2000 | 1600 | 2,5 | |
| 4 | 20000 | 16000 | 12500 | 10000 | 8000 | 6300 | 5000 | 4000 | 3200 | 2500 | 4 | |
| 5 | 25000 | 20000 | 16000 | 12500 | 10000 | 8000 | 6300 | 5000 | 4000 | 3200 | 5 | |
| 6 | 32000 | 25000 | 20000 | 16000 | 12500 | 10000 | 8000 | 6300 | 5000 | 4000 | 6 | |
| 8 | 40000 | 32000 | 25000 | 20000 | 16000 | 12500 | 10000 | 8000 | 6300 | 5000 | 8 | |
| 10 | 50000 | 40000 | 32000 | 25000 | 20000 | 16000 | 12500 | 10000 | 8000 | 6300 | 10 | |
| 12 | 63000 | 50000 | 40000 | 32000 | 25000 | 20000 | 16000 | 12500 | 10000 | 8000 | 12 | |
| 16 | 80000 | 63000 | 50000 | 40000 | 32000 | 25000 | 20000 | 16000 | 12500 | 10000 | 16 | |
| 20 | 100000 | 80000 | 63000 | 50000 | 40000 | 32000 | 25000 | 20000 | 16000 | 12500 | 20 | |
| 25 | 125000 | 100000 | 80000 | 63000 | 50000 | 40000 | 32000 | 25000 | 20000 | 16000 | 25 | |
| 32 | 160000 | 125000 | 100000 | 80000 | 63000 | 50000 | 40000 | 32000 | 25000 | 20000 | 32 | |
| 40 | 200000 | 160000 | 125000 | 100000 | 80000 | 63000 | 50000 | 40000 | 32000 | 25000 | 40 | |
| 50 | 250000 | 200000 | 160000 | 125000 | 100000 | 80000 | 63000 | 50000 | 40000 | 32000 | 50 | |
| 63 | 320000 | 250000 | 200000 | 160000 | 125000 | 100000 | 80000 | 63000 | 50000 | 40000 | 63 | |
| 80 | 400000 | 320000 | 250000 | 200000 | 160000 | 125000 | 100000 | 80000 | 63000 | 50000 | 80 | |
| 100 | 500000 | 400000 | 320000 | 250000 | 200000 | 160000 | 125000 | 100000 | 80000 | 63000 | 100 | |
| 125 | - | 500000 | 400000 | 320000 | 250000 | 200000 | 160000 | 125000 | 100000 | 80000 | 125 | |
| 160 | - | - | 500000 | 400000 | 320000 | 250000 | 200000 | 160000 | 125000 | 100000 | 160 | |
| 200 | - | - | - | 500000 | 400000 | 320000 | 250000 | 200000 | 160000 | 125000 | 200 | |
| 250 | - | - | - | - | 500000 | 400000 | 320000 | 250000 | 200000 | 160000 | 250 | |

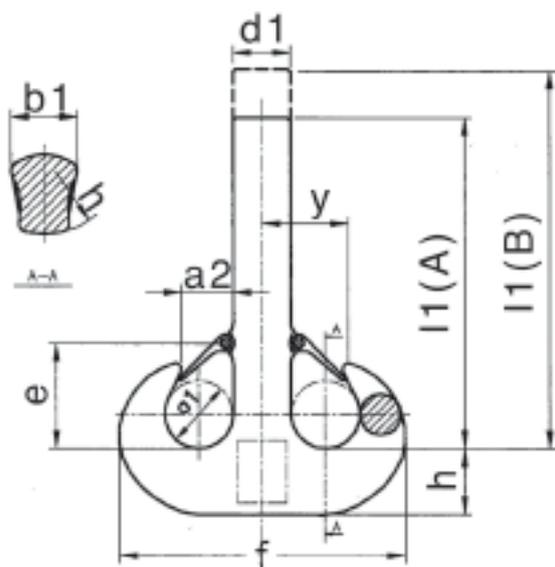
DIN 15401



| Gancio n. | Misure | | | | | | | | | | Peso | | | |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| | a1 | a2 | b1 | b2 | d1 | G(A) | G(B) | h1 | h2 | I(A) | I(B) | Y | I(A) | I(B) |
| 006 | 25 | 20 | 12 | 11 | 14 | 24 | - | 17 | 14 | 85 | - | - | 0,2 | - |
| 012 | 30 | 24 | 19 | 15 | 16 | 25 | - | 22 | 19 | 115 | - | - | 0,36 | - |
| 025 | 36 | 28 | 22 | 19 | 18 | 34 | - | 28 | 24 | 144 | - | - | 0,8 | - |
| 05 | 43 | 34 | 29 | 24 | 24 | 45 | - | 37 | 31 | 167 | - | - | 1,6 | - |
| 08 | 48 | 38 | 35 | 29 | 30 | 65 | - | 44 | 37 | 186 | - | - | 2,3 | - |
| 1 | 50 | 40 | 38 | 32 | 30 | 70 | - | 48 | 40 | 197 | - | - | 3,2 | - |
| 1,6 | 56 | 45 | 45 | 38 | 36 | 85 | - | 56 | 48 | 224 | - | - | 4,5 | - |
| 2,5 | 63 | 50 | 53 | 45 | 42 | 95 | 245 | 67 | 58 | 253 | - | - | 6,3 | - |
| 4 | 71 | 56 | 63 | 53 | 48 | 100 | 260 | 80 | 67 | 285 | 445 | - | 10 | 12,3 |
| 5 | 80 | 63 | 71 | 60 | 53 | 144 | 260 | 90 | 75 | 354 | 470 | - | 17 | 19 |
| 6 | 90 | 71 | 80 | 67 | 60 | 165 | 340 | 100 | 85 | 395 | 570 | 130 | 24,5 | 28,5 |
| 8 | 100 | 80 | 90 | 75 | 67 | - | 320 | 112 | 95 | - | 585 | 145 | - | 38 |
| 10 | 112 | 90 | 100 | 85 | 75 | 186 | 390 | 125 | 106 | 452 | 660 | 160 | 42 | 52 |
| 12 | 125 | 100 | 112 | 95 | 85 | 200 | 400 | 140 | 118 | 510 | 710 | 180 | 60 | 68 |
| 16 | 140 | 112 | 125 | 106 | 95 | - | 450 | 160 | 132 | - | 780 | 200 | - | 95 |
| 20 | 160 | 125 | 140 | 118 | 106 | - | 400 | 180 | 150 | - | 815 | 225 | - | 112 |
| 25 | 180 | 140 | 160 | 132 | 118 | - | 450 | 200 | 170 | - | 885 | 255 | - | 160 |
| 32 | 200 | 160 | 180 | 150 | 132 | - | 500 | 224 | 190 | - | 1010 | 290 | - | 220 |
| 40 | 224 | 180 | 200 | 170 | 150 | 330 | 525 | 250 | 212 | 905 | 1100 | 320 | 310 | 337 |
| 50 | 250 | 200 | 224 | 190 | 170 | 355 | 555 | 280 | 236 | 990 | 1190 | 355 | 430 | 466 |
| 63 | 280 | 224 | 250 | 212 | 190 | 410 | 610 | 315 | 265 | 1120 | 1320 | 400 | 695 | 735 |
| 80 | 315 | 250 | 280 | 236 | 212 | 470 | 670 | 355 | 300 | 1270 | 1470 | 450 | 860 | 915 |
| 100 | 355 | 280 | 315 | 265 | 236 | 510 | 710 | 400 | 335 | 1415 | 1615 | 505 | 1220 | 1288 |
| 125 | 400 | 315 | 355 | 300 | 265 | 570 | 770 | 450 | 375 | 1590 | 1790 | 570 | 1740 | 1826 |
| 160 | 450 | 355 | 400 | 335 | 300 | 645 | 845 | 500 | 425 | 1790 | 1990 | 640 | 2460 | 2590 |
| 200 | 500 | 400 | 450 | 375 | 335 | 770 | 890 | 560 | 475 | 2048 | 2248 | 720 | 3420 | 3558 |
| 250 | 560 | 450 | 500 | 425 | 375 | 875 | 1075 | 630 | 530 | 2305 | 2505 | 810 | 4800 | 4973 |

N.B - Le dimensioni e i pesi possono variare secondo le tolleranze contemplate dalla norma DIN 15400.

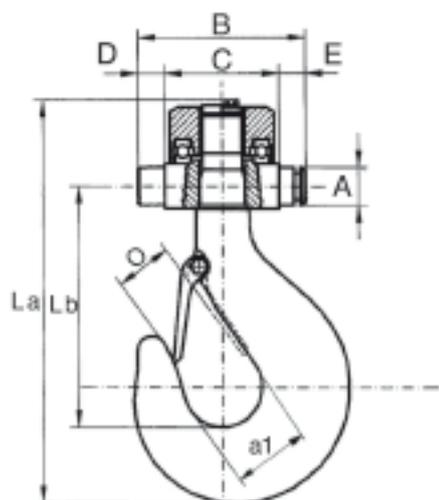
DIN 15402



| Gancio n. | Misure | | | | | | | | Peso | | | |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | a1 | a2 | b1 | d1 | e | f | h | y | I1(A) | I1(B) | I1(A) | I1(B) |
| 2,5 | 50 | 40 | 40 | 42 | 112 | 208 | 50 | - | 270 | 350 | 6,5 | 7,4 |
| 4 | 56 | 45 | 48 | 48 | 124 | 238 | 60 | - | - | 340 | - | 9,5 |
| 5 | 63 | 50 | 53 | 53 | 143 | 266 | 67 | - | - | 430 | - | 12,5 |
| 6 | 71 | 56 | 60 | 60 | 160 | 301 | 75 | 93 | - | 515 | - | 19 |
| 8 | 80 | 63 | 67 | 67 | 182 | 337 | 85 | 104,5 | - | 555 | - | 24 |
| 10 | 90 | 71 | 75 | 75 | 192 | 377 | 95 | 117,5 | 530 | 620 | 36,9 | 40 |
| 12 | 100 | 80 | 85 | 85 | 210 | 421 | 106 | 132,5 | - | 710 | - | 60 |
| 16 | 112 | 90 | 95 | 95 | 237 | 471 | 118 | 148,5 | - | 780 | - | 80 |
| 20 | 125 | 100 | 106 | 106 | 265 | 531 | 132 | 165,5 | - | 850 | - | 108 |
| 25 | 140 | 112 | 118 | 118 | 315 | 598 | 150 | 185 | - | 915 | - | 149 |
| 32 | 160 | 125 | 132 | 132 | 335 | 672 | 170 | 207 | 800 | 990 | 195 | 215,4 |
| 40 | 180 | 140 | 150 | 150 | 375 | 754 | 190 | 233 | - | 1085 | - | 280 |
| 50 | 200 | 160 | 170 | 170 | 420 | 842 | 212 | 265 | - | 1115 | - | 388 |
| 63 | 224 | 180 | 190 | 190 | 460 | 944 | 236 | 297 | - | 1290 | - | 539 |
| 80 | 250 | 200 | 212 | 212 | 515 | 1062 | 265 | 331 | - | 1435 | - | 750 |
| 100 | 280 | 224 | 236 | 236 | 575 | 1186 | 300 | 370 | - | 1575 | - | 1050 |
| 125 | 315 | 250 | 265 | 265 | 645 | 1330 | 335 | 414,5 | - | 1750 | - | 1480 |
| 160 | 355 | 280 | 300 | 300 | 785 | 1505 | 375 | 466 | - | 1945 | - | 2100 |
| 200 | 400 | 315 | 335 | 335 | 800 | 1685 | 425 | 522 | - | 2160 | - | 3000 |
| 250 | 450 | 355 | 375 | 375 | 875 | 1885 | 475 | 587,5 | - | 2410 | - | 4250 |

N.B - Le dimensioni e i pesi possono variare secondo le tolleranze contemplate dalla norma DIN 15400.

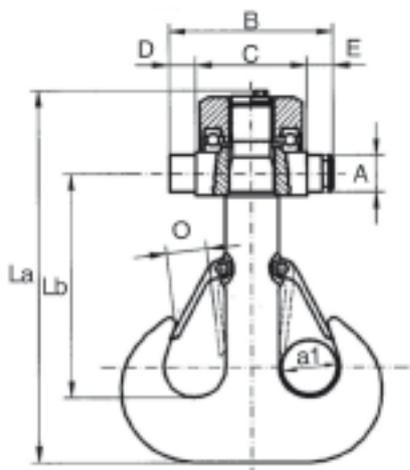
GR1 - DIN 15411



| Gancio DIN 15401 n. | Misure | | | | | | | | | | | Peso kg | |
|---------------------------|---|-----|-----|------|------|-----|-----|--------|------|-----|-----|------------|------------|
| | B | | | D | E | C | A | La | Lb | O | a1 | | Cuscinetto |
| | AR antirotazione CL codoli lisci CS codoli seeger | | | | | | | | | | | | |
| | AR | CL | CS | | | | | | | | | | |
| 08 | - | 85 | - | 17,5 | - | 50 | 25 | 144 | 183 | 38 | 48 | 51105 | 3 |
| 1 | - | 85 | - | 17,5 | - | 50 | 25 | 155 | 183 | 40 | 50 | 51106 | 3,3 |
| 1,6 | - | 100 | - | 17,5 | - | 65 | 25 | 168 | 269 | 45 | 56 | 51107 | 5,2 |
| 2,5 | - | 120 | 125 | 20 | 22,5 | 80 | 30 | 186,5 | 307 | 50 | 63 | 51108 | 8,7 |
| 4 | - | 135 | 140 | 22,5 | 25 | 90 | 35 | 210,5 | 348 | 56 | 71 | 51110 | 13,4 |
| 5 | - | 150 | 155 | 25 | 27,5 | 100 | 40 | 235 | 389 | 63 | 80 | 51112 | 18,6 |
| 6 | - | 180 | 185 | 27,5 | 30 | 125 | 45 | 295 | 470 | 71 | 90 | 51214 | 28,8 |
| 8 | - | 200 | 210 | 30 | 35 | 140 | 50 | 315 | 508 | 80 | 100 | 51216 | 40,2 |
| 10 | - | 220 | 230 | 30 | 35 | 160 | 55 | 336 | 552 | 90 | 112 | 51218 | 55,2 |
| 12 | - | 250 | 265 | 35 | 42,5 | 180 | 60 | 377,5 | 622 | 100 | 125 | 51220 | 82,7 |
| 16 | - | 260 | 275 | 35 | 42,5 | 190 | 70 | 440 | 708 | 112 | 140 | 51222 | 112 |
| 20 | - | - | 295 | - | 47,5 | 200 | 80 | 495 | 795 | 125 | 160 | 51224 | 151 |
| 25 | - | - | 318 | - | 49 | 220 | 90 | 550 | 886 | 140 | 180 | 51226 | 204 |
| 32 | - | - | 378 | - | 59 | 260 | 100 | 600 | 978 | 160 | 200 | 51232 | 316 |
| 40 | - | - | 415 | - | 65 | 285 | 110 | 677 | 1097 | 180 | 224 | 51236 | 409 |
| 50 | - | - | 465 | - | 65 | 335 | 125 | 745 | 1205 | 200 | 250 | 51244 | 595 |
| 63 | - | - | 522 | - | 71 | 380 | 140 | 840 | 1365 | 224 | 280 | 51248 | 855 |
| 80 | - | - | 565 | - | 72,5 | 420 | 160 | 957,5 | 1544 | 250 | 315 | 51256 | 1345 |
| 100 | - | - | 645 | - | 87,5 | 470 | 180 | 1062,5 | 1723 | 280 | 355 | 51260 | 1855 |
| 125 | - | - | 685 | - | 87,5 | 510 | 200 | 1200 | 1940 | 315 | 400 | 51268 | 2608 |
| 160 | - | - | 750 | - | 100 | 550 | 220 | 1355 | 2186 | 355 | 450 | 51272 | 3100 |
| 200 | - | - | 810 | - | 100 | 610 | 240 | 1520 | 2487 | 400 | 500 | 51372 | - |
| 250 | - | - | 920 | - | 110 | 700 | 260 | 1720 | 2802 | 450 | 560 | 51384 | - |

N.B. Le dimensioni e i pesi possono variare secondo le tolleranze completate dalle norme DIN 15400.

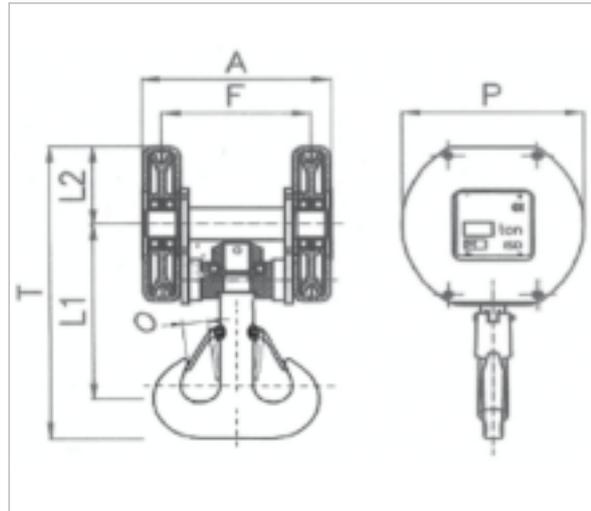
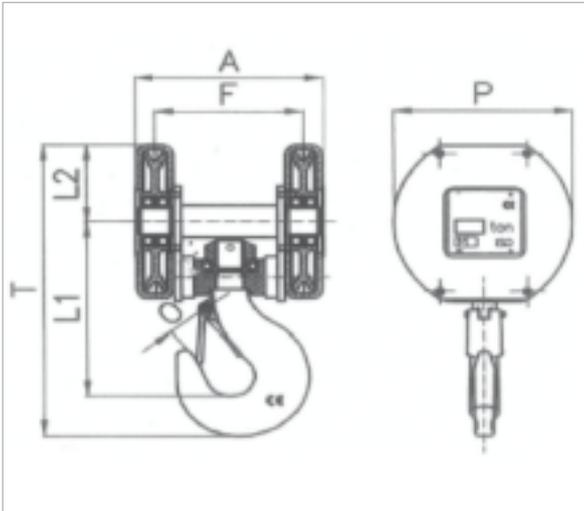
GR2 - DIN 15411



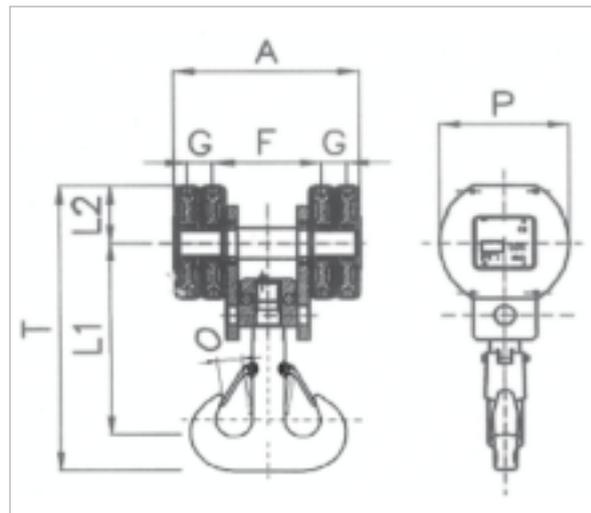
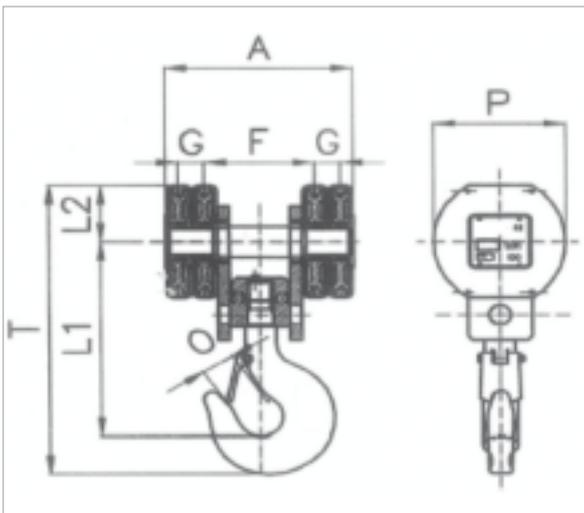
| Gancio DIN 15401 n. | Misure | | | | | | | | | | | Peso kg | |
|---------------------------|---|-----|-----|------|------|-----|-----|--------|------|-----|-----|------------|------------|
| | B | | | D | E | C | A | La | Lb | O | a1 | | Cuscinetto |
| | AR antirotazione CL codoli lisci CS codoli seeger | | | | | | | | | | | | |
| | AR | CL | CS | | | | | | | | | | |
| 08 | - | 85 | - | 17,5 | - | 50 | 25 | 139 | - | - | 38 | 51105 | 3,5 |
| 1 | - | 85 | - | 17,5 | - | 50 | 25 | 150 | - | - | 40 | 51106 | 3,9 |
| 1,6 | - | 100 | - | 17,5 | - | 65 | 25 | 162,5 | - | - | 45 | 51107 | 5,3 |
| 2,5 | - | 120 | 125 | 20 | 22,5 | 80 | 30 | 180 | 293 | 33 | 50 | 51108 | 8,7 |
| 4 | - | 135 | 140 | 22,5 | 25 | 90 | 35 | 203 | 334 | 38 | 56 | 51110 | 13,5 |
| 5 | - | 150 | 155 | 25 | 27,5 | 100 | 40 | 226,5 | 372 | 41 | 63 | 51112 | 17,5 |
| 6 | - | 180 | 185 | 27,5 | 30 | 125 | 45 | 275,5 | 440 | 46 | 71 | 51214 | 27,5 |
| 8 | - | 200 | 210 | 30 | 35 | 140 | 50 | 305 | 488 | 54 | 80 | 51216 | 37,5 |
| 10 | - | 220 | 230 | 30 | 35 | 160 | 55 | 325 | 530 | 58 | 90 | 51218 | 51 |
| 12 | - | 250 | 265 | 35 | 42,5 | 180 | 60 | 365 | 598 | 65 | 100 | 51220 | 75 |
| 16 | - | 260 | 275 | 35 | 42,5 | 190 | 70 | 426 | 680 | 74 | 112 | 51222 | 99 |
| 20 | - | - | 295 | - | 47,5 | 200 | 80 | 477,5 | 759 | 82 | 125 | 51224 | 133 |
| 25 | - | - | 318 | - | 49 | 220 | 90 | 530 | 846 | 97 | 140 | 51226 | 178 |
| 32 | - | - | 378 | - | 59 | 260 | 100 | 580 | 938 | 108 | 160 | 51232 | 278 |
| 40 | - | - | 415 | - | 65 | 285 | 110 | 655 | 1053 | 122 | 180 | 51236 | 380 |
| 50 | - | - | 465 | - | 65 | 335 | 125 | 720 | 1156 | 140 | 200 | 51244 | 555 |
| 63 | - | - | 522 | - | 71 | 380 | 140 | 812 | 1308 | 160 | 224 | 51248 | 830 |
| 80 | - | - | 565 | - | 72,5 | 420 | 160 | 925 | 1477 | 180 | 250 | 51256 | 1148 |
| 100 | - | - | 645 | - | 87,5 | 470 | 180 | 1025 | 1651 | 204 | 280 | 51260 | 1643 |
| 125 | - | - | 685 | - | 87,5 | 510 | 200 | 1157,5 | 1857 | 230 | 315 | 51268 | 2128 |
| 160 | - | - | 750 | - | 100 | 550 | 220 | 1287,5 | 2068 | 260 | 355 | 51272 | 2807 |
| 200 | - | - | 810 | - | 100 | 610 | 240 | 1470 | 2387 | 295 | 400 | 51372 | - |
| 250 | - | - | 920 | - | 110 | 700 | 260 | 1695 | 2722 | 335 | 450 | 51384 | - |

N.B. - Le dimensioni e i pesi possono variare secondo le tolleranze completate dalle norme DIN 15400.

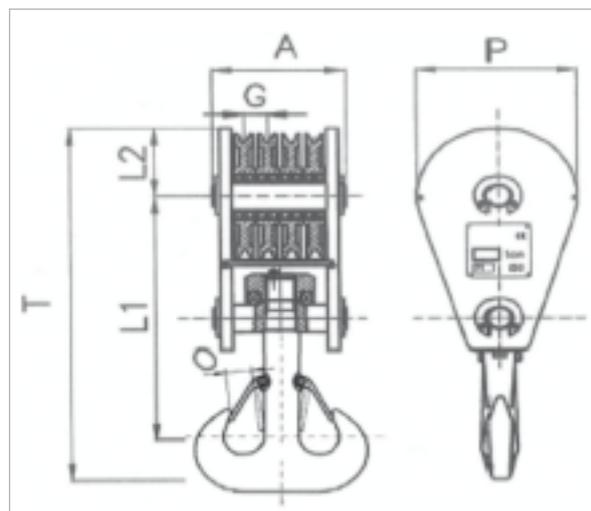
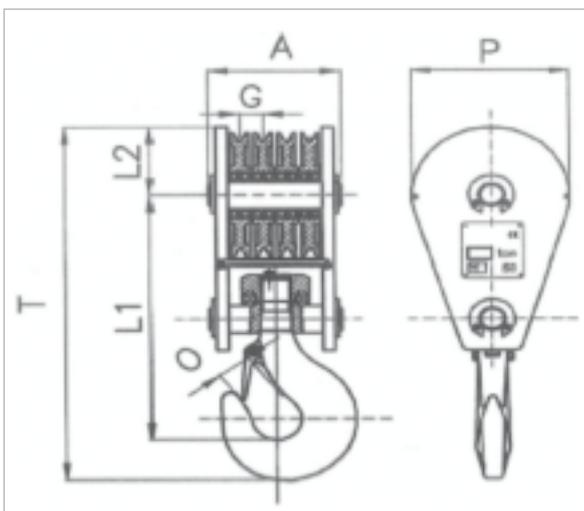
> BOZZELLO A 4 TIRI TIPO LARGO CON GANCIO DIN SEMPLICE O DOPPIO



> BOZZELLO A 8 TIRI TIPO LARGO CON GANCIO DIN SEMPLICE O DOPPIO



> BOZZELLO A 8 TIRI COMPATTO CON GANCIO DIN SEMPLICE O DOPPIO



> SCHEDA RACCOLTA DATI PER LA FORMULAZIONE DI UNA QUOTAZIONE

A =

F =

G =

L1 =

L2 =

O =

P =

T =

Gancio DIN =

Classe resistenza =

Classe meccanismo =

Portata =

Fune \emptyset =

Numero tiri fine =

È severamente vietata la riproduzione anche parziale del testo e delle illustrazioni.

Handwriting practice lines with a large, faint watermark of the number 5 in the center. The number 5 is rendered in a light gray color. The digit '5' has two orange circles placed on its vertical stem, one near the top and one near the bottom. The digit '0' has a gray circle in its center, surrounded by two concentric orange circles. The page is filled with horizontal lines for writing practice.





> BILANCINI STANDARD ATTACCO CON ASOLA CENTRALE



| Codice | Portata max kg | A mm |
|----------|-------------------|---------|
| ASBF0102 | 1000 | 2000 |
| ASBF0103 | 1000 | 3000 |
| ASBF0104 | 1000 | 4000 |
| ASBF0105 | 1000 | 5000 |
| ASBF0106 | 1000 | 6000 |
| ASBF0202 | 2000 | 2000 |
| ASBF0203 | 2000 | 3000 |
| ASBF0204 | 2000 | 4000 |
| ASBF0205 | 2000 | 5000 |
| ASBF0206 | 2000 | 6000 |
| ASBF0302 | 3000 | 2000 |
| ASBF0303 | 3000 | 3000 |
| ASBF0304 | 3000 | 4000 |
| ASBF0305 | 3000 | 5000 |
| ASBF0306 | 3000 | 6000 |
| ASBF0402 | 4000 | 2000 |
| ASBF0403 | 4000 | 3000 |
| ASBF0404 | 4000 | 4000 |
| ASBF0405 | 4000 | 5000 |
| ASBF0406 | 4000 | 6000 |
| ASBF0502 | 5000 | 2000 |
| ASBF0503 | 5000 | 3000 |
| ASBF0504 | 5000 | 4000 |
| ASBF0505 | 5000 | 5000 |
| ASBF0506 | 5000 | 6000 |
| ASBF0603 | 6000 | 3000 |
| ASBF0604 | 6000 | 4000 |
| ASBF0605 | 6000 | 5000 |
| ASBF0606 | 6000 | 6000 |
| ASBF0803 | 8000 | 3000 |
| ASBF0804 | 8000 | 4000 |
| ASBF0805 | 8000 | 5000 |
| ASBF0806 | 8000 | 6000 |
| ASBF1003 | 10000 | 3000 |
| ASBF1004 | 10000 | 4000 |
| ASBF1005 | 10000 | 5000 |
| ASBF1006 | 10000 | 6000 |
| ASBF1504 | 15000 | 4000 |
| ASBF1505 | 15000 | 5000 |
| ASBF1506 | 15000 | 6000 |

N.B. - Le quote sono indicative e potrebbero subire delle variazioni non significative in fase di realizzazione.

I bilancini fino ai 4 m di lunghezza vengono collegati al gancio gru tramite un'asola centrale di sollevamento.

Oltre i 4 Mt di lunghezza consigliamo l'attacco al gancio gru tramite imbrago.



> BILANCINI REGOLABILI ATTACCO CON ASOLA CENTRALE



| Codice | Portata max kg | Lunghezza mm | A max mm | A min mm |
|----------|-------------------|-----------------|-------------|-------------|
| ASBR0102 | 1000 | 2100 | 2000 | 1000 |
| ASBR0103 | 1000 | 3100 | 3000 | 1500 |
| ASBR0104 | 1000 | 4100 | 4000 | 2000 |
| ASBR0105 | 1000 | 5100 | 5000 | 2500 |
| ASBR0106 | 1000 | 6100 | 6000 | 3000 |
| ASBR0202 | 2000 | 2100 | 2000 | 1000 |
| ASBR0203 | 2000 | 3100 | 3000 | 1500 |
| ASBR0204 | 2000 | 4100 | 4000 | 2000 |
| ASBR0205 | 2000 | 5100 | 5000 | 2500 |
| ASBR0206 | 2000 | 6100 | 6000 | 3000 |
| ASBR0302 | 3000 | 2100 | 2000 | 1000 |
| ASBR0303 | 3000 | 3100 | 3000 | 1500 |
| ASBR0304 | 3000 | 4100 | 4000 | 2000 |
| ASBR0305 | 3000 | 5100 | 5000 | 2500 |
| ASBR0306 | 3000 | 6100 | 6000 | 3000 |
| ASBR0402 | 4000 | 2100 | 2000 | 1000 |
| ASBR0403 | 4000 | 3100 | 3000 | 1500 |
| ASBR0404 | 4000 | 4100 | 4000 | 2000 |
| ASBR0405 | 4000 | 5100 | 5000 | 2500 |
| ASBR0406 | 4000 | 6100 | 6000 | 3000 |
| ASBR0502 | 5000 | 2100 | 2000 | 1000 |
| ASBR0503 | 5000 | 3100 | 3000 | 1500 |
| ASBR0504 | 5000 | 4100 | 4000 | 2000 |
| ASBR0505 | 5000 | 5100 | 5000 | 2500 |
| ASBR0506 | 5000 | 6100 | 6000 | 3000 |
| ASBR0603 | 6000 | 3100 | 3000 | 1500 |
| ASBR0604 | 6000 | 4100 | 4000 | 2000 |
| ASBR0605 | 6000 | 5100 | 5000 | 2500 |
| ASBR0606 | 6000 | 6100 | 6000 | 3000 |
| ASBR0803 | 8000 | 3100 | 3000 | 1500 |
| ASBR0804 | 8000 | 4100 | 4000 | 2000 |
| ASBR0805 | 8000 | 5100 | 5000 | 2500 |
| ASBR0806 | 8000 | 6100 | 6000 | 3000 |
| ASBR1003 | 10000 | 3100 | 3000 | 1500 |
| ASBR1004 | 10000 | 4100 | 4000 | 2000 |
| ASBR1005 | 10000 | 5100 | 5000 | 2500 |
| ASBR1006 | 10000 | 6100 | 6000 | 3000 |
| ASBR1504 | 15000 | 4100 | 4000 | 2000 |
| ASBR1505 | 15000 | 5100 | 5000 | 2500 |
| ASBR1506 | 15000 | 6100 | 6000 | 3000 |

N.B. - Le quote sono indicative e potrebbero subire delle variazioni non significative in fase di realizzazione.

I bilancini fino ai 4 m di lunghezza vengono collegati al gancio gru tramite un'asola centrale di sollevamento.

Oltre i 4 Mt di lunghezza consigliamo l'attacco al gancio gru tramite imbrago.



> BILANCINI DISTANZIATORI ATTACCO FISSO CENTRALE

Composti da:

1 corpo

2 grilli di sollevamento



| Codice | Portata max kg | Altezza compreso grilli mm | A max mm | A min mm |
|--------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| ASBP02 | 2000 | 340 | 700 | 340 |
| ASBP04 | 4000 | 360 | 700 | 360 |
| ASBP06 | 6000 | 375 | 700 | 375 |
| ASBP10 | 10000 | 460 | 870 | 460 |
| ASBP15 | 15000 | 490 | 870 | 490 |
| ASBP20 | 20000 | 525 | 870 | 525 |

N.B. - Le quote sono indicative e potrebbero subire delle variazioni non significative in fase di realizzazione.

> PINZE SOLLEVAMENTO TONDI



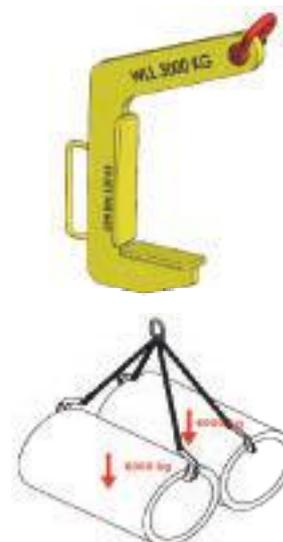
| Codice | Portata max kg | Apertura di presa min mm | Apertura di presa max mm |
|------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ASPT025125 | 250 | 125 | 400 |
| ASPT050080 | 500 | 80 | 200 |
| ASPT100100 | 1000 | 100 | 200 |
| ASPT100125 | 1000 | 125 | 400 |
| ASPT200150 | 2000 | 150 | 300 |

N.B. - Le quote sono indicative e potrebbero subire delle variazioni non significative in fase di realizzazione.

> GANCIO PER SOLLEVAMENTO TUBI E/O BUSSOLE FORGIATE

| Codice | Portata max a gancio kg | Apertura di presa max mm |
|----------|----------------------------|-----------------------------|
| ASSB0325 | 3000 | 250 |
| ASSB2025 | 20000 | 250 |

N.B. - Le quote sono indicative e potrebbero subire delle variazioni non significative in fase di realizzazione.



> STAFFE SOLLEVAMENTO PACCHI LAMIERA E BRAMME



| Codice | Portata per staffa kg | Altezza lamiera max mm | Larghezza appoggio mm |
|---------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ASA0150550280 | 1500 | 550 | 280 |
| ASA0150550460 | 1500 | 550 | 460 |
| ASA0200500280 | 2000 | 500 | 280 |
| ASA0200500530 | 2000 | 500 | 530 |
| ASA0250501250 | 2500 | 500 | 1250 |
| ASA0320451500 | 3250 | 450 | 1500 |



| Codice | Portata per staffa kg | Altezza lamiera max mm | Larghezza appoggio mm |
|---------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ASP0120150150 | 1200 | 150 | 150 |
| ASP0200200240 | 2000 | 200 | 240 |
| ASP0250250180 | 2500 | 250 | 180 |
| ASP0300260250 | 3000 | 260 | 250 |
| ASP0320200260 | 3200 | 200 | 260 |
| ASP0450400350 | 4500 | 400 | 350 |
| ASP0600200260 | 6000 | 200 | 260 |
| ASP0650350330 | 6500 | 350 | 330 |
| ASP0800350300 | 8000 | 350 | 300 |
| ASP0800500340 | 8000 | 500 | 340 |
| ASP1000300290 | 10000 | 300 | 290 |
| ASP1000400600 | 10000 | 400 | 600 |
| ASP1250600250 | 12500 | 600 | 250 |
| ASP1600580350 | 16000 | 580 | 350 |
| ASP1601000330 | 16000 | 1000 | 330 |

N.B. - Le quote sono indicative e potrebbero subire delle variazioni non significative in fase di realizzazione.

> CAVALLETTI DI SUPPORTO


| Codice | Portata ton | Larghezza mm | DIMENSIONI APPOGGIO | |
|-------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| | | | Lunghezza mm | Altezza da terra mm |
| ASC08040040 | 8 | 100 | 400 | 400 |
| ASC08040045 | 8 | 100 | 400 | 450 |
| ASC08040050 | 8 | 100 | 400 | 500 |
| ASC08040070 | 8 | 100 | 400 | 700 |
| ASC08040085 | 8 | 100 | 400 | 850 |
| ASC08040050 | 8 | 100 | 400 | 900 |
| ASC12040050 | 12 | 140 | 400 | 500 |
| ASC12040060 | 12 | 140 | 400 | 600 |
| ASC12040080 | 12 | 140 | 400 | 800 |
| ASC12040090 | 12 | 140 | 400 | 900 |

N.B. - L'altezza può variare di 10-20 cm in funzione della gomma d'appoggio.
Le quote sono indicative e potrebbero subire delle variazioni non significative in fase di realizzazione.





Scarica Catalogo



Contattaci





ATHROS S.r.l.

via Monte Comun, 5

37057 San Giovanni Lupatoto - VR

tel. +39 045 8750188 - fax +39 045 8751581

e-mail: sales@athros.com

www.athros.com