

the Crosby® group

2014
METRICO



Supporto
Tecnico



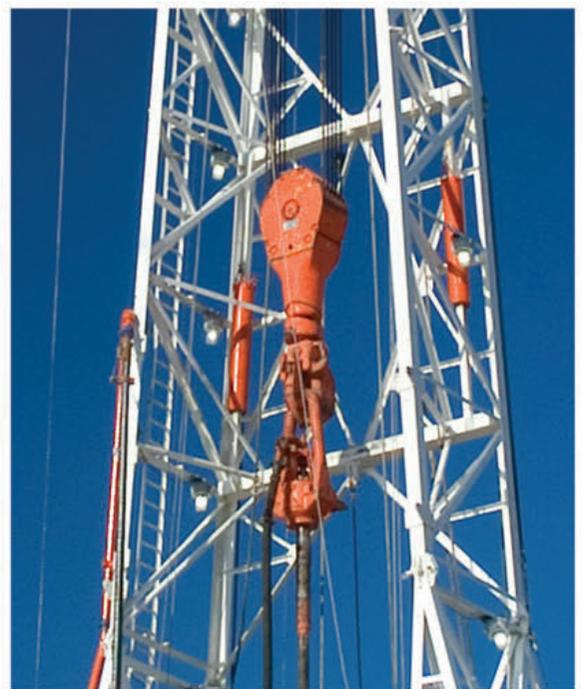
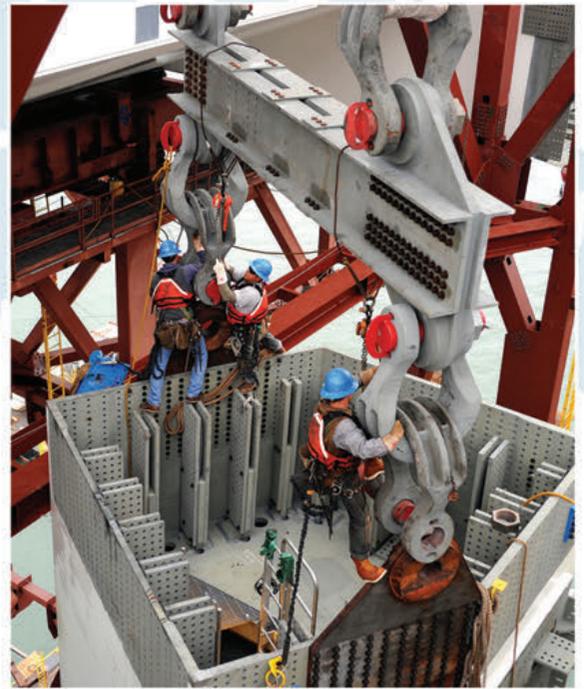
Abilità di
Produzione



Corsi di formazione
sul prodotto



Ricerca / Sviluppo



LO SPECIALISTA DEL SOLLEVAMENTO DI CARICHI PESANTI

CROSBY LAUGHLIN® LEBUS® MCKISSICK® WESTERN NATIONAL

Con avvertenze sul prodotto e informazioni sull'applicazione

Indice

GLOSSARIO (importanti termini e definizioni)	1
TERMINALI PER FUNI METALLICHE (morsetti, capicorda, capicorda a pressare, Wirelock)	7
GRILLI (omega, a U, con perno passante, con perno a vite, con perno rotondo, "Wide Body")	23
ACCESSORI SALVA BRACA (grilli, ganci e accessori specifici per braghe rotonde e di nastro)	35
GANCI E TORNICHETTI GIREVOLI (ganci, sicurezze, tornichetti girevoli)	41
ACCESSORI PER FUNI (Radance, Campanelle, Campanelle Tonde, Golfari, Tenditor, Vitalife)	55
CATENA E ACCESSORI (catena, accessori Grado 80 e 100, accessori in acciaio legato, tendicatena)	67
PULEGGE (McKissick)	89
BOZZELLI MCKISSICK (bozzelli per l'edilizia, per gru, attacchi girevoli a botte, bozzelli apribili, bozzelli per il settore petrolifero, Western)	95
PINZE DI SOLLEVAMENTO CROSBYIP / PINZE CLAMP-CO (verticali, orizzontali, per travi, per fusti e pinze di sollevamento speciali)	111

Copertina: Foto a sinistra e in alto a destra - prodotti Crosby®/McKissick® utilizzati durante la costruzione del San Francisco-Oakland Bay Bridge (per ulteriori informazioni consultare del Catalogo Generale). Foto in alto a destra (c) joseph.a.blum. **Foto in basso a destra** - blocco di trivellazione stile RJ con capacità pari a 350 tonnellate McKissick® utilizzato su impianti fissi a terra.



the Crosby group



Sede centrale

P.O. Box 3128, Tulsa, OK 74101-3128

P: (918) 834-4611 F: (918) 832-0940

<http://thecrosbygroup.com>

e-mail: crosbygroup@thecrosbygroup.com

Crosby Stati Uniti:

OKLAHOMA / Prodotti McKissick

2857 Dawson Rd.
Tulsa, OK 74101-5000

TEXAS (Dallas)

2101 Exchange Dr.
Arlington, TX 76011-7823

ILLINOIS (Chicago)

16868 S. Lathrop Ave.
Harvey, IL 60426-6031

Stabilimenti e impianti

TEXAS / Lebus Mfg.

900 Fisher Rd.
Longview, TX 75604-4709

Magazzini

GEORGIA

4723 Fulton Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30336-2433

CALIFORNIA (Los Angeles)

5980 Boxford Ave.
Commerce, CA 90040-3006

ARKANSAS / National Swage Co.

2511 W. Main Street
Jacksonville, AR 72076-4213

PENNSYLVANIA

1505 S. 19th St.
Harrisburg, PA 17104-2920

WASHINGTON (Seattle)

2505 Frank Albert Rd. East
Fife, WA 98424-3910

Crosby Canada:

CANADA / Crosby Canada

145 Heart Lake Road
Brampton, Ontario, Canada L6W 3K3
tel. (905) 451-9261 fax (877) 260-5106
sales@crosby.ca



Effettua la scansione di questo codice QR con il tuo dispositivo smart per visualizzare il nostro video aziendale.

Crosby Europa:

BELGIO

Industriepark Zone b N°26
2220 Heist-op-den-Berg

P: (+32) (0)15 75 71 25

F: (+32) (0)15 75 37 64

sales@crosbyeurope.com

FRANCIA

21, rue du Petit Albi
Parc d'Affaires Silic
95800 Cergy - St. Christophe

P: (+33) (0)1 34 201 180

F: (+33) (0)1 34 201 188

sales@crosbyeurope.fr

PAESI BASSI

Celsiusstraat 51
P.O. Box 518
6710 BM Ede

P: (+31) (0)318 690 999

F: (+31) (0)318 690 933

sales@crosbyeurope.nl

REGNO UNITO

Station Street
Cradley Heath
West Midlands B64 6AJ

P: (+44) (0)1226 290 516

F: (+44) (0)1226 240 118

sales@crosbyeurope.co.uk

Informazioni generali

PRECAUZIONI E AVVERTENZE GENERALI

Tutti i prodotti realizzati da The Crosby Group, Inc. sono venduti con la convinzione che l'acquirente sia a conoscenza del corretto e sicuro utilizzo e applicazione del prodotto.

L'utente è responsabile per l'utilizzo e l'applicazione dei prodotti. Il gruppo Crosby divulga avvertimenti sui prodotti e informazioni sull'applicazione per l'utente finale attraverso diversi canali. Inoltre, Crosby organizza dei seminari formativi sui prodotti e mette a disposizione il proprio personale qualificato per rispondere a eventuali domande tecniche. Per ulteriori informazioni, leggere il Catalogo Generale Crosby, consultare il sito internet www.thecrosbygroup.com, contattare il proprio distributore o contattare direttamente Crosby al numero 918-834-4611.

È possibile che si verifichi un guasto al prodotto a causa di un utilizzo sbagliato, di abuso o manutenzione non corretta. Un guasto al prodotto può rendere il carico non controllabile, causare eventuali danni a immobili, lesioni a persone o morte.

Esistono molte normative del settore e nazionali che riguardano i prodotti Crosby. Il presente catalogo non intende far riferimento a tutti, ma solamente agli standard più richiesti.

I dati riportati nei documenti del gruppo Crosby si riferiscono esclusivamente ai prodotti nuovi o in condizioni "come nuovi".

I dati del carico massimo indicano la forza o carico maggiore che un prodotto può trasportare in condizioni ambientali normali. Se s'intende utilizzare i prodotti in un sistema, si devono tenere in considerazione sovraccarico e condizioni straordinarie.

In generale, tutti i prodotti indicati nei documenti del gruppo Crosby sono utilizzati come parte di un sistema impiegato per portare a termine un'operazione. Pertanto, possiamo consigliare l'utilizzo dei prodotti per tale scopo solamente se si rispettano i dati del carico massimo di lavoro o di altre limitazioni indicate.

Il carico massimo di lavoro, il coefficiente di sicurezza, il grado di efficienza di ciascun prodotto Crosby potrebbero essere condizionati da usura, utilizzo improprio, sovraccarico, corrosione, deformazione, alterazione interna e da altre condizioni d'uso. Deve essere eseguito un controllo regolare per stabilire se è possibile continuare a utilizzare il prodotto al carico massimo di lavoro definito sul catalogo o a un limite ridotto, oppure se il prodotto debba essere ritirato.

Avvertenze specifiche e istruzioni di applicazione sono incluse nel presente catalogo.

Le istruzioni si trovano alla fine della sezione di ogni prodotto. Il simbolo che appare a destra si trova nelle pagine di quei prodotti che seguono le istruzioni di applicazione incluse nel presente catalogo.

Generalmente i prodotti del gruppo Crosby sono realizzati per operazioni di trazione o tensionatura. Operazioni di carico laterale devono essere evitate in quanto esercitano una forza o un carico ulteriore che il prodotto non è stato progettato a sostenere.

Le parti o i prodotti di supporto del carico Crosby saldati possono rappresentare un pericolo. È necessario quindi conoscere i materiali, il trattamento termico e le procedure di saldatura per una saldatura corretta. Per ulteriori informazioni consultare il gruppo Crosby.

I dati del carico di rottura assegnati ai prodotti Crosby per il passaggio di fune in acciaio, in manila o in fibra sintetica si basano sul design, pertanto, il limite di resistenza delle parti della fune, una volta sommate, potrebbe superare i dati del carico di rottura.

Il carico massimo di lavoro di una braca non deve superare il carico massimo più basso dei componenti del sistema.

Il carico di prova consigliato su tutti gli articoli del catalogo è 2 volte il carico massimo, salvo diversamente indicato.

I prodotti che Crosby prevede per la pressatura delle estremità sono identificati nel presente catalogo. Far riferimento alla sezione specifica del prodotto del presente manuale per una corretta formazione sull'uso di macchine per la pressatura, operazioni e selezione di stampo. Per sviluppare altri prodotti per la pressatura, è necessario conoscere i materiali, il trattamento termico, il design del prodotto e dello stampo e le prestazioni del prodotto finale.

Utilizzare solamente parti di ricambio originali Crosby durante la manutenzione o riparazione dei prodotti Crosby.

I prodotti Crosby possono produrre scintille, salvo se diversamente indicato.

Sostituzione della targa prodotto - conformemente alla norma ANSI535.4-1991. Le targhe di sicurezza prodotto dovrebbero essere periodicamente controllate e pulite. Qualora non siano più leggibili, le targhe di sicurezza prodotto dovrebbero essere sostituite. Le targhe Crosby di avvertenza e applicazione in uso per determinati prodotti, sono disponibili da The Crosby Group LLC.

Le dimensioni espresse con decimali o frazioni s'intendono solo come dimensioni nominali. Se presenti tre decimali oltre la virgola, contattare Crosby per informazioni sulla tolleranza.



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

Basse temperature di servizio

I prodotti in acciaio Crosby forgiati e fusi possono essere utilizzati in condizioni generali di servizio fino a temperature di -40°F (-40°C). I bozzelli McKissick possono essere utilizzati in condizioni generali di servizio fino a temperature di -4°F (-20°C). In caso di temperature da 0°F a -40°F (-18°C a -40°C) la realizzazione corretta delle manovre richiede una particolare attenzione nei seguenti casi:

1. Il sollevamento dovrebbe essere eseguito ad una velocità costante. Evitare sovraccarichi.
2. L'attrezzatura con cuscinetti dovrebbe essere controllata e mantenuta con più frequenza e potrebbe richiedere una lubrificazione speciale.
3. Tutte le attrezzature di sollevamento dovrebbero essere controllate prima di ciascun sollevamento.
4. Rimuovere segni, scanalature o crepe tramite levigazione (rimozione massima di materiale pari al 5%).
5. Non utilizzare accessori che sono stati saldati o modificati una volta lasciata la fabbrica.
6. Se ritenuto necessario dall'utente, l'attrezzatura di sollevamento dovrebbe essere sottoposta a regolare controllo tramite un esame della superficie con particelle magnetiche e liquidi penetranti.

Per le manovre a temperature sotto i -40°F (-40°C), considerare i prodotti "Cold Tuff" o contattare l'azienda Crosby.

Alte temperature di servizio

I prodotti in acciaio Crosby forgiati e fusi possono essere utilizzati in condizioni generali di servizio fino a temperature di 400°F (204°C). In caso di funzionamento a temperature fino a 400°F (204°C), considerare le seguenti condizioni:

1. I prodotti che contengono materiali non ferrosi e lubrificanti, materiale plastico o di altro tipo potrebbero essere influenzati negativamente dalle alte temperature che in condizioni normali non dovrebbero superare i 200°F (93°C).
2. Accessori zincati, laminati o verniciati potrebbero subire una degradazione parziale o totale della finitura.
3. L'esposizione prolungata ad elevate temperature può causare gravi incrostazioni e riduzione permanente delle proprietà.
4. Il riscaldamento e raffreddamento ripetuto fino a temperature ambiente può causare una fragilità al rinvenimento.

Per altre temperature di funzionamento o per altri prodotti, contattare l'azienda Crosby.

Significato dei simboli

C - carbonio, A - acciaio legato, B - bronzo, SS - acciaio inox, S o SC - "self colored", verniciato o oleato, G - zincato contro la corrosione; può includere zincatura a caldo, deposizione elettrolitica, trattamento con dimetecote, zincatura a impatto, spruzzatura ecc.

Tutti i dati riportati in tons si riferiscono a tonnellate americane di 2.000 libbre. I dati riportati in tonnellate metriche equivalgono a 2.204 libbre e sono identificate come "tonnellate" (t) o "tonnellate metriche".

I prodotti Crosby zincati a caldo soddisfano o superano i requisiti della norma ASTM A 153.

QUIC-CHECK®



QUIC-CHECK® è un concetto protetto da brevetto sviluppato dal dipartimento Ricerca & Sviluppo Crosby che testimonia il costante impegno Crosby verso la qualità. **QUIC-CHECK®** al fine di aiutare l'utilizzatore finale e di garantire il migliore e più sicuro utilizzo dei prodotti Crosby, sono stati posizionati in punti strategici degli stessi accessori dei particolari indicatori.

Load Rated®

Load Rated® è un marchio registrato Crosby che identifica quei prodotti su cui è indicato o applicato il carico massimo di lavoro.

Fatigue Rated®

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.



Bonificato e Temperato® è un marchio registrato Crosby che identifica un prodotto che è trattato a caldo utilizzando i perfezionati metodi di tempra e rinvenimento Crosby.

MAXTOUGH®

MAXTOUGH® è un marchio registrato Crosby che identifica quei prodotti che sono statisticamente controllati per soddisfare o superare i valori di impatto di 31 piedi-libbre a -4°F (42 Joule a -20°C) sulla base di un alto livello di sicurezza. Il livello di sicurezza è un grado di certezza. MAXTOUGH è un altro vantaggio dal valore aggiunto del gruppo Crosby.



Type Approved è un simbolo che identifica quei prodotti che sono stati approvati da molte Enti esterni di supervisione. Il rispetto di uno standard può essere dichiarato in seguito all' "**TYPE APPROVAL**" Enti esterni di supervisione. Tale approvazione richiede:

- (1) Un **Certificato "TYPE APPROVAL"** per verificare che il design del prodotto rispetti lo/gli standard di riferimento e
- (2) UNO **STUDIO DI PRODUZIONE (MSA)** per verificare che la sede di produzione sia capace di realizzare il prodotto.
- (3) UN **CERTIFICATO DI PRODOTTO** che deve essere reso disponibile per verificare che il prodotto spedito soddisfi i requisiti dell'**APPROVAZIONE TYPE** e **MSA**. Tale certificato di prodotto deve prevedere un numero seriale o P.I.C. e deve essere emesso per ciascun prodotto.



I prodotti che contengono tale logo sono **RFID Equipped** e sono progettati per essere utilizzati con il sistema di identificazione e controllo Crosby **QUIC-CHECK®** (Brevetto U.S. 7.825.770).

Crosby CertPro
On-Line Certificate Retrieval Program

Certpro è un sistema basato sul web che permette a Crosby o a qualunque distributore autorizzato di creare la certificazione corretta per ottenere dei prodotti certificati Crosby di qualità autentica. Le prestazioni del prodotto sono l'elemento chiave per le applicazioni di sollevamento e spesso i prodotti di sollevamento più importanti devono disporre di una certificazione appropriata. Certpro supporta le seguenti certificazioni di base:

- (1) Standard C e C: viene fornito un documento di autocertificazione in cui si dichiara la fornitura di un prodotto in linea con il catalogo e i documenti Crosby, con o senza codice di identificazione prodotto (codice PIC).
- (2) Certificati materiali: disponibili per prodotti antiblocco come complemento alla certificazione standard C e C e per altre certificazioni. Il codice PIC è obbligatorio.
- (3) Registri dati: disponibili per prodotti selezionati come supporto alla certificazione di terze parti e per altri requisiti di test speciali.

Crosby Verification Pro
Annual Verification Program



Dichiarazione di conformità CE. Soddisfa o supera tutti gli requisiti di ASME B30.26. Si dichiara che il prodotto sopra indicata con marcatura CE è conforme ai requisiti essenziali applicabili di salute e sicurezza della Direttiva Macchine 2006/42/CE. Non è stato contaminato da mercurio o amianto nel processo di produzione. Il Certificato Generico è basato su oggetti, essendo il prodotto Crosby sopra descritto.

Certificato Type Approval

Numerosi prodotti Crosby hanno ricevuto una certificazione "type approval" da parte di svariati enti esterni di supervisione. La conformità agli standard viene dichiarata tramite il certificato di "TYPE APPROVAL" rilasciato da un ente esterno di supervisione. La certificazione Type Approval richiede:

1. Un CERTIFICATO "TYPE APPROVAL" che dimostra che il design del prodotto rispetta lo/gli standard di riferimento,
2. Uno STUDIO DI PRODUZIONE (MSA) che dimostra che la sede di produzione è stata riconosciuta capace di realizzare il prodotto,
3. Un CERTIFICATO DI PRODOTTO, che deve essere reso disponibile per dimostrare che il prodotto spedito soddisfa i requisiti del TYPE APPROVAL e dell'MSA. Il certificato di prodotto deve fare riferimento a un numero di serie o P.I.C. e deve essere emesso per ciascun prodotto.

Studio di produzione (MSA)

Certificato Type Approval

Certificato di prodotto

Ganci ABS
Certificato
TA #06H168754A
 incluso con i ganci Standard 319, 320 e 322 di cui alle pagine 110 - 114



Grilli ABS
Certificato
TA #06H168754A
 incluso con i grilli Standard 209, 210, 2130, 2140 e 2150 di cui alle pagine 77, 79, 82



Bozzelli ABS M-491
Certificato
TA# 10HS259144-PDA
 disponibile con tutti i bozzelli standard M-491 illustrati a pagina 365



Prodotti recanti certificazione "Type Approved"

Studio di produzione (MSA)

Certificato Type Approval

Certificato di prodotto

Grilli DNV CT

Certificato TA# D-3617
disponibile con i grilli
2130CT e 2140CT
illustrati a pagina 85



Campanella DNV CT

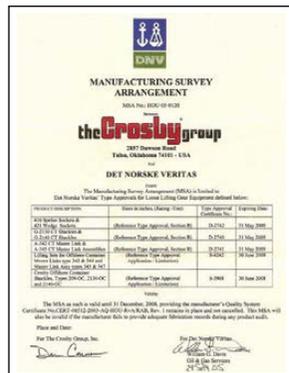
Certificato TA# D-3661
disponibile con le campanelle
A-342CT e A-345CT
illustrate a pagina 161



Capicorda DNV

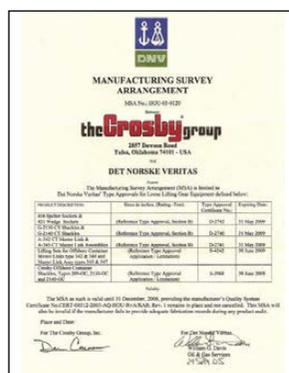
416 Ad attacco rapido
421 A cuneo
TA# D-3619
517 di tipo M-Line
TA# S-5263

I capicorda sono capicorda
speciali su ordinazione
per i quali il certificato
deve essere richiesto
al momento dell'ordine.



Anello di sollevamento
DNV a trazione
laterale
TA# D-2986

Gli anelli di sollevamento
a trazione laterale DNV
sono anelli di sollevamento
speciali su ordinazione per
i quali il certificato deve
essere richiesto al momento
dell'ordine.



Prodotti recanti certificazione "Type Approved"

Studio di
produzione (MSA)

Certificato Type
Approval

Certificato
di prodotto

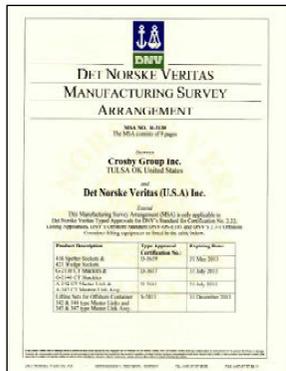
Campanella
DNV OC

Certificato TA# S-6401
disponibile con tutte le
campanelle standard A-344 e
A-347 illustrate a pagina 160



Campanella
DNV OC

Certificato TA# S-5813
disponibile con campanelle
standard A-342 e A-345 di
dimensioni da 1 1/4" a 2"
illustrate a pagina 159



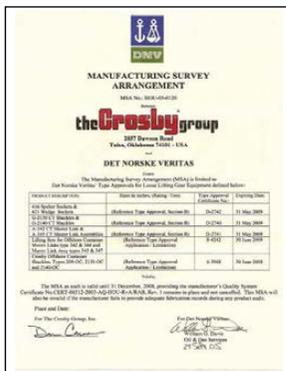
Grilli
DNV OC

Certificato TA# S-5685
disponibile per grilla standard
209 e 2130 da 2t a 25t
illustrati a pagina 77, 79



Grilli
DNV 2160

Certificato TA# D-4310
e registri completi di dati
relativi a test forniti con
grilla standard 2160 da
18t a 1550t a pagina 83



Crosby® Communication System

Home | The Crosby GroupThe Crosby Group

Crosby®

Search



CAREERS | FAQ | CUSTOMER CARE | LOGIN

INDUSTRIES SERVED

Crosby Experience

Catalog

Resources / Tools

Training

News

Contact Us

PRODUCT SELECTOR



www.the **Crosby**® group.com
Sul sito Web di Crosby è possibile trovare...

Catalogo online

Informatevi sulle nostre ultime novità nei nostri cataloghi multilingue

- Inglese
- Spagnolo
- Tedesco
- Italiano
- Francese
- Portoghese
- Russo
- Cinese
- Coreano

Informazioni sui prodotti

I nostri cataloghi online presentano inoltre informazioni su

- Nuovi prodotti
- Relativamente ai prodotti:
 - Piani
 - Autenticità
 - Avvertenze
- Schede MSDS

Informazioni sulla formazione

Offriamo formazione per i nostri prodotti

- Programma dei seminari
- Richiesta di formazione sul posto
- Possibilità di ordinare materiale formativo
- Test di attitudine al sollevamento

Ricerca rappresentante di vendita

Trovate rappresentanti di vendita esperti nella vostra zona.

Centro partner aziendali

Collegatevi ai servizi dei nostri distributori specializzati

Terminali per funi metalliche



Morsetti per funi metalliche in acciaio forgiato



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**

www.thecrosbygroup.com

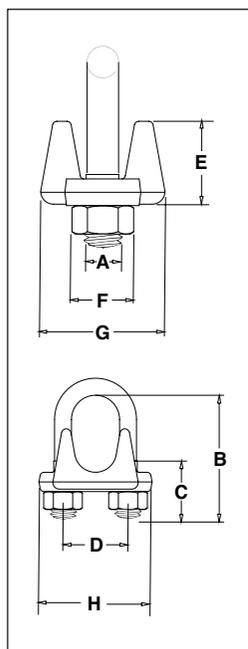
G-450



- Ciascuna base riporta inciso un codice di identificazione prodotto (PIC) per la tracciabilità del materiale, il nome CROSBY o le iniziali CG e una misura.
- Sulla base della resistenza alla rottura del cavo indicata sul catalogo, i morsetti per funi metalliche Crosby hanno un'efficienza dell'80% per le misure da 3-4 mm a 22 mm e del 90% per le misure da 24-26 mm a 90 mm.
- L'intero morsetto è zincato contro corrosione e arrugginimento.
- Le dimensioni da 1/8" fino a 2-1/2" e pari a 3" (da 3 mm fino a 65 mm e 75-78 mm) hanno basi forgiate.
- Tutti i morsetti sono singolarmente confezionati o etichettati con le opportune avvertenze e informazioni sull'applicazione.
- I morsetti di dimensione fino a 1-1/2" (38 mm) dispongono di filettature laminate.
- 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 prodotti Crosby soddisfano altri importanti requisiti di performance incluso, durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Ricercare il morsetto Red-U-Bolt®, per assicurarsi un morsetto autentico Crosby.

I morsetti Crosby, di dimensioni uguali e superiori a 1/4" soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali FF-C-450, TYPE 1, CLASS 1, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

G-450 Morsetti Crosby®



Dimensione fune		G-450 Articolo N°	Qtà standard per confezione	Peso per 100 (kg)	Dimensioni (mm)							
(mm)	(in.)				A	B	C	D	E	F	G	H
3-4*	1/8	1010015	100	2,72	5,60	18,3	11,2	11,9	10,4	9,65	20,6	23,9
5*	3/16*	1010033	100	4,54	6,35	24,6	14,2	15,0	12,7	11,2	23,9	29,5
6-7	1/4	1010051	100	8,62	7,85	26,2	12,7	19,1	16,8	14,2	30,2	36,6
8	5/16	1010079	100	12,7	9,65	35,1	19,1	22,4	18,3	17,5	33,3	42,9
9-10	3/8	1010097	100	21,8	11,2	38,1	19,1	25,4	23,1	19,1	41,4	49,3
11	7/16	1010113	50	35,4	12,7	47,8	25,4	30,2	26,2	22,4	46,0	58,0
12-13	1/2	1010131	50	36,3	12,7	47,8	25,4	30,2	28,7	22,4	48,5	58,0
14-15	9/16	1010159	50	49,4	14,2	57,0	31,8	33,3	31,0	23,9	52,5	63,5
16	5/8	1010177	50	49,9	14,2	60,5	31,8	33,3	34,0	23,9	52,5	63,5
18-20	3/4	1010195	25	64	15,7	70,0	36,6	38,1	35,8	26,9	57,0	72,0
22	7/8	1010211	25	96	19,1	79,0	41,1	44,5	40,4	31,8	62,0	80,5
24-26	1	1010239	10	114	19,1	89,0	46,0	47,8	45,2	31,8	67,0	88,0
28-30	1-1/8	1010257	10	128	19,1	98,5	51,0	51,0	48,5	31,8	71,5	91,0
32-34	1-1/4	1010275	10	199	22,4	108	54,0	59,4	55,5	36,6	79,5	105
36	1-3/8	1010293	10	200	22,4	118	58,5	59,4	58,5	36,6	79,5	106
38	1-1/2	1010319	10	247	22,4	125	60,5	66,5	62,0	36,6	86,5	113
41-42	1-5/8	1010337	Pacco	319	25,4	135	66,5	70,0	67,5	41,4	92,0	121
44-46	1-3/4	1010355	Pacco	424	28,7	146	70,0	77,5	74,5	46,0	97,0	134
48-52	2	1010373	Pacco	590	31,8	164	76,0	86,0	77,0	51,0	113	149
56-58	2-1/4	1010391	Pacco	726	31,8	181	81,0	98,5	81,0	51,0	114	162
62-65	2-1/2	1010417	Pacco	862	31,8	195	87,5	105	93,5	51,0	119	168
** 68-72	** 2-3/4	1010435	Pacco	1043	31,8	211	90,5	111	124	51,0	127	175
75-78	3	1010453	Pacco	1406	38,1	233	98,5	121	119	60,5	149	194
** 85-90	** 3-1/2	1010426	Pacco	1814	38,1	273	114	140	152	60,5	157	213

* La staffa a U e i dadi sono sottoposti a ricopertura galvanica. ** La base di 70 e 89 mm è in acciaio fuso.

- Ciascuna base riporta inciso un codice di identificazione prodotto (PIC) per la tracciabilità del materiale, il nome CROSBY o le iniziali "CG" e una misura.
- Il morsetto è interamente in acciaio inox 316 resistente a corrosione e arrugginimento
- Tutti i componenti sono elettrolucidati.
- Tutti i morsetti sono singolarmente confezionati o etichettati con le opportune avvertenze e informazioni sull'applicazione.

SS-450



SS-450 Morsetti in acciaio inox per funi metalliche

Dimensione fune		SS-450 Articolo N°	Qtà standard per confezione	Peso per 100 (kg)	Dimensioni (mm)							
(mm)	(in.)				A	B	C	D	E	F	G	H
3-4	1/8	1011250	Pacco	2,72	5,60	18,3	11,2	11,9	10,4	9,65	20,6	23,9
5	3/16	1011261	Pacco	4,54	6,35	24,6	14,2	15,0	12,7	11,2	23,9	29,5
6-7	1/4	1011272	Pacco	9,07	7,85	26,2	12,7	19,1	16,8	14,2	30,2	36,6
9-10	3/8	1011283	Pacco	21,3	11,2	38,1	19,1	25,4	23,1	19,1	41,4	49,3
12-13	1/2	1011305	Pacco	34,9	12,7	47,8	25,4	30,2	28,7	22,4	48,5	58,0
16	5/8	1011327	Pacco	48,1	14,2	60,5	31,8	33,3	34,0	23,9	52,5	63,5

Morsetti per funi metalliche Fist Grip®



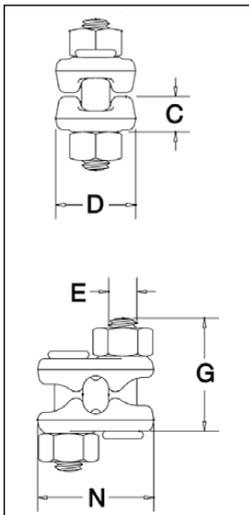
**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

NUOVI MORSETTI FIST GRIP® 5 mm - 16 mm

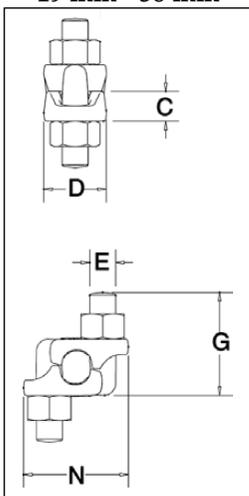


I morsetti per cavo Fist Grip® soddisfano o superano i requisiti di prestazione delle specifiche federali FF-C-450 Type III, Class 1, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

5 mm - 16 mm



19 mm - 38 mm



- L'intero morsetto è galvanizzato contro corrosione e arrugginimento.
- Sulla base carico di rottura del cavo indicata sul catalogo, i morsetti per funi metalliche Crosby hanno un'efficienza dell'80% per le misure 5 mm - 22 mm e del 90% per le misure da 24 mm a 40 mm.
- I bulloni sono una parte integrante della sella. I dadi possono essere installati in modo che l'operatore possa ruotare completamente la chiave di manovra per una veloce installazione.
- Tutte le dimensioni prevedono selle in acciaio forgiato.
- Tutti i morsetti sono singolarmente confezionati o etichettati con le opportune avvertenze e informazioni sull'applicazione.
- 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 prodotti Crosby soddisfano altri importanti requisiti di performance incluso, durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Assemblati con dadi esagonali standard ad alta resistenza.

MORSETTI FIST GRIP® 19 mm - 38 mm



G-429 Morsetti Fist Grip®

Dimensione fune		G-429 Articolo N°	Qtà standard per confezione	Peso per 100 (kg)	Dimensioni (mm)				
(mm)*	(in.)				C	D	E	G	N
5-7	3/16 - 1/4	1010471	100	10,4	10,2	23,9	9,65	32,5	36,6
8	5/16	1010499	100	12,7	11,9	26,9	9,65	37,3	39,1
10	3/8	1010514	50	18,1	13,0	26,9	11,2	46,0	45,2
11-13	7/16 - 1/2	1010532	50	28,1	15,0	31,8	12,7	55,5	54,6
14-16	9/16 - 5/8	1010550	50	46,7	18,3	38,1	16,0	68,5	65,3
18-20	3/4	1010578	25	79	21,8	46,0	19,1	74,5	67,8
22	7/8	1010596	25	102	24,6	53,8	19,1	84,0	72,6
24-26	1	1010612	10	136	28,7	57,0	19,1	94,5	77,7
28-30	1-1/8	1010630	10	181	32,5	60,5	22,4	107	87,4
32-34	1-1/4	1010658	10	181	34,0	63,5	22,4	108	90,4
36-40	1-3/8 - 1-1/2	1010676	Pacco	318	39,6	76,0	25,4	141	105

* Le dimensioni fino a 16 mm incorporano il nuovo design.

S-421T Capicorda a cuneo



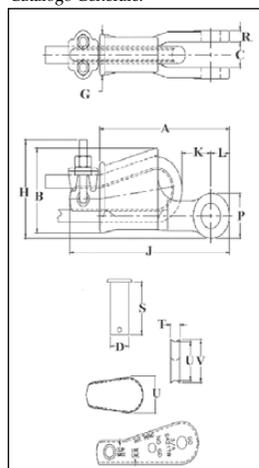
Effettua la scansione di questo codice QR con il tuo dispositivo smart per visualizzare il nostro video aziendale.

VEDERE LE AVVERTENZE E LE INFORMAZIONI SULLE APPLICAZIONI
www.thecrosbygroup.com

S-421T



I capicorda a cuneo soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-S-550E, Type C, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.



- I capicorda a cuneo hanno un'efficienza dell'80% sulla base carico di rottura della fune metallica XXIP indicata sul catalogo.
- 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 capicorda soddisfano altri importanti requisiti di prestazione incluso, durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- A "TYPE APPROVAL" e certificazioni conformi alla normativa ABS 2007 Steel Vessel. 1-1-17.7 e alla Guida ABS per la certificazione delle gru.
- Il corpo del capocorda autobloccante in acciaio fuso è controllato singolarmente mediante controllo magnetoscopico.
- Il diametro del perno e l'apertura della forcella consente di utilizzare i capicorda a cuneo insieme ai capicorda a pressare e testafusa di tipo chiuso.
- Assicura la coda o il capo morto della fune metallica al cuneo, senza rischio di perderlo o spingerlo fuori.
- Non è necessario un altro pezzo di fune ed è facilmente installabile.
- Il cuneo TERMINATOR™ elimina la possibilità di rottura dell'estremità della fune a causa della fatica.
- L'estremità della fune, assicurata nella base del morsetto e nel cuneo, non viene deformata ed è disponibile per un ulteriore utilizzo.
- Incorpora la funzione Crosby brevettata QUIC-CHECK®, ovvero le indicazioni "Go" e "No-Go" fuse nel cuneo. La corretta dimensione della fune viene determinata una volta che i seguenti criteri sono rispettati:
 - 1) La fune metallica dovrebbe passare nel foro "Go" del cuneo.
 - 2) La fune metallica NON dovrebbe passare nel foro "No-Go" del cuneo.
- Utilizza morsetto standard per funi metalliche Crosby Red-U-Bolt®.
- Il capocorda a cuneo standard S-421 nelle dimensioni da 9-10 mm fino a 28 mm può essere utilizzato con il nuovo cuneo TERMINATOR™.
- Disponibile con perno passante, dado e copiglia.
- Brevetto U.S. 5.553.360, brevetto canadese 2.217.004 e corrispondenti stranieri.
- Satisfano i requisiti di prestazione della norma EN 13411-6: 2003.



Com licenza API Spec BC-0021

S-421T Capicorda a cuneo

L'assieme include capocorda, cuneo, perno e morsetto per funi metalliche.

Wire Rope Dia.		S-421T Articolo N.	API 2C S-421T Articolo N.	Peso cadauno (kg.)	S-421TW Articolo N. Solo Capocorda	API 12C S-421TW Articolo N. Solo Capocorda	Solo Capocorda Peso cadauno (kg.)	G-4082 API 2C opzionale perno passante, dado e copiglia		G-4082 opzionale perno passante, dado e copiglia	
(mm)	(in.)							G-4082 API 2C Articolo N.	Peso cadauno (kg)	G-4082 Articolo N.	Peso cadauno (kg)
9-10	3/8	1035000	1035005	1.44	1035555	1092230	.23	1092230	.17	1092227	.17
11-13	1/2	1035009	1035014	2.79	1035564	1092248	.48	1092248	.31	1092236	.31
14-16	5/8	1035018	1035023	4.40	1035573	1092257	.81	1092257	.52	1092254	.52
18-19	3/4	1035027	1035032	6.58	1035582	1092293	1.18	1092293	.86	1092281	.86
20-22	7/8	1035036	1035041	9.75	1035591	1092319	1.82	1092319	1.46	1092307	1.46
24-26	1	1035045	1035050	13.9	1035600	1092337	2.44	1092337	2.44	1092325	2.44
28	1-1/8	1035054	1035059	20.5	1035609	1092364	3.56	1092364	3.40	1092343	3.40
30-32	1-1/4	1035063	1035068	29.4	1035618	1092375	4.80	1092375	4.70	1092372	4.70

Diametro fune metallica		S-421T Articolo N°	API 2C S-421T Articolo N°	Dimensioni (mm)															
(mm)	(in.)			A	B	C	D	G	H	J*	K*	L	P	R	S	T	U	V	
9-10	3/8	1035000	1035005	145	69,1	20,6	20,6	35,1	77,7	198	47,8	22,4	39,6	11,2	54,1	11,2	31,8	35,1	
11-13	1/2	1035009	1035014	175	88,1	25,4	25,4	41,1	95,5	226	32,0	26,9	49,3	12,7	65,0	13,5	44,5	47,8	
14-16	5/8	1035018	1035023	210	109	31,8	30,2	53,8	114	273	50,5	31,0	57,2	14,2	82,6	17,5	51,0	55,5	
18-19	3/4	1035027	1035032	251	130	38,1	35,1	62,0	134	314	61,2	35,6	66,8	16,8	92,2	19,8	59,5	65,0	
20-22	7/8	1035036	1035041	286	149	44,5	41,4	68,5	156	365	63,0	42,4	79,5	19,1	109	22,4	68,5	74,5	
24-26	1	1035045	1035050	325	161	51,0	51,0	74,7	177	414	77,2	51,0	95,5	22,4	119	26,2	73,0	83,5	
28	1-1/8	1035054	1035059	365	176	57,0	57,0	84,0	194	466	65,0	57,0	108	25,4	138	27,9	82,6	90,5	
30-32	1-1/4	1035063	1035068	415	222	66,5	63,5	90,5	239	520	74,7	59,5	114	26,9	156	30,2	117	125	

* Nominale **NOTA:** Per dimensioni intermedie di funi metalliche, utilizzare il capocorda della misura immediatamente più grande. Il cuneo S-423T Super TERMINATOR™ è stato progettato per essere montato solo nei corpi dei capicorda Crosby S-421T TERMINATOR™. **IMPORTANTE:** Il cuneo S-423TW nelle dimensioni da 14 mm fino a 28 mm si adatterà alla rispettiva dimensione standard del canestro Crosby S-421T Il cuneo S-423TW di dimensione 30-32 mm si adatta solo al canestro Crosby S-421T di dimensione 30-32 mm contrassegnato con "TERMINATOR™"

S-423T Super Terminator™

S-423T



I capicorda a cuneo soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-S-550E, Type C, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Soddisfa i requisiti di prestazione della norma EN13411-6:2003. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

Effettua la scansione di questo codice QR con il tuo dispositivo smart per visualizzare il nostro video aziendale.



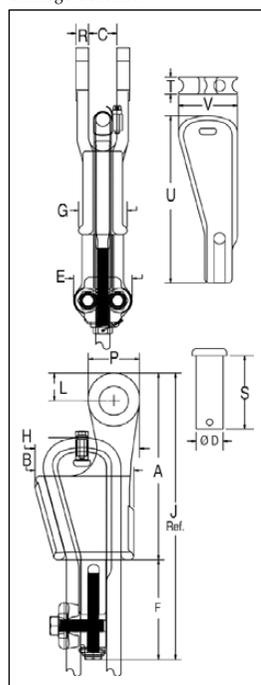
VEDERE LE AVVERTENZE E LE INFORMAZIONI SULLE APPLICAZIONI
www.thecrosbygroup.com

- I capicorda a cuneo hanno un'efficienza minima dell'80% sulla maggior parte delle funi metalliche ad alta prestazione, ad alta resistenza, con trefolo compattato, con resistenza alla rotazione, sulla base della resistenza alla rottura delle varie funi indicata sul catalogo.**
- Questo brevetto, non ancora registrato, elimina il problema di installazione delle funi metalliche ad alta prestazione in un capicorda a cuneo.
- La corretta applicazione di Super TERMINATOR™ consente di eliminare il requisito di "carico iniziale" dei capicorda a cuneo tradizionali.
- Il kit a cuneo S-423TW può essere retro-adattato su capicorda a cuneo S-421T TERMINATOR™ Crosby esistenti.
- Capicorda a cuneo e accessori forniti con finitura zincata.
- Soddisfa i requisiti di prestazione della norma EN13411-6:2003.
- 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 capicorda soddisfano altri importanti requisiti di prestazione incluso, durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Il corpo del capicorda autobloccante in acciaio fuso è controllato singolarmente mediante controllo magnetoscopico.
- Il diametro del perno e l'apertura delle forcelle consente di utilizzare i capicorda a cuneo insieme ai capicorda a pressare e zincati tipo chiuso.
- Assicura il capo morto o l'estremità della fune metallica al cuneo, senza rischio di perderlo o spingerlo fuori.
- Non è necessario un altro pezzo di fune ed è facilmente installabile.
- Il cuneo TERMINATOR™ elimina l'eventuale uscita dell'estremità della fune a causa della fatica.
- L'estremità della fune, assicurata nella base del morsetto e nel dispositivo di tensione, non viene deformata ed è disponibile per un ulteriore utilizzo.
- Disponibile con perno passante, dado e copiglia.

**** NOTA: A causa della produzione unica di vari tipi di funi, Crosby non può garantire a livello generale che tutte le funi di nuova o futura concezione, se montate correttamente con Super TERMINATOR™, raggiungeranno un'efficienza minima dell'80%. Contattare il produttore di funi metalliche o l'azienda Crosby (918-834-4611) per determinare l'efficienza di una fune specifica.**

S-423T Capicorda a cuneo

L'assieme include capocorda, cuneo, perno, morsetto per fune metallica, tenditore, perni passanti e cavo di ritenzione secondario.



Diametro fune metallica		S-423T Assieme con perno passante, dado e copiglia				S-423TB Assieme con perno passante, dado e copiglia				S-423TW** Kit capocorda			
(in.)	(mm)	S-423T Articolo N°	API 2C S-423T Articolo N°	S-423T Peso cadauno		S-423TB Articolo N°	S-423TB Peso cadauno		S-423TW Articolo N°	API 2C S-423T Articolo N°	S-423TW Peso cadauno		
				(libbre)	(kg)		(libbre)	(kg)			(libbre)	(kg)	
5/8	14- 16	1035123	1035128	12,7	5,8	1035218	13,1	5,9	1034018	1035223	5,2	2,4	
3/4	18-19	1035132	1035137	19,4	8,8	1035227	19,1	8,7	1034027	1035232	7,2	3,3	
7/8	20-22	1035141	1035146	28,8	13,1	1035236	27,8	12,6	1034036	1035241	10,3	4,7	
1	24-26	1035150	1035155	39,2	17,8	1035245	37,3	16,9	1034045	1035250	11,9	5,4	
1-1/8	28	1035169	1035174	57,1	25,9	1035254	57,9	25,9	1034054	1035259	19,9	9,0	
1-1/4	30-32	1035178	1035183	88,6	40,2	1035272	88,1	39,9	1034063	1035277	33,8	15,3	

** Il kit contiene capocorda, morsetto per fune metallica e perni passanti, tenditore, perno del tenditore e cavo di ritenzione secondario.



Com licenza
API Spec
8C-0021

Diametro fune metallica		S-423T Articolo N°	Dimensioni (mm)																
(mm)	(in.)		A	B	C	D	G	F	G	H	J*	K	L	P	R	S	T	U	V
14-16	5/8	1035123	210	114	31,8	30,2	76,2	103	54,1	117	313	31,0	57,2	14,2	82,6	19,1	175	66,0	
18-19	3/4	1035132	251	132	38,1	35,1	82,6	122	62,0	136	373	35,6	66,5	16,8	92,2	22,4	194	76,7	
20-22	7/8	1035141	286	149	44,5	41,4	96,8	146	68,3	156	431	42,4	79,5	19,1	109	25,4	241	88,1	
24-26	1	1035150	325	167	50,8	50,8	96,8	146	74,7	179	471	51,1	95,3	22,4	119	28,7	264	97,0	
28	1-1/8	1035169	365	176	57,2	57,2	102	174	85,9	198	539	57,4	108	25,4	138	31,8	300	107	
30-32	1-1/4	1035178	415	219	66,5	63,5	114	197	90,7	238	612	59,4	114	26,9	168	35,1	352	148	

* Nominale

NOTA: Per dimensioni intermedie di funi metalliche, utilizzare il capocorda della misura immediatamente più grande.

Il cuneo S-423T Super TERMINATOR™ è stato progettato per essere montato solo nei corpi dei capicorda Crosby S-421T TERMINATOR™.

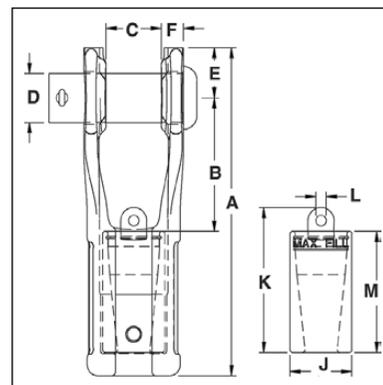
IMPORTANTE: Il cuneo S-423TW nelle dimensioni da 14 mm fino a 28 mm si adatterà alla rispettiva dimensione standard del canestro Crosby S-421T Il cuneo S-423TW di dimensione 30-32 mm si adatta solo al canestro Crosby S-421T di dimensione 30-32 mm contrassegnato con "TERMINATOR™".

Capicorda ad attacco rapido

SB-427



- Disponibile in sei dimensioni da 13 mm a 38 mm.
- Capicorda ad attacco rapido hanno un'efficienza del 100%, sulla base del carico di rottura minimo della fune metallica.
- Progettati per l'utilizzo con gru mobili. Possono essere utilizzati su funi che presentano ottime caratteristiche di resistenza alla rotazione e funi standard a 6 trefoli.
- Semplice montaggio dei componenti del capocorda mediante WIRELOCK®.
- I capicorda e i bottoni sono riutilizzabili.
- Sono disponibili bottoni e capicorda di sostituzione.
- È disponibile una funzione di chiusura per evitare la rotazione della fune.
- Il bottone contiene cappuccio con occhio, che se attaccato al perno permette di tirare la fune durante il processo di installazione della fune.



SB-427 Capicorda ad attacco rapido tipo aperto

Dimensione fune metallica		SB-427 Articolo N°	Carico di rottura (t)	Peso cadauno (kg)	Solo capocorda Articolo N°	Solo perno Articolo N°	Dimensioni (mm)									
(mm)	(in.)						A	B	C	D	E	F	J	K	L	M
13-16	1/2 - 5/8	1052005	27	2,76	1052107	1052309	202	82	33	30	31	14	38	89	6	74
16-19	5/8 - 3/4	1052014	45	4,67	1052116	1052318	240	99	39	35	37	17	44	109	10	87
19-22	3/4 - 7/8	1052023	57	7,75	1052125	1052327	275	112	45	41	43	19	52	121	10	101
22-26	7/8 - 1	1052032	82	13,24	1052134	1052336	327	139	52	51	51	23	62	143	16	115
28-32	1-1/8 - 1-1/4	1052041	136	20,86	1052143	1052345	378	144	64	57	64	28	75	180	19	145
35-38	1-3/8 - 1-1/2	1052050	161	35,38	1052152	1052354	459	182	77	70	70	31	92	205	19	172

SB-427TB (Bullone, dado e copiglia)

Dimensione fune metallica		SB-427TB Articolo N°	Carico di rottura (t)	Peso cadauno (kg)	Solo capocorda Articolo N°	Solo perno Articolo N°	Dimensioni (mm)									
(mm)	(in.)						A	B	C	D	E	F	J	K	L	M
13-16	1/2 - 5/8	1052406	27	2,76	1052107	1052309	202	82	33	30	31	14	38	89	6	74
16-19	5/8 - 3/4	1052415	45	4,67	1052116	1052318	240	99	39	35	37	17	44	109	10	87
19-22	3/4 - 7/8	1052424	57	7,75	1052125	1052327	275	112	45	41	43	19	52	121	10	101
22-26	7/8 - 1	1052433	82	13,24	1052134	1052336	327	139	52	51	51	23	62	143	16	115
28-32	1-1/8 - 1-1/4	1052442	136	20,86	1052143	1052345	378	144	64	57	64	28	75	180	19	145
35-38	1-3/8 - 1-1/2	1052451	161	35,38	1052152	1052354	459	182	77	70	70	31	92	205	19	172

Requisiti Wirelock

Dimensione fune metallica		WIRELOCK Necessario (cc)	WIRELOCK Articolo N°	WIRELOCK Dimensione kit (cc)
(mm)	(in.)			
13-16	1/2 - 5/8	35	1039602	100
16-19	5/8 - 3/4	60	1039602	100
19-22	3/4 - 7/8	100	1039602	100
22-26	7/8 - 1	140	1039602*	100
28-32	1-1/8 - 1-1/4	250	1039604	250
35-38	1-3/8 - 1-1/2	420	1039606	500

* Necessari due kit.



Effettua la scansione di questo codice QR con il tuo dispositivo smart per visualizzare il nostro video aziendale.

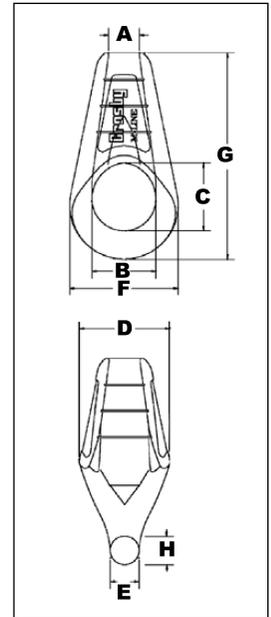
Capicorda per ormeggio



G-517



- Vasta gamma di dimensioni disponibili:
 - per cavi da 32 mm a 102 mm.
- I capicorda di tipo "M-line" hanno un'efficienza del 100%, sulla base del carico di rottura minimo della fune metallica. I dati si basano sull'utilizzo consigliato con funi metalliche 6 x 7, 6 x 19 o 6 x 37, IPS o XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC o IWRC. Il trefolo costruito con un numero minimo di funi (ad esempio 1 x 7) richiede una speciale considerazione in quanto il canestro del capocorda deve essere cinque (5) volte superiore al diametro del trefolo o cinquanta (50) volte superiore al diametro della fune, a seconda di quale valore è il più grande.
- Finitura zincata.
- Progettati per le classi di funi metalliche ad alta resistenza.
- Il design dell'anello permette un facile collegamento ai grilli e ad altre connessioni.
- Il design del capocorda è tale da evitare la rotazione del cono.



NOTA: Tutti i capicorda per ormeggio sono controllati singolarmente con particelle magnetiche e ultrasuoni.

G-517 Capicorda per ormeggio "M-Line"

Dimensione fune metallica		Carico di rottura (t)	G-517 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)							
(mm)	(in.)				A	B	C	D	E	F	G	H
32-35	1-1/4 - 1-3/8	113	1004943	7,7	41,4	78,5	92,2	113	36,6	130	277	38,9
38-41	1-1/2 - 1-5/8	136	1004961	13,6	49,5	93,7	110	138	40,6	160	330	46,0
44-48	1-3/4 - 1-7/8	181	1004989	19,5	56,6	106	115	160	46,7	183	358	53,1
50-54	2 - 2-1/8	227	1005002	25,9	63,5	121	134	178	53,1	210	407	56,9
57-60	2-1/4 - 2-3/8	277	1005020	34,5	70,6	133	146	196	58,7	233	455	66,6
64-67	2-1/2 - 2-5/8	363	1005048	48,1	77,5	149	170	217	68,3	257	505	67,6
70-73	2-3/4 - 2-7/8	454	1005066	62,6	84,6	165	181	237	76,2	282	549	63,0
76-79	3 - 3-1/8	544	1005084	87,5	89,9	184	197	262	82,6	313	597	82,3
82-86	3-1/4 - 3-3/8	635	1005105	104	96,8	194	224	278	88,9	334	654	87,1
88-92	3-1/2 - 3-5/8	735	1005123	127	105	203	230	298	93,7	355	703	105
95-102	3-3/4 - 4	907	1005141	174	112	222	267	328	93,7	403	765	113

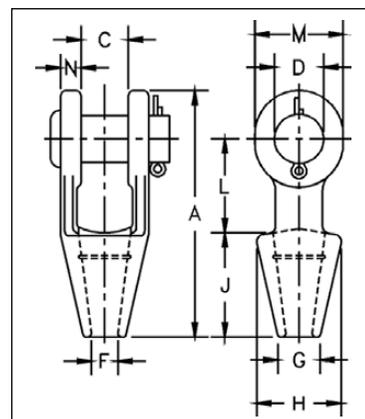
Capicorda ad attacco rapido

G-416 / S-416



I capicorda zincati tipo aperto soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-S-550E, Type A, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

- Prese forgiato in acciaio fino a 38 mm, acciaio fuso in lega di 40-102 mm.
- I capicorda di tipo "M-line" hanno un'efficienza del 100%, sulla base del carico di rottura minimo della fune metallica. I dati si basano sull'utilizzo consigliato con funi metalliche 6 x 7, 6 x 19 o 6 x 37, IPS o XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC o IWRC. Il trefolo costruito con un numero minimo di funi (ad esempio 1 x 7) richiede una speciale considerazione in quanto il canestro del capocorda deve essere cinque (5) volte superiore al diametro del trefolo o cinquanta (50) volte superiore al diametro della fune, a seconda di quale valore è il più grande.



NOTA: Tutti i capicorda in acciaio fuso della misura di 40 mm e oltre sono controllati con particelle magnetiche e ultrasuoni. Disponibile la verifica su ordini speciali.

Il disegno illustra una gola utilizzata su capicorda da 6 mm fino a 18 mm. Per dimensioni da 20 mm a 38 mm si utilizzano 2 gole. Per dimensioni uguali o superiori a 40 mm si utilizzano 3 gole.

G-416 / S-416 Capocorda zincato tipo aperto

Diametro fune		Diametro trefolo strutturale (in.)	Carico di rottura (t)	Articolo N°		Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
(mm)	(in.)			G-416 Zincato	S-416 SC		A	C	D	F	G	H	J	L	M	N
6-7	1/4	—	4,5	1039619	1039628	0,50	116	19,1	17,5	9,65	17,5	39,6	57,0	39,6	33,3	9,1
8-10	5/16-3/8	—	12	1039637	1039646	0,59	123	20,6	20,6	12,7	20,6	42,9	57,0	44,5	38,1	11,2
11-13	7/16-1/2	—	20	1039655	1039664	1,02	141	25,4	25,4	14,2	23,9	47,8	63,5	51,0	47,8	12,7
14-16	9/16-5/8	1/2	27	1039673	1039682	1,63	171	31,8	30,2	17,5	28,7	57,0	76,0	63,5	57,0	14,2
18	3/4	9/16-5/8	43	1039691	1039708	2,64	202	38,1	35,1	20,6	31,8	66,5	89,0	76,0	66,5	15,7
20-22	7/8	11/16-3/4	55	1039717	1039726	4,38	235	44,5	41,4	23,9	38,1	82,5	102	89,0	79,5	20,3
24-26	1	13/16-7/8	78	1039735	1039744	7,03	268	51,0	51,0	28,7	44,5	95,5	114	102	95,5	22,4
28-30	1-1/8	15/16-1	92	1039753	1039762	9,75	300	57,0	57,0	31,8	51,0	105	127	117	105	25,4
32-35	1-1/4 - 1-3/8	1-1/16 - 1-1/8	136	1039771	1039780	14,1	335	63,5	63,5	38,1	57,0	121	140	127	121	28,7
38	1-1/2	1-3/16 - 1-1/4	170	1039799	1039806	21,4	384	76,0	70,0	41,4	70,0	133	152	152	137	30,2
* 40-42	* 1-5/8	1-5/16 - 1-3/8	188	1039815	1039824	24,9	413	76,0	76,0	44,5	76,0	140	165	165	146	33,3
* 44-48	* 1-3/4 - 1-7/8	1-7/16 - 1-5/8	268	1039833	1039842	37,2	464	89,0	89,0	51,0	79,5	162	191	178	165	39,6
* 50-54	* 2 - 2-1/8	1-11/16 - 1-3/4	291	1039851	1039860	59	546	102	95,5	57,0	95,5	187	216	229	178	46,0
* 56-60	* 2-1/4 - 2-3/8	1-13/16 - 1-7/8	360	1039879	1039888	76	597	114	108	63,5	102	210	229	254	197	54,0
* 64-67	* 2-1/2 - 2-5/8	1-15/16 - 2-1/8	424	1041633	1041642	114	648	127	121	73,0	114	235	248	274	216	60,5
* 70-73	* 2-3/4 - 2-7/8	2-3/16 - 2-7/16	511	1041651	1041660	143	692	133	127	79,0	124	267	279	279	229	73,0
* 75-80	* 3 - 3-1/8	2-1/2 - 2-5/8	563	1041679	1041688	172	737	146	133	86,0	133	282	305	287	241	76,0
* 82-86	* 3-1/4 - 3-3/8	2-3/4 - 2-7/8	722	1041697	1041704	197	784	159	140	92,0	146	302	330	300	254	79,0
* 88-92	* 3-1/2 - 3-5/8	3 - 3-1/8	779	1041713	1041722	255	845	171	152	98,5	165	314	356	318	274	82,5
* 94-102	* 3-3/4 - 4	—	875	1041731	1041740	355	921	191	178	108	184	346	381	343	318	89,0

* Acciaio legato.

NOTA: Disponibile con perno passante, dado e copiglia Per ulteriori informazioni contattare Crosby.

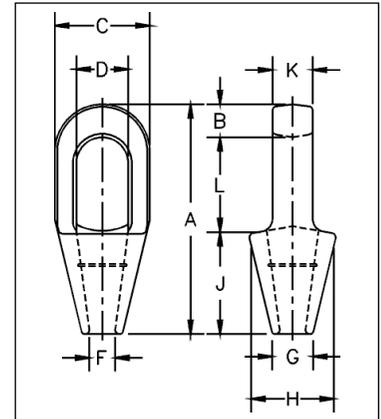
Capicorda per ormeggio

G-417 / S-417



I capicorda zincati tipo chiuso soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-S-550E, Type B, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

- Prese forgiato in acciaio fino a 38 mm, acciaio fuso in lega di 40-102 mm.
- I capicorda di tipo "M-line" hanno un'efficienza del 100%, sulla base del carico di rottura minimo della fune metallica. I dati si basano sull'utilizzo consigliato con funi metalliche 6 x 7, 6 x 19 o 6 x 37, IPS o XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC o IWRC. Il trefolo costruito con un numero minimo di funi (ad esempio 1 x 7) richiede una speciale considerazione in quanto il canestro del capocorda deve essere cinque (5) volte superiore al diametro del trefolo o cinquanta (50) volte superiore al diametro della fune, a seconda di quale valore è il più grande.



NOTA: Tutti i capicorda in acciaio della misura di 40 mm e oltre sono controllati con particelle magnetiche e ultrasuoni. Disponibile la verifica su ordini speciali.

Il disegno illustra una gola utilizzata su capicorda da 6 mm fino a 18 mm. Per dimensioni da 20 mm a 38 mm si utilizzano 2 gole. Per dimensioni uguali o superiori a 40 mm si utilizzano 3 gole.

G-417 / S-417 Capocorda zincato tipo chiuso

Diametro fune		Diametro trefolo strutturale (in.)	Carico di rottura (t)	Articolo N°		Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
				G-417 Zincato	S-417 SC		A	B	C	D*	F	G	H	J	K	L
6-7	1/4	—	4,50	1039897	1039904	0,23	116	12,7	39,6	22,4	9,65	17,5	39,6	57,2	12,7	46,0
8-10	5/16 - 3/8	—	12,0	1039913	1039922	0,34	125	15,8	42,9	24,6	12,7	20,6	42,9	57,2	17,5	52,3
11-13	7/16 - 1/2	—	20,0	1039931	1039940	0,68	140	17,5	51,0	29,5	14,2	23,9	51,0	63,5	22,4	58,7
14-16	9/16 - 5/8	1/2	30,8	1039959	1039968	1,13	162	20,6	67,0	35,8	17,5	30,2	67,0	76,2	25,4	65,0
18	3/4	9/16 - 5/8	43,5	1039977	1039986	1,92	194	26,9	76,2	42,2	22,4	33,3	70,0	89,0	31,8	77,7
20-22	7/8	11/16 - 3/4	65,3	1039995	1040000	3,28	226	33,3	92,0	49,3	25,4	38,1	82,5	102	38,1	90,5
24-26	1	13/16 - 7/8	81,6	1040019	1040028	4,76	254	36,6	105	58,5	28,7	44,5	95,5	114	44,5	103
28-30	1-1/8	15/16 - 1	100	1040037	1040046	6,46	283	39,6	114	65,0	31,8	51,0	105	127	51,0	116
32-35	1-1/4 - 1-3/8	1-1/16 - 1-1/8	136	1040055	1040064	8,95	309	41,4	127	71,0	38,1	58,5	119	138	56,5	129
38	1-1/2	1-3/16 - 1-1/4	170	1040073	1040082	13,24	355	49,3	137	81,0	41,4	70,5	132	151	62,5	155
† 40-42	† 1-5/8	1-5/16 - 1-3/8	188	1040091	1040108	16,32	390	54,0	146	82,5	44,5	76,2	140	165	70,0	171
† 44-48	† 1-3/4 - 1-7/8	1-7/16 - 1-5/8	268	1040117	1040126	25,96	445	55,5	171	95,5	51,0	79,5	162	191	76,2	198
† 50-54	† 2 - 2-1/8	1-11/16 - 1-3/4	309	1040135	1040144	35,83	505	62,0	194	111	57,2	95,5	187	216	82,5	224
† 56-60	† 2-1/4 - 2-3/8	1-13/16 - 1-7/8	360	1040153	1040162	47,62	546	70,0	216	127	66,8	105	210	229	92,0	248
† 64-67	† 2-1/2 - 2-5/8	1-15/16 - 2-1/8	424	1041759	1041768	63,50	597	79,5	241	140	74,5	114	235	248	102	270
† 70-73	† 2-3/4 - 2-7/8	2-3/16 - 2-7/16	549	1041777	1041786	99,79	645	79,5	273	159	79,5	124	259	279	124	286
† 75-80	† 3 - 3-1/8	2-1/2 - 2-5/8	656	1041795	1041802	125	689	85,6	292	171	86,0	133	292	305	133	298
† 82-86	† 3-1/4 - 3-3/8	2-3/4 - 2-7/8	750	1041811	1041820	142	743	102	311	184	92,0	146	311	330	146	311
† 88-92	† 3-1/2 - 3-5/8	3 - 3-1/8	820	1041839	1041848	181	787	102	330	197	98,5	160	330	356	159	330
† 94 - 102	† 3-3/4 - 4	—	1005	1041857	1041866	246	845	108	362	216	108	184	362	381	178	356

* Il diametro del perno non deve superare il perno utilizzato assieme al capocorda 416. Riferimento alla dimensione "D" della pagina precedente.

† Acciaio Legato.

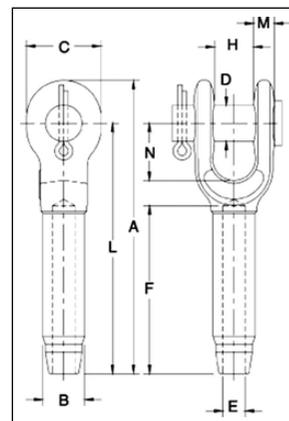
Capocorda a pressare tipo aperto



S-501



- Forgiato da acciaio al carbonio di tipo SBQ, adatto per la lavorazione a freddo.
- I capicorda a pressare hanno un'efficienza del 100% sulla base della resistenza della fune metallica indicata sul catalogo.
- La durezza è controllata mediante ricottura di globulizzazione.
- I capicorda a pressare possono essere marcati mediante punzonatura anche dopo la pressatura del codolo senza che vi sia la possibilità che si creino cricche (secondo le istruzioni fornite dal catalogo nazionale sulla pressatura).
- I capicorda a pressare presentano una riduzione di sezione sul codolo che equivale alla corretta dimensione del codolo in seguito alla fase di pressatura. Prima della pressatura, è evidente la differenza visiva del diametro del codolo. Dopo la pressatura, si crea un diametro uniforme del codolo che permette l'applicazione del concetto QUIC-CHECK® e la possibilità di un controllo visivo permanente.
- Anche se progettata per determinare velocemente se il capocorda è stato pressato, mediante ispezione visiva, ciò non esclude la necessità di eseguire controlli di produzione standard che includono la misurazione del diametro di fine pressatura del codolo o il carico di prova.
- Brevetto U.S. 5.152.630 e corrispondenti stranieri.



NOTA: I capicorda a pressare S-501 sono consigliati per l'utilizzo con funi metalliche 6 x 19 o 6 x 37, IPS o XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC o IWRC.

Prima di utilizzare qualsiasi capocorda a pressare su funi con diverso senso di avvolgimento, costruzione o classe di resistenza, è consigliabile documentare e sottoporre la pressatura alla prova distruttiva per attestare la costruttibilità dell'assieme.

Conformemente ai requisiti ASME B30.9, tutte le braghe che terminano con capicorda a pressare devono essere sottoposte al carico di prova.*

S-501 Capocorda a pressare tipo aperto

Specifiche dei capicorda tipo aperto S-501 e S-501B														Dati di pressatura/stampo						
S-501 Articolo N°	S-501B Articolo N°**	Dimensione fune		Peso cadauno (kg)	Dimensioni prima della pressatura (mm)										Dimensioni massime dopo la pressatura (mm)	Descrizione stampo	Articolo N°		Carico laterale	
		(mm)	(in.)		A	B	C	D	E	F	H	L	M	N			500 1000 1500 Tonnelate 5 x 7	1500 3000 Tonnelate 6 x 12	1500 Tonnelate 6 x 12	3000 Tonnelate 6 x 12
1039021	1054001	6	1/4	0,24	122	12,7	35,1	17,5	6,85	54,0	17,5	102	9,65	38,1	11,7	Capocorda 1/4	1192845	-	-	-
1039049	1054010	8	5/16	0,51	159	19,6	41,1	20,6	8,65	81,0	20,6	135	11,9	44,5	18,0	Capocorda 5/16-3/8	1192863	-	-	-
1039067	1054029	9-10	3/8	0,59	159	19,6	41,1	20,6	10,4	81,0	20,6	135	11,9	44,5	18,0	Capocorda 5/16-3/8	1192863	-	-	-
1039085	1054038	11-12	7/16	0,94	198	24,9	51,0	25,4	12,2	108	25,4	170	14,2	51,0	23,1	Capocorda 7/16-1/2	1192881	-	-	-
1039101	1054047	13	1/2	0,94	198	24,9	51,0	25,4	14,0	108	25,4	170	14,2	51,0	23,1	Capocorda 7/16-1/2	1192881	-	-	-
1039129	1054056	14	9/16	2,12	241	31,8	60,5	30,2	15,5	135	31,8	207	17,3	57,0	29,5	Capocorda 9/16-5/8	1192907	-	-	-
1039147	1054065	16	5/8	2,05	241	31,8	60,5	30,2	17,0	135	31,8	207	17,3	57,0	29,5	Capocorda 9/16-5/8	1192907	-	-	-
1039165	1054074	18-20	3/4	3,62	294	39,4	70,0	35,1	20,3	162	38,1	254	19,8	70,0	36,1	Capocorda 3/4	1192925	-	-	-
1039183	1054083	22	7/8	5,23	341	43,2	79,5	41,1	23,9	189	44,5	295	23,9	82,5	39,4	Capocorda 7/8	1192943	-	-	-
1039209	1054092	24-26	1	8,07	393	50,5	93,5	51,0	26,9	216	51,0	340	26,9	95,5	45,7	Capocorda 1	1192961	-	-	-
1039227	1054104	28	1-1/8	11,5	440	57,0	103	57,0	30,2	243	57,0	381	30,2	108	52,0	Capocorda 1-1/8	1192989	-	-	-
1039245	1054113	32	1-1/4	16,1	484	64,5	114	63,5	33,8	270	63,5	419	31,0	121	58,5	Capocorda 1-1/4	1193005	-	-	-
1039263	1054122	34-36	1-3/8	19,8	532	71,0	127	63,5	36,8	297	63,5	461	35,1	133	65,0	Capocorda 1-3/8	1193023	-	-	-
1039281	1054131	38-40	1-1/2	26,5	589	78,0	140	70,0	40,1	325	76,0	502	42,9	145	71,5	Capocorda 1-1/2	1193041	1191267	1195355	1195192
1039307	1054140	44	1-3/4	40,3	676	86,0	170	89,0	47,2	378	89,0	584	53,5	171	77,5	Capocorda 1-3/4	1193069	1191276	1195367	1195209
1042767	1054159	48-52	2	66	799	100	203	95,5	53,5	432	102	683	60,0	203	90,5	Capocorda 2	1193087	1191294	1195379	1195218

** Assieme con perno passante, dado e copiglia.

Capocorda a pressare tipo chiuso

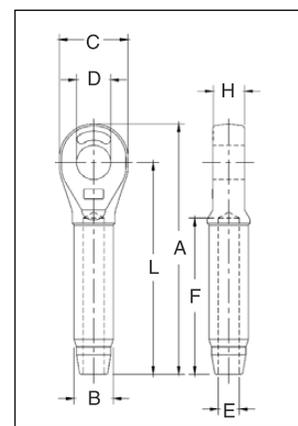
QUIC-CHECK®



S-502



- Forgiato da acciaio al carbonio di tipo SBQ, adatto per la lavorazione a freddo.
- I capicorda a pressare hanno un'efficienza del 100% sulla base della resistenza della fune metallica indicata sul catalogo.
- La durezza è controllata mediante ricottura di globulizzazione.
- I capicorda a pressare possono essere marcati mediante punzonatura anche dopo la pressatura del codolo senza che vi sia la possibilità che si creino cricche (secondo le istruzioni fornite dal catalogo nazionale sulla pressatura).
- I capicorda a pressare presentano una riduzione di sezione sul codolo che equivale alla corretta dimensione del codolo in seguito alla fase di pressatura. Prima della pressatura, è evidente la differenza visiva del diametro del gambo. Dopo la pressatura, si crea un diametro uniforme del gambo che permette l'applicazione del concetto QUIC-CHECK® e la possibilità di un controllo visivo permanente.
- Anche se progettata per determinare velocemente se il capocorda è stato pressato, mediante ispezione visiva, non esclude la necessità di eseguire controlli di produzione standard che includono la misurazione del diametro di fine pressatura del codolo o il carico di prova.
- Brevetto U.S. 5.152.630 e corrispondenti stranieri.



NOTA: I capicorda a pressare S-502 sono consigliati per l'utilizzo con funi metalliche 6 x 19 o 6 x 37, IPS o XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC o IWRC.

Prima di utilizzare qualsiasi capocorda a pressare su funi con diverso senso di avvolgimento, costruzione o classe di resistenza, è consigliabile documentare e sottoporre la pressatura alla prova distruttiva per attestare la costruttibilità dell'assieme.

Conformemente ai requisiti ASME B30.9, tutte le braghe che terminano con capicorda a pressare devono essere sottoposte al carico di prova.*

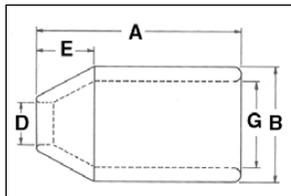
S-502 Capocorda a pressare tipo chiuso

Specifiche dei capicorda tipo chiuso S-502												Dati di pressatura/stampo					
S-502 Articolo N°	Dimensione fune*		Peso cadauno (kg)	Dimensioni prima della pressatura (mm)								Dimensioni massime dopo la pressatura (mm)	Descrizione stampo	Articolo N°		Carico laterale	
	(mm)	(in.)		A	B	C	D	E	F	H	L			500 1000 1500 Tonnelate 5 x 7	1500 3000 Tonnelate 6 x 12	1500 Tonnelate 6 x 12	3000 Tonnelate 6 x 12
1039325	6	1/4	0,15	109	12,7	35,1	19,1	6,85	54,0	12,7	89,0	11,7	Capocorda 1/4	1192845	-	-	-
1039343	8	5/16	0,34	138	19,6	41,1	22,4	8,65	81,0	17,0	114	18,0	Capocorda 5/16-3/8	1192863	-	-	-
1039361	9-10	3/8	0,33	138	19,6	41,1	22,4	10,4	81,0	17,0	114	18,0	Capocorda 5/16-3/8	1192863	-	-	-
1039389	11-12	7/16	0,64	176	24,9	51,0	26,9	12,2	108	21,8	146	23,1	Capocorda 7/16-1/2	1192881	-	-	-
1039405	13	1/2	0,64	176	24,9	51,0	26,9	14,0	108	21,8	146	23,1	Capocorda 7/16-1/2	1192881	-	-	-
1039423	14	9/16	1,32	220	31,8	60,5	31,8	15,5	135	28,7	184	29,5	Capocorda 9/16-5/8	1192907	-	-	-
1039441	16	5/8	1,29	220	31,8	60,5	31,8	17,0	135	28,7	184	29,5	Capocorda 9/16-5/8	1192907	-	-	-
1039469	18-20	3/4	2,27	261	39,4	73,0	36,6	20,3	162	33,3	219	36,1	Capocorda 3/4	1192925	-	-	-
1039487	22	7/8	3,08	303	43,2	79,0	42,9	23,9	189	38,1	257	39,4	Capocorda 7/8	1192943	-	-	-
1039502	24-26	1	4,72	344	50,5	92,0	52,5	26,9	216	44,5	292	45,7	Capocorda 1	1192961	-	-	-
1039520	28	1-1/8	6,72	382	57,0	102	58,5	30,2	243	51,0	324	52,0	Capocorda 1-1/8	1192989	-	-	-
1039548	32	1-1/4	9,78	430	64,5	114	65,0	33,8	270	57,0	365	58,5	Capocorda 1-1/4	1193005	-	-	-
1039566	34-36	1-3/8	12,9	473	71,0	127	65,0	36,8	297	57,0	400	65,0	Capocorda 1-3/8	1193023	-	-	-
1039584	38-40	1-1/2	17,3	511	78,0	137	71,5	40,1	325	65,0	432	71,5	Capocorda 1-1/2	1193041	1191267	1195355	1195192
1039600	44	1-3/4	23,1	598	86,0	159	90,5	47,2	378	76,0	508	77,5	Capocorda 1-3/4	1193069	1191276	1195367	1195209
1042589	48-52	2	40,5	702	100	184	96,5	53,5	432	82,5	584	90,5	Capocorda 2	1193087	1191294	1195379	1195218

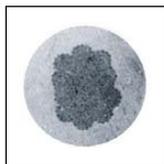
* Il carico di prova massimo non deve superare il 50% della resistenza alla rottura della fune XXIP del catalogo.

Manicotto National in acciaio per pressatura

S-505



NOTA: Per informazioni sulle dimensioni, consultare pagina 41 del Catalogo Generale.



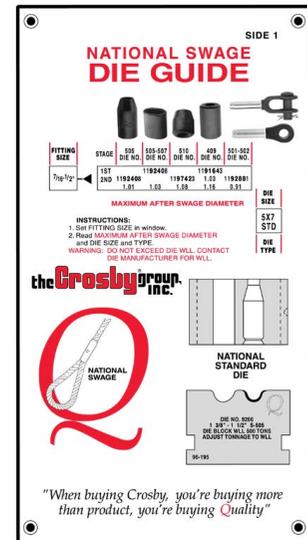
"Sezione trasversale del manicotto pressato"

- Per pressatura di funi metalliche con asola "flemish".
- Progettato per resistere alle basse temperature.
- Resistente alla formazione di cricche se sottoposto a pressatura (resistenza uguale o superiore al manicotto in acciaio inossidabile).
- Realizzato in acciaio a basso tenore di carbonio.
- "COLD TUFF"® per una capacità di pressatura ottimale.
- Può essere stampigliato per identificazione dopo la pressatura senza preoccupazione di rotture, osservando le istruzioni correnti.
- Le dimensioni da 6-7 a 38-38 mm soddisfano i requisiti del test di sicurezza per tiranti ad asole "flemish" manicottati conformemente alla normativa EN 13411-3:2004 eccetto i requisiti supplementari stabiliti per i cavi elevatori delle gru.
- Usare stampi con angoli arrotondati a una profondità massima di 1,38 mm. L'area per la stampigliatura deve essere situata lateralmente sul manicotto sul piano dell'asola della braca, ad una distanza non inferiore a 7 mm da ciascuna delle due estremità del manicotto.
- I manicotti standard in acciaio hanno un livello di efficienza calcolato sulla base dei carichi di rottura delle funi.

Efficienza terminazione S-505		
Dimensione (mm)	Tipo di fune metallica *	
	IWRC	FC
6 - 26	96%	93%
28 - 52	92%	89%
56 e superiore	90%	87%

** NOTA: I manicotti standard S-505 sono consigliati per l'utilizzo con funi metalliche 6 x 19 o 6 x 37, IPS o XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC o IWRC.

Prima di utilizzare qualsiasi capocorda a pressare su funi con diverso senso di avvolgimento, costruzione o classe di resistenza, si raccomanda di effettuare un test distruttivo documentato per provare l'efficienza della pressatura eseguita.



La guida nazionale per stampi consentirà di scegliere gli stampi più idonei per soddisfare le varie esigenze di pressatura.

QUIC-PASS®

Sistema di pressatura National QUIC-PASS®
"La Prossima generazione nei sistemi di pressatura"

Il sistema di pressatura QUIC-PASS® consente di pressare le terminazioni delle funi metalliche con stile "flemish" in due soli passaggi.

Questo è possibile qualora vengano rispettati i dati sull'efficienza pubblicati e utilizzando i manicotti National tipo S-505 standard "COLD TUFF" in acciaio.

- Consente di completare il processo di pressatura in due soli passaggi. In questo modo si riduce del 50-75% il numero di passaggi richiesti dai sistemi di pressatura convenzionali.
- La chiusura completa degli stampi ad ogni passaggio, consente di ottenere...
 - una aumento dei livelli di efficienza del processo di pressatura globale (il lavoro viene eseguito con maggiore rapidità).
 - una riduzione della complessità di pressatura (il problema dell'eccesso di scintille fra gli stampi viene eliminato).
 - una riduzione del tempo di formazione necessario per gli operatori (maggiore facilità d'uso).
- Il manicotto finito ha un aspetto "esagonale" che permette un controllo visivo di tipo QUIC-CHECK® al fine di determinare se le terminazioni sono state pressate. Garantisce inoltre una superficie piatta che consente una facile stampigliatura dell'I.D. sul manicotto finito.

Per ulteriori informazioni sulla pressatura, consultare il catalogo National sulla pressatura.

Manicotto National in acciaio per pressatura

S-505 Manicotto in acciaio standard COLD TUFF®

Specifiche del manicotto in acciaio standard S-505											Dati di pressatura/stampo			
S-505 Articolo N°	Dimensione funne		Peso per 100 (kg)	Qtà per confezione	Dimensioni prima della pressatura (mm)					Dimensioni massime dopo la pressatura (mm)		Stampi arrotondati standard		Stampi QUIC-PASS
	(mm)	(in.)			A	B	D	E	G	Stampo standard	Stampo QUIC-PASS	Descrizione stampo	Stampo standard Articolo N°	Stampo QUIC-PASS Articolo N°
1041063	6-7	1/4	3,60	250	25,4	16,8	7,88	7,12	11,9	14,5	14,4	Conicità 1/4	1197528	1923530
1041090	8	5/16	4,08	200	38,1	23,1	11,2	11,2	15,8	19,1	19,5	Conicità 3/8	1192364	1923551
1041107	9-10	3/8	5,44	100	38,1	23,1	11,9	9,91	16,8	19,1	19,5	Conicità 3/8	1192364	1923551
1041125	11	7/16	13,6	50	51,0	31,0	14,0	16,5	21,6	25,7	25,8	Conicità 1/2	1192408	1923572
1041143	13	1/2	13,2	50	51,0	31,0	16,0	14,2	23,1	25,7	25,8	Conicità 1/2	1192408	1923572
1041161	14	9/16	30,8	25	70,0	37,3	17,5	16,0	26,2	31,5	31,7	Conicità 5/8	1192444	1923593
1041189	16	5/8	25,9	25	70,0	37,3	19,1	16,0	27,7	31,5	31,7	Conicità 5/8	1192444	1923593
1041205	18-19	3/4	40,0	20	81,0	43,7	23,1	21,3	32,5	37,1	37,5	Conicità 3/4	1192462	1923614
1041223	22	7/8	62	10	90,5	51,5	26,2	25,4	38,9	42,7	44,1	Conicità 7/8	1192480	1923635
1041241	25-26	1	89	10	102	58,0	29,5	28,6	43,7	49,0	49,7	Conicità 1	1192505	1923656
1041269	28-29	1-1/8	118	Pacco	122	63,5	32,5	31,8	49,3	54,1	55,1	1-1/8 Aperto 1a fase 2a fase	1192523 1192541	1923677
1041287	31-32	1-1/4	154	Pacco	132	70,5	36,5	35,8	55,0	58,9	61,1	1-1/4 Aperto 1a fase 2a fase	1192621 1192587	1923698
1041303	34-35	1-3/8	195	Pacco	148	76,0	39,7	39,7	60,5	64,0	66,3	1-3/8 Aperto 1a fase 2a fase	1192667 1192621	1923717
1041321	37-38	1-1/2	226	Pacco	159	82,5	42,9	42,9	67,0	69,0	72,0	1-1/2 Aperto 1a fase 2a fase	1192649 1192667	1923736

Specifiche del manicotto in acciaio standard S-505											Dati di pressatura/stampo					
S-505 Articolo N°	Dimensione funne		Peso per 100 (kg)	Qtà per confezione	Dimensioni prima della pressatura (mm)					Dimensioni massime dopo la pressatura (mm)	Descrizione stampo	Articolo N°				
	(mm)	(in.)			A	B	D	E	G			500 Tonnellate	1000 Tonnellate	1500 Tonnellate	Carico frontale	Carico laterale
												6x12	6x12	6x12	6x12	
1041349	44-45	1-3/4	367	Pacco	184	97,5	49,2	50,0	79,5	78,7	1-3/4 Aperto 1a fase 2a fase	1192685 1192701	—	—	—	—
1041367	50-52	2	510	Pacco	216	111	57,0	57,0	92,0	90,4	2 Aperto 1a fase 2a fase	1192729 1192747	—	—	—	—
1041385	56-57	2-1/4	862	Pacco	243	128	63,5	64,5	102	105	2-1/4 Aperto 1a fase 2a fase	1192765 1192783	1191089 1191043	1191089 1191043	—	1195085 1195067
1041401	62-64	2-1/2	1043	Pacco	267	140	70,0	71,5	114	114	2-1/2 Aperto 1a fase 2a fase	—	1191061 1191089	1191061 1191089	1195370 1195469	1195076 1195085
1041429	68-70	2-3/4	1270	Pacco	292	146	76,0	78,5	121	119	2-3/4 Aperto 1a fase 2a fase	—	1191034 1191052	1191034 1191052	1195389 1195478	1195094 1195101
1041447	75-76	3	1334	Pacco	305	152	82,5	86,0	127	126	3 Aperto 1a fase 2a fase	—	1193201 1193229	1193201 1193229	1195398 1195487	1195110 1195129
1041483	87-89	3-1/2	2105	Pacco	356	178	98,5	100	148	147	3-1/2 Aperto 1a fase 2a fase	—	1193247 1193265	1193247 1193265	—	1195138 1195147
1041492	93-95	3-3/4	2495	Pacco	381	191	103	108	160	158	3-3/4 Aperto 1a fase 2a fase	—	—	1191114 1191132	—	1195263 1195272
1041508	100-105	4	3130	Pacco	406	206	111	114	173	170	4 Aperto 1a fase 2a fase	—	—	1191150 1191178	—	1195156 1195165
1041526	112-114	4-1/2	4536	Pacco	457	232	124	129	195	189	4-1/2 Aperto 1a fase 2a fase	—	—	1191187 1191203	—	1195174 1195183

Tabella stampi per funi metriche

Requisiti per manicotti e stampi per pressatura per dimensioni intermedie di funi metalliche metriche							
S-505 N. articolo	S-505 Dimensioni del manicotto	Dimensioni metriche della fune metallica	Stampi rotondi standard				Dimensioni massime dopo la pressatura (mm)
			1a fase di pressaturaq		2a fase di pressatura		
			1041143	1/2	12	1190881	
1041223	7/8	20	1190901	5 x 7 Double Cavity	—	41.1	
1041241	1	24	1190921	5 x 7 Double Cavity	—	47.8	
1041321	1-1/2	36	1192649	5 x 7	1190941	5 x 7	66.8
1041349	1-3/4	40	1192685	5 x 7	1190961	5 x 7	74.9
1041367	2	48	1192729	5 x 7	1190971	5 x 7	87.9
1041401	2-1/2	60	1192809	5 x 7	1190981	5 x 7	111
1041401	2-1/2	60	1191061	6 x 12	1190991	6 x 12	111
1041487	3	72	1193201	6 x 12	1191001	6 x 12	122
1041483	3-1/2	80	1193247	6 x 12	1191101	6 x 12	138
1041483	3-1/2	84	1193247	6 x 12	1191121	6 x 12	141

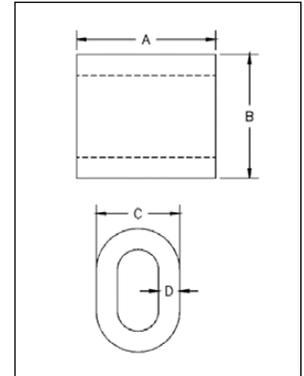
Sistema QUIC-PASS® non disponibile per funi di queste dimensioni.

Maniche National Swage Duplex

S-506



- Per la creazione di asole su funi metalliche
- Realizzato in acciaio a basso tenore di carbonio.
- Il grado di efficienza di un tirante in fune con asole realizzate con manicotti a pressare è del 94% sulla base della resistenza della fune metallica indicata sul catalogo.
- Progettato per resistere alle basse temperature.
- Resistente alla formazione di cricche se sottoposto a pressatura (resistenza uguale o superiore al manicotto in acciaio inossidabile).
- COLD TUFF® per una capacità di pressatura ottimale.
- Contrassegnato posizione senza rischi di screpolature (secondo le linee guida nel catalogo National Swage).



NOTA: I manicotti duplex S-506 sono consigliati per l'utilizzo con funi metalliche 6 x 19 o 6 x 37, IPS o XIP (EIP), RRL, FC o IWRC. Prima di utilizzare qualsiasi capocorda a pressare su funi con diverso senso di avvolgimento, costruzione o classe di resistenza, si raccomanda di effettuare un test distruttivo documentato per provare l'efficienza della pressatura eseguita.

S-506 Manicotti "DUPLEX" "COLD TUFF"®

Specifiche S-506 Manicotti "DUPLEX" "COLD TUFF"										Dati di pressatura/stampo	
S-506 Articolo N°	Dimensione fune		Peso per 100 (kg)	Qtà per confezione	Dimensioni prima della pressatura (mm)				Dimensioni massime dopo la pressatura (mm)	Descrizione stampo	Articolo N° 500 Tonnellate 1000 Tonnellate 1500 Tonnellate 5 x 7
	(mm)	(in.)			A	B	C	D			
1039334	8	5/16	7,71	200	31,8	26,9	20,6	4,85	19,6	3/8 1a fase	1192364
1039352	9-10	3/8	5,90	100	31,8	28,4	20,6	3,55	19,6	3/8 1a fase	1192364
1039370	11	7/16	14,1	50	41,4	35,8	25,9	4,85	26,2	1/2 1a fase	1192408
1039398	13	1/2	12,2	50	41,4	36,6	25,9	4,05	26,2	1/2 1a fase	1192408
1039414	14	9/16	28,6	25	57,0	43,7	31,2	5,85	32,8	5/8 1a fase	1192444
1039432	16	5/8	24,5	25	57,0	46,7	32,5	5,10	32,8	5/8 1a fase	1192444
1039450	18-20	3/4	41,3	10	67,0	55,0	38,6	5,85	39,4	3/4 1a fase	1192462
1039478	22	7/8	57	10	73,0	63,5	44,5	6,85	45,7	7/8 1a fase	1192480
1039496	25-26	1	85	10	77,5	72,0	51,0	8,40	52,0	1 1a fase	1192505
1039539	30-32	1-1/4	174	Pacco	103	89,0	63,5	9,65	65,0	Capocorda 1-3/8	1193023

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**.



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

Grilli



Grilli a "u" con perno a vite Crosby®

Load Rated®

Fatigue Rated®

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

QUIC-CHECK®

MAXTOUGH®

TAA
TYPE APPROVED

CE

GRILLI OMEGA CON PERNO A VITE



G-209 / S-209

I grilli omega con perno a vite G-209 soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type IVA, Grado A, Class 2, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

- Portata da 1/3 fino a 55 tonnellate metriche.
- Forgiati - Bonificati e Temprati, con perni in acciaio legato.
- Carico massimo di lavoro visibile in modo permanente su ogni grillo.
- Zincati a caldo o autocolorati ("self colored").
- Comprovata durata a fatica.
- I grilli di portata uguale o superiore a 25t sono RFID EQUIPPED.
- I grilli possono essere forniti con certificato e collaudati in conformità ai regolamenti dei maggiori enti di certificazione, come ABS, DNV, Lloyds o altri. Costi di collaudo fornibili in fase d'ordine su richiesta.
- I grilli sono Bonificato e Temperato e possono soddisfare i requisiti d'impatto DNV pari a 42 joule (31 piedi-libbre) a -20° C (-4° F).
- Le dimensioni 1/2t-25t soddisfano i requisiti di prestazione della norma EN13889:2003.
- Soddisfano o superano i requisiti della 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.
- I grilli omega 209 Crosby per portate comprese tra 2t e 25t dispongono di "TYPE APPROVAL" secondo la certificazione DNV 2.7-1 - Container per Offshore. I grilli Crosby (corrispondenti ai nostri prodotti standard attuali) sono sottoposti a test di prova statistica in una quantità variabile dall'1% al 3%, in base alla dimensione del lotto richiesto. Sono disponibili le prove di impatto dei grilli Crosby relativamente ai bracci e ai perni. I test vengono eseguiti da Crosby e la certificazione del test 3.1 è disponibile su richiesta.
- Ricercare il perno Red Pin®... segno dell'autentica qualità Crosby.



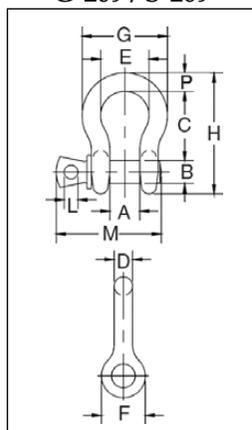
GRILLI A "u" CON PERNO A VITE



G-210 / S-210

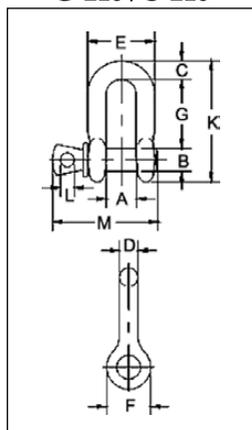
I grilli a "u" con perno a vite G-210 soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E, Type IVB, Grado A, Class 2, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

G-209 / S-209



Dimensione nominale (in.)	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo N°		Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)											Tolleranza + / -	
		G-209	S-209		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C	A
3/16	1/3	1018357	-	0,03	9,65	6,35	22,4	4,85	15,2	14,2	24,9	37,3	4,06	28,4	4,85	1,50	1,50
1/4	1/2	1018375	1018384	0,05	11,9	7,85	28,7	6,35	19,8	15,5	32,5	46,7	4,85	35,1	6,35	1,50	1,50
5/16	3/4	1018393	1018400	0,09	13,5	9,65	31,0	7,85	21,3	19,1	37,3	53,0	5,60	42,2	7,85	3,30	1,50
3/8	1	1018419	1018428	0,14	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63,0	6,35	51,5	9,65	3,30	1,50
7/16	1-1/2	1018437	1018446	0,17	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,5	74,0	7,85	60,5	11,2	3,30	1,50
1/2	2	1018455	1018464	0,33	20,6	16,0	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	9,65	68,5	12,7	3,30	1,50
5/8	3-1/4	1018473	1018482	0,62	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	74,5	106	11,2	85,0	17,5	6,35	1,50
3/4	4-3/4	1018491	1018507	1,07	31,8	22,4	71,5	19,1	51,0	46,0	89,0	126	12,7	101	20,6	6,35	1,50
7/8	6-1/2	1018516	1018525	1,64	36,6	25,4	84,0	22,4	58,0	53,0	102	148	12,7	114	24,6	6,35	1,50
1	8-1/2	1018534	1018543	2,28	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	119	167	14,2	129	26,9	6,35	1,50
1-1/8	9-1/2	1018552	1018561	3,36	46,0	31,8	108	29,5	74,0	68,5	131	190	16,0	142	31,8	6,35	1,50
1-1/4	12	1018570	1018589	4,31	51,5	35,1	119	32,8	82,5	76,0	146	210	17,5	156	35,1	6,35	1,50
1-3/8	13-1/2	1018598	1018605	6,14	57,0	38,1	133	36,1	92,0	84,0	162	233	19,1	174	38,1	6,35	3,30
1-1/2	17	1018614	1018623	7,80	60,5	41,4	146	39,1	98,5	92,0	175	254	20,6	187	41,1	6,35	3,30
1-3/4	25	1018632	1018641	12,6	73,0	51,0	178	46,7	127	106	225	313	25,4	231	57,0	6,35	3,30
2	35	1018650	1018669	20,4	82,5	57,0	197	53,0	146	122	253	348	31,0	263	61,0	6,35	3,30
2-1/2	55	1018678	1018687	38,9	105	70,0	267	69,0	184	145	327	453	35,1	330	79,5	6,35	6,35

G-210 / S-210



Dimensione nominale (in.)	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo N°		Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)											Tolleranza + / -	
		G-210	S-210		A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	G	A	
1/4	1/2	1019150	1019169	0,05	11,9	7,85	6,35	6,35	24,6	15,5	22,4	40,4	4,85	35,1	1,50	1,50	
5/16	3/4	1019178	1019187	0,08	13,5	9,65	7,85	7,85	29,5	19,1	26,2	48,5	5,60	42,2	1,50	1,50	
3/8	1	1019196	1019203	0,13	16,8	11,2	9,65	9,65	35,8	23,1	31,8	58,5	6,35	51,5	3,30	1,50	
7/16	1-1/2	1019212	1019221	0,20	19,1	12,7	11,2	11,2	41,4	26,9	36,6	67,5	7,85	60,5	3,30	1,50	
1/2	2	1019230	1019249	0,27	20,6	16,0	12,7	12,7	46,0	30,2	41,4	77,0	9,65	68,5	3,30	1,50	
5/8	3-1/4	1019258	1019267	0,57	26,9	19,1	15,7	16,0	58,5	38,1	51,0	95,5	11,2	85,0	3,30	1,50	
3/4	4-3/4	1019276	1019285	1,20	31,8	22,4	20,6	19,1	70,0	46,0	60,5	115	12,7	101	6,35	1,50	
7/8	6-1/2	1019294	1019301	1,43	36,6	25,4	24,6	22,4	81,0	53,0	71,5	135	12,7	114	6,35	1,50	
1	8-1/2	1019310	1019329	2,15	42,9	28,7	25,4	25,4	93,5	60,5	81,0	151	14,2	129	6,35	1,50	
1-1/8	9-1/2	1019338	1019347	3,06	46,0	31,8	31,8	28,7	103	68,5	91,0	172	16,0	142	6,35	1,50	
1-1/4	12	1019356	1019365	4,11	51,5	35,1	35,1	31,8	115	76,0	100	191	17,5	156	6,35	3,30	
1-3/8	13-1/2	1019374	1019383	5,28	57,0	38,1	38,1	35,1	127	84,0	111	210	19,1	174	6,35	3,30	
1-1/2	17	1019392	1019409	7,23	60,5	41,4	41,1	38,1	137	92,0	122	230	20,6	187	6,35	3,30	
1-3/4	25	1019418	1019427	12,1	73,0	51,0	54,0	44,5	162	106	146	279	25,4	231	6,35	3,30	
2	35	1019436	1019445	19,2	82,5	57,0	60,0	51,0	184	122	172	312	31,0	263	6,35	3,30	
2-1/2	55	1019454	1019463	32,5	105	70,0	66,5	66,5	238	145	203	377	35,1	330	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. Per una riduzione del carico massimo di lavoro a causa delle operazioni di carico laterale, consultare pagina 80 del Catalogo Generale.

Grilli Crosby® in acciaio Legato con perno a Vite

Load Rated®



QUIC-CHECK®

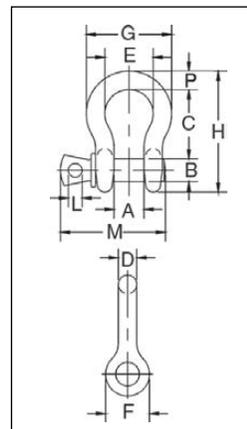


G-209A



I grilli omega con perno a vite G-209A soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type IVA, Grado B, Class 2, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.

- Portata da 2 fino a 21 tonnellate metriche.
- Acciaio legato forgiato - Bonificati e Temprati, con perni in acciaio legato.
- Carico massimo di lavoro visibile in modo permanente su ogni grillo.
- Zincati a caldo.
- I grilli possono essere forniti con certificato e collaudati in conformità ai regolamenti dei maggiori enti di certificazione, come ABS, DNV, Lloyds o altri. Costi di collaudo fornibili in fase d'ordine su richiesta.
- 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.



Grilli

G-209A Grilli con perno a vite in acciaio legato Crosby®

Dimensione nominale (in.)	Carico massimo di lavoro (t)*	G-209A Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)												Tolleranza +/-	
				A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C	A	
3/8	2	1017450	0,14	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63,5	6,35	51,5	9,65	3,30	1,50	
7/16	2-2/3	1017472	0,17	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,5	74,0	7,85	60,5	11,2	3,30	1,50	
1/2	3-1/3	1017494	0,29	20,6	16,0	47,8	12,7	23,3	30,2	58,5	83,5	9,65	68,5	12,7	3,30	1,50	
5/8	5	1017516	0,63	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	74,5	106	11,2	85,0	17,5	3,30	1,50	
3/4	7	1017538	1,02	31,8	22,4	71,5	19,1	51,0	46,0	89,0	126	12,7	101	20,6	6,35	1,50	
7/8	9-1/2	1017560	1,53	36,6	25,4	84,0	22,4	58,0	53,0	102	148	12,7	114	24,6	6,35	1,50	
1	12-1/2	1017582	2,41	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	119	167	14,2	129	26,9	6,35	1,50	
1-1/8	15	1017604	3,09	46,0	31,8	108	29,5	74,0	68,5	131	190	16,0	142	31,8	6,35	1,50	
1-1/4	18	1017626	4,31	51,5	35,1	119	32,8	82,5	76,0	146	210	17,5	156	35,1	6,35	1,50	
1-3/8	21	1017648	6,01	57,0	38,1	133	36,1	92,0	84,0	162	233	19,1	174	38,1	6,35	3,30	

* Il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro (tonnellate metriche). Il carico di rottura minimo è 4,5 volte il carico massimo di lavoro in base alle tonnellate metriche. Per una riduzione del carico massimo di lavoro a causa delle operazioni di carico laterale, consultare pagina 80 del Catalogo Generale.

Load Rated®



ISTRUZIONI IN MERITO ALL'APPLICAZIONE
SI VEDA PAGINA 89 DEL CATALOGO GENERALE

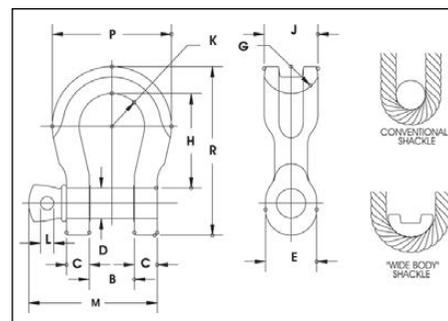
G-2169



S-2169



- Capacità di 7, 12,5 e 18 tonnellate metriche.
- Bonificato e temprato per il massimo della forza.
- Acciaio legato forgiato.
- Disponibile con finitura galvanizzata e autocolorata.
- Collaudati singolarmente e sottoposti a esame magnetoscopico. Certificazione Crosby disponibile al momento dell'ordine.
- Soddisfa o supera tutti i requisiti della norma ASME B30.26 inclusi quelli relativi a identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Cosa importante, questi grilli soddisfano altri fondamentali requisiti di performance tra cui durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Cercate il Red Pin® . . . il simbolo della vera qualità Crosby.



G-2169 / S-2169 Grilli con perno a vite "Wide Body"

Carico massimo di lavoro (t)*	G-2169 Articolo N°	S-2169 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)											
				B +/- .25	C	D +/- .02	E	G	H	J	K	L	M	P	R
7	1021655	1021664	7,7	31,8	17,5	22,4	46,2	31,8	90,4	40,6	31,8	12,7	101	104	149
12,5	1021673	1021682	19,4	42,9	23,4	28,7	60,5	34,8	118	54,1	41,4	14,2	130	140	194
18	1021691	1021699	28,7	51,6	29,5	35,1	68,3	38,1	148	63,5	50,8	17,5	159	172	238

* Il carico finale è 5 volte il carico massimo di lavoro. Acciaio legato forgiato. Il carico di prova massimo è 2.0 volte il carico massimo di lavoro.

Grilli con perno passante di sicurezza Crosby®

Load Rated®

Fatigue Rated®

COT

QUIC-CHECK®

MAXTOUGH®

TYPE APPROVAL

CE

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.



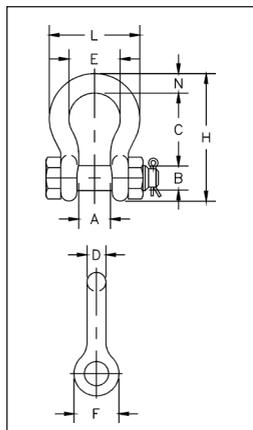
GRILLI A U CON PERNO PASSANTE



G-2150 / S-2150

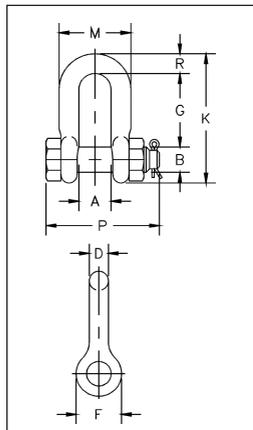
Grilli a U G-2150 con perno passante, dado con testa esagonale sottile e copiglia. Soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type IVB, Grado A, Class 3, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dai contraenti. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del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

G-2130 / S-2130



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	41,4	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		

G-2150 / S-2150



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	41,4	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. Per una riduzione del carico massimo di lavoro a causa delle operazioni di carico laterale, consultare pagina 80 del Catalogo Generale.

† Verificati singolarmente con certificazione.

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

Grilli Crosby® in acciaio legato

Load Rated®



QUIC-CHECK®

MAXTOUGH®



ISTRUZIONI IN MERITO ALL'APPLICAZIONE
SI VEDA PAGINA 89 DEL CATALOGO GENERALE

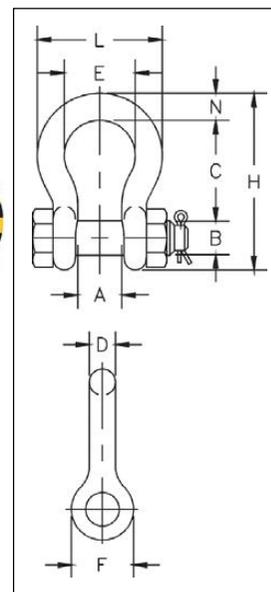
G-2130A GRILLI LEGATI CON PERNO PASSANTE DI GRADO 80



G-2130A

Grilli con perno passante con bullone - dado dalla testa fine con coppiglia. Soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271F Tipo IVA, Grado B, Classe 3, ad eccezione delle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, si veda pagina 468.

- Capacità da 2 a 17 tonnellate metriche.
- Carico massimo di lavoro illustrato permanentemente su ciascun grillo.
- Acciaio legato forgiato - Bonificato e temprato con braccio e bullone.
- Zincati a caldo.
- I grilli possono essere **RFID EQUIPPED**.
- Soddisfa o supera tutti i requisiti della norma ASME B30.26 inclusi quelli relativi a identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Cosa importante, questi grilli soddisfano altri fondamentali requisiti di performance tra cui proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- I grilli possono essere forniti con esame magnetoscopico, con certificati relativi a standard specifici quali ABS, DNV, Lloyds o altri certificati se richiesto al momento dell'ordine.
- Type Approval e certificazione in conformità con Type Approval DNV secondo la norma DNV 2.7-1.
- I grilli sono bonificati e temprati e soddisfano i requisiti DNV di impatto di 42 joules (31 ft. lbs.) a -40 °C (-40 °F).



Grilli

G-2130A Grilli legati con perno passante di grado 80

Dimensione nominale (in.)	Carico massimo di lavoro (kg)*	G-2130A Articolo n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)									Tolleranza +/-	
				A	B	C	D	E	F	H	L	N	C	A
1/2	2	1219472	.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	1219491	.62	26.9	19.1	60.5	16.0	42.9	38.1	106	74.5	17.5	6.35	1.50
3/4	4-3/4	1219516	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	1219534	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	1219552	2.28	42.9	28.0	95.5	25.4	68.5	60.5	167	119	26.9	6.35	1.50
1-1/8	9-1/2	1219578	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	1219598	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	1219614	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	1219632	8.62	60.5	41.4	146	38.1	98.5	92.0	254	175	41.1	6.35	3.30

* NOTA BENE: Il carico di prova massimo è 2.0 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura minimo è 8 volte il carico massimo di lavoro. Per la riduzione del carico massimo di lavoro dovuta ad applicazioni di carico laterale, si veda pagina 91.

Soluzioni Reali

Rende il meglio.....migliore!

Sistema di bloccaggio del perno Crosby Easy-Loc®

Questo sistema innovativo impiega un collare incernierato che elimina il tradizionale dado filettato e perno forato con copiglia.

Adatto per applicazioni di sollevamento pesante, il nuovo sistema Crosby Easy-Loc® abbinato ai grilli Crosby, offre numerose innovazioni che semplificheranno l'esperienza di sollevamento.

- Facilità di installazione
 - Non richiede il sollevamento di dadi pesanti
 - Rispetto ai dadi impiegati nel metodo tradizionale, il collare incernierato garantisce fino al 70% di riduzione del peso.*
 - Non più copiglie perse
 - Il "collare di tenuta" è permanentemente collegato per un facile uso e per evitarne lo smarrimento*
- Niente più filettature danneggiate
- Una tolleranza molto ristretta non permette scostamenti laterali del perno del grillo
- Standard per grilli da 125 a 300 t Crosby tipo G-2160E Wide Body G-2140 e su grilli da 75 t a 500 t tipo G/S-2170
- Superficie del collare placcata per garantire una maggiore resistenza alla ruggine



Fase 1



Fase 2



Fase 3



In attesa di brevetto

Crosby®

www.thecrosbygroup.com



Effettua la scansione del codice QR con il tuo dispositivo smart per visualizzare l'opuscolo online.

Grilli in acciaio legato con perno passante Crosby®

Load Rated®



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



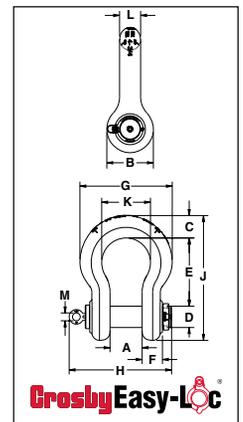
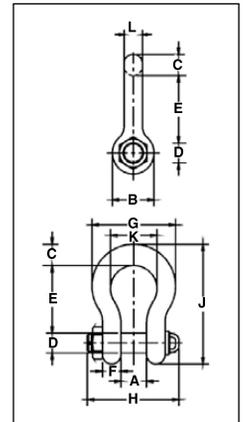
I grilli G-2140 soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type IVA, Grado B, Class 3, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 450 del Catalogo Generale.



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. Per una riduzione del carico massimo di lavoro a causa delle operazioni di carico laterale, consultare pagina 80 del Catalogo Generale.

Grilli "Wide Body" Crosby®

Load Rated®



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



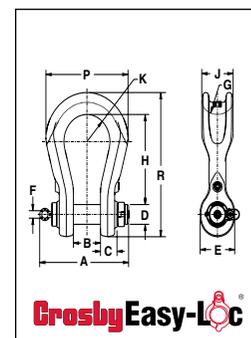
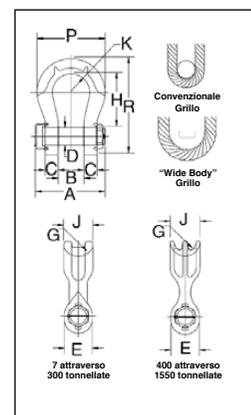
Brevettato



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.

Per una riduzione del carico massimo di lavoro a causa delle operazioni di carico laterale, consultare pagina 80 del Catalogo Generale.

Crosby® Grillo per "grommet"

Load Rated®



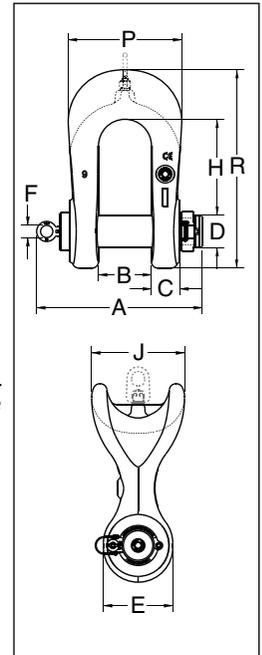
ISTRUZIONI IN MERITO ALL'APPLICAZIONE
SI VEDA PAGINA 89 DEL CATALOGO GENERALE

G-2170 GRILLO PER GROMMET PASSAFILO



Effettua la scansione del codice QR con il tuo dispositivo smart per visualizzare l'opuscolo online.

- Tutti i grilli sono bonificati e temprati per garantire la massima resistenza
- I grilli sono realizzati in acciaio legato
- I grilli da 300 t e inferiori sono testati a 2 volte il loro carico massimo di esercizio
- I grilli da 500 t sono testati a 1,33 volte il carico massimo di lavoro
- Le portate dei grilli sono espresse in tonnellate metriche e sono riportate sul corpo del grillo
- Il corpo del grillo G-2170 è rivestito con vernice Dimetcote, così come il perno che successivamente è verniciato di rosso.
- Tutti i grilli 2170 sono dotati di RFID sia sul corpo che sul perno
- Concepito per essere utilizzato con tiranti "grommet"
- La superficie di contatto con i tiranti "grommet" è aumentata per garantirne il massimo dell'efficienza
- Dotato di sistema **Crosby Easy-Loc**
- Ampie aree piatte, lavorate a macchina, sulle orecchie del grillo che possono essere forate o rilavorate per adattarsi ad ogni tipo di accessorio
- I grilli sono dotati di golfare HR-1000 per facilitarne la movimentazione
- Offre una superficie di appoggio che è almeno 5 volte quella di un grillo rotondo.
- Aumenta la portata delle braghe minimo del 60% e aumentandone notevolmente la durata
- Corpo e perno sono certificati in quanto soddisfano i requisiti del test di impatto di Charpy di 42 joule (31 ftlbs.) min. medi a -20 °C (-4 °F).
- Tutti i grilli 2170 sono sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico e a ispezione per particelle magnetiche. Certificazione Crosby disponibile al momento dell'ordine.
- I grilli che richiedono ABS, Lloyds e altre certificazioni sono disponibili dietro richiesta specifica e devono essere indicati al momento dell'ordine.
- Tutti i grilli 2170 possono soddisfare i requisiti dello standard DNV per la certificazione di dispositivi di sollevamento dietro richiesta specifica e devono essere indicati al momento dell'ordine.
 - Numero di serie / Identificazione
 - Test materiali (fisici/chimici/Charpy)
 - Test di prova
- Cercate il Red Pin®...il simbolo della vera qualità Crosby.



Grilli

G-2170 Grilli per "grommet" Crosby®

Carico massimo di lavoro (t)*	N. Articolo	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)										Diametro effettivo
			A	+/- .025 B	C	D +/- .02	E	F	H	J	P	R	
75	1022075	51.26	358	105	60.7	69.9	140	30.2	197	191	241	411	del corpo
125	1022084	79.83	408	130	69.9	80.0	171	30.2	236	229	279	489	343
200	1022093	166.9	486	150	86.1	105	229	44.4	296	328	346	635	469
300	1022100	311.1	570	187	109	133	283	44.4	386	394	432	808	578
500	1022119	756.6	772	250	152	180	349	44.4	501	508	584	1053	762

* I grilli da 75 a 300 tonnellate sono sottoposti a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro. Il carico finale è 5 volte il carico massimo di lavoro. I grilli da 500 tonnellate sono sottoposti a esame magnetoscopico a 1,33 volte il carico massimo di lavoro. Il carico finale è 4,5 volte il carico massimo di lavoro.

Per una riduzione del carico massimo di lavoro dovuta ad applicazioni di carico laterali, si veda pagina 91.

Grilli Sottomarini Crosby®

Load Rated®



ISTRUZIONI IN MERITO ALL'APPLICAZIONE
SI VEDA PAGINA 89 DEL CATALOGO GENERALE

G-209RP Grilli per applicazioni sottomarine con maniglie a "D" o "F"



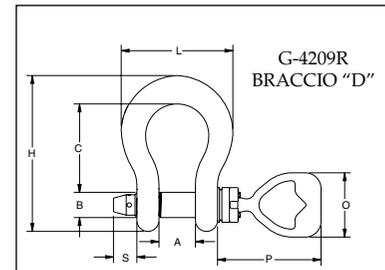
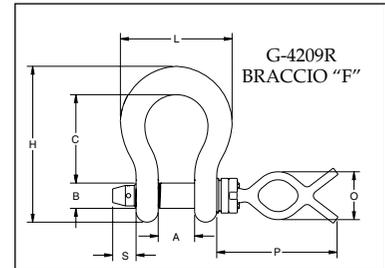
G-209RP in versione "D"
Corpo illustrato



Effettua la scansione del codice QR con il tuo dispositivo smart per visualizzare l'opuscolo online

- Carico di lavoro massimo da 8-1/2t a 55t.
- Acciaio forgiato, bonificato e temprato, con perni in acciaio legato.
- Maniglie in acciaio inossidabile.
- Grilli e dadi disponibili in versione "D" e "F".
- Carico massimo di lavoro indicato permanentemente su ciascun grillo.
- Indicatori di deformazione e di angolo QUIC-CHECK® forgiati sul corpo del grillo.
- I corpi di tutti i grilli ROV sono zincati e dipinti di giallo fluorescente.
- Le maniglie sono dipinte di color arancione fluorescente.
- Nuove maniglie intercambiabili sui grilli ROV con perno passante di sicurezza.
- Set di maniglie "D" ed "F" disponibili e composti da maniglia, dadi di tenuta e confezione singola di Loctite® per una facile installazione.
- Le maniglie sono equipaggiate con RFID
- Cercate il Red Pin®... il simbolo della vera qualità Crosby.

NOTA BENE: Ganci ROV disponibili a pagina 128 e 129.



G209RP Grilli sottomarini

Carico massimo di lavoro (t)*	G-209RP con Dimensioni maniglia in versione "F" (mm)										Dimensioni G-209RP con maniglia in versione "D" (mm)									
	Peso al pezzo (kg.)	A +/- .25	B	C	H	L	O	P	S	T	Peso al pezzo (kg.)	A +/- .25	B	C	H	L	O	P	S	T
8-1/2	3.5	42.9	28.7	95.3	167	119	96.3	220	31.2	16.0	3.8	42.9	28.7	95.3	167	119	129	7.25	31.2	16.0
9-1/2	4.5	46.0	31.8	108	190	131	96.3	220	31.2	16.0	4.7	46.0	31.8	108	190	131	129	7.25	31.2	16.0
12	5.6	51.6	35.1	119	210	146	96.3	220	33.0	16.0	5.9	51.6	35.1	119	210	146	129	7.25	33.0	16.0
13-1/2	7.1	57.2	38.1	133	233	162	96.3	220	35.6	16.0	7.4	57.2	38.1	133	233	162	129	7.25	35.6	16.0
17	8.4	60.5	41.4	146	254	175	96.3	244	45.5	16.0	8.7	60.5	41.4	146	254	175	129	8.19	45.5	16.0
25	15.5	73.2	50.8	178	313	224	96.3	244	47.0	16.0	15.7	73.2	50.8	178	313	224	129	8.19	47.0	16.0
35	22.0	82.6	57.2	197	348	258	96.3	248	49.2	16.0	22.3	82.6	57.2	197	348	258	129	8.37	49.2	16.0
55	43.2	105	69.9	267	455	324	96.3	258	52.3	16.0	43.5	105	69.9	267	455	324	129	8.75	52.3	16.0

* Il carico finale minimo è 5 volte il carico massimo di lavoro.



Carico massimo di lavoro (t)*	G-209RP corpo con perno (maniglia esclusa)		G-4209R solo maniglia				G-4209RFB gruppo perno "F"		G-4209RDB gruppo perno "D"	
	N. Articolo	Peso al pezzo (kg.)	BRACCIO "F" N. Articolo	Peso al pezzo (kg.)	BRACCIO "D" N. Articolo	Peso al pezzo (kg.)	N. Articolo	Peso al pezzo (kg.)	N. Articolo	Peso al pezzo (kg.)
8-1/2	1021200	0.5	1021085	1.3	1021094	1.6	1020638	1.8	1020816	2.1
9-1/2	1021208	0.8					1020647	2.0	1020825	2.4
12	1021217	1.0					1020656	2.3	1020834	2.6
13-1/2	1021226	1.3					1020665	2.6	1020843	2.9
17	1021235	2.3					1020674	3.6	1020852	3.9
25	1021244	3.6					1020683	4.9	1020861	8.5
35	1021253	5.1					1020692	6.4	1020870	11.4
55	1021262	9.6					1020709	10.9	1020889	20.5

* Il minimo Carico Ultimo è 5 volte il limite del carico massimo di lavoro. * NOTA : il massimo carico di prova è 2,0 volte il limite del carico massimo di lavoro :

I nuovi grilli Crosby SubSea sono concepiti in maniera tale da consentire l'utilizzo di più tipi di maniglia con ciascuna dimensione del corpo del grillo. Per assicurarsi di selezionare i componenti corretti, procedere come segue:

- FASE 1** - Stabilire il carico massimo di lavoro del grillo desiderato
- FASE 2** - Selezionare il corpo G-209RP con perno (senza maniglia) corrispondente al carico massimo di lavoro desiderato.
- FASE 3** - Selezionare la maniglia G-4209R che soddisfa meglio le proprie esigenze.
- FASE 4** - Al momento di inviare l'ordine tramite il proprio rappresentante Crosby autorizzato, fare riferimento ai numeri articolo corrispondenti associati agli articoli selezionati nelle fasi 2 e 3 di cui sopra..

Grilli sottomarini Crosby®

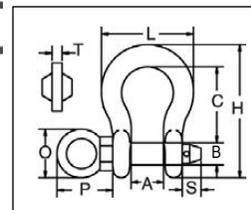
Load Rated® Fatigue Rated® "QT" QUIC-CHECK®

ISTRUZIONI IN MERITO ALL'APPLICAZIONE
SI VEDA PAGINA 89 DEL CATALOGO GENERALE

G-209R Grilli per applicazioni submarine



- Carico massimo di lavoro da 6-1/2t a 55t.
- Acciaio forgiato, bonificato e temprato, con perni in acciaio legato.
- Carico massimo di lavoro indicato permanentemente su ciascun grillo.
- Testati a fatica.
- Indicatori di deformazione e di angolo QUIC-CHECK® forgiati sul corpo.
- I corpi di tutti i grilli ROV sono zincati e dipinti di giallo fluorescente.
- Cercate il Red Pin® . . . il simbolo della vera qualità Crosby.



NOTA BENE: Ganci ROV disponibili a pagina 128 e 129.

G-209R ROV Grilli

Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo G-209R n.	Peso al pezzo (kg)	Dimensioni (mm)								
			A +/- 6.35	B	C	H	L	O	P	S	T
6-1/2	1020872	1.69	36.6	25.4	84.0	148	102	50	58	17	10
8-1/2	1020902	2.59	42.9	28.7	95.5	167	119	50	61	18	10
9-1/2	1020932	3.77	46.0	31.8	108	190	131	70	83	18	12
12	1020952	5.02	51.5	35.1	119	210	146	70	84	23	12
13-1/2	1020972	6.65	57.0	38.1	133	233	162	75	91	23	15
17	1020992	8.58	60.5	41.4	146	254	175	75	93	24	15
25	1021102	14.1	73.0	51.0	178	313	225	90	114	29	17.5
35	1021125	21.4	82.5	57.0	197	348	253	106	132	30	20
55	1021158	42.8	105	70.0	267	453	327	120	145	45	25

* Il carico finale minimo è 5 volte il carico massimo di lavoro.

Crosby® Grilli Speciali

Load Rated Fatigue Rated
MAXTOUGH® CE



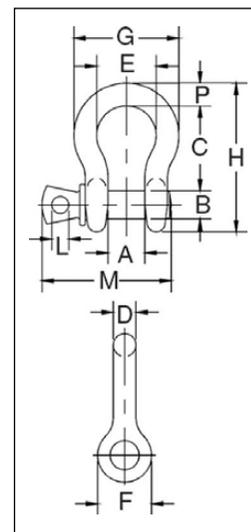
ISTRUZIONI IN MERITO ALL'APPLICAZIONE
SI VEDA PAGINA 89 DEL CATALOGO GENERALE

S-209T GRILLI PER ALLESTIMENTO SPETTACOLI



G-209R in versione
"D" Corpo illustrato

- Dimensioni: da 3/8" fino a 3/4"
- Portata: da 1 fino a 4-3/4 di tonnellate metriche.
- Forgiati - Bonificati e Temprati, con perni in acciaio legato.
- Carico massimo di lavoro visibile in modo permanente su ogni grillo.
- Finitura superficiale verniciata a polvere a caldo, colore nero.
- Comprovata durata a fatica.
- Coefficiente di sicurezza 6 a 1 all'avanguardia nel settore.
- I grilli omega con perno a vite soddisfano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type A, Grado A, Class 2, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente.
- Soddisfano i requisiti di prestazione della norma EN 13889:2003.
- 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.



Effettua la scansione
del codice QR con il
tuo dispositivo smart
per visualizzare
l'opuscolo online

S-209T Grilli per allestimento spettacoli

Dimensione nominale (in.)	Carico massimo di lavoro (t)*	S-209T Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)											Tolleranza + / -	
				A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C	A
3/8	1	1018706	0,14	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63,0	6,35	51,5	9,65	3,30	1,50
7/16	1-1/2	1018724	0,17	19,1	12,7	42,9	11,2	29,9	26,9	51,5	74,0	7,85	60,5	11,2	3,30	1,50
1/2	2	1018742	0,33	20,6	16,0	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	9,65	68,5	12,7	3,30	1,50
5/8	3-1/4	1018760	0,62	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	74,5	106	11,2	85,0	17,5	6,35	1,50

* Il carico finale minimo è 5 volte il carico massimo di lavoro.

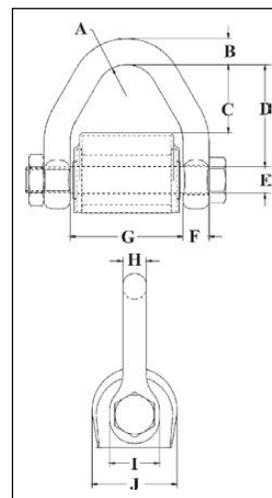
Connettore salva braca per nastri in poliestere

Sling Saver® Load Rated™ "QT" QUENCHED & TEMPERED CE

S-280



- Costruzione in acciaio legato.
- Rivestimento duraturo in vinile:
 - Protegge l'asola della braca
 - Mantiene la braca nella posizione corretta sulla bobina
- Coefficiente di sicurezza 5 a 1.
- Collega braghe sintetiche piatte o tubolari in poliestere ai tradizionali articoli Crosby, come:
 - Gancio ad occhio 320N
 - Ulteriori accessori Crosby Grado 8
 - Campanelle
 - Anelli
 - Grilli
- Rende l'assemblaggio della braca facile e veloce.
- Assenza di copiglia per non intralciare il materiale della braca.
- Raggio della bobina aumentato per una più ampia superficie d'appoggio e una maggiore area di distribuzione del carico, con conseguente:
 - Aumento dell'efficienza della braca sintetica rispetto ai classici ancoraggi quali grilli, ganci ad ancora o ganci ad occhio. Così facendo, si raggiunge il 100% del carico massimo di lavoro indicato per la braca.
 - Miglioramento della distribuzione del carico sulle fibre interne.
- Disponibile kit di sostituzione della bobina e della copertura del nastro.
- Progettato per l'utilizzo con braghe tubolari o piatte in poliestere a 2 strati Tipo III (occhio-occhio), Classe 7. Permette anche l'attacco di braghe a strato singolo e senza fine.



S-280 Connettore per nastro

Dimensione braca rotonda (N°)	Braghe di nastro*			Carico massimo di lavoro (t)†	S-280 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
	Larghezza nastro (mm)	Larghezza occhio (mm)	Strato				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1 & 2	50	50	2	2,95	1021681	0,68	19,1	15,7	41,4	62,0	16,0	15,7	68,5	14,2	30,2	51,5
3	75	35	2	4,08	1021690	0,86	19,1	17,5	27,9	51,0	19,1	17,5	55,5	15,2	35,1	59,5
4	100	50	2	5,67	1021700	1,32	19,1	20,6	42,2	65,0	22,4	19,1	68,5	17,5	41,1	62,5
5 & 6	150	75	2	7,70	1021709	2,31	25,4	23,9	62,5	89,0	25,4	22,4	93,5	22,4	47,8	72,0

* Progettato per l'utilizzo con braghe di nastro a due strati Tipo III (occhio-occhio), Classe 7. Per una larghezza del nastro uguale o superiore a 3", è necessario l'occhio conico.
 † Il carico di prova massimo è 2,5 volte il carico massimo di lavoro Il carico di rottura minimo è 5 volte il carico massimo di lavoro.

Gli accessori salvabraca Crosby soddisfano i requisiti minimi di diametro, spessore e larghezza effettiva di contatto mostrati nelle specifiche degli standard consigliati per le braghe rotonde in poliestere sintetico dall'associazione Web Sling & Tie Down. WSTDA-RS1 (revisionata nel 2010)

Grilli salvabraca per braghe in poliestere

Sling Saver® Load Rated™ "QT" QUENCHED & TEMPERED CE

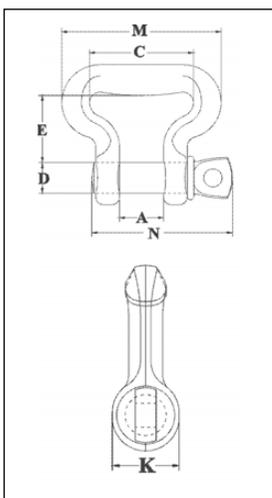
S-281



Il grillo per nastro è progettato per connettere le braghe di nastro sintetiche e braghe rotonde sintetiche ai golfari e accessori di sollevamento.

- Costruzione in acciaio legato.
- Coefficiente di sicurezza 5 a 1.
- Ogni grillo presenta un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme al carico massimo di lavoro e al nome Crosby.
- Ampiezza del corpo e dimensioni del perno uguali ai tradizionali grilli Crosby. Permette un facile collegamento a golfari e accessori di sollevamento.
- Raggio del braccio aumentato per una più ampia superficie d'appoggio e una maggiore area di distribuzione del carico, con conseguente:
 - Aumento dell'efficienza della braca sintetica rispetto ai classici ancoraggi quali grilli, ganci ad ancora o ganci ad occhio. Così facendo, si raggiunge il 100% del carico massimo di lavoro indicato per la braca.
 - Miglioramento della distribuzione del carico sulle fibre interne.
- 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.
- Ricercare il perno Red Pin®... segno dell'autentica qualità Crosby.

Accessori salva braca



S-281 Grillo per nastro

Dimensione braca rotonda (N°)	Braghe di nastro*			Carico massimo di lavoro (t)†	S-281 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)						
	Larghezza nastro (mm)	Larghezza occhio (mm)	Strato				A	C	D	E	K	M	N
1 & 2	50	50	2	2,95	1021048	0,54	26,9	63,5	19,1	41,1	31,0	97,5	85,0
3	75	35	2	4,08	1021057	0,68	31,8	51,0	22,4	38,1	35,8	86,0	101
4	100	50	2	5,67	1021066	1,13	36,6	63,5	25,4	51,0	41,1	107	114
5 & 6	150	75	2	7,70	1021075	1,95	42,9	92,0	28,7	70,0	46,7	143	130

* NOTA: Progettato per l'utilizzo con braghe di nastro a due strati Tipo III (occhio-occhio), Classe 7. Per una larghezza del nastro uguale o superiore a 3", è necessario l'occhio conico.

† Il carico di prova massimo è 2,5 volte il carico massimo di lavoro Il carico di rottura minimo è 5 volte il carico massimo di lavoro.

Gli accessori salvabraca Crosby soddisfano i requisiti minimi di diametro, spessore e larghezza effettiva di contatto mostrati nelle specifiche degli standard consigliati per le braghe rotonde in poliestere sintetiche dall'associazione Web Sling & Tie Down. WSTDA-RS1 (revisionata nel 2010)

Grilli salvabraca per braghe in poliestere

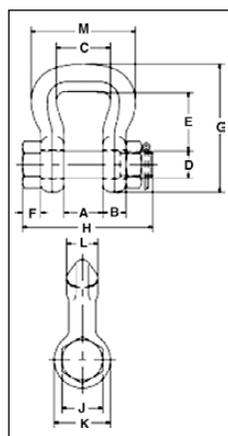
Sling Saver®

Fatigue Rated®

Load Rated®

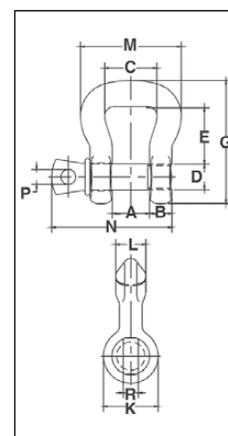


S-252 GRILLO PER NASTRO CON PERNO PASSANTE



- Disponibili nelle misure da 3-1/4 a 50 tonnellate metriche.
- Costruzione in acciaio legato.
- Coefficiente di sicurezza 5 a 1.
- Ogni grillo presenta un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme al carico massimo di lavoro e al nome Crosby.
- Raggio del corpo aumentato per una più ampia superficie d'appoggio e una maggiore area di distribuzione del carico, con conseguente:
 - Aumento dell'efficienza della braca sintetica rispetto ai classici ancoraggi quali grilli, ganci ad ancora o ganci ad occhio. Così facendo, si raggiunge il 100% del carico massimo di lavoro indicato per la braca.
 - Miglioramento della distribuzione del carico sulle fibre interne.
- Grilli disponibili nella configurazione a perno a vite e a perno passante con dado e copiglia.
- 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.
- Perno passante (perno) di diametro maggiore per una migliore distribuzione del carico.
- Ricercare il perno Red Pin®... segno dell'autentica qualità Crosby.

S-253 GRILLO PER NASTRO CON PERNO A VITE



S-252 Grillo per nastro con perno passante

Braghe di nastro - Larghezza occhio (mm)	Dimensione braca rotonda (N°)	Carico massimo di lavoro (t)*	S-252 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)												
					A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	
25	1 & 2	3-1/4	1020485	0,64	26,9	14,7	35,1	19,1	38,1	11,2	86,0	93,5	28,4	38,1	19,1	68,5	
35	3 & 4	6-1/2	1020496	1,09	31,8	19,1	44,5	22,4	47,8	12,7	105	108	33,3	46,0	25,4	86,0	
50	5 & 6	8-3/4	1020507	1,86	35,1	22,4	57,0	25,4	71,5	14,2	140	120	38,1	53,0	28,4	106	
75	7 & 8	12-1/2	1020518	3,63	41,1	28,4	82,5	31,8	77,5	19,1	161	149	47,8	66,5	35,1	143	
100	9 & 10	20-1/2	1020529	7,67	54,0	35,1	114	38,1	133	22,4	240	183	57,0	79,0	44,5	191	
125	11 & 12	35	1020540	15,9	63,5	44,5	140	51,0	161	28,4	292	236	76,0	106	57,0	233	
150	13	50	1020551	26,1	76,0	54,0	165	57,0	196	31,8	349	264	86,0	121	70,0	279	

* Il carico di prova massimo è 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura minimo è 4 volte il carico massimo di lavoro.

S-253 Grillo per nastro con perno a vite

Braghe di nastro - Larghezza occhio (mm)	Dimensione braca rotonda (N°)	Carico massimo di lavoro (t)*	S-253 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)												
					A	B	C	D	E	G	K	L	M	N	P	R	
25	1 & 2	3-1/4	1020575	0,64	22,4	15,7	35,1	19,1	38,1	86,0	38,1	19,1	68,5	82,0	11,2	25,4	
35	3 & 4	6-1/2	1020584	1,00	31,8	19,1	44,5	22,4	47,8	105	46,0	25,4	86,0	102	12,7	30,2	
50	5 & 6	8-3/4	1020593	1,72	35,1	22,4	57,0	25,4	71,5	140	53,0	28,4	106	114	12,7	36,6	
75	7 & 8	12-1/2	1020602	3,31	41,1	28,4	82,5	31,8	77,5	161	66,5	35,1	143	142	15,7	46,0	
100	9 & 10	20-1/2	1020611	6,89	54,0	35,1	114	38,1	133	240	79,0	44,5	191	175	19,1	54,0	
125	11 & 12	35	1020620	14,0	63,5	44,5	140	51,0	161	292	106	57,0	233	220	25,4	73,0	
150	13	50	1020629	23,6	76,0	54,0	165	57,0	196	349	121	70,0	279	260	31,0	81,0	

* Il carico di prova massimo è 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura minimo è 4 volte il carico massimo di lavoro.

Gli accessori salvabraca Crosby soddisfano i requisiti minimi di diametro, spessore e larghezza effettiva di contatto mostrati nelle specifiche degli standard consigliati per le braghe rotonde in poliestere sintetica dall'associazione Web Sling & Tie Down. WSTDA-RS1 (revisionata nel 2010)

Connettore per braghe dalle elevate prestazioni

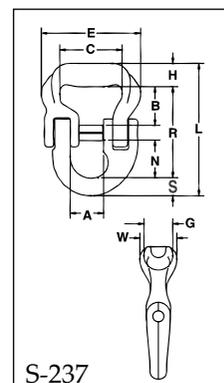


S-237



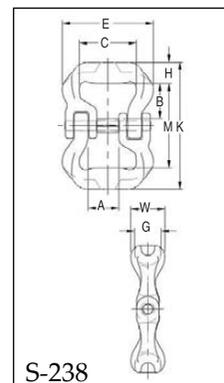
Connettore ad alta efficienza per braghe sintetiche

- Capacità disponibile:
 - Carico massimo di lavoro (5 a 1) da 2,268 a 27,215 kg.
 - Larghezza del corpo della braga: da 51 a 152 mm.
- Consente il facile collegamento a campanelle o ganci a occhio ed è l'ideale per briglie.
- Il maggiore raggiatura del corpo offre una più ampia superficie di supporto per la braga, garantendo una maggiore area di distribuzione del carico e di conseguenza:
 - Aumento dell'efficienza delle braga sintetiche rispetto al semplice utilizzo con campanelle, grillo e ganci a occhio convenzionali. Ciò consente il raggiungimento del 100% del carico massimo di lavoro delle braga.
 - Consente una migliore distribuzione del carico sulle fibre interne.
- Corpo realizzato interamente in acciaio legato
- Coefficiente di sicurezza di 5 a 1.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2,5 volte il carico massimo di lavoro.
- Ciascun dispositivo di collegamento presenta un codice di identificazione prodotto (PIC) per la tracciabilità dei materiali, unitamente alla dimensione e al nome Crosby e U.S.A. in rilievo.



S-237

S-238



S-238

Accessori salva braga

S-237 Connettore per braga ad elevate prestazioni

Carico massimo di lavoro		S-237 Gruppo Web to Lok-A-Loy Articolo n.	Telaio n.	Larghezza nominale corpo della braga (mm)	Dimensioni Lok-A-Loy (mm)	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)											
4:1 (kg)*	5:1 (kg)						A	B	C	E	G	H	L	N	R	S	W	
2835	2268	1020695	5	51	10	.52	22.4	36.1	36.1	50.8	80.8	25.4	20.3	107	26.4	74.2	12.2	35.1
5670	4536	1020704	10	76	16	1.34	36.1	38.6	69.9	105	31.8	24.9	144	43.4	100	19.0	44.5	
8505	6804	1020713	15	76	20	2.15	41.4	40.1	69.9	111	35.1	27.9	165	51.8	113	23.6	47.8	
14175	11340	1020722	25	102	22	3.90	50.8	59.2	95.3	152	44.5	35.8	202	57.7	140	26.9	57.2	
17010	13607	1020731	30	102	22	4.19	50.8	55.9	95.3	157	44.5	35.8	199	57.7	137	26.9	60.5	
22680	18145	1020740	40	127	25	7.1	57.2	73.9	121	184	57.2	45.2	240	62.0	164	31.0	78.5	
34020	27215	1020759	60	152	32	11.8	65.0	85.3	146	232	58.7	47.2	281	78.0	196	38.1	80.3	

* Il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro a un coefficiente di sicurezza di 4:1. Il carico di rottura minimo è 5 volte il carico massimo di lavoro.

Gli accessori salva braga di Crosby soddisfano i requisiti minimi di diametro, spessore e larghezza effettiva di contatto illustrati nelle specifiche degli standard consigliati per braghe rotonde in poliestere sintetico da parte della Web Sling & Tie Down Association. WSTDA-RS1 (revisionato nel 2010).

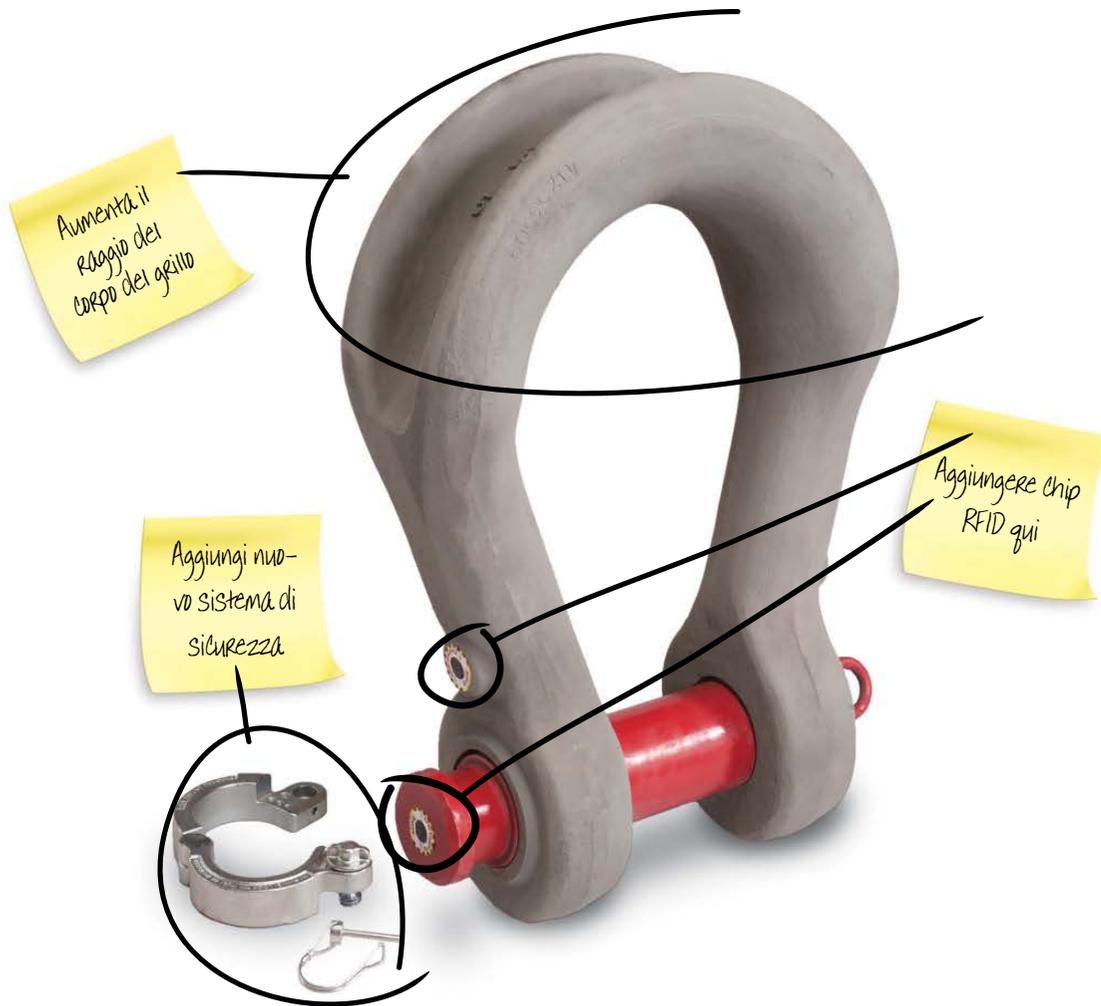
S-238 Connettore per braga ad elevate prestazioni

Carico massimo di lavoro (kg)	S-238 Gruppo Web to Lok-A-Loy Articolo n.	Telaio n.	Larghezza nominale corpo della braga (mm)	Dimensioni Lok-A-Loy (mm)	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)											
						A	B	C	E	G	H	K	M	W			
2268	1020415	5	50.8	10	.73	22.4	36.1	50.8	80.8	25.4	20.3	124	83.8	35.1			
4536	1020423	10	76.2	16	1.50	36.1	38.6	69.9	105	31.8	24.9	145	95.5	44.5			
6804	1020432	15	76.2	20	2.22	41.4	40.1	69.9	111	35.1	27.9	156	101	47.8			
11340	1020441	25	102	22	4.58	50.8	59.2	95.3	152	44.5	35.8	213	142	57.2			
13608	1020450	30	102	22	5.17	50.8	55.9	95.3	157	44.5	35.8	207	135	60.5			
18144	1020469	40	127	25	9.39	57.2	73.9	121	184	57.2	45.2	266	176	78.5			
27216	1020478	60	152	32	14.5	65.0	85.3	146	232	58.7	47.2	298	203	80.3			

* Il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro a un coefficiente di sicurezza di 4:1. Il carico di rottura minimo è 5 volte il carico massimo di lavoro.

Gli accessori salva braga di Crosby soddisfano i requisiti minimi di diametro, spessore e larghezza effettiva di contatto illustrati nelle specifiche degli standard consigliati per braghe rotonde in poliestere sintetico da parte della Web Sling & Tie Down Association. WSTDA-RS1 (revisionato nel 2010).

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.

Ganci e tornichetti girevoli



Ganci e tornichetti girevoli

Ganci a gambo Crosby®



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

S-319 / S-319N



Il marchio brevettato indica un prodotto QUIC-CHECK®.

Codici dei materiali dei ganci:
A - acciaio legato, B - bronzo ad alta resistenza, C - acciaio al carbonio.

- La gamma più completa di ganci di sollevamento con gambo. Disponibili da 3/4 a 300 tonnellate metriche.
- Codice di identificazione stampato su ciascun gancio.
- Bonificato e Temprato.
- Disponibili in acciaio al carbonio, acciaio legato e bronzo.
- Il giusto design, la forgiatura effettuata con cura ed un processo di bonifica e tempra collaudato danno ai ganci la massima resistenza senza eccedere in peso e dimensioni.
- Ciascun gancio con gambo Crosby dispone di camma preforata per l'installazione di un dispositivo di sicurezza. È necessario acquistare gli assiemi dei dispositivi di sicurezza elencati alle pagine 107-109. È possibile utilizzare tali dispositivi anche dopo molti anni dall'acquisto del gancio.
- TYPE APPROVAL e certificazioni conformi alla normativa ABS 2006 Steel Vessel 1-1-17.7, e alla Guida ABS per la certificazione delle gru.
- Sistema di fissaggio McKissick di tipo Split-Nut brevettato disponibile. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 356 del Catalogo Generale.

Carico massimo di lavoro (t)*			Codice ID gancio	Ganci con gambo Articolo N°			Lunghezza gambo ‡	Peso cadauno (kg)	Kit dispositivo di chiusura di sostituzione		
Carbonio	Acciaio legato	Bronzo		Carbonio S-319C S-319CN	Acciaio legato S-319A S-319AN	Bronzo S-319BN			S-4320 Articolo N°	PL Articolo N°	SS-4055 Articolo N°
3/4	1,25	0,5	†D	1028505	1028701	1028900	Standard	0,23	1096325	-	-
1	1,6	0,6	†F	1028514	1028710	1028909	Standard	0,34	1096374	-	-
1,6	2,5	1	†G	1028523	1028723	1028918	Standard	0,45	1096421	-	-
2	3,2	1,4	†H	1028532	1028732	1028927	Standard	0,83	1096468	-	-
3,2	5,4	2	†I	1028541	1028741	1028936	Standard	1,67	1096515	1092000	-
5	8	3,5	†J	1028550	1028750	1028945	Standard	3,29	1096562	1092001	-
7,5	11,5	5	†K	1028563	1028765	1028954	Standard	6,12	1096609	1092002	-
10	16	6,5	†L	1028590	1028792	1028981	Standard	9,9	1096657	1092003	-
15	22	10	†N	1028599	1028801	1028990	Standard	17,4	1096704	1092004	-
20	30	-	O	1024386	1024803	-	Standard	32,7	-	1093716	1090161
20	30	-	O	1024402	1024821	-	Lunga	38,8	-	1093716	1090161
25	37	-	P	1024420	1024849	-	Standard	61	-	1093717	1090189
25	37	-	P	1024448	1024867	-	Lunga	78	-	1093717	1090189
30	45	-	S	1024466	1024885	-	Standard	83	-	1093718	1090189
30	45	-	S	1024484	1024901	-	Lunga	97	-	1093718	1090189
40	60	-	T	1024509	1024929	-	Standard	122	-	1093719	1090205
40	60	-	T	1024545	1024965	-	Lunga	142	-	1093719	1090205
50	75	-	U	1024563	1024983	-	Standard	177	-	1093720	-
50	75	-	U	1024581	1025009	-	Lunga	193	-	1093720	-
-	100	-	W	-	1025027	-	Standard	277	-	1093721	-
-	100	-	W	-	1025045	-	Lunga	306	-	1093721	-
-	150	-	X	-	1025063	-	Standard	333	-	1093721	-
-	200	-	Y	-	1025081	-	Standard	463	-	1093723	-
-	300	-	Z	-	1025090	-	Standard	630	-	1093724	-

*NOTA: il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro.

Tutti i ganci al carbonio sono progettati con un coefficiente di sicurezza 5/1.

Tutti i ganci 1-226 in acciaio legato sono progettati con un coefficiente di sicurezza 4,5/1.

Tutti i ganci in acciaio legato per carichi uguali e superiori a 30t sono progettati con un coefficiente di sicurezza 4/1.

Tutti i ganci in bronzo sono progettati con un coefficiente di sicurezza 4/1.

† Nuovo gancio 319N.

‡ Vedere la colonna "Y" della pagina successiva per la lunghezza corrente.

Ganci a gambo Crosby®



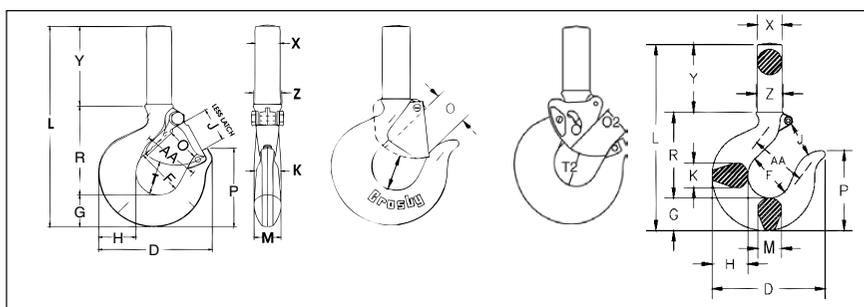
S-319 / S-319N



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com



- I ganci di sollevamento Crosby presentano sulla propria superficie due (2) indicatori **QUIC-CHECK®**.
 - Indicatori di deformazione** -- Due segni in posizione strategica, uno sotto al gambo o occhio e l'altro sulla punta del gancio, permettono una misurazione di tipo **QUIC-CHECK®** per determinare se l'apertura si è allargata, rilevando in questo modo eventuali indici di utilizzo sbagliato o sovraccarico.
 - Per verificare, utilizzare un dispositivo di misurazione (ad esempio un metro a nastro) per misurare la distanza tra gli indicatori. Gli indicatori dovrebbero essere in linea con l'incremento di un pollice o di mezzo pollice sul dispositivo di misurazione. Se le misure non soddisfano tali criteri, il gancio deve essere controllato per eventuali danni.
 - Indicatori di angolo** -- Indica l'angolo massimo che si forma tra due (2) bracci della braca nel gancio. Tali indicatori permettono anche di approssimare altri angoli inclusi tra due bracci della braca.
- Analisi chimica e prova di trazione eseguite su ogni PIC per verificare le proprietà chimiche e meccaniche.



Codice ID gancio	Dimensioni (mm)																	
	D	F	G	H	J	K	L	M	O	O2 ††	P	R	T	T2 ††	X	Y	Z	AA
D	72,5	31,8	18,5	20,6	23,6	16,0	131	16,0	†23,6	-	49,8	59,5	24,6	-	15,0	52,5	17,5	38,1
F	80,5	35,1	21,3	23,9	24,6	18,0	144	18,0	†24,6	-	56,5	66,0	24,6	-	16,8	57,0	19,8	50,8
G	91,0	38,1	25,4	29,5	26,9	22,4	161	22,4	†26,9	-	62,0	70,0	26,2	-	18,3	66,0	22,4	50,8
H	102	41,1	29,0	33,3	30,2	23,9	181	23,9	†29,5	-	70,5	80,5	29,5	-	22,4	72,0	25,4	50,8
I	123	51,0	36,6	41,4	38,1	33,3	219	28,7	†34,5	25,4	88,0	98,0	38,9	38,1	29,5	87,5	31,8	63,5
J	160	63,5	46,2	52,5	45,2	42,2	265	36,6	40,9	33,3	117	121	49,3	47,8	35,8	97,5	39,6	76,2
K	192	76,0	57,5	67,0	61,0	47,8	318	41,4	53,0	46,0	133	149	62,5	57,2	46,0	111	49,3	101
L	212	82,5	66,0	74,5	66,5	55,5	409	49,3	57,5	51,0	151	162	66,0	58,7	51,0	178	55,5	101
N	263	108	76,5	89,0	86,5	68,5	461	60,5	76,5	69,9	175	207	71,5	65,0	65,0	178	67,0	127
O	346	127	92,0	117	102	76,0	586	76,0	82,5	-	223	240	87,5	-	79,0	254	79,0	165
O	346	127	92,0	117	102	76,0	790	76,0	82,5	-	223	240	87,5	-	79,0	457	79,0	165
P	357	137	116	127	108	92,0	816	76,0	76,0	-	287	318	98,5	-	102	381	102	177
P	357	137	116	127	108	92,0	1044	76,0	76,0	-	287	318	98,5	-	102	610	102	177
S	392	152	129	140	121	94,5	867	82,5	86,0	-	319	356	121	-	106	381	106	203
S	392	152	129	140	121	94,5	1095	82,5	86,0	-	319	356	121	-	106	610	106	203
T	470	178	152	165	146	113	916	99,5	105	-	375	395	145	-	114	368	114	254
T	470	178	152	165	146	113	1208	99,5	105	-	375	395	145	-	114	660	114	254
U	524	197	170	184	165	133	1045	108	124	-	420	492	152	-	127	381	127	292
U	524	197	170	184	165	133	1249	108	124	-	420	492	152	-	127	584	127	292
W	584	173	218	251	149	140	1070	140	114	-	438	468	178	-	178	381	178	305
W	584	173	218	251	149	140	1222	140	114	-	438	468	178	-	178	533	178	305
X	619	171	232	278	152	152	1162	152	114	-	457	467	178	-	184	457	184	330
Y	678	191	248	300	168	178	1283	178	127	-	502	521	203	-	203	508	203	330
Z	765	241	270	329	203	184	1389	203	159	-	576	597	210	-	241	508	241	381

Grezzo come dimensione forgiata. Il gambo non sarà lavorato a tale dimensione. Per informazioni sui diametri dei gambi consigliati prima della lavorazione, consultare pagina 129 del Catalogo Generale.

† Le dimensioni 3/4tC - 22tA si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura S-4320. Le dimensioni dei ganci al carbonio per carichi uguali o superiori a 20 tonnellate si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura PL.

†† Le dimensioni si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura PL-N.

Per motivi di calcolo del rapporto D/d, utilizzare la dimensione M.

Ganci ad occhio Crosby®

Load Rated Fatigue Rated



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

S-320 e S-320N GANCI AD OCCHIO



Tutti i ganci di sollevamento ad occhio Crosby 320 hanno le seguenti caratteristiche:

- La gamma più completa di ganci di sollevamento ad occhio.
- Disponibili in acciaio al carbonio, acciaio legato.
- Progettati con un coefficiente di sicurezza 5:1 per acciaio al carbonio e 4:1 per acciaio legato.
- Ogni gancio sulla sua superficie riporta la portata.
- Il giusto design, la forgiatura effettuata con cura ed un processo di bonifica e tempra collaudato danno ai ganci la massima resistenza senza eccedere in peso e dimensioni.
- Ciascun gancio ad occhio Crosby dispone di camma preforata per l'installazione di un dispositivo di sicurezza. È possibile utilizzare tali dispositivi anche dopo molti anni dall'acquisto del gancio. (Per ulteriori informazioni, consultare le pagine 107-109 del Catalogo Generale)
- Analisi chimica e prova di trazione eseguite su ogni PIC per verificare le proprietà chimiche e meccaniche.
- TYPE APPROVAL e certificazioni conformi alla normativa ABS 2006 Steel Vessel 1-1-17.7 e alla Guida ABS per la certificazione delle gru.
- I Ganci di sollevamento Crosby presentano sulla propria superficie due (2) indicatori QUIC-CHECK®:
 - Indicatori di deformazione e indicatori di angolo (ved. la pagina seguente per la definizione dettagliata).

I nuovi ganci di sollevamento ad occhio Crosby S-320N includono le seguenti caratteristiche (da 3/4 tonnellate metriche al carbonio fino a 22 tonnellate metriche in acciaio legato):

- Eseguiti con un coefficiente di sicurezza 5:1 per acciaio al carbonio e 4:1 per acciaio legato.
- Può essere verificato a 2 volte il carico massimo di lavoro.
- Punta del gancio con sede di alloggiamento sicurezza.
- Il nuovo dispositivo di chiusura integrato (S-4320) soddisfa lo standard mondiale per il sollevamento.
 - Bonificato e Temprato.
 - 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 di personale.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.

Carico massimo di lavoro (t)		Codice ID gancio	Gancio ad occhio - Articolo N°			Peso cadauno (kg)	Kit del dispositivo di chiusura di sostituzione		
Carbonio	Acciaio legato		Carbonio S-320C S-320CN SC	Carbonio G-320CN Zincato	Acciaio legato S-320A S-320AN SC		S-4320 Articolo N°	PL Articolo N°	SS-4055 Articolo N°
0,75	1,25	†D	1022200	1022208	1022375	0,28	1096325	-	-
1	1,6	†F	1022211	1022219	1022386	0,40	1096374	-	-
1,6	2,5	†G	1022222	1022230	1022397	0,65	1096421	-	-
2	3,2	†H	1022233	1022241	1022406	0,94	1096468	-	-
3,2	5,4	†I	1022244	1022249	1022419	1,95	1096515	1092000	-
5	8	†J	1022255	1022262	1022430	3,76	1096562	1092001	-
7,5	11,5	†K	1022264	1022274	1022441	6,80	1096609	1092002	-
10	16	†L	1022277	1022285	1022452	9,42	1096657	1092003	-
15	22	†N	1022288	1022296	1022465	17,9	1096704	1092004	-
20	31,5	O	1023289	-	1023546	27,2	-	1093716	1090161
25	37	P	1023305	-	1023564	47,6	-	1093717	1090189
30	45	S	1023323	-	1023582	67	-	1093718	1090189
40	60	T	1023341	-	1023608	103	-	1093719	1090205

*Ganci ad occhio (3/4TC-22TA): il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro. Ganci ad occhio (20TC-60TA).
Tutti i ganci al carbonio: il carico di rottura è 5 volte il carico massimo di lavoro. Ganci ad occhio in acciaio legato da 1-22 tonnellate: il carico di rottura è 5 volte il carico massimo di lavoro. Ganci ad occhio in acciaio legato da 30-60 tonnellate: il carico di rottura è 4,5 volte il carico massimo di lavoro.

† Nuovo gancio 320N.

Ganci ad occhio Crosby®

Load Rated

Fatigue Rated

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

QUIC-CHECK®

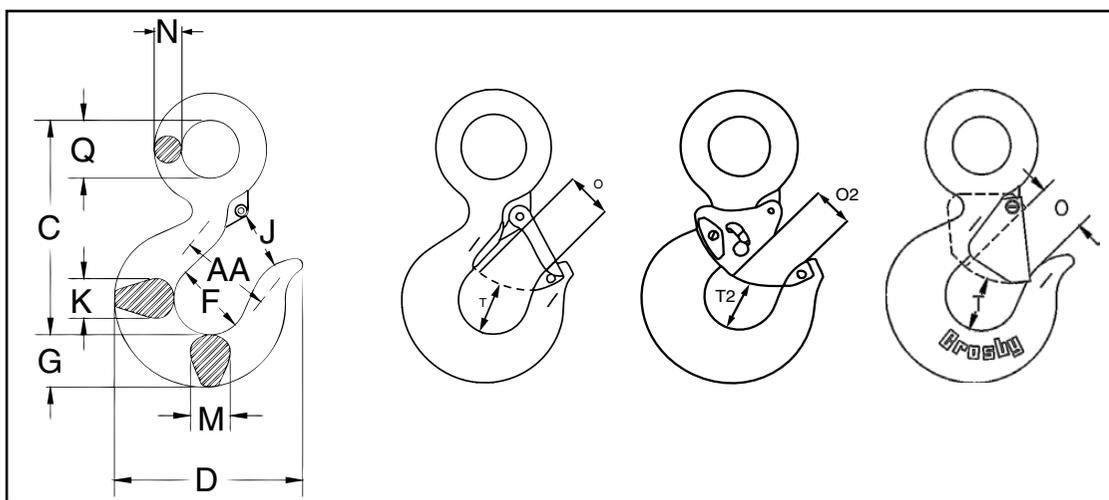


**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

S-320 e S-320N Ganci ad occhio



- I Ganci di sollevamento Crosby presentano sulla propria superficie due (2) indicatori QUIC-CHECK®.
- **Indicatori di deformazione** -- Due segni in posizione strategica, uno sotto al gambo o occhio e l'altro sulla punta del gancio, permettono una misurazione di tipo QUIC-CHECK® per determinare se l'apertura si è allargata, indicando in questo modo eventuali indici di utilizzo sbagliato o sovraccarico. Per verificare, utilizzare un dispositivo di misurazione (ad esempio un metro a nastro) per misurare la distanza tra gli indicatori. Gli indicatori dovrebbero essere in linea con l'incremento di un pollice o di mezzo pollice sul dispositivo di misurazione. Se le misure non soddisfano tali criteri, il gancio deve essere controllato per eventuali danni.
- **Indicatori di angolo** -- Indica l'angolo massimo che si forma tra due (2) bracci della braca nel gancio. Tali indicatori permettono anche di approssimare altri angoli inclusi tra due bracci della braca.



Ganci e tomichetti girevoli

Codice ID gancio*	Dimensioni (mm)													
	C	D	F	G	J	K	M	N	O †	O2 ††	Q	T †	T2 ††	AA
D	85,0	72,0	31,8	18,5	22,9	16,0	16,0	9,14	22,6	-	19,1	22,1	-	38,1
F	97,0	79,0	35,1	21,3	23,6	18,0	18,0	10,7	23,1	-	23,1	24,9	-	50,8
G	105	89,5	38,1	25,4	25,4	22,4	22,4	14,0	25,4	-	28,7	26,2	-	50,8
H	119	101	41,4	28,7	28,7	23,9	23,8	14,7	27,7	-	31,8	29,5	-	50,8
I	147	122	51,0	36,6	37,3	33,3	33,3	18,3	34,5	25,4	39,6	38,9	38,1	63,5
J	187	159	63,5	46,0	44,5	42,2	42,2	22,9	40,9	33,3	51,0	49,8	47,7	76,2
K	230	189	76,0	57,0	58,0	47,8	41,4	28,2	53,0	46,0	62,0	62,5	57,2	102
L	256	211	82,5	66,0	63,5	55,5	49,3	32,3	57,5	51,0	72,0	66,5	58,7	102
N	318	262	108	76,0	84,0	68,5	60,5	39,6	76,5	69,8	89,0	72,0	65,0	127
O	357	346	127	92,0	102	76,0	76,2	44,5	82,5	-	89,0	87,5	-	165
P	462	357	137	116	108	95,2	81,0	51,0	76,0	-	114	98,5	-	178
S	511	392	152	129	121	114	82,6	55,4	86,0	-	125	121	-	203
T	602	470	178	152	146	140	99,3	64,3	105	-	145	145	-	254

* Ganci ad occhio (3/4TC-22TA): il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro. Ganci ad occhio (20TC-60TA). Tutti i ganci al carbonio: il carico di rottura è 5 volte il carico massimo di lavoro. Ganci ad occhio in acciaio legato da 1t-22t: il carico di rottura è 5 volte il carico massimo di lavoro. Ganci ad occhio in acciaio legato da 30t-60t: il carico di rottura è 4,5 volte il carico massimo di lavoro.

† Le dimensioni 3/4tC - 22tA si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura S-4320. Le dimensioni dei ganci al carbonio per carichi uguali o superiori a 20t si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura PL.

†† Le dimensioni si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura PL-N.

Ganci girevoli Crosby®

Load Rated®

Fatigue Rated®



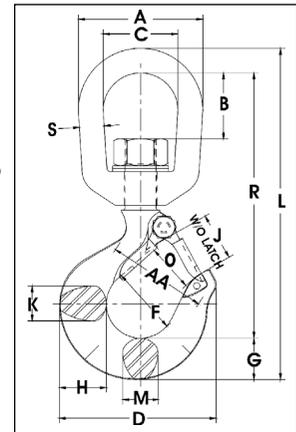
**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

S-322CN / S-322AN



(fig. L-322AN)

- Forgiato - Bonificato e Temprato.
- I ganci girevoli hanno il carico massimo indicato.
- Il giusto design, la forgiatura effettuata con cura ed un processo di bonifica e tempra collaudato danno ai ganci la massima resistenza senza eccedere in peso e dimensioni.
- Punta del gancio con sede di alloggiamento sicurezza progettata per utilizzare il kit del dispositivo di chiusura Crosby S-4320 o PL-N. È necessario acquistare gli assiemi dei dispositivi di sicurezza elencati e mostrati alle pagine 107-108 del Catalogo Generale. È possibile aggiungere tali dispositivi anche dopo molti anni dall'acquisto del gancio.
- I ganci di sollevamento hanno stampati sul prodotto degli indicatori che riguardano due (2) funzioni **QUIC-CHECK®**:
 - **Indicatori di deformazione** -- Due segni in posizione strategica, uno sotto al gambo o occhio e l'altro sulla punta del gancio, permettono una misurazione di tipo QUIC-CHECK® per determinare se l'apertura si è allargata, rilevando in questo modo eventuali utilizzi errati o sovraccarico.
 - **Indicatori di angolo** -- Indica l'angolo massimo incluso che si forma tra due (2) bracci della braca nel gancio. Tali indicatori permettono anche di approssimare altri angoli inclusi tra due bracci della braca.
- Approvazione e certificazione Type conforme alla normativa ABS 2006 Steel Vessel 1-1-17.7 e alla Guida ABS per la certificazione delle gru.



Tale gancio è un dispositivo di posizionamento e non è destinato a ruotare sotto carico. Per i ganci girevoli progettati per ruotare sotto carico, consultare le pagine 103, 105, 113, 114, 122-125 del Catalogo Generale. 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.

*Brevetti U.S. 5.381.650, 5.193.480 & 5.103.755 e corrispondenti stranieri.

Carico massimo di lavoro (t)*		S-322 CN Articolo N°	S-322 AN Articolo N°	Peso cadauno (libbre)	Dimensioni (mm)														Kit dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°	
Carbonio	Acciaio legato				A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	O †	R	S		AA
0,75	1,25	1048600	1048804	0,34	51,0	20,8	31,8	72,5	31,8	18,5	20,6	23,6	16,0	144	16,0	23,6	116	9,65	38,1	1096325
1	1,60	1048609	1048813	0,57	63,5	33,3	38,1	80,0	35,1	21,3	23,9	24,6	18,0	170	18,0	24,6	136	12,7	50,8	1096374
1,6	2,50	1048618	1048822	1,02	76,0	38,1	44,5	91,0	38,1	25,4	29,5	26,9	22,4	197	22,4	26,9	155	16,0	50,8	1096421
2	3,20	1048627	1048831	1,04	76,0	38,1	44,5	102	41,1	28,7	33,3	30,2	23,9	210	23,9	29,5	165	16,0	50,8	1096468
3,2	5,4	1048636	1048837	2,25	89,0	41,7	50,8	123	51,0	36,6	41,4	38,1	33,3	246	28,7	35,8	191	19,1	63,5	1096515
5	8,0	1048645	1048854	4,67	116	58,0	63,5	160	63,5	46,0	52,5	45,2	42,2	317	36,6	42,9	245	25,4	76,2	1096562
7,5	11,5	1048654	1048865	8,80	127	64,5	70,0	192	76,0	57,0	67,0	51,0	47,8	375	41,4	56,5	289	28,7	101	1096609
10	16	1048663	1048877	10,5	143	63,0	79,0	212	82,5	66,0	74,5	66,5	55,5	417	49,3	61,0	311	31,8	101	1096657
15	22	1048672	1048886	21,3	180	95,5	104	263	108	76,0	89,0	86,5	68,5	542	60,5	81,0	424	38,1	127	1096704
-	31,5	-	1025688	32,0	180	95,5	104	346	127	93,0	118	102	72,5	590	76,2	82,6	459	38,1	165	1093716

* NOTA: Ganci girevoli al carbonio, 75tC-15tC: il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro. Progettati con un coefficiente di sicurezza 5 a 1. Ganci girevoli in acciaio legato 1,25tA-31,5tA: il carico di prova massimo è 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Progettati con un coefficiente di sicurezza 4 a 1. Ganci girevoli in acciaio legato 30tA: il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro. Progettati con un coefficiente di sicurezza 4 a 1.

† Le dimensioni per ganci in carbonio da 3/4 tonnellate fino a ganci in acciaio legato da 22 tonnellate si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura S- 4320. Le dimensioni per i ganci in acciaio legato da 31,5 tonnellate si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura PL.

Carico massimo di lavoro (t)*		L-322 CN Articolo N°	L-322 AN Articolo N°	Peso cadauno (libbre)	Dimensioni (mm)														Kit dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°	
Carbonio	Acciaio legato				A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	O †	R	S		AA
0,75	1,25	1048603	1048807	0,34	51,0	20,8	31,8	72,5	31,8	18,5	20,6	23,6	16,0	144	16,0	23,6	116	9,65	38,1	1096325
1	1,60	1048612	1048816	0,57	63,5	33,3	38,1	80,0	35,1	21,3	23,9	24,6	18,0	170	18,0	24,6	136	12,7	50,8	1096374
1,6	2,50	1048621	1048825	1,02	76,0	38,1	44,5	91,0	38,1	25,4	29,5	26,9	22,4	197	22,4	26,9	155	16,0	50,8	1096421
2	3,20	1048630	1048834	1,04	76,0	38,1	44,5	102	41,1	28,7	33,3	30,2	23,9	210	23,9	29,5	165	16,0	50,8	1096468
3,2	5,4	1048639	1048840	2,25	89,0	41,7	50,8	123	51,0	36,6	41,4	38,1	33,3	246	28,7	35,8	191	19,1	63,5	1096515
5	8,0	1048648	1048859	4,67	116	58,0	63,5	160	63,5	46,0	52,5	45,2	42,2	317	36,6	42,9	245	25,4	76,2	1096562
7,5	11,5	1048657	1048868	8,80	127	64,5	70,0	192	76,0	57,0	67,0	51,0	47,8	375	41,4	56,5	289	28,7	101	1096609
10	16	1048666	1048880	10,5	143	63,0	79,0	212	82,5	66,0	74,5	66,5	55,5	417	49,3	61,0	311	31,8	101	1096657
15	22	1048675	1048889	21,3	180	95,5	104	263	108	76,0	89,0	86,5	68,5	542	60,5	81,0	424	38,1	127	1096704
-	31,5	-	-	32,0	180	95,5	104	346	127	93,0	118	102	72,5	590	76,2	82,6	459	38,1	165	1093716

* NOTA: Ganci girevoli al carbonio, 75tC-15tC: il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro. Progettati con un coefficiente di sicurezza 5 a 1. Ganci girevoli in acciaio legato 1,25tA-31,5tA: il carico di prova massimo è 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Progettati con un coefficiente di sicurezza 4 a 1. Ganci girevoli in acciaio legato 30tA: il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro. Progettati con un coefficiente di sicurezza 4 a 1.

† Le dimensioni per ganci in carbonio da 3/4 tonnellate fino a ganci in acciaio legato da 22 tonnellate si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura S- 4320. Le dimensioni per i ganci in acciaio legato da 31,5 tonnellate si riferiscono ai kit del dispositivo di chiusura PL.

Ganci girevoli Crosby®



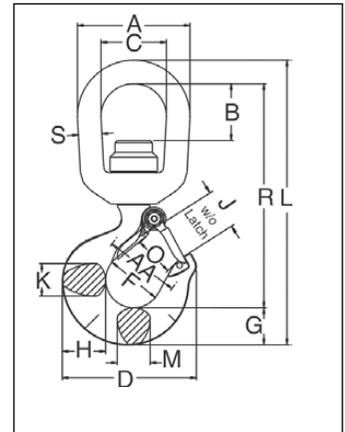
**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

S-3322B GANCI GIREVOLI CON CUSCINETTO



Il nuovo design del cuscinetto anti-attrito permette al gancio di ruotare liberamente sotto carico.

- Portata da 2 fino a 15 tonnellate metriche.
- Forgiato - Bonificato e Temprato.
- Il giusto design, la forgiatura effettuata con cura ed un processo di bonifica e tempra collaudato danno ai ganci la massima resistenza senza eccedere in peso e dimensioni.
- Punta del gancio con sede di alloggiamento sicurezza progettata per utilizzare il kit del dispositivo di chiusura Crosby S-4320 o PL-N. È necessario acquistare gli assiemi dei dispositivi di sicurezza elencati alle pagine 107-109. È possibile aggiungere tali dispositivi anche dopo molti anni dall'acquisto del gancio.
- Il Ganci di sollevamento Crosby S-3322 presentano sulla propria superficie due (2) indicatori **QUIC-CHECK®**:
 - **Indicatori di deformazione** – Due segni in posizione strategica, uno sotto al gambo o occhio e l'altro sulla punta del gancio, permettono una misurazione di tipo **QUIC-CHECK®** per determinare se l'apertura si è allargata, rilevando in questo modo eventuali indici di utilizzo sbagliato o sovraccarico.
 - **Indicatori di angolo** – Indica l'angolo massimo che si forma tra due (2) bracci della braca nel gancio. Tali indicatori permettono anche di approssimare altri angoli inclusi tra due bracci della braca.



Ganci e tomichetti girevoli

Per altri ganci girevoli progettati per ruotare sotto carico, consultare le pagine 103, 105, 113, 114, 122-125 del Catalogo Generale. L'utilizzo in ambiente corrosivo richiede una verifica del dado e del gambo ai sensi di ASME B30.10-1.10.4(b)(5)(c)2009.

- Brevetti U.S. 5.381.650, 5.193.480, 5.103.755 e corrispondenti stranieri.

Carico massimo di lavoro (t)	S-3322 Articolo N°	L-3322 Articolo N° †	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)																Kit dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°
				A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	O	R	S	AA		
2	1028605	1028609	1,13	76,2	38,1	44,5	91,2	38,1	25,4	29,5	26,9	22,4	194	22,4	25,4	152	16,0	50,8	1096421	
3	1028614	1028618	1,72	88,9	39,6	50,8	101	41,1	28,7	33,3	30,2	23,9	218	23,9	27,7	170	19,1	50,8	1096468	
5	1028623	1028627	3,17	101	39,6	57,2	122	50,8	36,6	41,4	38,1	33,3	262	28,7	34,5	203	22,4	63,5	1096515	
7	1028632	1028636	6,35	127	49,3	69,9	159	63,5	46,0	52,3	45,2	42,2	326	36,6	40,9	251	28,7	76,2	1096562	
11	1028641	1028645	10,1	142	52,1	79,2	191	76,2	57,2	66,8	61,2	47,8	387	41,4	52,8	298	31,8	101	1096609	
15	1028650	1028654	16,3	180	91,9	104	211	82,6	65,8	74,7	66,5	55,6	473	49,3	57,7	366	38,1	101	1096657	

* NOTA: il carico di prova massimo è 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Progettati con un coefficiente di sicurezza 4,5 a 1.

† Fornito con dispositivo di chiusura montato.

Ganci SHUR-LOC Crosby®



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

S-1316



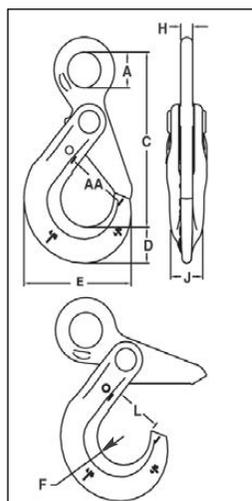
Tutti i ganci SHUR-LOC® hanno le seguenti caratteristiche:

- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- 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.
- Se installato e bloccato correttamente, il gancio SHUR-LOC® può essere utilizzato per il sollevamento del personale e soddisfa il regolamento OSHA 1926.550 (g) (4) (iv) (B).

Il modello ad occhio include le seguenti caratteristiche:

- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro 4:1 con certificazione.
- Il gancio S-1316 soddisfa i requisiti di prestazione della norma EN1677-3:2001
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- 25% in più di portata del Grado 80.
- Adatto per l'utilizzo in catene Grado 100 e Grado 80.
- Progettato con una parte schiacciata per collegarlo al dispositivo di accoppiamento S-1325.

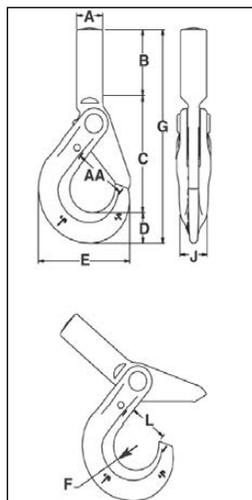
S-1318A



Serie gancio SHUR-LOC® con dispositivo di chiusura positivo SHUR-LOC® S-1316 Gancio ad occhio

Dimensione catena		Carico massimo di lavoro (t)*	Fune metallica XXIP IWRC Pressatura meccanica		S-1316 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
(in.)	(mm)		Dimensione (mm)	Carico massimo di lavoro (t) 5:1			A	C	D	E	F	H	J	L	AA	
-	6	1,45	8	1,00	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	11	1,90	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	13	2,50	1022923	1,54	33,0	167	29,7	112	27,9	12,9	23,9	46,5	63,5	
1/2	13	6,80	16	3,90	1022932	2,72	41,9	209	42,4	139	32,0	17,0	29,5	56,4	76,2	
5/8	16	10,30	22	7,53	1022941	6,83	55,9	256	51,8	167	38,1	22,1	38,1	67,3	89,0	
3/4	18-20	16,00	25	9,98	1022942	8,61	66,0	274	56,4	197	51,1	22,1	51,6	89,4	-	
7/8	22	19,40	28,6	12,0	1022943	12,7	72,9	317	62,2	222	57,7	24,9	55,9	97,3	-	
1	26	27,10	-	-	1022944	22,45	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-1318A Ganci con gambo SHUR-LOC®

Dimensione catena		S-1318A Articolo N°	Codice telaio	Grado 80 carico massimo di lavoro (t)*	Dimensioni (mm)										Peso cadauno (kg)
(in.)	(mm)				A†	B	C	D	E	F	G	J	L	AA	
-	6	1098101	D	1,12	20,1	55,0	84,0	20,1	66,0	17,0	159	16,0	28,7	38,1	0,45
1/4-5/16	7-8	1098112	G	2,0	25,4	61,0	106	27,9	89,0	22,1	195	20,6	35,1	51,0	0,90
3/8	10	1098123	H	3,15	29,0	75,0	131	29,7	112	27,9	235	23,9	46,5	63,5	1,61
1/2	13	1098134	I	5,3	34,0	85,0	160	42,4	138	32,0	288	29,5	53,5	76,2	3,18
5/8	16	1098145	J	8,0	41,4	100	185	52,0	167	38,1	337	38,1	63,0	89,0	7,26

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

† Dimensione prima della lavorazione (come forgiato).

Ganci SHUR-LOC Crosby®

Fatigue Rated

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

QUIC-CHECK

Crosby 8/10™

CE



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

S-1326



- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro 4:1 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 scatto (S-4316). Consiste di molla, perno rotante e dispositivo di scatto.
- Il gancio girevole S-13326 utilizza un design di cuscinetti anti-attrito 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).
- "Ricerca i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".
- Brevetto U.S. 5.381.650 e corrispondenti stranieri.

S-13326

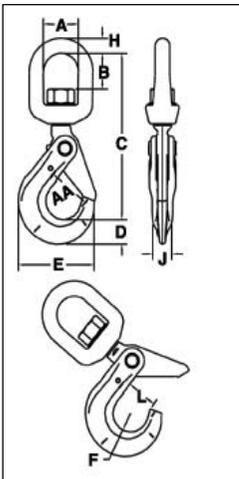


L'utilizzo in ambiente corrosivo richiede una verifica del dado e del gambo conformemente ai requisiti della norma ASME B30.10-1.10.4(b)(5)(c)2009.

Ganci e tomichetti girevoli

S-1326 Ganci girevoli SHUR-LOC®

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

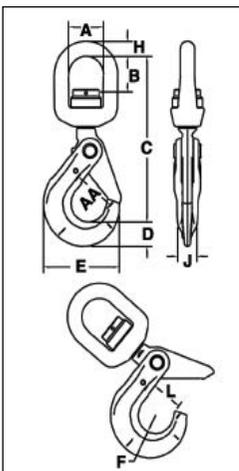


Dimensione catena		Grado 100 Carico massimo di lavoro (libbre) 4:1	Fune metallica XIP IWRC con pressatura meccanica		S-1326 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
(in.)	(mm)		Dimensione (mm)	Carico massimo di lavoro (t) 5:1*			A	B	C	D	E	F	H	J	L	AA
-	6	1,5	8	1,00	1004304	0,57	38,1	33,5	156	20,1	66,0	17,0	12,7	16,0	28,7	38,1
1/4 - 5/16	7-8	2,6	11	1,90	1004313	1,18	44,5	40,4	193	27,9	88,9	22,1	16,0	20,6	35,1	51,0
3/8	10	4,0	13	2,50	1004322	2,13	50,8	43,9	224	29,7	112	27,9	19,1	23,9	44,5	63,5
1/2	13	6,8	16	3,90	1004331	3,92	63,5	60,5	284	42,4	139	32,0	25,4	29,5	53,6	76,2
5/8	16	10,3	22	7,50	1004340	7,71	69,9	64,3	328	51,8	167	38,1	28,7	38,1	63,2	89,0
3/4	18 - 20	16,0	26	9,90	1004349	10,9	71,9	64,0	358	56,4	197	51,1	27,9	51,6	89,4	127
7/8	22	20,0	28,5	12,10	1004358	13,2	87,4	81,0	417	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		Grado 100 Carico massimo di lavoro (t) 4:1*	Fune metallica XIP IWRC Pressatura meccanica		S-13326 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
(in.)	(mm)		Dimensione (mm)	Carico massimo di lavoro (t) 5:1*			A	B	C	D	E	F	H	J	L	AA
-	6	1,5	8	1,00	1004404	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	2,6	11	1,90	1004413	1,18	44,5	38,6	192	27,9	89,0	22,1	16,0	20,6	35,1	51,0
3/8	10	4,0	13	2,50	1004422	2,13	51,0	40,9	226	29,7	112	27,9	19,1	23,9	46,5	63,5
1/2	13	6,8	16	3,90	1004431	3,92	63,5	51,6	282	42,4	138	32,0	25,4	29,5	53,5	76,2
5/8	16	10,3	22	7,50	1004440	7,71	70,0	50,3	328	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.

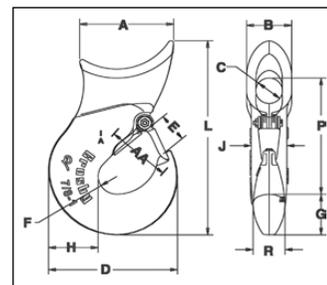
Ganci a cappio Crosby®



A-350N



- Il nuovo modello include un'apertura uguale o maggiore rispetto ai ganci di vecchio tipo.
- Ogni articolo presenta un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme al carico massimo di lavoro, al nome Crosby o "CG".
- Tutti i ganci hanno gli indicatori brevettati Crosby QUIC-CHECK® per determinare eventuali cambiamenti della dimensione dell'apertura.
- Ciascun gancio può essere dotato di dispositivo di chiusura stampato Crosby S-4320 con molla ad alta durata.
- Acciaio legato forgiato — Bonificato e Temprato.
- Coefficiente di sicurezza 5 a 1



A-350N Gancio a cappio scorsoio

Dimensione fune a un braccio (in.-mm)	Dimensione fune a otto bracci (mm)	A-350N Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)											Codice telaio gancio	Kit del dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°
					A	B	C	D	E	F	G	H	L	P	R		
3/8 - 10	-	1011707	1,13	0,35	52,5	28,7	16,0	61,0	16,0	9,65	21,3	23,1	109	66,0	16,0	D	1096325
1/2 - 13	3	1011716	1,50	0,54	57,0	33,3	19,1	75,5	19,8	12,7	24,6	26,9	126	78,5	19,1	F	1096374
† 5/8 - 16	-	1011725	2,27	1,31	77,5	41,4	19,1	90,5	23,9	14,2	28,7	33,3	162	98,5	25,4	G	1096421
† 5/8 - 16	4	1011734	2,27	1,22	77,5	41,4	25,4	90,5	23,9	14,2	28,7	33,3	162	102	28,7	G	1096421
† 3/4 - 20	-	1011743	3,63	2,35	86,0	54,0	25,4	108	29,5	16,0	36,6	41,4	195	116	28,7	H	1096468
† 3/4 - 20	6-7	1011752	3,63	2,27	86,0	54,0	36,6	108	29,5	16,0	36,6	41,4	195	121	28,7	H	1096468
†† 22-25	-	1028177	6,75	4,40	112	53,8	31,8	154	35,8	22,4	51,0	59,2	243	145	38,1	I	1096515

*Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

† Determinare il diametro dell'occhio "C" prima di effettuare l'ordine.

†† La misura 7/8-1" è in acciaio fuso e fornito con dispositivo di chiusura montato.

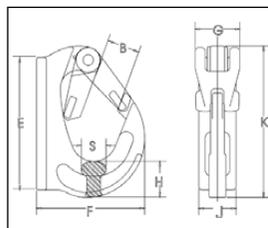


**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

BH-313



- Vasta gamma di dimensioni disponibili: portata da 1 fino a 10 tonnellate metriche.
- Acciaio legato forgiato.
- Progettato per essere utilizzato con attrezzature di sollevamento per fornire un punto di aggancio per un facile attacco della braca.
- Grande cuscinetto saldato.
- Punta del gancio con sede di alloggiamento sicurezza. Dispositivi di sicurezza disponibili.
- Le istruzioni dettagliate sull'installazione e sull'applicazione sono incluse con ciascun gancio.



BH-313 Ganci a saldare

Carico massimo di lavoro (t)*	BH-313 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)								Dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°
			B	E	F	G	H	J	K	S	
1	1029105	0,52	23,1	97,0	71,0	36,1	26,9	25,9	107	18,0	1092101
2	1029114	0,84	23,1	82,0	91,0	36,1	24,9	34,0	115	21,1	1092101
3	1029123	1,18	29,0	117	105	36,1	31,0	36,1	131	23,9	1092101
4	1029132	1,90	34,0	131	114	46,0	36,1	42,9	147	29,0	1092102
5	1029141	2,55	34,0	161	133	47,0	45,0	43,9	173	29,0	1092102
8	1029150	3,30	35,1	166	135	47,0	52,0	52,0	178	39,1	1092102
10	1029169	5,00	49,0	205	168	47,0	57,0	54,0	222	39,1	1092103

*Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

Tornichetti girevoli forgiati Crosby®



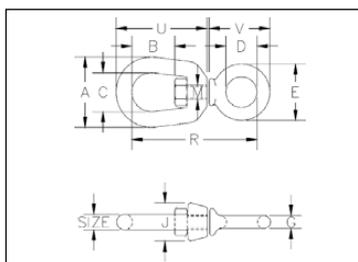
- Zincati a caldo
- Bonificato e Temprato
- I prodotti Crosby soddisfano o superano tutti i requisiti ASME B30.26 come identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Inoltre, i prodotti Crosby soddisfano altri importanti requisiti di prestazione incluso, durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.

I tornichetti girevoli 401, 402 e 403 sono dispositivi di posizionamento e non sono progettati per ruotare sotto carico. Per i tornichetti girevoli, consultare le pagine 116-119 del Catalogo Generale. 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.



G-401 Tornichetti girevoli con occhio e occhio allungato

- Soddissano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type VII, Class 1, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 468 del Catalogo Generale.



Dimensione (mm)	G-401 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)										
				A	B	C	D	E	G	J	M	R	U	V
6	1016233	0,39	0,06	31,8	17,5	19,1	15,7	28,4	6,35	17,5	7,85	57,0	42,9	31,8
8	1016251	0,57	0,11	41,4	20,6	25,4	19,1	35,1	7,85	20,6	9,65	69,0	52,5	37,3
10	1016279	1,02	0,24	51,0	23,9	31,8	25,4	44,5	9,65	25,4	12,7	87,5	63,5	47,8
13	1016297	1,63	0,51	63,5	33,3	38,1	31,8	57,0	12,7	33,3	16,0	108	81,0	62,0
16	1016313	2,36	0,95	76,2	39,6	44,5	38,1	70,0	15,8	38,1	19,1	130	98,5	74,5
19	1016331	3,27	1,40	89,0	44,5	51,0	44,5	82,5	19,1	47,8	22,4	147	125	88,0

*Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.



Dimensioni 6 -32mm

G-402 Tornichetti girevoli ad occhio allungato

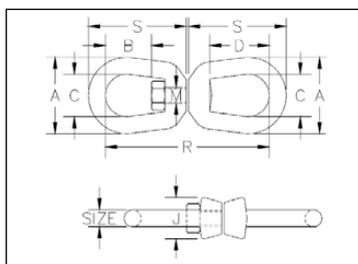
- Soddissano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type VII, Class 1, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 468 del Catalogo Generale.



Dimensioni 38mm

Dimensione (mm)	G-402 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)							
				A	B	C	D	J	M	R	S
6	1016019	0,39	0,10	31,8	17,5	19,1	26,9	17,5	7,85	74,5	42,9
8	1016037	0,57	0,18	41,4	20,6	25,4	31,8	20,6	9,65	90,0	52,0
10	1016055	1,02	0,32	51,0	23,9	31,8	38,1	25,4	12,7	109	63,5
13	1016073	1,63	0,60	63,5	33,3	38,1	51,0	33,3	16,0	138	81,0
16	1016091	2,36	1,13	76,0	39,5	44,5	60,5	38,1	19,1	167	98,5
19	1016117	3,27	1,82	89,0	44,5	51,0	67,0	47,8	22,4	183	109
22	1016135	4,54	2,83	102	52,0	57,0	77,5	54,0	25,4	213	127
25	1016153	5,67	4,06	114	58,5	63,5	89,0	60,5	28,7	245	146
32	1016199	8,16	7,42	143	68,5	79,5	93,5	76,0	38,1	291	172
38	1016215	20,5	20,8	180	98,5	104	98,5	95,2	57,0	424	252

*Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.



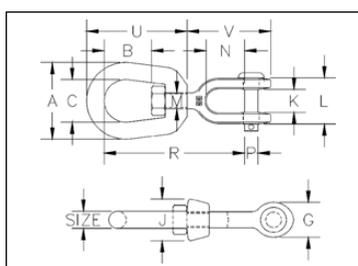
G-403 Tornichetti girevoli con occhio allungato e forcina

- Soddissano i requisiti di prestazione delle specifiche federali RR-C-271E Type VII, Class 3, ad eccezione di quelle disposizioni richieste dal contraente. Per ulteriori informazioni, consultare pagina 468 del Catalogo Generale.
- Brevetto U.S. 5.381.650 e altri corrispondenti.



Dimensione (mm)	G-403 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)												
				A	B	C	G	J	K	L	M	N	P	R	U	V
6	1016395	0,39	0,10	31,8	17,5	19,1	17,5	17,5	11,9	26,2	7,85	22,4	6,35	67,0	42,9	42,9
8	1016411	0,57	0,15	41,4	20,6	25,4	20,6	20,6	12,7	28,7	9,65	22,4	7,85	74,5	52,0	46,0
10	1016439	1,02	0,30	51,0	23,9	31,8	25,4	25,4	16,0	35,8	12,7	26,9	9,65	92,0	63,5	57,0
13	1016457	1,63	0,61	63,5	33,3	38,1	33,3	33,3	19,1	44,5	16,0	33,3	12,7	114	81,0	73,0
16	1016475	2,36	1,12	76,0	39,5	44,5	41,4	38,1	23,9	52,0	19,1	38,1	16,0	135	98,5	87,5
19	1016493	3,27	1,76	89,0	44,5	51,0	47,8	47,8	28,7	64,5	22,4	44,5	19,1	154	109	102
22	1016518	4,54	2,66	102	52,0	57,0	54,0	54,0	30,2	70,0	25,4	52,0	22,4	178	127	115
25	1016536	5,67	4,46	114	58,5	63,5	67,0	60,5	44,5	94,5	28,7	71,5	28,7	217	146	151
32	1016572	8,16	7,14	145	68,5	79,5	79,5	76,0	52,0	109	41,4	71,5	35,1	248	179	162
38	1016590	20,5	24,8	178	98,5	102	143	102	73,0	152	57,0	113	57,0	362	254	275

*Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.



Tornichetti girevoli Crosby®

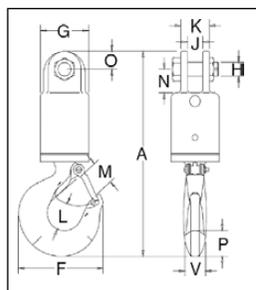


FORNITI CON CUSCINETTI A RULLI CONICI

- Adatti per rotazione frequente sotto carico.
- Tutti i tornichetti girevoli sono verificati singolarmente, con certificazione.
- Tutti i ganci sono forniti con i dispositivi di sicurezza montati.
- Tutte le forcelle sono complete di perno passante, dado e copiglia.
- Forniti con raccordi per lubrificazione a pressione.
- **NON UTILIZZARE SU SFERE PER DEMOLIZIONI.**
- Sono disponibili altri tipi con portate fino a 1250t per soddisfare le vostre richieste.
- **IMPORTANTE - I tornichetti girevoli Crosby dovrebbero essere utilizzati solamente con la fune metallica consigliata. Contattare dunque il produttore di funi metalliche per acquistare la fune adatta.**



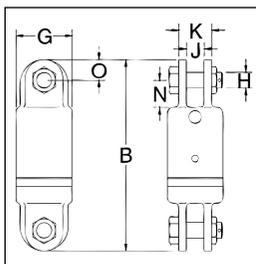
S-1 Forcella-gancio



N° tornichetto girevole	S-1 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Dimensione fune metallica (mm)	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)											
					A	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	V
3-S-1	297011	3	13	4,45	291	123	70,0	19,1	22,4	41,1	38,9	35,8	33,3	25,4	36,6	28,4
5-S-1	297217	5	16	7,04	339	160	76,0	22,4	25,4	57,0	49,3	42,9	41,1	28,4	46,0	36,6
8-S-1	297413	8-1/2	19	13,3	418	192	102	25,4	39,5	71,5	62,5	56,5	54,0	35,1	57,0	41,1
10-S-1	297618	10	22	21,2	502	212	114	38,1	44,5	86,0	66,0	61,0	89,0	44,5	66,0	49,3
15-S-1	297814	15	26	33,5	565	263	127	38,1	44,5	86,0	71,5	81,0	89,0	44,5	76,0	60,5
25-S-1	298118	25	-	64	680	346	152	51,0	51,0	117	87,5	92,0	93,5	60,5	93,0	76,0
35-S-1	298216	35	-	100	760	357	165	51,0	51,0	117	98,5	95,5	93,5	60,5	116	81,0
45-S-1	298314	45	-	114	891	392	178	57,0	63,5	127	121	108	102	76,0	129	82,5

*Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

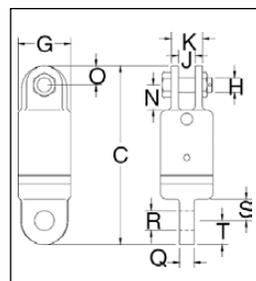
S-2 Forcella-forcella



N° tornichetto girevole	S-2 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Dimensione fune metallica (mm)	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)						
					B	G	H	J	K	N	O
3-S-2	297020	3	13	4,37	236	70,0	19,1	22,4	41,1	33,3	25,4
5-S-2	297226	5	16	6,21	262	76,0	22,4	25,4	57,0	41,1	28,4
8-S-2	297422	8-1/2	19	11,9	321	102	25,4	39,5	71,5	54,0	35,1
10-S-2	297627	10	22	20,8	426	114	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5
15-S-2	297823	15	26	28,5	435	127	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5
25-S-2	298127	25	-	64	527	152	51,0	51,0	117	93,5	60,5
35-S-2	298225	35	-	70	527	165	51,0	51,0	117	93,5	60,5
45-S-2	298323	45	-	107	641	178	57,0	63,5	127	102	76,0

*Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

S-3 Forcella-occhio

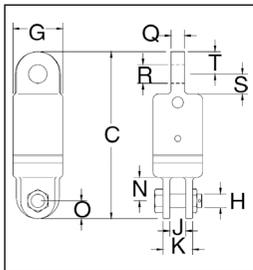


N° tornichetto girevole	S-3 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Dimensione fune metallica (mm)	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)										
					C	G	H	J	K	N	O	Q	R	S	T
3-S-3	297039	3	13	4,14	237	70,0	19,1	22,4	41,1	33,3	25,4	19,1	26,2	28,4	31,8
5-S-3	297235	5	16	6,12	256	76,0	22,4	25,4	57,0	41,1	28,4	25,4	32,5	31,8	31,8
8-S-3	297431	8-1/2	19	11,3	311	102	25,4	39,5	71,5	54,0	35,1	31,8	35,8	41,1	38,1
10-S-3	297636	10	22	19,7	409	114	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	42,9	42,9	70,0	47,8
15-S-3	297832	15	26	27,7	425	127	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	49,3	51,5	70,0	54,0
25-S-3	298136	25	-	61	546	152	51,0	51,0	117	93,5	60,5	57,0	58,5	98,5	60,5
35-S-3	298234	35	-	68	546	165	51,0	51,0	117	93,5	60,5	57,0	58,5	98,5	60,5
45-S-3	298332	45	-	102	657	178	57,0	63,5	127	102	76,0	63,5	64,5	102	76,0

*Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

Tornichetti girevoli Crosby®

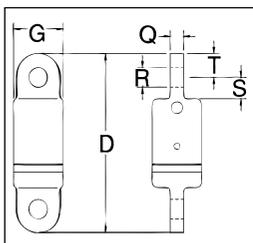
S-4 Occhio-forcella



N° tornichetto girevole	S-4 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Dimensione fune metallica (mm)	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)										
					C	G	H	J	K	N	O	Q	R	S	T
3-S-4	297048	3	13	4,08	237	70,0	19,1	22,4	41,1	33,3	25,4	19,1	26,2	28,4	31,8
5-S-4	297244	5	16	5,60	256	76,0	22,4	25,4	57,0	41,1	28,4	25,4	32,5	31,8	31,8
8-S-4	297440	8-1/2	19	13,2	311	102	25,4	39,5	71,5	54,0	35,1	31,8	35,8	41,1	38,1
10-S-4	297645	10	22	20,0	409	114	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	42,9	42,9	70,0	47,8
15-S-4	297841	15	26	27,7	425	127	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	49,3	51,5	70,0	54,0
25-S-4	298145	25	-	61	546	152	51,0	51,0	117	93,5	60,5	57,0	58,5	98,5	60,5
35-S-4	298243	35	-	68	546	165	51,0	51,0	117	93,5	60,5	57,0	58,5	98,5	60,5
45-S-4	298341	45	-	102	657	178	57,0	63,5	127	102	76,0	63,5	64,5	102	76,0

*Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

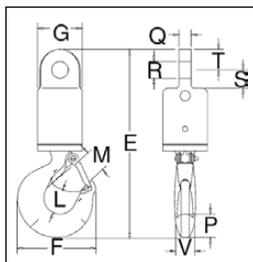
S-5 Occhio-occhio



N° tornichetto girevole	S-5 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Dimensione fune metallica (kg)	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)					
					D	G	Q	R	S	T
3-S-5	297057	3	13	3,86	239	70,0	19,1	26,2	28,4	31,8
5-S-5	297253	5	16	5,13	249	76,0	25,4	32,5	31,8	31,8
8-S-5	297459	8-1/2	19	13,3	302	102	31,8	35,8	41,1	38,1
10-S-5	297654	10	22	19,1	394	114	42,9	42,9	70,0	47,8
15-S-5	297850	15	26	22,2	416	127	49,3	51,5	70,0	54,0
25-S-5	298154	25	-	59	565	152	57,0	58,5	98,5	60,5
35-S-5	298252	35	-	66	565	165	57,0	58,5	98,5	60,5
45-S-5	298350	45	-	98	673	178	63,5	64,5	102	76,0

*Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

S-6 Occhio-gancio



N° tornichetto girevole	S-6 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Dimensione fune metallica (mm)	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)										
					E	F	G	L	M	P	Q	R	S	T	V
3-S-6	297066	3	13	4,23	292	123	70,0	38,9	35,8	36,6	19,1	26,2	28,4	31,8	28,4
5-S-6	297262	5	16	6,46	332	160	76,0	49,3	42,9	46,0	25,4	32,5	31,8	31,8	36,6
8-S-6	297468	8-1/2	19	14,5	408	192	102	62,5	56,5	57,0	31,8	35,8	41,1	38,1	41,1
10-S-6	297663	10	22	20,6	486	212	114	66,0	61,0	66,0	42,9	42,9	70,0	47,8	49,3
15-S-6	297869	15	26	28,6	540	263	127	71,5	81,0	76,0	49,3	51,5	70,0	54,0	60,5
25-S-6	298163	25	-	61	699	346	152	87,5	92,0	93,0	57,0	58,5	98,5	60,5	76,0
35-S-6	298261	35	-	98	780	357	165	98,5	95,5	116	57,0	58,5	98,5	60,5	81,0
45-S-6	298369	45	-	122	907	392	178	121	108	129	63,5	64,5	102	76,0	82,5

*Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

NOTA: Per i tornichetti girevoli di portata superiore alle 45 tonnellate metriche o per i tornichetti progettati per soddisfare i requisiti di applicazioni gravose quali applicazioni sottomarine (per tornichetti da 1250t consultare pagina 441 del Catalogo Generale) contattare il reparto Crosby Special Engineered Products Department.

Per ulteriori informazioni sui prodotti progettati su misura, contattare:

In U.S.A. - Crosby's Special Engineered Products Group, telefono 1-800-777-1555, fax (918) 834-5035. In Canada - Crosby's Canada, telefono (905) 451-9261. In Europa - N.V. Crosby Europe, telefono +32 15 75 71 25.

Ganci ad occhio ROV Crosby®

Load Rated

Fatigue Rated

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

QUIC-CHECK®

CE

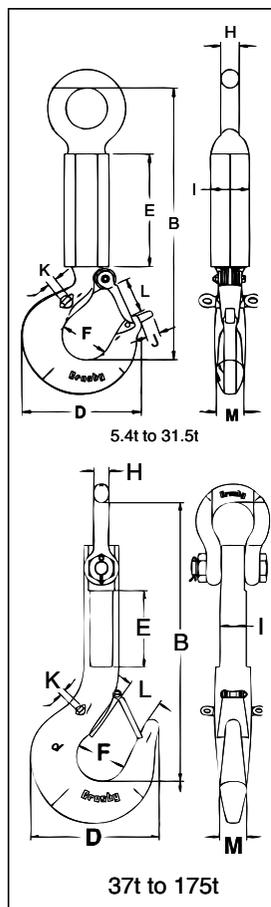


**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI
SULLE APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

L-562A GANCIA A GAMBO ROV



- Codice di identificazione stampato su ciascun gancio.
- Bonificato e Temprato.
- **QUIC-CHECK®**: indicatori di angolo forgiati nell'occhio superiore, e indicatori di deformazione e indicatori di angolo forgiati nel gancio.
- Finitura di color giallo fosforescente per un'elevata visibilità sotto il mare.
- Il prolungamento della punta del gancio facilita l'utilizzo.
- I ganci da 5,4 t a 22,0 t utilizzano un tipo di sicurezza integrato (S-4320) che incontra i requisiti delle principali norme riguardanti il sollevamento.
 - Dispositivo di chiusura ad alta resistenza collegato alla punta del gancio.
 - Molla duratura ad alto ciclo.
- I golfari si trovano su entambi i lati del gancio come guide a funi. La fune viene fatta passare attraverso un foro del dispositivo di chiusura consentendo alla fune, manovrata a distanza, di aprire il dispositivo di chiusura.
- Le funi e i dispositivi di sicurezza forati non sono forniti da Crosby. Per l'installazione di funi e dispositivi di chiusura forati rivolgersi al rivenditore autorizzato Crosby. Crosby consente di apportare delle modifiche al dispositivo di chiusura per portare a termine un'operazione.



Carico massimo di lavoro (t)	Codice ID gancio	L-562A Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)										Dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°
				I	E	B	D	J	F	M	H	L	K	
†5,4	IA	1297722	9,5	65	250	421	123	9,9	51	29	22	35	6,4	1096468
†11,5	KA	1297792	15	65	250	518	192	30	76	41	32	53	9,7	1096515
†16	LA	1297806	18	65	250	550	212	30	83	49	35	58	9,7	1096562
†22	NA	1297862	31	85	250	608	263	45	108	60	40	77	19	1096609
†31,5	OA	1298042	44	85	250	660	346	-	127	76	48	106	19	1096657
**37	PA	1298049	44	80	235	828	357	-	137	76	47	95	19	1096704
**45	SA	1298057	90	80	235	865	392	-	152	83	47	108	19	1090161
**60	TA	1298087	131	90	215	941	470	-	178	99	53	130	19	1090189
**100	TA	1298103	303	140	300	1185	584	-	173	140	69	124	19	1090189
**150	TA	1298117	395	150	230	1233	619	-	171	152	92	137	19	1090205
**175	TA	1298130	515	170	255	1326	678	-	191	178	102	140	19	

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

**Utilizzano il grillo Crosby G-2140 come occhio.

† Utilizza il gancio Crosby tipo S319N.



G-209R

NOTA: Per i grilli ROV consultare il Catalogo Generale. Si vedano le pagine 32 e 33

Campanelle in acciaio legato

Load Rated

Fatigue Rated

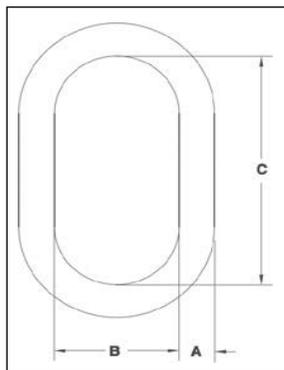


A-342



- Acciaio legato - Bonificato e Temprato.
- Verificate singolarmente in base ai valori indicati in tabella, con certificazione.
- Verificate con elementi di fissaggio speciali, con una larghezza interna pari al 60%, in modo da evitare un carico concentrato in una sezione ridotta conformemente ai requisiti di ASME A-952, consultare la pagina 251.
- 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. Soddisfano anche altri importanti requisiti di prestazione come durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Le campanelle Crosby sono forgiate e presentano in rilievo un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme alle dimensioni e al nome Crosby e USA.
- Alcune misure contrassegnate nella tabella con la lettera "W" hanno dimensioni interne allargate per permettere ulteriore spazio per braghe e ganci di gru.
- Le campanelle 342/345 Crosby di dimensioni comprese tra 32 mm e 51 mm dispongono di TYPE APPROVED secondo la certificazione DNV 2.7-1 - Container per Offshore. Le campanelle Crosby vengono verificate al 100%, MPI e "impact test". I test vengono eseguiti da Crosby e la certificazione 3.1 è disponibile su richiesta. Per informazioni sulle campanelle COLD TUFF® Crosby che soddisfano altri requisiti delle norme DNV per la certificazione di applicazioni di sollevamento - Accessori intercambiabili, consultare pagina 147 del Catalogo Generale.
- Include indicatori di deformazione brevettati QUIC-CHECK®.

A-342 Campanelle in acciaio legato



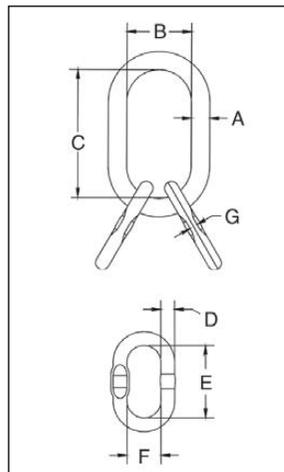
Dimensione		A-342 Articolo N°	Peso per (kg)	CML Coefficiente sicurezza = 5/1 per fune (t)	Carico di prova (kN.)**	Dimensioni (mm)			Indicatore di deformazione
(mm)	(in.)					B	C		
13W	1/2W	1014266	0,59	3,40	77	15,7	71,1	127	89
16	5/8	1014280	0,69	4,00	80	15,7	76,2	152	89
19W	3/4W	1014285	0,91	5,60	126	18,5	81,3	152	102
22W	7/8W	1014319	1,50	6,90	157	22,4	95,3	162	114
26W	1W	1014331	2,77	11,8	267	27,9	109	191	140
32W	1-1/4W	1014348	5,44	17,7	402	33,8	140	241	178
38W	1-1/2W	1014365	8,44	27,7	628	40,9	150	267	191
44	1-3/4	1014388	11,4	38,5	756	44,5	152	305	191
51	2	1014404	16,8	46,5	913	50,8	178	356	229
57	2-1/4	1014422	24,5	64,9	1287	57,2	203	406	254
63	2-1/2	1014468	31,1	72,6	1423	63,5	213	406	279
70	2-3/4	1014440	42,6	98,4	1930	69,9	251	457	318
76	3	1014486	52,0	103	2029	76,2	251	457	330
83	3-1/4	1014501	66,0	119	2332	82,6	254	508	343
89	3-1/2	1014529	91,0	126	2483	88,9	305	610	394
95	3-3/4	1015051	90,0	152	2990	95,3	254	508	343
102	4	1015060	120	169	3319	102	305	610	406
†† 108	†† 4-1/4	1015067	137	160	3150	108	305	610	-
†† 114	†† 4-1/2	1015079	156	163	3202	114	356	711	-
†† 121	†† 4-3/4	1015088	198	176	3460	121	356	711	-
†† 127	†† 5	1015094	234	179	3515	127	381	762	-

A-345



*Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro. In base alla braca a un braccio (carico in linea) o al carico risultante su più bracci con un angolo incluso minore o uguale a 120°. Le applicazioni con funi metalliche e braghe sintetiche richiedono generalmente un coefficiente di sicurezza pari a 5. ** Il test del carico di prova eguaglia o supera i requisiti ASTM A952(8.1) e ASME B30.9. ††Campanella principale saldata. Se impiegato con braghe in catena, consultare pagina 216 per i dati della braca e pagina 214 per la scelta della corretta campanella principale.

A-345 Campanella Tripla con parte schiacciata per utilizzo con l'anello d'accoppiamento S-1325A.



Dimensione		A-345 Articolo N°	Peso per (kg)	CML su base del coefficiente di sicurezza 5:1 (t)	Carico di prova (kN)**	Dimensioni (mm)							Indicatore di deformazione
(mm)	(in.)					A	B	C	D	E	F	G	
19W	3/4W	1014739	1,59	5,6	126	18,5	81,3	152	14,2	85,1	45,0	7,62	102
22W	7/8W	1014742	2,18	6,9	157	22,4	95,3	162	14,2	85,1	45,0	7,62	114
26W	1W	1014766	4,22	11,8	267	27,9	109	191	19,1	100	59,9	8,38	140
32W	1-1/4W	1014779	7,17	17,7	402	33,8	140	241	25,4	160	89,9	13,0	178
38W	1-1/2W	1014807	15,47	27,7	628	40,9	150	267	31,8	180	100	16,5	191
44	1-3/4	1014814	20,9	38,5	756	44,5	152	305	35,1	203	127	18,5	191
51	2	1014832	30,4	46,5	912	50,8	178	356	38,1	229	146	-	229
64	2-1/2	1014855	93,4	72,6	1423	63,5	213	406	63,5	406	213	-	279
70	2-3/4	1014864	128	98,4	1929	69,9	457	457	69,9	457	251	-	318
102	4	1014999	303	169	3319	102	305	610	89,0	610	305	-	394***

* Il carico di rottura è 5 volte il carico massimo di lavoro. Il carico massimo di lavoro della singola campanella è pari al 75% del carico massimo di lavoro eccetto per le dimensioni di 2-1/2" e 2-3/4", che sono pari al 100% del carico massimo di lavoro dell'assieme. Le applicazioni con funi metalliche e braghe sintetiche richiedono generalmente un coefficiente di sicurezza pari a 5. ** Il test del carico di prova eguaglia o supera i requisiti ASTM A952(8.1) e ASME B30.9. Se impiegato con braghe in catena, consultare pagina 216 per i dati della braca e pagina 214 del Catalogo Generale per la scelta della corretta campanella principale.

Golfari di sollevamento girevoli con filettatura UNC

Load Rated

Fatigue Rated

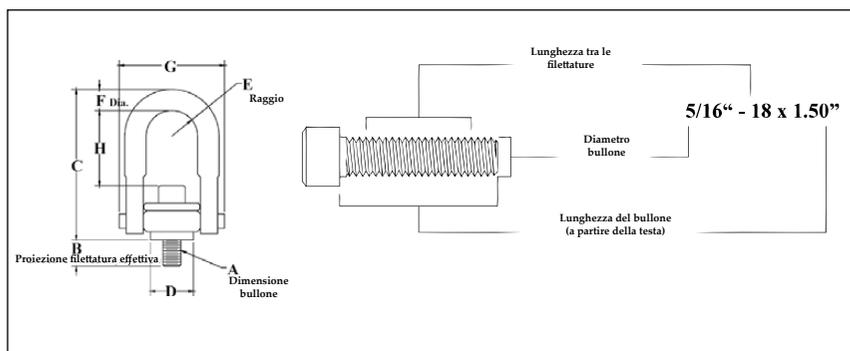


VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI
www.thecrosbygroup.com

HR-125



- La rondella superiore ha le seguenti caratteristiche:
 - I valori di carico massimo di lavoro e di coppia consigliata sono stampigliati in modo permanente su ogni rondella.
 - La rondella ha diversi colori di codifica per una semplice identificazione: Rosso - Filettatura UNC.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro.
- Il bullone a testa cilindrica in acciaio legato Grado 8 è conforme alla norma ASTM A 574. Tutte le filettature elencate sono UNC.
- IDENTIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DEL BULLONE: La dimensione del bullone viene indicata come da disegno seguente.
- La figura mostra il significato di ciascuna dimensione indicata.
- NOTA: Per esigenze applicative speciali, consultare pagina 456 del Catalogo Generale.
- I telai di dimensione uguale o superiore a 2 sono **RFID EQUIPPED**.



HR-125
Filettature UNC

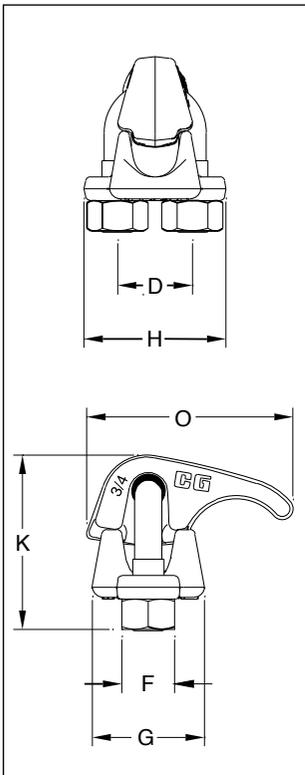
Dimensione telaio N°	HR-125 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (libbre)*	Coppia in piedi/libbre	Dimensioni (mm)								Peso cadauno (kg)
				Dimensione perno passante A † (in.)	Lunghezza di proiezione della filettatura effettiva B	C	D	Raggio E	Diametro F	G	H	
1 †	1016887	800	7	5/16 - 18 x 1,50	14,7	69,1	24,6	11,7	8,60	47,5	28,4	0,17
1 †	1016898	1000	12	3/8 - 16 x 1,50	14,7	69,1	24,6	11,7	8,60	47,5	26,7	0,18
2	1016909	2500	28	1/2 - 13 x 2,00	17,8	123	49,8	22,1	17,5	85,1	58,2	1,06
2 †	1016912	2500	28	1/2 - 13 x 2,50	30,5	123	49,8	22,1	17,5	85,1	58,2	1,07
2	1016920	4000	60	5/8 - 11 x 2,00	17,8	123	49,8	22,1	17,5	85,1	54,9	1,09
2 †	1016924	4000	60	5/8 - 11 x 2,75	36,8	123	49,8	22,1	17,5	85,1	54,9	1,12
2	1016931	5000	100	3/4 - 10 x 2,25	24,1	123	49,8	22,1	17,5	85,1	51,8	1,14
2 †	1016935	5000	100	3/4 - 10 x 2,75	36,8	123	49,8	22,1	17,5	85,1	51,8	1,17
3	1016942	7000 **	100	3/4 - 10 x 2,75	22,6	167	75,2	34,5	23,9	124	75,4	3,05
3 †	1016946	7000 **	100	3/4 - 10 x 3,50	41,7	167	75,2	34,5	23,9	124	75,4	3,09
3	1016953	8000	160	7/8 - 9 x 2,75	22,6	167	75,2	34,5	23,9	124	72,1	3,10
3 †	1016957	8000	160	7/8 - 9 x 3,50	41,7	167	75,2	34,5	23,9	124	72,1	3,16
3	1016964	10000	230	1 - 8 x 3,00	29,0	167	75,2	34,5	23,9	124	69,1	3,22
3 †	1016969	10000	230	1 - 8 x 4,00	54,4	167	75,2	34,5	23,9	124	69,1	3,32
4	1016975	15000	470	1-1/4 - 7 x 4,50	56,1	221	94,2	44,5	30,2	157	99,8	6,58
5	1016986	24000	800	1-1/2 - 6 x 6,50	69,3	315	120	60,7	44,5	215	143	17,1
5	1016997	30000	1100	2 - 4-1/2 x 6,50	69,3	315	120	60,7	44,5	215	131	18,5
6	1017001	50000	2100	2-1/2 - 4 x 8,0	102	429	146	76,2	57,2	279	204	39,9
7	1017005	75000	4300	3 - 4 x 10,5	127	495	184	95,3	69,9	360	216	75,3
8	1017009	100000	5100	3-1/2 - 4 x 13,0 #	178	561	197	102	82,6	404	236	120

Accessori per funi e catene



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

G-460 Morsetto speciale per usi a strozzo (tiranti ad asola)

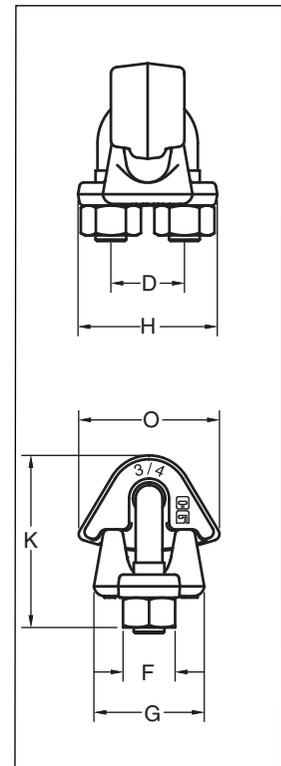


- Ciascuna base e adattatore per golfare presenta un codice di identificazione prodotto (PIC) per la tracciabilità dei materiali, unitamente al nome CROSBY o CG e la dimensione forgiati.
- L'intero golfare è zincato per resistere all'azione corrosiva e di arrugginimento.
- Basi e adattatori per golfari forgiati.
- Tutti i golfari sono confezionati o etichettati singolarmente con adeguate istruzioni per l'applicazione e avvertenze.
- Presentano filettature rullate.
- Soddisfa o supera tutti i requisiti della norma ASME B30.26 tra cui I.D. di produzione e requisiti legati alle dimensioni. Inoltre, soddisfano gli importanti requisiti relativi alla tracciabilità dei materiali non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Sono disponibili set di adattatori Bundle Clip per occhiello (G4460) e per radance (G4461).
- Cercate il Red U-Bolt, il simbolo dei veri prodotti Crosby.

G-460 Golfare a occhiello/ G-461 Golfare con radance

Dimensioni della fune		fasci Stile clip	Articolo n.	Dimensioni (mm)						Peso al pezzo (kg.)
(mm)	(in.)			D	F	G	H	K	O	
18-20	3/4	G460	1010509	38.1	26.9	57.2	72.1	88.9	105	1.1
18-20	3/4	G461	1010619	38.1	26.9	57.2	72.1	88.9	72.4	1.1

G-461 Morsetto speciale per usi a strozzo (tiranti con radance)



Golfari di sollevamento girevoli con filettatura metrica

Load Rated

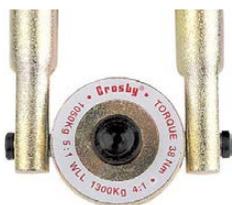
Fatigue Rated



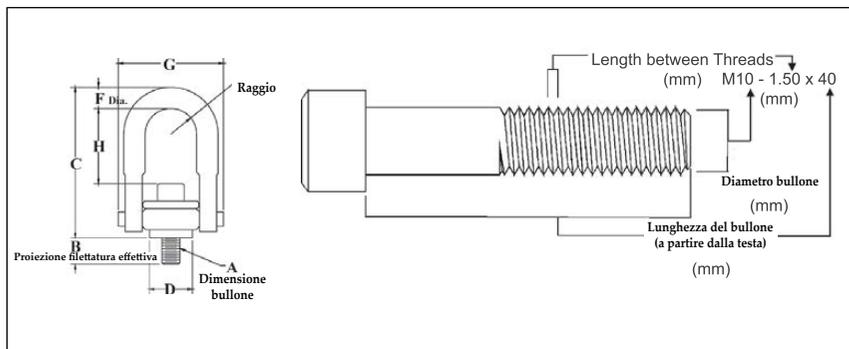
**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**

www.thecrosbygroup.com

HR-125M



- La rondella superiore ha le seguenti caratteristiche:
 - I valori di carico massimo di lavoro e di coppia consigliata sono permanentemente stampati su ogni rondella.
 - La rondella ha diversi colori di codifica per una semplice identificazione: Grigio - Filettatura metrica.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro.
- Il perno passante è un perno a vite a testa cilindrica incassata in acciaio legato Grado 12,9 secondo Din 912. Tutte le filettature elencate sono metriche conformemente ai requisiti ASME/ANSI B18.3.1m.
- Progettati per essere utilizzati in modo esclusivo con parti ferrose.
- IDENTIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DEL PERNO PASSANTE:** La dimensione del perno passante viene indicata come da disegno seguente. La figura mostra il significato di ciascuna dimensione indicata.
- NOTA: Per esigenze applicative speciali, consultare pagina 456 del Catalogo Generale.
- I telai di dimensione uguale o superiore a 2 sono **RFID EQUIPPED**.



HR-125M

Filettature metriche

HR-125M Articolo N°	Carico massimo di lavoro (kg)		Coppia in Nm*	Dimensioni (mm)								Peso cadauno (kg)
	Con 5:1 come coefficiente di sicurezza †	Con 4:1 come coefficiente di sicurezza †		Dimensione perno passante A ‡	Lunghezza filettatura effettiva B	C	D	Raggio E	Diametro F	G	H	
1016602	400	500	10	M8 X 1,25 X 40	16,9	69,9	24,6	11,8	8,5	42,9	28,2	0,19
1016613	450	550	16	M10 X 1,50 x 40	16,9	69,9	24,6	11,8	8,5	42,9	27,69	0,19
1016624	1050	1300	38	M12 X 1,75 X 50	16,9	123	49,8	22,3	17,5	82,7	58,17	1,13
1016635	1900	2400	81	M16 X 2,00 X 60	26,9	123	49,8	22,3	17,5	82,7	56,13	1,22
1016644	2150	2700	136	M20 X 2,50 X 65	31,9	123	49,8	22,3	17,5	82,7	52,07	1,36
1016657	3000	3750	136	M20 X 2,50 X 75	27,8	167	75,2	34,7	25,4	120,1	75,69	3,18
1016668	4200	5250	312	M24 X 3,00 X 80	32,8	167	75,2	34,7	25,4	120,1	74,93	3,18
1016679	7000	8750	637	M30 X 3,50 X 120	61,7	222	94,2	44,5	30,5	152,4	102,0	6,70
1016690	11000	13750	1005	M36 X 4,00 X 150	54,0	318	120	60,7	44,5	203,2	124,2	14,95
1016701	12500	15600	1005	M42 X 4,50 X 160	64,0	318	120	60,7	44,5	203,2	150,6	16,33
1016712	13500	16900	1350	M48 X 5,00 X 160	74,0	318	120	60,7	44,5	203,2	137,9	16,33

*I valori indicati di coppia di serraggio si basano su filettatura pulita, asciutta e senza tracce di lubrificazione.

† Caricato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro sulla base di un coefficiente di sicurezza pari a 4:1.

‡ Il bullone a testa cilindrica in acciaio legato Grado 12,9 conforme alla norma Din 912. Tutte le filettature sono metriche conformi alle norme ASME/ANSI B18.3.1m.

Accessori per funi e
catene

Golfari di sollevamento girevoli per carichi pesanti

Load Rated Fatigue Rated



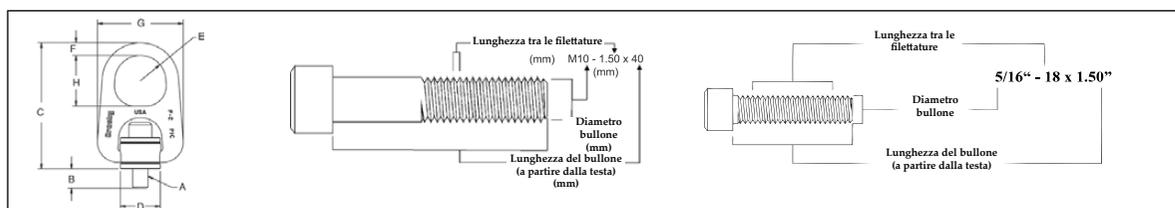
VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI

www.thecrosbygroup.com

HR-1000



- L'occhiello in acciaio forgiato del golfare ha le seguenti caratteristiche:
 - Indicazione in rilievo facilmente leggibile che riporta nome Crosby o "CG" e il codice PIC per tracciabilità del materiale.
 - Maggiore resistenza in condizioni estreme di utilizzo grazie alla maggiore "durezza" del golfare.
 - Apertura più ampia rispetto al golfare standard.
- La rondella superiore ha diversi colori di codifica per una semplice identificazione, ad esempio rosso per filettatura UNC e grigio per filettatura metrica.
- I valori di carico massimo di lavoro e di coppia consigliata sono permanentemente stampati su ogni rondella.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro.
- Disponibile sia con filettatura metrica che con filettatura UNC.
- **IDENTIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DEL BULLONE:** La dimensione del bullone viene indicata come da disegno seguente.
- La figura mostra il significato di ciascuna dimensione indicata.
- **NOTA:** Per esigenze applicative speciali, consultare pagina 456 del Catalogo Generale.
- I telai di dimensione uguale o superiore a 2 sono **RFID EQUIPPED**.



HR-1000 Filettature UNC

Dimensione telaio N°	HR-1000 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (libbre)*	Coppia in piedi/libbre*	Dimensioni (mm)								Peso cadauno (kg)
				Dimensione perno passante A † (in.)	Lunghezza di proiezione della filettatura effettiva B	C	D	Raggio E	Diametro F	G	H	
1	1068002	800	7	5/16 - 18 x 1,50	13,2	93,7	24,6	15,7	11,2	57,7	35,1	0,27
1	1068006	1000	12	3/8 - 16 x 1,50	13,2	93,7	24,6	15,7	11,2	57,7	35,1	0,28
2	1068010	2500	28	1/2 - 13 x 2,25	17,5	159	49,8	31,8	15,7	107	63,5	1,38
2 †	1068014	2500	28	1/2 - 13 x 2,75	30,2	159	49,8	31,8	15,7	107	63,5	1,39
2	1068018	4000	60	5/8 - 11 x 2,25	17,5	159	49,8	31,8	15,7	107	63,5	1,41
2 †	1068022	4000	60	5/8 - 11 x 3,00	36,6	159	49,8	31,8	15,7	107	63,5	1,44
2	1068026	5000	100	3/4 - 10 x 2,50	23,9	159	49,8	31,8	15,7	107	63,5	1,47
2 †	1068030	5000	100	3/4 - 10 x 3,00	36,6	159	49,8	31,8	15,7	107	63,5	1,50
3	1068034	7000 **	100	3/4 - 10 x 3,00	21,6	220	75,2	41,4	25,4	159	82,6	4,58
3 †	1068038	7000 **	100	3/4 - 10 x 3,50	34,3	220	75,2	41,4	25,4	159	82,6	4,63
3	1068042	8000	160	7/8 - 9 x 3,00	21,6	220	75,2	41,4	25,4	158	82,6	4,63
3 †	1068046	8000	160	7/8 - 9 x 3,50	34,3	220	75,2	41,4	25,4	158	82,6	4,71
3	1068050	10000	230	1 - 8 x 3,50	34,3	220	75,2	41,4	25,4	158	82,6	4,76
3 †	1068054	10000	230	1 - 8 x 4,50	59,7	220	75,2	41,4	25,4	158	82,6	4,86
4	1068058	15000	470	1-1/4 - 7 x 5,00	53,1	285	94,2	50,8	31,8	199	102	9,93
4	1068062	24000	800	1-1/2 - 6 x 5,50	65,8	285	94,2	50,8	31,8	199	102	10,4

HR-1000M Filettature metriche

Dimensione telaio N°	HR-1000M Articolo N°	Carico massimo di lavoro (kg)*		Coppia in Nm	Dimensioni (mm)								Peso cadauno (kg)
		Con 5:1 come coefficiente di sicurezza***	Con 4:1 come coefficiente di sicurezza***		Dimensione perno passante A †	Lunghezza di proiezione della filettatura effettiva B	C	D	Raggio E	Diametro F	G	H	
1	1068307	400	500	10	M8 x 1,25 X 40	15,2	93,7	24,6	15,7	11,2	57,7	35,1	0,3
1	1068316	450	550	16	M10 x 1,50 x 40	15,2	93,7	24,6	15,7	11,2	57,7	35,1	0,3
2	1068325	1050	1300	38	M12 x 1,75 X 55	15,5	162	49,8	31,8	19,1	107	63,5	1,5
2	1068334	1900	2400	81	M16 x 2,00 x 65	25,5	162	49,8	31,8	19,1	107	63,5	1,5
2	1068343	2150	2700	136	M20 x 2,50 x 70	30,5	162	49,8	31,8	19,1	107	63,5	1,6
3	1068352	3000	3750	136	M20 x 2,50 x 80	25,4	220	75,2	41,4	25,4	159	82,6	4,6
3	1068361	4200	5250	312	M24 x 3,00 x 90	35,4	220	75,2	41,4	25,4	159	82,6	4,8
4	1068370	7000	8750	637	M30 x 3,50 x 140	66,2	285	94,2	50,8	31,8	199	102	9,7
4	1068389	11000	13750	1005	M36 x 4,00 x 130	56,2	285	94,2	50,8	31,8	199	102	10,2

*Il carico di rottura è 5 volte superiore al carico massimo di lavoro.

** Il carico di rottura è 4,5 volte il carico massimo di lavoro per golfare di sollevamento 7000# se testato in un angolo di orientamento di 90°.

*** Caricato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro sulla base di un coefficiente di sicurezza pari a 4:1.

† I bulloni lunghi sono progettati per essere utilizzati con pezzi in metallo morbido (ad esempio alluminio). Mentre i bulloni lunghi possono essere utilizzati anche con pezzi in metallo ferroso (acciaio e ferro), i bulloni corti sono progettati esclusivamente per i pezzi ferrosi.

‡ Il bullone a testa cilindrica in acciaio legato Grado 8 conforme alla norma ASTM A 574.

‡‡ Il bullone a testa cilindrica in acciaio legato Grado 12,9 conforme alla norma DIN 912.

NOTA: I valori indicati di coppia di serraggio si basano su filettatura pulita, asciutta e senza tracce di lubrificazione.

Anelli di sollevamento girevoli per carichi pesanti

Load Rated



VEDERE LE AVVERTENZE E LE INFORMAZIONI SULLE APPLICAZIONI

www.thecrosbygroup.com

Su Pagina 206-208

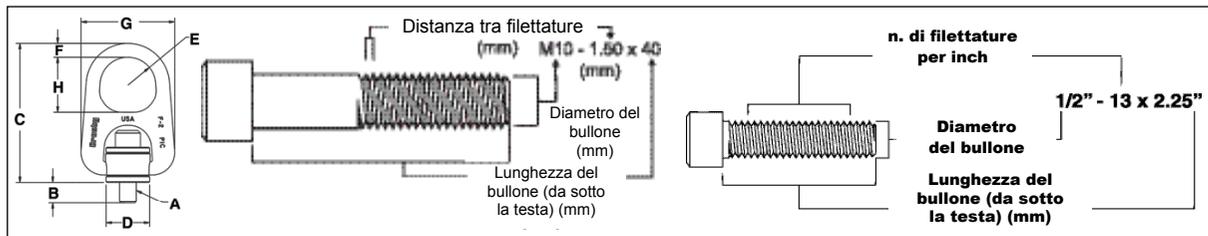
HR-1000CT



- Tutti i componenti di supporto del carico sono in acciaio legato sottoposto a trattamento termico, Quenched & Tempered®
- Tutti i componenti, ad eccezione dell'anello di tenuta, sono prodotti con durezza massima dei materiali pari a 34 HRC.
- Tutti i componenti principali di supporto del carico sono stati sottoposti alle prove di impatto con metodo charpy. Il corpo, la boccola, la rondella e l'occhiolo soddisfano i requisiti di impatto di 31 ft-lbs min. medi a -4°F. Il perno soddisfa i requisiti di impatto di 20 ft-lbs min. medi a -150°F.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico con certificazione.
- L'occhiolo forgiato garantisce quanto segue:
 - "Lettere in rilievo" di facile lettura che mostrano il nome Crosby o "CG" e codice PIC per la tracciabilità dei materiali.
 - Maggiore resistenza in condizioni potenzialmente estreme di utilizzo grazie alla maggiore "durezza".
 - Apertura maggiore rispetto all'occhiolo degli anelli di sollevamento standard.
- La rondella superiore ha diversi colori di codifica per una semplice identificazione (blu per filettatura UNC e grigio per filettatura metrica)
- I valori di carico massimo di lavoro e di coppia consigliata sono permanentemente stampati su ogni rondella.
- Testati singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro (90° e in linea)
- Disponibile sia con filettatura UNC che con filettatura metrica.
- **IDENTIFICAZIONE DELLE DIMENSIONI DEL BULLONE:** la dimensione del bullone viene indicata come nel disegno seguente. La figura mostra il significato di ciascuna dimensione indicata.
- **NOTA BENE:** Per applicazioni speciali, si veda pagina 473 del catalogo generale Crosby.
- I telai di dimensione uguale o superiore a 2 sono **RFID EQUIPPED**.
- Numeri di serie individuali.
- 100% MPI tutti i principali componenti di supporto del carico.
- Rivestimento: zincatura a termo-diffusione.
- Bulloni di dimensioni opzionali disponibili a richiesta.



Accessori per funi e catene



HR-1000 UNC Filettature

Dimensioni telaio n.	Articolo HR-1000CT n.	Carico massimo di lavoro (kg)*	Coppia in ft. Lbs	Dimensioni (mm)								Peso al pezzo (kg.)
				Dimensioni perno A ‡	Eff. Lunghezza proiezione filettatura B	C	D	Raggio E	Diametro F	G	H	
2	6607663	2000	28	1/2 - 13 x 2.25	17.5	159	49.8	31.8	15.7	107	63.5	1.36
2	6607730	2000	28	1/2 - 13 x 2.75	30.5	159	49.8	31.8	15.7	107	63.5	1.36
2	6607664	3200	60	5/8 - 11 x 2.25	17.5	159	49.8	31.8	15.7	107	63.5	1.36
3	6607665	5400	100	3/4 - 10 x 3.00	21.6	220	75.1	41.4	25.4	159	82.5	4.54
3	6607666	7200	160	7/8 - 9 x 3.00	21.6	220	75.1	41.4	25.4	159	82.5	4.54
3	6607667	10000	230	1 - 8 x 3.50	34.3	220	75.1	41.4	25.4	159	82.5	4.54
4	6607668	13500	470	1-1/4 - 7 x 5.00	53.0	285	94.2	50.8	31.7	198	102	10.43
4	6607669	20000	800	1-1/2 - 6 x 5.50	65.7	285	94.2	50.8	31.7	198	102	10.43
4	6607727	20000	800	1-1/2 - 8 x 5.50	65.7	285	94.2	50.8	31.7	198	102	10.43
5	6607670	28000	1100	2 - 4.5 x 7.50	81.5	383	102	68.3	40.1	284	108	31.2

* Il carico finale è 5 volte il carico massimo di lavoro.

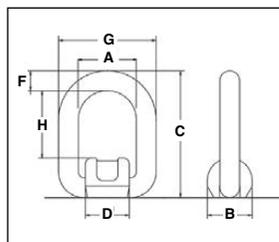
‡ La specifica del bullone è una vite a brugola in acciaio legato conforme alla norma ASTM A320 Grado L7 o L43.

NOTA BENE: I valori di coppia di serraggio illustrati sono basati su filettature pulite, asciutte e prive di lubrificazione.

Anello a snodo a saldare



S-265



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

- Acciaio forgiato - Bonificato e Temprato.
- Forgiato da acciaio al carbonio 1035.
- Ottime qualità di saldatura.
- Ampiamente utilizzato per attrezzature agricole, autocarri, navi con scafo in acciaio e attrezzature di movimentazione materiali.
- Disponibili su richiesta le istruzioni per una corretta saldatura.

S-265 Weld-On Pivot Link

Carico massimo di lavoro (t)		S-265 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)							Dimensione minima della saldatura a gola (mm)
Coefficiente di sicurezza 5:1	Coefficiente di sicurezza 4:1			A	B	C	D	F	G	H	
1	1,2	1290740	0,40	40	36	83	35	13	66	42	3
2,5	3,2	1290768	0,60	45	44	99	42	18	81	48	3
4,2	5,3	1290786	1,20	55	50	123	49	22	99	57	6
6,4	8	1290802	2,40	70	64	144	64	26	122	67	6
12	15	1290820	5,90	97	90	193	86	34	165	94	8

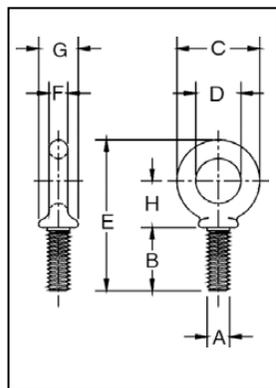


Fatigue Rated



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

M-279



- Acciaio forgiato - Bonificato e Temprato.
- I carichi massimi di lavoro indicati si riferiscono al tiro in linea. Per il caricamento angolo, consultare pagina 180 del Catalogo Generale.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- 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. I perni passanti soddisfano anche altri importanti requisiti di prestazione come durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Consigliato per il tiro in linea con l'asse del perno filettato del golfare.
- S-279 con filettatura UNC.
- M-279 con filettatura metrica.

M-279 METRICO

Dimensione	M-279 Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)							
				A** Filettatura	B	C	D	E	F	G	H
M6 x 13	1045753	0,20	0,03	M6 x 1,0	13,0	28,7	19,1	47,0	4,9	13,5	19,6
M8 x 13	1045789	0,40	0,05	M8 x 1,25	13,0	35,1	22,4	54,6	6,4	15,0	24,1
M10 x 17	1045833	0,64	0,07	M10 x 1,5	17,0	41,1	25,4	64,3	7,9	17,5	26,5
M12 x 20,5	1045869	1,0	0,11	M12 x 1,75	20,5	49,5	30,2	77,7	9,7	23,1	32,8
M16 x 27	1045913	1,8	0,25	M16 x 2,0	27,0	60,5	35,1	96,0	12,7	28,7	38,9
M20 x 30	1045995	2,5	0,42	M20 x 2,5	30,0	70,0	38,1	108	16,0	35,1	43,4
M24 x 36	1046029	4,0	1,05	M24 x 3,0	36,0	95,5	51,0	142	22,4	46,0	58,4
M27 x 69,8	1046038	5,0	1,42	M27 x 3,0	69,8	107	57,1	183	24,6	52,3	59,7
M30 x 45	1046075	6,0	1,77	M30 x 3,5	45,0	114	63,5	171	25,4	58,0	69,3
M36 x 54	1046109	8,5	3,12	M36 x 4,0	54,0	140	76,0	207	31,8	70,0	83,3
M42 x 95,2	1046118	14,0	4,58	M42 x 4,5	95,2	159	88,9	266	35,0	76,2	91,4
M48 x 102	1046127	17,3	8,71	M48 x 5,0	102	194	101	313	46,0	85,9	114
M64 x 127	1046136	29,5	14,74	M64 x 6,0	127	223	114	378	53,8	108	140

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

** Su richiesta: filettatura speciale o come bulloni forgiati per conversione del cliente.

Tenditori occhio-occhio



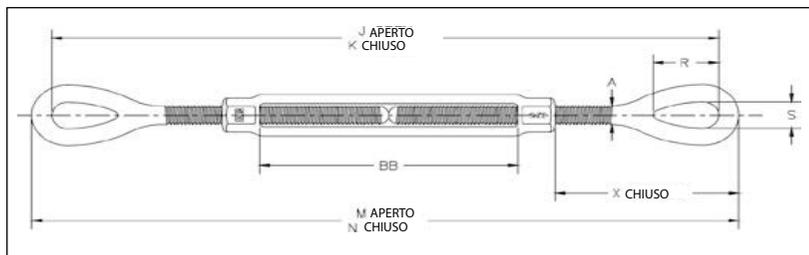
Fatigue Rated

HG-226



- 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.

Soddisfa i requisiti di prestazione delle specifiche federali FF-T-791b, Type 1, 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.



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

Accessori per funi e catene

Tenditori forcella-occhio



Fatigue Rated

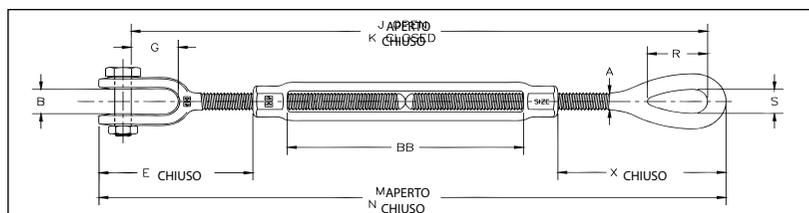
HG-227



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



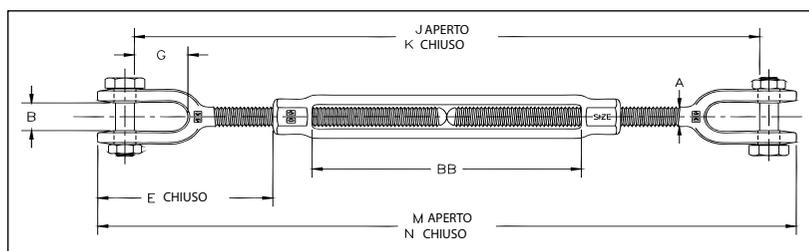
HG-228



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.

HG-228 Forcella-forcella

- 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.



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

Lubrificante per fune metallica

VITALIFE

I prodotti Vitalife® sono i lubrificanti per funi metalliche più utilizzati nel settore, con proprietà di elevata penetrazione nelle funi metalliche, idrorepellenti e detergenti riducono i tempi di usura e di corrosione della fune.



VITALIFE® 400

- Disponibile in contenitori di varie dimensioni.
- Garantisce la conservazione e la lubrificazione del trefolo interno.
- Permette un semplice controllo visivo delle funi.
- Riduce l'attrito tra i trefoli della fune metallica aumentando la durata di vita della fune.
- Aderisce alla superficie dei trefoli creando una pellicola esterna che rappresenta un'eccellente protezione anticorrosiva.
- Non adesivo (non attira la polvere)
- Vitalife® sotto forma di aerosol è un prodotto classificato come pericoloso. Per le istruzioni di spedizione vedere la scheda di sicurezza sui materiali.
- Vitalife® Bio-Lube è stato sviluppato per applicazioni ecocompatibili.
- Vitalife® 500 è stato sviluppato per applicazioni su scivole e tramvie.
- Vitalife® 600 è stato sviluppato per applicazioni su elevatori.



VITALIFE® 410
BIO-LUBE

Vitalife® Tipo	Dimensione contenitore	Vitalife® Articolo N°	Peso cadauno (kg)
Vitalife® 400 (Standard)	340 grammi	1038946	0,45
	18,9 litri	1038955	18,6
	208 litri	1038964	191
Vitalife® 410 BIO-LUBE (ecocompatibile)	340 grammi	1039004	0,45
	18,9 litri	1039013	18,6
	208 litri	1039022	191
Vitalife® 500 (scivole e tramvie)	18,9 litri	1038973	18,6
	208 litri	1038982	191
Vitalife® 600 (cavi elevatori)	0,94 litri	1039034	0,91
	3,7 litri	1039037	3,72
	18,9 litri	1039040	18,6
	208 litri	1039043	191



VITALIFE® 410
18,9 LITRI

Applicatori spray Vitalife®

- Progettati e prodotti per essere utilizzati in condizioni estreme nel campo nell'industria edilizia.
- Tutte le guarnizioni dell'applicatore sono state progettate in modo specifico per essere utilizzate con i prodotti BIO-LUBE e Vitalife® 400.
- I contenitori da 13,2 e 15 litri sono completi di vari ugelli spray progettati per applicazioni specifiche.
- Ugelli di sostituzione disponibili.



VITALIFE® 410
208 LITRI

Descrizione	VSP Articolo N°	Peso cadauno (libbre)	Kit ugello di sostituzione Articolo N°
Spruzzatore a zaino da 4 galloni	1039062	11,8	1039052

*Richiede il kit adattatore (#1039059) per utilizzare il kit ugello.

MODELLO A ZAINO (15 LITRI)



Catena e accessori



Catene e accessori

Crosby ELIMINATOR®

MODALITÀ D'ORDINE DELLA CATENA DI ACCIAIO LEGATO CROSBY ELIMINATOR® GRADO 100

Seguire le seguenti istruzioni per ordinare una braca:

1. Determinare il carico massimo da sollevare con la braca.
2. Scegliere il tipo di braca adatta alla forma del carico e la dimensione della braca per il carico da sollevare. È necessario prendere in considerazione l'angolo dei bracci in caso di braghe a più bracci.
3. Determinare la lunghezza totale tra il punto d'aggancio della campanella e il punto d'aggancio del gancio (vedere fig. 1).
4. Contattare il proprio distributore Crosby autorizzato.



Fig. 1

Ciascuna braca deve indicare: nome o marchio del produttore, grado, dimensione nominale della catena, numero dei bracci, carico nominale per il/i tipo/i di attacco/attacchi utilizzato/i e angolo su cui si basa (lunghezza).

Se si utilizzano braghe di catena in applicazioni a

cappio è necessario ridurre il carico massimo di lavoro del 20%.

Crosby consiglia un angolo minimo del cappio di 120°.

Contattare Crosby se si decide di utilizzare un angolo del cappio inferiore a 120°. Se si utilizza un gancio bloccamaglia Crosby A-1338 con un angolo del cappio minimo pari a 120°, può essere utilizzato tutto il carico massimo di lavoro (unico braccio) della braca.

Per applicazioni di accorciamento, è necessario ridurre il carico massimo di lavoro del 20% tranne quando si utilizzano il gancio bloccamaglia Crosby A-1338, l'accorciatore di catena S-1311N o l'accorciatore Crosby ELIMINATOR™. Per questi ultimi accessori non è necessario ridurre il carico massimo di lavoro.



GRADO 100 (SPECTRUM 10®) CARICO MASSIMO DI LAVORO - COEFFICIENTE DI SICUREZZA 4 A 1

Dimensione nominale della braca		Un braccio t	Braca a due bracci		Braghe a tre e quattro bracci		Sollevamento a strozzo* t
			0° < β ≤ 45° t	45° < β ≤ 60° t	0° < β ≤ 45° t	45° < β ≤ 60° t	
(in.)	(mm)						
7/32	6	1,40	2,00	1,40	3,00	2,12	1,12
1/4 (9/32)	7	2,00	2,80	2,00	4,20	3,00	1,60
5/16	8	2,50	3,55	2,50	5,30	3,75	2,00
3/8	10	4,00	5,60	4,00	8,00	6,00	3,20
1/2	13	6,70	9,50	6,70	14,0	10,0	5,35
5/8	16	10,0	14,0	10,0	21,2	15,0	8,00
3/4	19	14,0	20,0	14,0	30,0	21,0	11,2
7/8	22	18,8	27,0	18,8	39,4	28,0	15,0
7/8	23	21,0	29,5	21,0	44,4	31,5	16,8
1	27	27,0	38,0	27,0	57,0	40,0	21,6
1-1/4	32	40,0	56,0	40,0	85,0	60,0	32,5

* Per applicazioni del cappio, è necessario ridurre il carico massimo di lavoro del 20%. Se si utilizza un gancio bloccamaglia Crosby A-1338 non è necessario ridurre il carico massimo di lavoro. Il coefficiente di sicurezza 4 a 1 sulla catena in acciaio Spectrum® 8 corrisponde al coefficiente di sicurezza utilizzato dall'organizzazione internazionale di standardizzazione I.S.O (International Standards Organization) e dalle specifiche ANSI B30.9 ed è il valore di riferimento ottimale da usare per il carico massimo di lavoro.

GRADO 80 (SPECTRUM 8®) CARICO MASSIMO DI LAVORO - COEFFICIENTE DI SICUREZZA 4 A 1

Dimensione nominale della braca		Un braccio t	Braca a due bracci		Braghe a tre e quattro bracci		Sollevamento a strozzo* t
			0° < β ≤ 45° t	0° < β ≤ 60° t	0° < β ≤ 45° t	0° < β ≤ 60° t	
(in.)	(mm)						
7/32	6	1,12	1,60	1,12	2,36	1,70	0,90
1/4 (9/32)	7	1,50	2,12	1,50	3,15	2,24	1,20
5/16	8	2	2,80	2	4,25	3	1,60
3/8	10	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75	2,50
1/2	13	5,30	7,50	5,30	11,20	8	4,25
5/8	16	8	11,20	8	17	11,80	6,40
3/4	19-20	11,20	16	11,20	23,60	17	9
7/8	22	15	21,20	15	31,50	22,40	12
1	26	21,20	30	21,20	45	31,50	17
1-1/4	32	31,50	45	31,50	67	47,50	25,20

* Per applicazioni a cappio, è necessario ridurre il carico massimo di lavoro del 20%. Se si utilizza un gancio bloccamaglia Crosby A-1338 non è necessario ridurre il carico massimo di lavoro. Il coefficiente di sicurezza 4 a 1 sulla catena in acciaio Spectrum® 10 corrisponde al coefficiente di sicurezza utilizzato dall'organizzazione internazionale di standardizzazione I.S.O (International Standards Organization) e dalle specifiche ANSI B30.9 ed è il valore di riferimento ottimale da usare per il carico massimo di lavoro.

Schema di montaggio Grado 100

BRACA A UN BRACCIO

Spectrum 10® Dimensioni della catena											
(mm)	(in.)	Catena Grado 100 N. articolo	Campanella A-1343 N. articolo	Gruppo campanella A-1346 N. articolo	ELIMINATOR® L-1362 N. articolo.	LOK-A-LOY® A-1337 N. articolo.	Dispositivo di giunzione S-1325A N. articolo	Accorciatore per catena S-1311N N. articolo	SHUR-LOC® Gancio a forcella S-1317 N. articolo	SHUR-LOC® Gancio a occhio S-1316 N. articolo	SHUR-LOC® Gancio girevole S-1326 N. articolo
7	1/4 (9/32)	1210055	1247076	—	1049802	1015104	1098500	1017869	1029000	1022914	1004313
8	5/16	1210076	1247076	—	1049809	1015113	1098504	1017878	1029009	1022914	1004313
10	3/8	1210097	1247087	—	1049818	1015122	1098508	1017897	1029018	1022923	1004322
13	1/2	1210118	1247096	—	1049827	1015136	1098512	1017906	1029027	1022932	1004331
16	5/8	1210139	1247124	—	1049836	1015145	1098516	1017915	1029036	1022941	1004340
18	3/4	1210160	1247133	—	—	1015154	—	—	1029071	1022942	1004349
20	3/4	1210160	1247142	—	—	1015154	—	—	1021071	1022942	1004349
22-23	7/8	1210202	1247151	—	—	1015163	—	—	1029080	1022943	1004358
26	1	1210223	1247160	—	—	1015172	—	—	1029089	1022944	—
32	1-1/4	—	1247165	—	—	1015181	—	—	—	—	—

BRACA A DUE BRACCI

Spectrum 10® Dimensioni della catena		Catena Grado 100 N. articolo	Campanella A-1343 N. articolo	Gruppo campanella A-1346 N. articolo	ELIMINATOR® L-1362 N. articolo.	LOK-A-LOY® A-1337 N. articolo.	Dispositivo di giunzione S-1325A N. articolo	Accorciatore per catena S-1311N N. articolo	SHUR-LOC® Gancio a forcella S-1317 N. articolo	SHUR-LOC® Gancio a occhio S-1316 N. articolo	SHUR-LOC® Gancio girevole S-1326 N. articolo
(mm)	(in.)										
7	1/4 (9/32)	1210055	1247087	—	1049913	1015104	1098500	1017869	1029000	1022914	1004313
8	5/16	1210076	1247087	—	1049922	1015113	1098504	1017878	1029009	1022914	1004313
10	3/8	1210097	1247096	—	1049931	1015122	1098508	1017897	1029018	1022923	1004322
13	1/2	1210118	1247124	—	1049940	1015136	1098512	1017906	1029027	1022932	1004331
16	5/8	1210139	1247142	—	1049949	1015145	1098516	1017915	1029036	1022941	1004340
18	3/4	1210160	1247151	—	—	1015154	—	—	1029071	1022942	1004349
20	3/4	1210160	1247151	—	—	1015154	—	—	1021071	1022942	1004349
22-23	7/8	1210202	1247160	—	—	1015163	—	—	1029080	1022943	1004358
26	1	1210223	1247165	—	—	1015172	—	—	1029089	1022944	—
32	1-1/4	—	1247172	—	—	1015181	—	—	—	—	—

Catene e accessori

Braghe A TRE E QUATTRO BRACCI

Spectrum 10® Dimensioni della catena		Catena Grado 100 N. articolo	Campanella A-1343 N. articolo	Gruppo campanella A-1346 N. articolo	ELIMINATOR® L-1362 N. articolo.	LOK-A-LOY® A-1337 N. articolo.	Dispositivo di giunzione S-1325A N. articolo	Accorciatore per catena S-1311N N. articolo	SHUR-LOC® Gancio a forcella S-1317 N. articolo	SHUR-LOC® Gancio a occhio S-1316 N. articolo	SHUR-LOC® Gancio girevole S-1326 N. articolo
(mm)	(in.)										
7	1/4 (9/32)	1210055	—	1256874	vedere pagina 219	1015104	1098500	1017869	1029000	1022914	1004313
8	5/16	1210076	—	1256883		1015113	1098504	1017878	1029009	1022914	1004313
10	3/8	1210097	—	1256892		1015122	1098508	1017897	1029018	1022923	1004322
13	1/2	1210118	—	1256926		1015136	1098512	1017906	1029027	1022932	1004331
16	5/8	1210139	—	1256935		1015145	1098516	1017915	1029036	1022941	1004340
18	3/4	1210160	—	1256944		1015154	—	—	1029071	1022942	1004349
20	3/4	1210160	—	1256953		1015154	—	—	1021071	1022942	1004349
22-23	7/8	1210202	—	1256962		1015163	—	—	1029080	1022943	1004358
26	1	1210223	—	1256971		1015172	—	—	1029089	1022944	—
32	1-1/4	—	—	1014864*		1015181	—	—	—	—	—

Schema di montaggio Grado 100

BRACA A UN BRACCIO

Spectrum 10° Dimensioni della catena											
(mm)	(in.)	SHUR-LOC® Gancio girevole con cuscinetto S-13326 N. articolo	Gancio a forcella L-1339 N. articolo	Gancio a occhio L-1327 N. articolo	Gancio bloccamaglia a selletta A-1338* N. articolo	Gancio bloccamaglia a forcella A-1358* N. articolo	Gancio bloc- camaglia a forcella A-1348 N. articolo	Gancio bloccamaglia a occhio A-1328 N. articolo	Gancio per fonderia a forcella A-1359 N. articolo	Gancio per fonderia a occhio A-1329 N. articolo	Dispositivo a strozzo A-1355 N. articolo
7	1/4 (9/16)	1004413	1049112	1025869	1049417	1049610	1026200	1026169	1049907	1026280	1015204
8	5/16	1004413	1049121	1025869	1049426	1049629	1026200	1026169	1049911	1026280	1015204
10	3/8	1004422	1049130	1025878	1049435	1049638	1026209	1026187	1049916	1026289	1015213
13	1/2	1004431	1049149	1025887	1049444	1049647	1026218	1026196	1049925	1026297	1015222
16	5/8	1004440	1049158	1025896	1049453	1049656	1026227	1026205	1049934	1026306	1015231
18	3/4	—	1049167	1025915	—	—	—	1026214	1049943	1026315	—
20	3/4	—	1049167	1025915	—	—	—	1026214	1049943	1026315	—
22-23	7/8	—	1049176	1025924	—	—	—	1026223	1049952	1026324	—
26	1	—	—	1025933	—	—	—	1016232	—	—	—
32	1-1/4	—	—	1025942	—	—	—	1026241	—	—	—

BRACA A DUE BRACCI

Spectrum 10° Dimensioni della catena		SHUR-LOC® Gancio girevole con cuscinetto S-13326 N. articolo	Gancio a forcella L-1339 N. articolo	Gancio a occhio L-1327 N. articolo	Gancio bloccamaglia a selletta A-1338* N. articolo	Gancio bloccamaglia a forcella A-1358* N. articolo	Gancio bloc- camaglia a forcella A-1348 N. articolo	Gancio bloccamaglia a occhio A-1328 N. articolo	Gancio per fonderia a forcella A-1359 N. articolo	Gancio per fonderia a occhio A-1329 N. articolo	Dispositivo a strozzo A-1355 N. articolo
(mm)	(in.)	SHUR-LOC® Gancio girevole con cuscinetto S-13326 N. articolo	Gancio a forcella L-1339 N. articolo	Gancio a occhio L-1327 N. articolo	Gancio bloccamaglia a selletta A-1338* N. articolo	Gancio bloccamaglia a forcella A-1358* N. articolo	Gancio bloc- camaglia a forcella A-1348 N. articolo	Gancio bloccamaglia a occhio A-1328 N. articolo	Gancio per fonderia a forcella A-1359 N. articolo	Gancio per fonderia a occhio A-1329 N. articolo	Dispositivo a strozzo A-1355 N. articolo
7	1/4 (9/16)	1004413	1049112	1025869	1049417	1049610	1026200	1026169	1049907	1026280	1015204
8	5/16	1004413	1049121	1025869	1049426	1049629	1026200	1026169	1049911	1026280	1015204
10	3/8	1004422	1049130	1025878	1049435	1049638	1026209	1026187	1049916	1026289	1015213
13	1/2	1004431	1049149	1025887	1049444	1049647	1026218	1026196	1049925	1026297	1015222
16	5/8	1004440	1049158	1025896	1049453	1049656	1026227	1026205	1049934	1026306	1015231
18	3/4	—	1049167	1025915	—	—	—	1026214	1049943	1026315	—
20	3/4	—	1049167	1025915	—	—	—	1026214	1049943	1026315	—
22-23	7/8	—	1049176	1025924	—	—	—	1026223	1049952	1026324	—
26	1	—	—	1025933	—	—	—	1016232	—	—	—
32	1-1/4	—	—	1025942	—	—	—	1026241	—	—	—

Braghe A TRE E QUATTRO BRACCI

Spectrum 10° Dimensioni della catena		SHUR-LOC® Gancio girevole con cuscinetto S-13326 N. articolo	Gancio a forcella L-1339 N. articolo	Gancio a occhio L-1327 N. articolo	Gancio bloccamaglia a selletta A-1338* N. articolo	Gancio bloccamaglia a forcella A-1358* N. articolo	Gancio bloc- camaglia a forcella A-1348 N. articolo	Gancio bloccamaglia a occhio A-1328 N. articolo	Gancio per fonderia a forcella A-1359 N. articolo	Gancio per fonderia a occhio A-1329 N. articolo	Dispositivo a strozzo A-1355 N. articolo
(mm)	(in.)	SHUR-LOC® Gancio girevole con cuscinetto S-13326 N. articolo	Gancio a forcella L-1339 N. articolo	Gancio a occhio L-1327 N. articolo	Gancio bloccamaglia a selletta A-1338* N. articolo	Gancio bloccamaglia a forcella A-1358* N. articolo	Gancio bloc- camaglia a forcella A-1348 N. articolo	Gancio bloccamaglia a occhio A-1328 N. articolo	Gancio per fonderia a forcella A-1359 N. articolo	Gancio per fonderia a occhio A-1329 N. articolo	Dispositivo a strozzo A-1355 N. articolo
7	1/4 (9/16)	1004413	1049112	1025869	1049417	1049610	1026200	1026169	1049907	1026280	1015204
8	5/16	1004413	1049121	1025869	1049426	1049629	1026200	1026169	1049911	1026280	1015204
10	3/8	1004422	1049130	1025878	1049435	1049638	1026209	1026187	1049916	1026289	1015213
13	1/2	1004431	1049149	1025887	1049444	1049647	1026218	1026196	1049925	1026297	1015222
16	5/8	1004440	1049158	1025896	1049453	1049656	1026227	1026205	1049934	1026306	1015231
18	3/4	—	1049167	1025915	—	—	—	1026214	1049943	1026315	—
20	3/4	—	1049167	1025915	—	—	—	1026214	1049943	1026315	—
22-23	7/8	—	1049176	1025924	—	—	—	1026223	1049952	1026324	—
26	1	—	—	1025933	—	—	—	1016232	—	—	—
32	1-1/4	—	—	1025942	—	—	—	1026241	—	—	—

* Disponibile con chiusura di sicurezza.

Crosby ELIMINATOR® e Accessori

Fatigue Rated

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

Grosby 8/10™

QUIC-CHECK®

CE



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

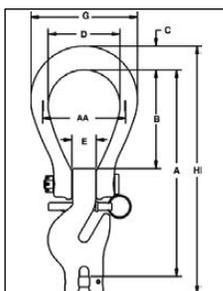
A-1361



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.

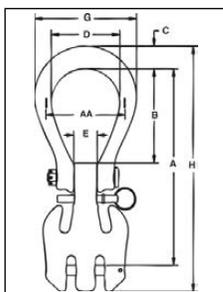
- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- L'innovativo design a due parti permette la massima flessibilità.
- Verificati singolarmente con certificazione.
- Se installati e bloccati correttamente, gli accessori Crosby ELIMINATOR® possono essere utilizzati per il sollevamento delle persone 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

Catene e accessori

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.

Accessori Crosby ELIMINATOR®



Crosby ELIMINATOR® Componenti



A-1360B Occhiolo

Dimensioni della catena		Dimensioni del telaio	A-1360B n. articolo	Peso al pezzo (kg)	S-4103 Kit di ricambio cerniera N. articolo
(in.)	(mm)				
1/4 - 5/16	7 - 8	2	1049626	.95	1092916
3/8	10	3	1049635	1.67	1092925
1/2	13	4	1049644	3.35	1092934
5/8	16	5	1049653	5.89	1092943



A-1360S Gancio singolo (illustrato con perno di chiusura opzionale S-4104)

Dimensioni della catena		Dimensioni del telaio	Carico massimo di lavoro (t)*	A-1360S n. articolo	L-1360S n. articolo	Carico massimo di lavoro (t)*	S-4100 Kit di ricambio Perno di carico N. articolo
(in.)	(mm)						
1/4	7	2	2.0	1049671	1049790	.81	1091801
5/16	8	2	2.6	1049680	1049799	.81	1091810
3/8	10	3	4.0	1049699	1049808	1.27	1091829
1/2	13	4	6.8	1049706	1049817	2.76	1091838
5/8	16	5	10.3	1049715	1049826	5.03	1091847

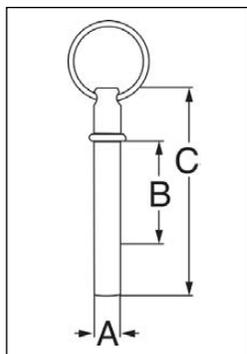
* Il carico finale è 4 volte il carico massimo di lavoro.



A-1360D Gancio doppio (illustrato con perno di chiusura opzionale S-4104)

Dimensioni della catena		Dimensioni del telaio	Carico massimo di lavoro (t)*	A-1360D n. articolo	L-1360D n. articolo	Carico massimo di lavoro (t)*	S-4102 Kit di ricambio Perno di carico N. articolo
(in.)	(mm)						
1/4	7	2	3.9	1049733	1049838	1.17	1092713
5/16	8	2	5.0	1049742	1049847	1.17	1092722
3/8	10	3	8.0	1049751	1049856	1.99	1092731
1/2	13	4	13.6	1049760	1049865	4.49	1092740
5/8	16	5	20.5	1049779	1049874	8.39	1092759

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



S-4104N Perno di chiusura

- Il nuovo perno di chiusura stile S-4104N è in zinco di colore giallo.
- Il vecchio perno di chiusura stile style S-4104 è in zinco di colore argento.

Dimensioni della catena		Dimensioni del telaio	S-4104N n. articolo	Peso al pezzo (kg)	Dimensioni (mm)		
(in.)	(mm)				A	B	C
1/4 - 5/16	7 - 8	2	1092983	.06	7.95	34.5	65.5
3/8	10	3	1092992	.06	7.95	38.6	78.2
1/2	13	4	1093001	.06	7.95	46.5	97.3
5/8	16	5	1093010	.06	7.95	56.1	117

Catena in acciaio legato Grado 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.

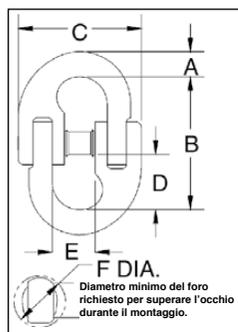


A-1337



- 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. Per ulteriori informazioni sull'articolo LOK-A-LOY Grado 6, consultare pagina 222 del Catalogo Generale.

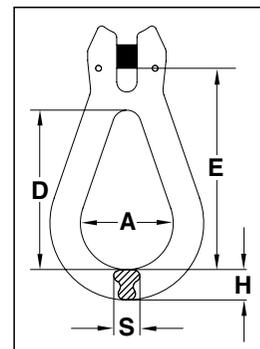
Terminazioni per catena il acciaio legato grado 100



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

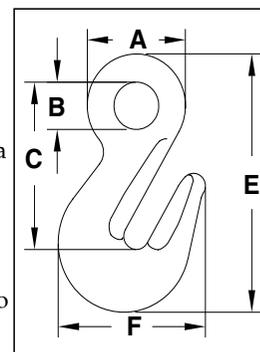
Dimensioni della catena		Carico massimo di lavoro (t)	A-1348 N. Articolo	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)				
(in.)	(mm)				A	D	E	H	S
1/4-5/16	7-8	2.5	1012000	.26	39.0	67.5	90.0	16.0	10.0
3/8	10	4.0	1012009	.50	49.0	85.5	108	17.0	14.0
1/2	13	6.8	1012018	1.10	62.5	108	138	21.0	18.0
5/8	16	10.3	1012027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

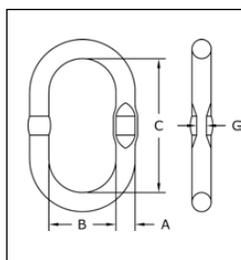


- I dati sottostanti si riferiscono all'uso con braghe in catena fabbricate in conformità con i requisiti ASTM B30.9.
- Disponibile in dimensioni da A13 fino a A45.
- Acciaio legato - Bonificato e Temperato.
- Coefficiente di sicurezza 4 a 1.
- Verificato singolarmente in base ai valori indicati.
- In 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

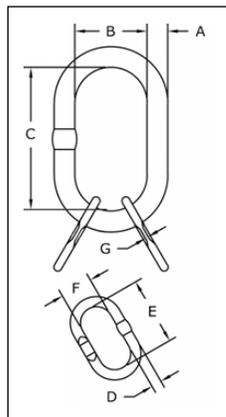


Dimensione	A-1343 Articolo N° SC	Peso cadauno (kg)	Per uso come Grado 100		113		Carico di Lavoro Limit (t)*	Carico di prova (t)	Dimensione (mm)		
			un braccio (mm)	due bracci (mm)	un braccio (mm)	due bracci (mm)			A	B	C
12x1	1247069	0.30	6	-	6-7	6	1.6	4	12	60	120
13x1	1247076	0.36	7-8	6	8	7	2.5	6.3	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.

Per ulteriori informazioni sugli angoli delle braghe, vedere la tabella a pagina 206 del Catalogo Generale.

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 - dimensione catena (mm)	Per uso come Grado 80 - braca a tre e quattro bracci - dimensione catena (mm)	Carico di Lavoro Limit (t)*	Carico di prova (t)	Dimensione (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.

Per ulteriori informazioni sugli angoli delle braghe, vedere la tabella a pagina 206 del Catalogo Generale.

Catene e accessori

Ganci ad occhio Crosby® Grado 100

Fatigue Rated®



Crosby 8/10™

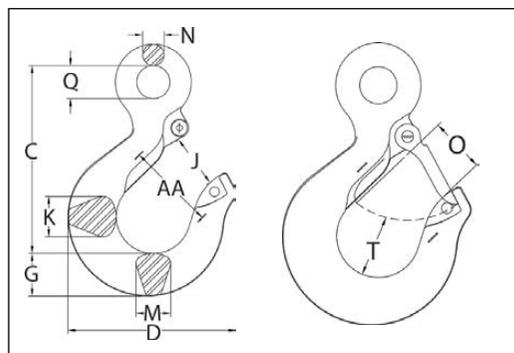


**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

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 Crosby® Grado 100

Fatigue Rated®

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

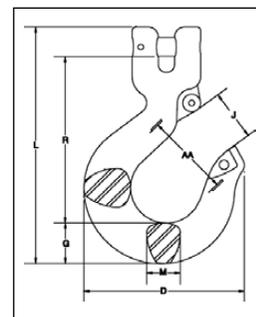
QUIC-CHECK®
Q

Crosby 8/10™

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.
- "Ricerca 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.

Catene e accessori

Ganci per fonderia Crosby® Grado 100

Fatigue Rated

QT
QUENCHED & TEMPERED

QUIC-CHECK

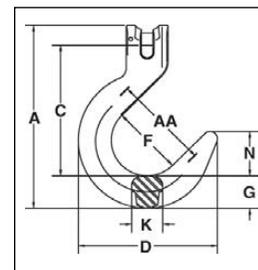
Crosby 8/10™

CE

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.
- "Ricerca 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

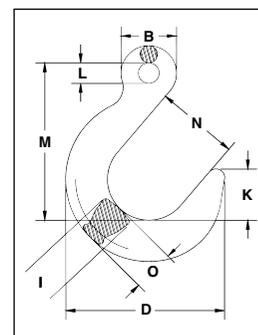
Dimensione catena		A-1359 Articolo N°	Limite carico di lavoro sulla sella del gancio (kg)*	Limite carico di lavoro sulla punta del gancio (kg)*	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)							
(in.)	(mm)					A	C	D	F	G	K	N	AA
1/4	7	1049907	2,0	1,0	0,98	159,0	111,3	122,4	63,5	28,7	22,4	39,9	88,9
5/16	8	1049911	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.
- "Ricerca 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 bloccamaglia a forcella Crosby® Grado 100

Fatigue Rated

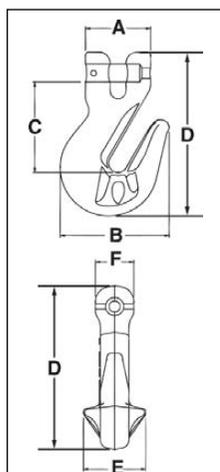
"QT"
QUENCHED & TEMPERED

Crosby 8/10™ CE



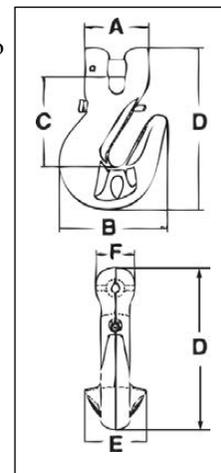
**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**

A-1338



- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- L'innovativo disegno a forma di culla consente di sfruttare al 100% l'efficienza della catena Grado 100.
- 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 l'utilizzo con braghe in catena Grado 100 e Grado 80. Conforme ai requisiti ASME B30.9.
- L'utilizzo del gancio bloccamaglia a selletta A-1338 consente di sfruttare al 100% la capacità della braca 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.
- "Ricerare i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino."

L-1338



A-1338/L-1338 Gancio bloccamaglia a selletta

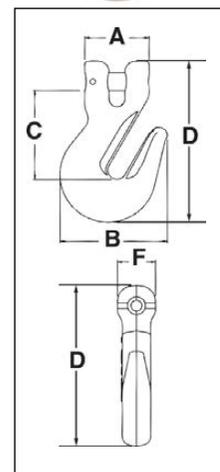
Dimensione catena		Carico massimo di lavoro (t)*	A-1338 Articolo N°	L-1338 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)						S-4338 Kit del dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°
(in.)	(mm)					A	B	C	D	E	F	
1/4	7	2,0	1049417	1049480	0,20	43,7	64,5	55,9	98,5	38,1	22,4	1048426
5/16	8	2,6	1049426	1049489	0,45	43,7	64,5	55,4	98,5	38,1	22,4	1048426
3/8	10	4,0	1049435	1049498	0,82	47,0	78,5	65,5	119	46,5	27,7	1048435
1/2	13	6,8	1049444	1049507	1,78	60,7	97,3	83,3	149	57,2	36,1	1048444
5/8	16	10,3	1049453	1049516	3,18	67,8	115	97,8	179	74,5	44,5	1048453

Fatigue Rated

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

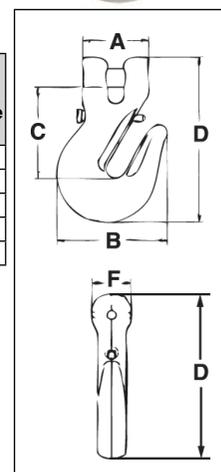
Crosby 8/10™

A-1358



- 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 l'utilizzo con braghe in catena 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.
- "Ricerare i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino."

L-1358



A-1358/L-1358 Gancio bloccamaglia

Dimensione catena		Carico massimo di lavoro (kg)*	A-1358 Articolo N°	L-1358 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)					S-4338 Kit del dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°
(in.)	(mm)					A	B	C	D	F	
1/4	7	2,0	1049610	1049605	0,20	43,7	64,5	55,9	98,5	22,4	1048426
5/16	8	2,6	1049629	1049614	0,45	43,7	64,5	55,4	98,5	22,4	1048426
3/8	10	4,0	1049638	1049623	0,82	47,0	78,5	65,5	119	27,7	1048435
1/2	13	6,8	1049647	1049634	1,78	60,7	97,3	83,3	149	36,1	1048444
5/8	16	10,3	1049656	1049643	3,18	67,8	115	97,8	179	44,5	1048453

Catene e accessori

Ganci girevoli Crosby® SHUR-LOC® Grado 100

Fatigue Rated

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

QUIC-CHECK

Crosby 8/10™



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**

www.thecrosbygroup.com

S-1326



S-13326



- 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-attrito 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).
- "Ricerca i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".
- Brevetto U.S. 5.381.650 e corrispondenti stranieri.

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 SHUR-LOC® Crosby® Grado 100

Fatigue Rated®

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

QUIC-CHECK®

Crosby 8/10™



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

S-1316



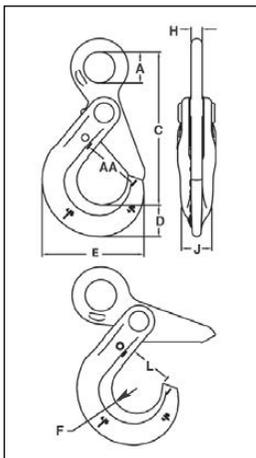
Gancio tipo SHUR-LOC® con dispositivo di sicurezza

- 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 i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".

S-1317



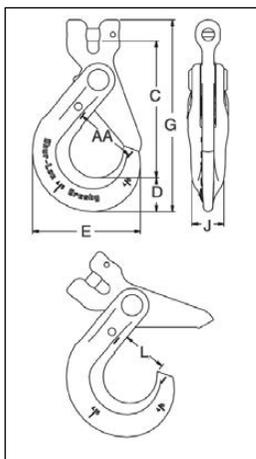
S-1316 Gancio ad occhio



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.

Catene e accessori

Accessori per catena Grado 100 Crosby®

Fatigue Rated

"QT"
QUENCHED & TEMPERED

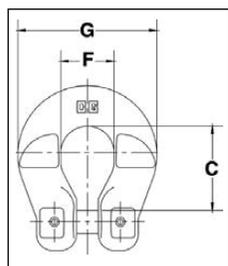
Crosby 8/10™ CE

S-1325A



- Progettato per il collegamento di accessori in Grado 100, con sezione ribassata, a catena grado 100.
- Acciaio legato forgiato - Bonificato e Temprato.
- Adatto per l'utilizzo con catene Grado 100 e Grado 80.
- 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.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- "Ricerca i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".

S-1325A Dispositivo di giunzione Grado 100



Dimensione catena		S-1325A Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)		
(in.)	(mm)				C	F	G
-	6	1098496	1,5	0,11	26,2	19,3	44,7
1/4	7	1098500	2,0	0,23	35,8	22,4	59,0
5/16	8	1098504	2,6	0,23	35,6	22,4	59,0
3/8	10	1098508	4,0	0,34	46,7	30,0	69,0
1/2	13	1098512	6,8	0,75	55,6	38,1	94,5
5/8	16	1098516	10,3	0,86	71,4	49,8	112

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

Fatigue Rated

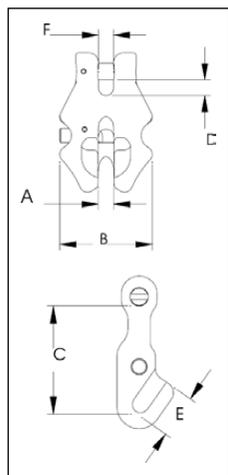
"QT"
QUENCHED & TEMPERED

Crosby 8/10™ CE



- Acciaio legato - Bonificato e Temprato.
- Verificato singolarmente a 2-1/2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Adatto per l'utilizzo con catene Grado 100 e Grado 80.
- Il sistema di bloccaggio a molla mantiene la catena in posizione anche durante manovre poco attente.
- L'utilizzo dell'accorciatore di catena S-1311 consente di sfruttare al 100% la capacità della braca in catena.
- Resistenza a fatica testata a 1-1/2 volte il carico massimo di lavoro a 20.000 cicli.
- "Ricerca i prodotti in acciaio legato Crosby Grado 100 di colore platino".

S-1311N Accorciatore per catena Grado 100



Dimensione catena		S-1311N Articolo N°	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)					
(in.)	(mm)				A	B	C	D	E	F
-	6	1017860	1,5	0,34	7,61	44,7	46,5	7,37	19,3	7,37
1/4	7	1017869	2,0	0,45	8,64	51,8	55,1	8,64	22,4	8,38
5/16	8	1017878	2,6	0,45	10,2	59,9	64,3	9,91	25,7	9,65
3/8	10	1017897	4,0	0,68	12,2	72,1	78,0	12,2	31,2	11,7
1/2	13	1017906	6,8	1,47	15,7	90,4	95,8	15,5	39,9	15,0
5/8	16	1017915	10,3	2,54	18,5	108	118	18,5	48,5	17,8

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

Grado 80 carico massimo di lavoro

CATENA IN ACCIAIO SPECTRUM 8®



- Acciaio legato.
- Trattato termicamente.
- Finitura: nera con rivestimento anti ruggine.
- Grado 8 e marchio del fabbricante incisi in rilievo in modo permanente.
- Verificato a 2,5 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Contenitore standard, fusto in fibra.

Catena in acciaio Grado 80 consigliata per applicazioni di sollevamento

Dimensione catena (mm)	Spec. 8 Fusto Articolo N°	Metri per fusto	Dimensioni (mm)	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso per metri (kg)
6	1244915	200	6 x 18	1.1	.80
7	1244985	200	7 x 21	1.5	1.05
8	1245055	200	8 x 24	2.0	1.25
10	1245125	200	10 x 30	3.2	2.20
13	1245195	150	13 x 39	5.3	3.80
16	1245265	100	16 x 48	8.0	5.70
18	1245305	50	18 x 54	10.0	7.30
19	1245356	50	19 x 57	11.2	8.03
20	1245396	50	20 x 60	12.5	9.00
22	1245426	50	22 x 66	15.0	10.90
23	1245453	50	23 x 69	16.0	10.90
26	1245496	50	26 x 78	21.2	15.20
32	1245514	20	32 x 96	31.5	23.00

* Con carico di prova a 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Il carico di rottura è 4 volte il carico massimo di lavoro.

Crosby fornisce due metodi per collegare gli accessori Crosby della catena Spectrum 8®.



A-1337
Maglia di giunzione
LOK-A-LOY®
 Consultare pagina 221
 del Catalogo Generale



S-1325
Anello di giunzione
Grado 100
 Consultare pagina 231
 del Catalogo Generale

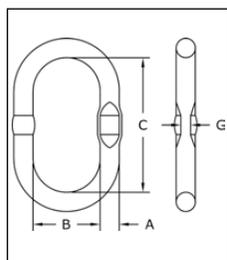
Campanelle saldate



I dati sottostanti si riferiscono all'uso con braghe in catena fabbricate in conformità con i requisiti EN 818-4. Per altre applicazioni, consultare la pagina 160 del Catalogo Generale.

- Acciaio legato - Bonificato e Temprato.
- Verificati singolarmente con certificazione. Per informazioni sui valori dei test di prova, consultare pagina 138 del Catalogo Generale.
- Testate singolarmente mediante accessori di connessione speciali aventi una superficie di contatto pari al 60% per evitare carichi concentrati come richiesto dalla norma ASTM A-952. Consultare pagina 251 del Catalogo Generale.
- 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. Soddisfano anche altri importanti requisiti di prestazione come durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Soddisfano i requisiti di prestazione della norma EN1677-4:2001.
- Ogni pezzo presenta in rilievo un codice di identificazione prodotto (codice PIC) per la tracciabilità del materiale, assieme alle dimensioni e al nome Crosby® o alla sigla "CG".
- Lunghezza e larghezza interna maggiori per offrire più spazio al gancio della gru e agli accessori della braca.
- Progettato con una parte schiacciata per utilizzarlo con l'anello di accoppiamento S-1325A.

A-344

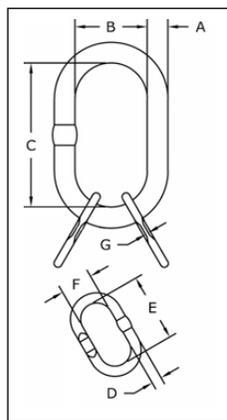


A-344 Campanella saldata con parte schiacciata

Dimensione		A-344 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Un braccio			Due bracci			Dimensioni (mm)				Progettato con una parte schiacciata per S-1325A (mm)
(mm)	(in.)			Dimensione catena		Car. max lav. basato su catena Grado 8 (t)*	Dimensione catena		Car. max lav. basato su catena 0-45° Grado 8 (t)*	A	B	C	G	
				(mm)	(in.)		(mm)	(in.)						
12	7/16	1256862	,30	6	—	1,12	6	—	1,60	12,0	60,0	120	6,50	6
13	1/2	1256932	,36	8	5/16	2,00	7	1/4	2,12	13,0	60,0	120	6,50	7-8
17	11/16	1257002	,86	10	3/8	3,15	8	5/16	2,80	17,0	90,0	160	8,50	10
19	3/4	1257072	1,08	13	1/2	5,30	10	3/8	4,25	19,0	90,0	160	8,50	10
20	3/4	1257082	1,17	—	—	—	—	—	—	20,0	80,0	150	—	—
22	7/8	1257214	1,59	—	—	—	—	—	—	22,0	145	275	—	—
22	7/8	1257212	1,63	16	5/8	8,00	13	1/2	7,50	22,0	100	180	10,5	13
22	7/8	1257215	2,39	—	—	—	—	—	—	22,0	145	275	—	—
25	1	1257282	2,43	18	—	10,0	—	—	—	25,0	115	210	13,5	16
25	1	1257302	2,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1	1257332	3,35	—	—	—	—	—	—	25,0	145	275	—	—
28	1-1/8	1257352	3,22	—	—	—	—	—	—	28,0	110	210	—	—
28	1-1/8	1257382	3,91	20	3/4	12,5	—	—	—	28,0	145	275	13,5	16
31	1-7/32	1257422	4,86	22	7/8	15,0	18	—	14,0	31,0	145	275	15,5	—
32	1-1/4	1257442	5,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	1-7/16	1257492	6,87	25	—	20,0	20	3/4	17,0	36,0	155	285	—	—
36	1-7/16	1257492	6,87	26	1	21,2	22	7/8	21,2	36,0	155	285	—	—
38	1-1/2	1257502	7,63	—	—	—	—	—	—	38,0	140	270	—	—
40	1-9/16	1257532	8,96	28	—	25,0	—	—	—	40,0	160	300	—	—
45	1-3/4	1257569	10,31	—	—	—	—	—	—	45,0	140	250	—	—
45	1-3/4	1257564	12,70	—	—	—	—	—	—	45,0	170	320	—	—
45	1-3/4	1257562	12,82	32	1-1/4	31,5	25	—	28,0	45,0	180	340	—	—
50	1-31/32	1257582	17,60	—	—	—	—	—	—	50,0	200	380	—	—
51	2	1257632	17,26	—	—	—	32	1-1/4	45,0	51,0	215	390	—	—
57	2-1/4	1257652	18,72	—	—	—	—	—	—	57,0	203	406	—	—

* Le braghe in catena richiedono che il carico di rottura minimo sia 4 volte superiore al carico massimo di lavoro. Consultare pagina 160 per determinare il carico di rottura effettivo dei prodotti. Per ulteriori informazioni sugli angoli delle braghe, vedere la tabella a pagina 234 del Catalogo Generale. Non ci sono parti schiacciate su campanelle saldate superiori a 31 millimetri.

A-347



A-347 Campanella Tripla saldata con parte schiacciata

Dimensione		A-347 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Braca a tre e quattro bracci			Dimensioni (mm)							Progettato con una parte schiacciata per S-1325 (mm)
(mm)	(in.)			Dimensione catena		Car. max lav. basato su angolo braca 0-45° Grado 8 (t)*	A	B	C	D	E	F	G	
				(mm)	(in.)									
13/12	1/2	1257692	,82	6	7/32	2,36	13,0	60,0	120	12,0	85,0	45,0	6,00	6
17/13	11/16	1257762	1,58	7	1/4	3,15	17,0	90,0	160	13,0	120	60,0	6,50	7
19/13	3/4	1257832	1,80	8	5/16	4,25	19,0	90,0	160	13,0	120	60,0	6,50	8
22/20	—	1257977	3,93	—	—	—	22,0	90,0	170	20,0	150	80,0	—	—
22/17	7/8	1257972	3,35	10	3,8	6,70	22,0	100	180	17,0	160	90,0	8,50	10
22/16	—	1257979	3,53	—	—	—	22,0	145	275	16,0	120	60,0	—	—
25/20	—	1258122	4,65	—	—	—	25,0	100	190	20,0	150	80,0	—	—
25/19	—	1258102	5,51	—	—	—	25,0	145	275	19,0	160	90,0	—	—
28/22	—	1258162	6,40	—	—	—	28,0	110	210	22,0	170	90,0	—	—
28/22	1-1/8	1258142	7,17	13	1/2	11,2	28,0	145	275	22,0	180	100	10,5	13
31/25	1-7/32	1258182	9,72	16	5,8	17,0	31,0	145	275	25,0	210	115	13,5	16
32/25	—	1258202	9,92	—	—	—	32,0	140	270	25,0	190	100	—	—
36/28	—	1258222	12,20	—	—	—	36,0	145	275	28,0	190	100	—	—
38/32	—	1258224	18,23	—	—	—	38,0	140	270	32,0	270	140	—	—
40/31	1-9/16	1258332	18,68	19	3,4	23,6	40,0	160	300	31,0	275	145	15,0	—
45/38	—	1258422	27,96	—	—	—	45,0	170	320	38,0	270	140	—	—
45/36	1-3/4	1258402	26,56	22	7/8	31,5	45,0	180	340	36,0	285	155	—	—
50/38	—	1258442	32,86	—	—	—	50,0	200	380	38,0	270	140	—	—
51/45	2	1258462	42,92	26	1	45,0	51,0	190	350	45,0	340	180	—	—
57/50	—	125482	59,70	—	—	—	57,0	203	406	50,0	380	200	—	—

* Le braghe in catena richiedono che il carico di rottura minimo sia 4 volte superiore al carico massimo di lavoro. Consultare pagina 160 per determinare il carico di rottura effettivo dei prodotti. Per ulteriori informazioni sugli angoli delle braghe, vedere la tabella a pagina 234 del Catalogo Generale.

Dimensioni della catena in acciaio legato di Grado 100 Crosby®

Fatigue Rated

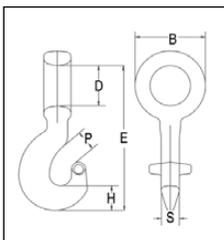
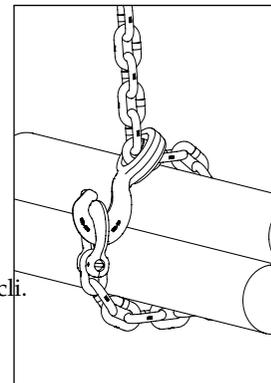


Crosby 8/10™ CE

A-1355



- Acciaio legato forgiato - Bonificato e temprato.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico con certificazione.
- Per catene di grado 100 in applicazioni a strozzo.
- Ciascun gancio presente un codice di identificazione prodotto (PIC) per la tracciabilità dei materiali, unitamente alla dimensione e al nome Crosby & U.S.A. in rilievo.
- 25% più resistente del Grado 80.
- 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."
- Per l'uso con il dispositivo di giunzione S-1325.



A-1355 Gancio dispositivo a strozzo

Dimensioni della catena in acciaio legato di Grado 100		Carico massimo di lavoro (t)*	A-1355 N. articolo	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)					
(in.)	(mm)				B	D	E	H	P	S
1/4-5/16	7-8	2.6	1015204	.34	52.1	30.0	123	20.1	175	16.5
3/8	10	4.0	1015213	.74	67.6	39.9	154	23.6	23.6	17.5
1/2	13	6.8	1015222	1.42	85.1	51.6	193	30.0	32.0	23.8
5/8	16	10.3	1015231	3.16	107	64.0	246	39.1	28.4	30.0

SET TARGHETTE IDENTIFICATIVE PER BRAGHE

Targhette identificative stampate

Targhette identificative stampate



- Targhetta ottagonale in metallo.
- Prestampata - si aggiungono facilmente lunghezza della braga, carico massimo di lavoro, nome, ecc.
- Viene mostrato il lato anteriore. Il retro è vuoto.
- Disponibile con o senza anello saldato.
- Dimensioni dell'anello di fissaggio 5mm x 50mm
- Disponibile senza alcuna scritta per applicazioni su braghe a fune metallica.
- Dipinto in oro.

Targhette RFID Equipped

Catena



Fune metallica

Targhetta identificativa forgiata



Targhette RFID Equipped



Catena



Fune metallica

ID Tag Articolo n. con anello	ID Tag Articolo n. senza anello	Applicazione
1152445	1200829	Per braca a un braccio: 90°
1152444	1200830	Per braca a più bracci: 45°/60°
1152514	1200837	Targhetta vuota

Targhette identificative

- Targhette rinforzate.
- Apertura dell'anello di diametro 1-5/16" (adatto a 1/4" - 5/8" A-1337).
- Le targhette per catena soddisfano i requisiti della norma ASME B30.9 in materia di identificazione delle braghe.
- Bordo rialzato e pad incassati per proteggere le scritte.
- Scritte in rilievo per riferimenti rapidi.

Articolo n.	Stile	Tipo di materiale	RFID Equipped	Dimensioni della targhetta (mm)	Peso al pezzo (kg) .
115369	Catena	Acciaio inossidabile fuso	Sì	160 x 42	.21
115350	Fune metallica	Acciaio inossidabile fuso	Sì	43 x 33.3	.03
115217	Catena	Acciaio forgiato	No	146 x 48	.18
115353*	Catena	Acciaio zincato stampato	Sì	5-3/4 x 1-5/8	.29
115355*	Fune metallica	Acciaio zincato stampato	Sì	1-11/16 x 1-5/16	.04

* In attesa di brevetto.



Catene e accessori

Tendicatena Lebus®

Load Rated



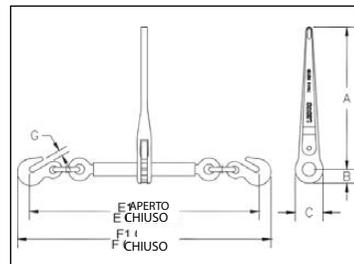
**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**

www.thecrosbygroup.com



L-140

- Possibilità di utilizzo con catene Grado 70, 80 e 100.
- Utilizzano i ganci bloccamaglia ad occhio standard di Crosby in acciaio legato A-323.
- Nuovo design del braccio forgiato monoblocco.
- La funzione di tensione continua permette una regolazione limitata dell'attacco del carico.
- Assieme monoblocco senza bulloni o dadi che potrebbero perdersi.
- Molla a cricchetto con trattamento antiruggine.
- Tutte le parti portanti o di sostegno sono forgiate.
- Cricchetto di facile utilizzo.



L-140 Tendicatena a cricchetto standard

- Soddisfa o supera i requisiti della normativa FMCSA Part 393 Subpart I del DOT statunitense.

Modello	Articolo N°	Dimensione catena min-max (mm)	Carico massimo di lavoro (t)*	Carico di prova (kN)	Peso cadauno (kg)	Lunghezza braccio (mm)	Lunghezza barra (mm)	Dispositivo di tensione (mm)	Dimensioni (mm)							
									A	B	C	E	E1	F	F1	G
R-7 **	1048404	8 - 10	4,00	79	5,49	356	254	203	356	35,1	70,0	583	786	638	842	12,7
R-A **	1048422	10 - 13	6,80	134	6,66	356	254	203	356	35,1	70,0	641	845	702	905	16,0
R-C ***	1048440	13 - 16	7,26	143	6,60	356	254	203	356	35,1	70,0	670	873	748	951	18,3

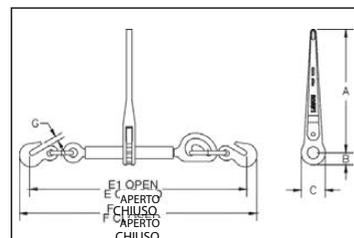
* Il carico di rottura è 3 volte il carico massimo di lavoro. ** Corrisponde al carico massimo di lavoro della catena Grado 100 per entrambe le dimensioni.

*** Corrisponde al carico massimo di lavoro della catena Grado 100 per la dimensione 1/2".



R-7QL

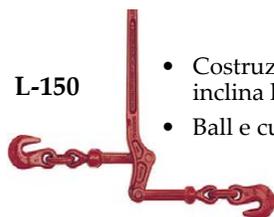
- Da utilizzarsi con la catena di trasporto Grado 70.
- Utilizzano i ganci bloccamaglia ad occhio standard di Crosby in acciaio legato A-323.
- Nuovo design del braccio forgiato monoblocco.
- Funzione di tensione continua, regolazione infinita sull'ultimo tratto di catena.
- Assieme monoblocco senza bulloni o dadi che potrebbero perdersi.
- Molla a cricchetto con trattamento antiruggine.
- Tutte le parti portanti o di sostegno sono forgiate.
- Cricchetto di facile utilizzo.



R-7QL QUIC-LINK Tendicatena a cricchetto

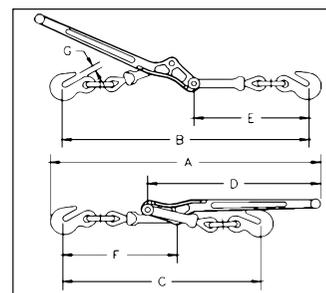
Modello	Articolo N°	Dimensione catena min-max (mm)	Carico massimo di lavoro (t)*	Carico di prova (kN)	Peso cadauno (kg)	Lunghezza braccio (mm)	Lunghezza barra (mm)	Dispositivo di tensione (mm)	Dimensioni (mm)							
									A	B	C	E	E1	F	F1	G
R-7QL	1048413	8 - 10	3,00	59	5,56	356	254	203	356	35,1	70,0	630	833	686	889	12,7

* Il carico di rottura è 3 volte il carico massimo di lavoro.



L-150

- Costruzione Extra Heavy presso il fulcro impedisce la diffusione. Piece Piede inclina lontano dal carico, caratterizzato semplicemente allentando.
- Ball e cuscinetto sugli approcci gancio assumono il twist, treno così dritto.



L-150 legante carico standard, meccanismo a leva

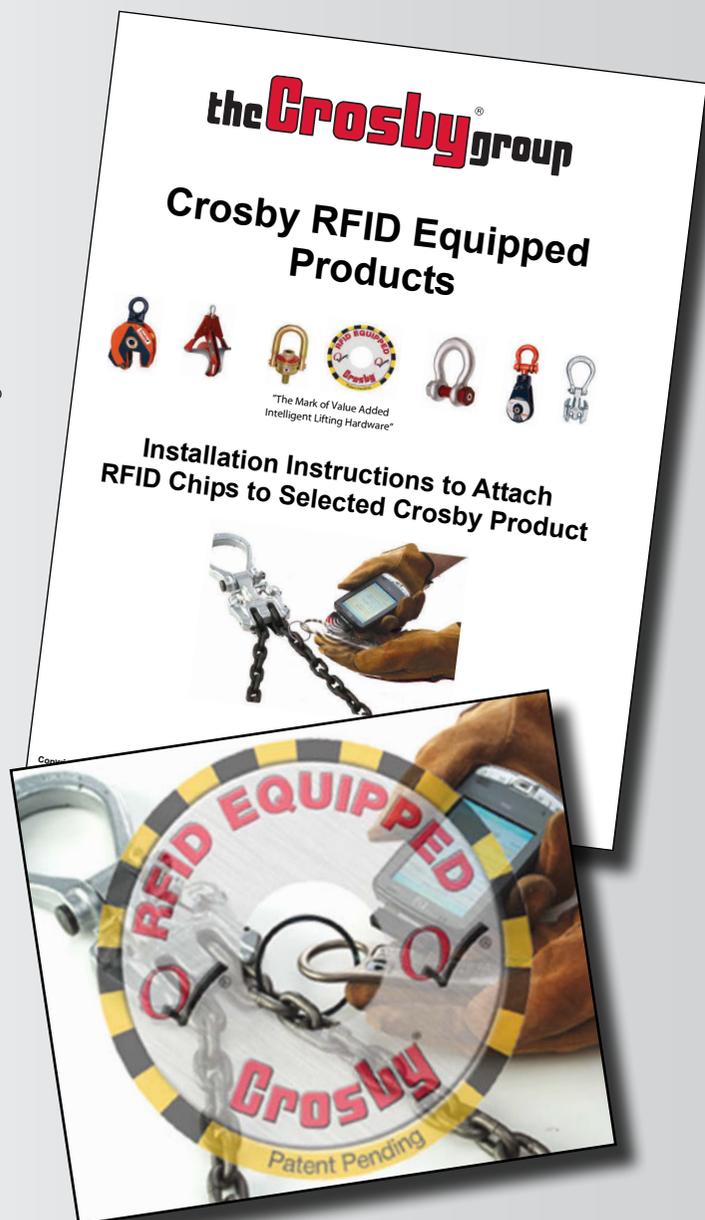
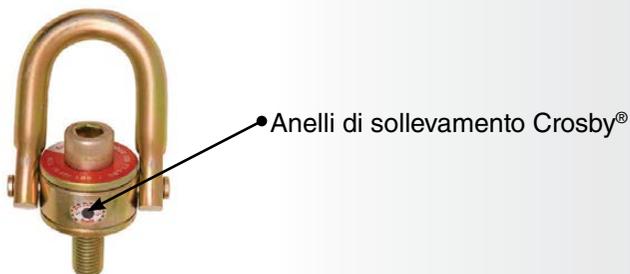
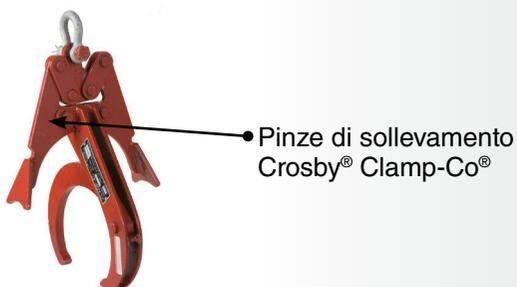
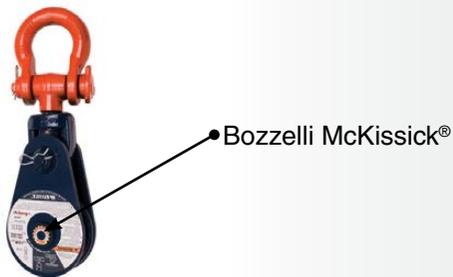
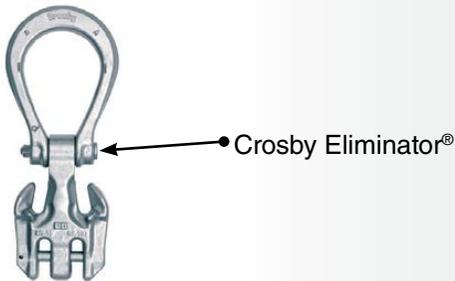
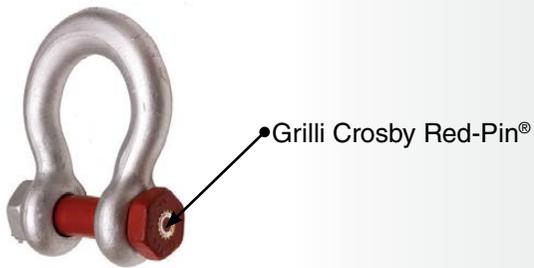
- Le linee guida statunitensi per il fissaggio del carico (US DOT FMCSA Parte 393 capitolo I) sono stati raggiunti o superati.

Modello	Articolo N°	Dimensione catena min-max (mm)	Carico massimo di lavoro (t)*	Carico di prova (kN)	Peso cadauno (kg)	Lunghezza braccio (mm)	Peso per pezzo (Kg)	Lunghezza della maniglia (Mm)	Spannweg (mm)	Dimensioni (mm)						
										A	B	C	D	E	F	G
7-1	1048128	4	8 - 10	2,45	48	8,63	3,18	406	114	613	562	454	406	264	264	12,7
A-1	1048146	4	10 - 13	4,17	82	15,0	5,66	475	114	730	654	540	475	313	314	16,0
C-1	1048164	4	13 - 16	5,90	116	20,9	8,93	533	121	794	756	635	533	372	349	18,3

* Lastenspanner, bei denen die Prüflast angegeben ist, wurden vor der Auslieferung individuell mit den angegebenen Werten prüfbelastet.

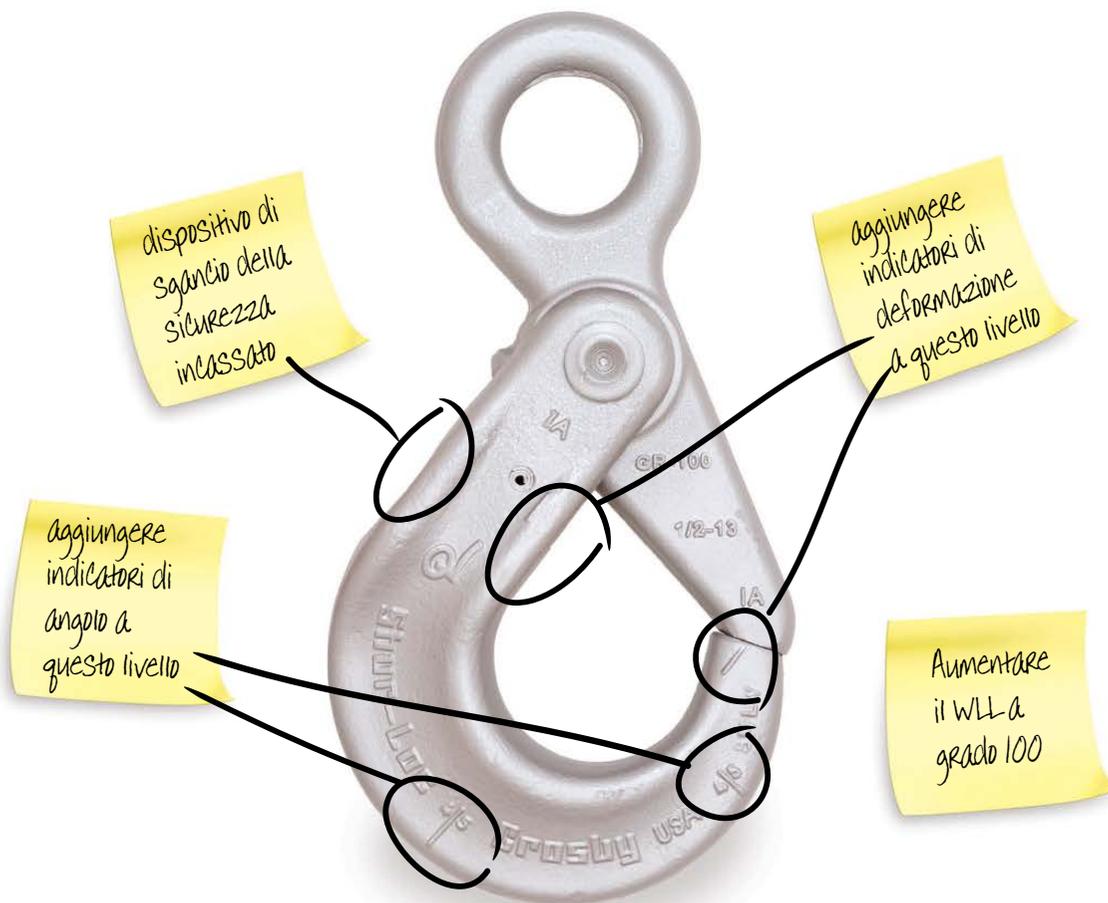
NUOVO manuale di istruzioni per l'installazione RFID sul campo

Diversi prodotti Crosby standard vengono di fabbrica dotati di chip RFID che è possibile programmare e utilizzare durante le ispezioni. Tuttavia, come fare se si desidera adattare un chip RFID a un prodotto Crosby sul campo? Nessun problema! È ora disponibile un NUOVO manuale di istruzioni per l'installazione di chip RFID in determinati prodotti Crosby. Le istruzioni per l'installazione mostrano il procedimento passo per passo l'aggiunta di un chip RFID ai prodotti illustrati a sinistra.



Recarsi alla pagina <http://www.thecrosbygroup.com> per il manuale completo

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 nella quale forniamo soluzioni. Ecco perché ci impegniamo a creare prodotti che superino i requisiti minimi. Esempi di questo sono l'aggiunta del dispositivo di sgancio della sicurezza incassato e gli indicatori di deformazione e angolo brevettati **QUIC-CHECK®** nei ganci di sollevamento Crosby SHUR-LOC®. Siamo orgogliosi di ciò 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 di 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.

Pulegge McKissick®



14" diameter sheaves and larger are Roll Forged with Flame hardened grooves to minimum Rockwell 35C

RIM HUB

Pulegge McKissick

Pulegge Roll-Forged™ McKissick®

PULEGGE AD ALTA RESISTENZA DA 305 mm A 1981 mm

La concezione con mozzo sfalsato risulta migliore.

La concezione "a scalini" del mozzo McKissick consente di evitare le rotture dovute a sollecitazioni nella saldatura, tipiche delle concezioni di mozzo tradizionali. Il mozzo viene inserito in sede per compressione realizzando un perfetto contatto metallo-metallo. In questo modo si ottiene un accurato allineamento dell'asse del mozzo evitando movimenti, oscillazioni o rallentamenti della puleggia in rotazione. L'abbinamento fra ruota della puleggia e mozzo allineato di precisione migliora la durata del cuscinetto e prolunga il ciclo operativo della puleggia.



Una saldatura con penetrazione completa è uno standard nelle pulegge da 1016 mm e di dimensioni maggiori.

Nessuna divisione grazie alla ricalcatura in stampo chiuso e alla forgiatura a rullo.

La ricalcatura e la forgiatura a rullo formano le pareti della gola e della flangia in più fasi, eliminando la necessità della divisione e l'indebolimento della gola. L'esclusivo processo di forgiatura aumenta la resistenza in corrispondenza della sezione critica della gola. È possibile servirsi di una puleggia McKissick per ottenere massime prestazioni dato che è forgiata per distribuire le forze della fune metallica uniformemente su una superficie di carico creata con precisione. Inoltre, l'uniformità della gola forgiata a rullo consente una maggiore durata della fune metallica.

Gamma completa di pulegge "standard".

Le pulegge McKissick Roll Forged™ sono disponibili in una gamma completa di grandezze, da 305 mm a 1.981 mm, e dotate di cuscinetti adatti alle diverse applicazioni. Crosby produce anche pulegge McKissick su misura, e può anche apportare modifiche secondarie alle pulegge standard in funzione di esigenze applicative speciali.

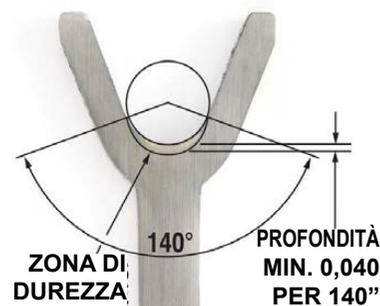


Nessuna fusione grazie all'acciaio pieno.

Tutte le pulegge McKissick sono ricavate da pezzo unico di lamiera d'acciaio al carbonio. Sono tagliate col cannello da un materiale sottoposto a rigorosi controlli, in modo da evitare la presenza di difetti (bave), tipici delle pulegge ottenute per fusione. Con le pulegge McKissick forgiate a rullo, si ottiene anche un migliore equilibrio e distribuzione delle forze. La fusione può dar luogo a differenze di spessore della parete della gola (in eccesso o in difetto) con conseguente disuniformità delle sollecitazioni e guasti prematuri.

Gola indurita alla fiamma.

La tecnica di indurimento Crosby è frutto di un'invenzione scientifica, che garantisce un indurimento massimo di precisione antiusura lungo tutta la superficie di contatto della fune metallica. La gola delle pulegge McKissick è indurita alla fiamma fino a 35 HRC per una superficie di contatto con fune metallica di 140°. Su richiesta è possibile indurire alla fiamma la gola della puleggia fino a 50 HRC per superfici di contatto con fune metallica di 150°. La lamiera in acciaio pieno costituisce la superficie ideale per l'indurimento alla fiamma e una tolleranza più stretta con la fune metallica, riducendo di conseguenza fatica e usura.



Scelta del cuscinetto in base alle esigenze di lavoro.

Le pulegge McKissick™ forgiate a rullo sono disponibili nelle seguenti configurazioni:

- con foro passante
- con boccola in bronzo
- con cuscinetto a rulli
- con cuscinetto a rulli conici
- con lubrificazione attraverso il mozzo
- con metodi chiave
- con viti di arresto
- con cuscinetti completi

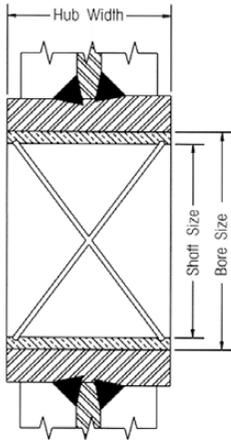


Con licenza
API Spec
8C-0021

Sono disponibili pulegge per API 8C.

Informazioni sull'applicazione dei cuscinetti per pulegge McKissick®

(B) Bronzine



Le bronzine con gole di lubrificazione sono prodotte con bronzo S.A.E. 660 per assi con finitura a freddo.

Bronzine

Velocità lenta della fune, carico e utilizzo moderato,
Carico unitario massimo (BP): 31 N/mm²
Velocità sul cuscinetto massima (BV): 366 m/min
Fattore velocità di pressione massimo (PV): 114

Formula per BP = $\frac{\text{Tiro fune} \times \text{fattore angolare}}{\text{Dimensione asse} \times \text{larghezza mozzo}}$ (consultare pagina 361 del Catalogo Generale)
(vedere esempio)

Esempio:

utilizzando una puleggia di 356 mm (917191) con un tiro fune di 20.000 N e un angolo di 80 gradi tra le funi, determinare la massima velocità della fune consentita.

$$BP = \frac{20.000 \text{ N} \times 1,53}{(38 \times 41)} = 19,64 \text{ N/m}^2$$

(tiro fune) (fattore angolare) (larghezza mozzo) (dimensione asse)

$$BV = 114 \div 19,64 = 5,8 \text{ m/min}$$

(fattore PV) (BP)

Nota: Per le applicazioni sott'acqua delle pulegge, sono disponibili le bronzine.

Nota: Rivolgersi al produttore di cuscinetti per informazioni sul carico applicabile.

CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI STANDARD

Solo carichi più pesanti, velocità maggiori, utilizzo più frequente, carichi radiali

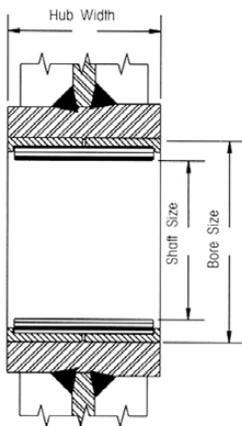
CUSCINETTI A RULLI CONICI

Carichi pesanti, velocità maggiori, funzionamento continuo, carichi assiali e radiali

CUSCINETTI A RULLI COMPLETI A DOPPIA FILA

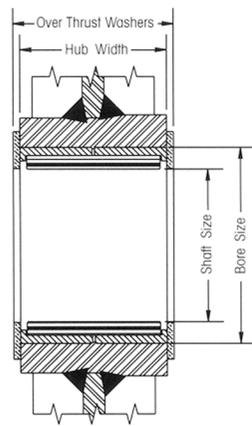
Carico pesante, velocità maggiori, funzionamento continuo, carichi assiali e radiali

(R) Cuscinetti a rulli



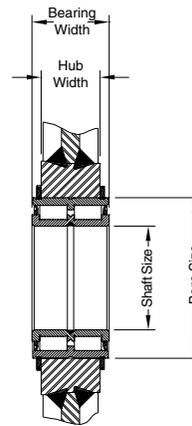
I cuscinetti a rulli sono progettati per funzionare su assi cementate a 60 HRC e scanalate a +/- 0,0005 delle dimensioni indicate per l'asse.

(W) Cuscinetto a rulli con rondelle reggispinta



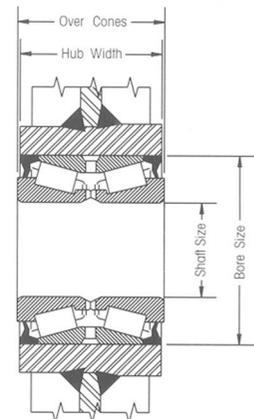
I cuscinetti a rulli sono progettati per funzionare su assi cementate a 60 HRC e scanalate a +/- 0,0005 delle dimensioni indicate per l'asse.

(C) Cuscinetto a rulli cilindrici



I cuscinetti a rulli cilindrici possono supportare forze assiali in entrambe le direzioni e forze radiali. Hanno livelli di carico statico e dinamico elevati.

(T) Cuscinetto a rulli conici



I cuscinetti conici sono previsti per funzionare su assi lavorati a +/- 0,0005 delle dimensioni indicate per l'asse. A livello applicativo deve essere previsto il serraggio delle piastre di separazione contro i coni del cuscinetto per garantire una regolazione e un funzionamento corretti dei cuscinetti.

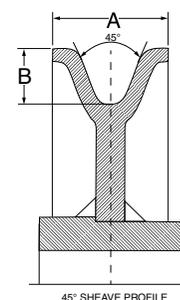
Pulegge metriche McKissick 45° tipo europeo

Selezione delle combinazioni D.E. puleggia/ Grandezza fune metallica

Per facilitare la scelta dei tipi di pulegge standard McKissick® Roll Forged™ più adatte alle specifiche applicazioni, abbiamo semplificato la nostra offerta. Nella tabella seguente sono riportate le combinazioni D.E. puleggia/Grandezza fune metallica disponibili.

Come si legge la tabella

- I riquadri in ROSSO rappresentano le combinazioni standard D.E./ Fune metallica disponibili con il programma di configurazione pulegge.



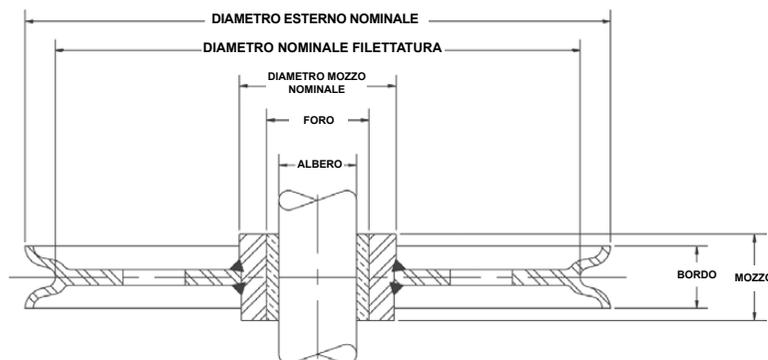
Informazioni sul D.E. puleggia/Fune metallica

Grandezza fune metallica (mm)	Dimensioni nominali (mm)		Raggio della gola (mm)		D.E. puleggia (mm)													
	A	B	MIN	MAX	280	300	320	350	400	450	500	520	550	600	630	650	700	800
11	40	19	5,83	6,05														
12	40	18	6,36	6,60														
13	40	18	6,89	7,15														
11	40	19,5	5,38	6,05														
12	40	20,5	6,36	6,60														
13	40	19,5	6,89	7,15														
14	40	21	7,42	7,70														
15	40	21	7,95	8,25														
16	45	25	8,48	8,80														
17	45	25	9,01	9,35														
13	40	23	6,89	7,15														
14	40	22	7,42	7,70														
15	40	22	7,95	8,25														
15	45	25	7,95	8,25														
16	45	24	8,48	8,80														
17	45	24	9,01	9,35														
15	45	26	7,95	8,25														
16	45	25	8,48	8,80														
17	50	28	9,01	9,35														
18	50	27	9,54	9,90														
19	55	28,5	10,07	10,45														
20	55	25,5	10,60	11,00														
21	60	34	11,13	11,55														
22	60	33	11,66	12,10														
23	60	33	12,19	12,65														
19	55	31	10,07	10,45														
20	55	30	10,60	11,00														
21	55	30	11,13	11,55														
21	60	34	11,13	11,55														
22	60	33	11,66	12,10														
23	60	33	12,19	12,65														
21	60	34	11,13	11,55														
22	60	33	11,66	12,10														
23	60	33	12,19	12,65														
23	65	37	12,19	12,65														
24	65	36	12,72	13,20														
25	65	36	13,25	13,75														
26	70	39	13,78	14,30														
27	70	39	14,31	14,85														
23	65	37	12,19	12,65														
24	65	36	12,72	13,20														
25	65	36	13,25	13,75														
26	70	39	13,78	14,30														
27	75	43	14,31	14,85														
28	75	42	14,84	15,40														
29	75	42	15,37	15,95														
27	75	43	14,31	14,85														
28	75	43	14,84	15,40														
29	75	42	15,37	15,95														
28	80	47	14,84	15,40														
29	80	46	15,37	15,95														
30	80	45	15,90	16,50														
32	80	45	16,96	17,60														
30	90	50	15,90	16,50														
32	90	48	16,96	17,60														
34	90	48	18,02	18,70														
34	100	56	18,02	18,70														
36	100	54	19,08	19,80														
38	100	54	20,14	20,90														

Guida alla selezione delle pulegge McKissick®

Le pulegge McKissick® sono disponibili in molte dimensioni per soddisfare ogni specifica esigenza. Crosby offre molte pulegge standard, come descritto nelle pagine seguenti.

Per le applicazioni che richiedono specifiche particolari, Crosby può apportare lievi modifiche a molti tipi di puleggia presenti in elenco a un prezzo ragionevole. Possiamo progettare e produrre pulegge su misura per soddisfare le specifiche esigenze del cliente. Quando si contatta Crosby Sales per ordinare le pulegge McKissick®, è necessario specificare sempre numero e quantità dell'articolo richiesto. Per ottenere assistenza nella ricerca di pulegge standard, pulegge progettate su misura, o con requisiti speciali, fornire le informazioni seguenti:



INFORMAZIONI SULLE DIMENSIONI

Diametro esterno nominale: _____ Dimensione fune metallica: _____

Larghezza bordo: _____

+ Dimensione asse: _____ *Larghezza mozzo: _____

Diametro nominale filettatura (facoltativo): _____

Diametro mozzo nominale (facoltativo): _____

*La larghezza del mozzo viene calcolata sul cono delle pulegge per cuscinetto conico.

+ La dimensione dell'asse corrisponde alla dimensione del foro nelle pulegge con foro passante.

TIPO DI CUSCINETTO

- Bronzine + Cuscinetto a rulli Cuscinetto a rulli conici Foro passante/Finitura
 Cuscinetto a rulli cilindri Impermeabile Altro

+ Richiede l'utilizzo di assi induriti e rettificati

TIPO DI MATERIALE

- Roll-Forged™ (indurito alla fiamma 356 mm e superiori) Acciaio forgiato Bombato
 Acciaio fuso Fabbricato Altro

INFORMAZIONI SULLE APPLICAZIONI

Tiro: _____ Angolo di deflessione: _____

Grado di avvolgimento: _____

Velocità: _____ Ambiente: _____ Angolo gola: _____

REQUISITI SPECIALI

Test speciale: _____

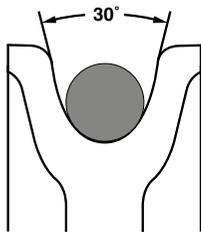
Finitura: _____

Verifica/Approvazione di terzi: _____



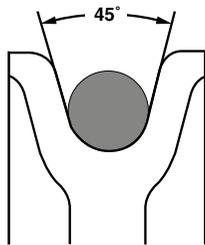
Profilo gola disponibile per pulegge McKissick

TIPO API 30 gradi



Il profilo della puleggia è una caratteristica molto importante in tutti i tipi di puleggia. McKissick produce pulegge standard che vengono utilizzate con guide per funi metalliche di sollevamento in conformità con i requisiti minimi API. Il profilo comprende un angolo della gola di 30°. Questo profilo della gola viene utilizzato in gru mobili, impianti di trivellazione, unità di lavoro, bozzelli per il settore petrolifero, bozzelli corona o mobili e in molte altre applicazioni di sollevamento.

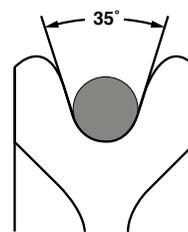
TIPO EUROPEO 45 gradi



I profili delle gole nelle pulegge per funi metalliche vengono definiti in base alla DIN 15061.

La profondità nominale della gola è 1,5 volte il diametro della fune metallica.

TIPO AISE 35 gradi



McKissick produce pulegge in conformità con le specifiche AISE Standard N. 6. Le pulegge AISE devono soddisfare specifici criteri stabiliti dall'Association of Iron and Steel Engineers (AISE) che riguardano gli usi speciali con gru a carroponete elettrico in acciaierie. Il profilo comprende un angolo della gola di 35°. I dati relativi alle dimensioni differiscono in base al profilo API. Questo profilo della gola viene utilizzato in gru a carroponete, gru mobili, gru a portale, pale meccaniche e altre attrezzature che utilizzano funi metalliche.

Per ulteriori informazioni sugli angoli delle gole contattare Crosby.

Pulegge McKissick® conformi agli standard API



Com licenza
API Spec
8C-0021

- McKissick® Products ha ottenuto la certificazione dell'American Petroleum Institute per la produzione di pulegge "Roll-Forged™" in conformità con le specifiche API 8A e 8C. Inoltre i prodotti di McKissick® Products hanno la certificazione API Q1.
- McKissick® Products produce anche pulegge in conformità ai requisiti API 2C.
- Le pulegge API devono soddisfare i criteri stabiliti dall'American Petroleum Institute per le attrezzature di sollevamento utilizzate in impianti di trivellazione e produzione.
- Le applicazioni più comuni nel settore petrolifero comprendono: il trasporto pesante, i servizi di manutenzione e il work over dei pozzi petroliferi, i bozzelli per il settore petrolifero, Crown e Offshore Cranes.

Requisiti API 8C

- Databook
- Tracciabilità e certificazioni dei materiali
- Rapporto D/d per API RP9B
- MPI
- Esame ad ultrasuoni delle saldature con penetrazione completa.
- Angolo gola di 30°. Profondità gola: minima 1,33 d e massima 1,75 d, dove d=diametro nominale fune.
- Prodotto in un'azienda certificata API 8C.
- Raggio specifico della gola
- Può essere fornito conforme ai requisiti API 8C PSL1 o PSL2

Requisiti API 2C

- Tracciabilità e certificazioni dei materiali
- Rapporto D/d di 18/1 o superiore, in base al diametro del passo
- Almeno un angolo della gola di 30°
- Raggio specifico della gola

Bozzelli per gru McKissick® della serie Metrica Easy Reeve®

Bozzelli con gancio serie metrica 790 Easy Reeve®

- Ampia gamma di prodotti disponibili.
 - Versioni standard e pesate
 - Portata: da 8 a 80 tonnellate - su richiesta sono disponibili modelli di dimensioni maggiori.
 - Dimensioni puleggia: da 300 mm a 650 mm
 - Dimensioni fune metallica: da 12 mm a 32 mm
- Dotati di perni di bloccaggio rimovibili per consentire il passaggio della fune nel bozzello senza necessità di rimuovere i capicorda a cuneo.
- Classificazione del gruppo del meccanismo in base agli standard DIN, FEM e ISO.
- Tutti i ganci singoli a gambo soddisfano i requisiti DIN 15401 (i ganci doppi DIN 15402 sono disponibili in molte grandezze).
- Coefficiente di sicurezza 4 a 1 (salvo diversamente specificato).
- Tutti i bozzelli della serie metrica Easy Reeve® sono forniti come standard con cuscinetti a rulli cilindrici con tenute.
- Guide di passaggio standard - tutti i modelli.
- I ganci vengono forniti con il dispositivo di chiusura Crosby S-4055-DIN.
- Cuscinetti sigillati a vita.
- Le pulegge sono integralmente protette da lastre laterali.
- Gancio a doppia azione (oscillante e rotante).
- Le parti di ricambio sono disponibili attraverso la rete di distribuzione mondiale.
- Tutti i bozzelli della serie metrica Easy Reeve®, da 400 mm e di dimensioni maggiori, sono forniti con le pulegge McKissick® Roll-Forged™ con gole indurite alla fiamma.
- Prodotto in un'azienda certificata ISO 9001 e API Q1.
- "Cercare il gancio di colore arancio . . segno dell'autentica qualità McKissick®".



VEDERE LE AVVERTENZE E LE INFORMAZIONI SULLE APPLICAZIONI

www.thecrosbygroup.com

*T"Capo fisso" centrale
per consentire uno
spostamento veloce di
configurazione delle
taglie della fune.*



*Lastra laterale con
fondo piatto che serve
da appoggio durante le
operazioni di passaggio
della fune.*

OPZIONI DISPONIBILI

- Ganci DIN 15402 - "Rams Horn" (a forma di corna di ariete)
- Assieme di grillo e tornichetto girevole a T
- Protezioni per pulegge
- Dispositivo di sicurezza ad alta resistenza
- È possibile richiedere un test con rilascio di certificazione da parte di enti terzi.
- Sistema di fissaggio McKissick® Split-Nut™



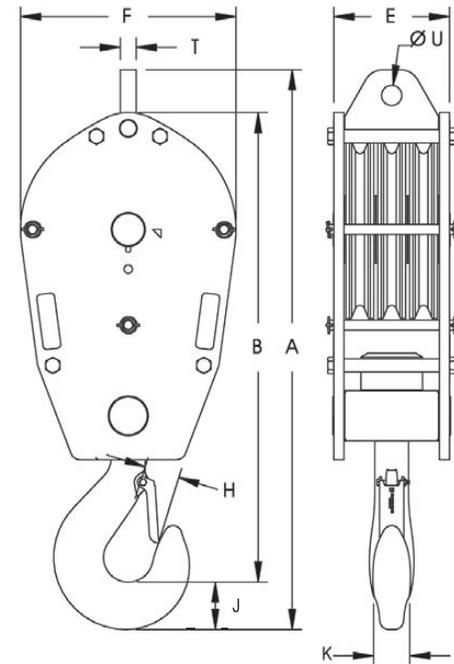
Bozzelli per gru McKissick® della serie Metrica Easy Reeve®

Tabella - Dimensioni fune metallica standard per bozzelli di gru McKissick® 790

Diametro puleggia (mm)	Grandezza fune metallica puleggia (mm)																			
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32
300																				
350																				
400																				
450																				
500																				
550																				
600																				
650																				

Nota sui numeri di modello dei bozzelli per gru McKissick® della serie metrica

ME	10	S	35	S	1
Bozzello per gru McKissick® della serie metrica	Carico massimo di lavoro (t)	Numero di pulegge S = 1 D = 2 T = 3 Q = 4 QN = 5	Diametro puleggia D.E. (mm) Valore di oltiplicazione x 10 (35 = 350mm)	Peso bozzello S = Standard W = Pesato	Tipo di gancio 1=Din 15401 2=Din 15402



Modello N°	Articolo richiesto N°	Carico massimo di lavoro (t)	A Lunghezza complessiva (mm)	B Lunghezza netta (mm)	E Spessore (mm)	F Larghezza (mm)	H Apertura gola (mm)	J Spessore gancio (mm)	K Larghezza gancio (mm)	Diametro fune metallica standard (mm) (vedere tabella sottostante)	Capo fisso		Peso cadauno (kg)
											T Spessore (mm)	U Foro perno (mm)	
8 Tonnellate													
ME8S30S1	2033000	8	1008	861	138	392	56	67	53	12,13,14,15	22	44	95
ME8S30W1	2033003	8	1008	861	240	392	56	67	53	12,13,14,15	22	44	168
10 Tonnellate													
ME10S35S1	2033006	10	1058	911	138	442	56	67	53	14, 15, 16, 17	22	44	108
ME10S35W1	2033009	10	1058	911	240	442	56	67	53	14, 15, 16, 17	22	44	190
ME10S40S1	2033012	10	1158	1011	138	492	56	67	53	17, 18, 19, 20	22	44	132
ME10S40W1	2033015	10	1158	1011	240	492	56	67	53	17, 18, 19, 20	22	44	245
ME10D30S1	2033018	10	1008	861	138	392	56	67	53	12, 13, 14, 15	22	44	108
ME10D30W1	2033021	10	1008	861	240	392	56	67	53	12, 13, 14, 15	22	44	176
15 Tonnellate													
ME15S35S1	2033024	15	1058	911	138	442	56	67	53	14, 15, 16, 17	22	44	109
ME15S35W1	2033027	15	1058	911	240	442	56	67	53	14, 15, 16, 17	22	44	191
ME15S40S1	2033030	15	1158	1011	138	492	56	67	53	17, 18, 19, 20	22	43	134
ME15S40W1	2033033	15	1158	1011	240	492	56	67	53	17, 18, 19, 20	22	43	258
ME15S45S1	2033036	15	1218	1071	138	542	56	67	53	19, 20, 21	22	43	148
ME15S45W1	2033039	15	1218	1071	240	542	56	67	53	19, 20, 21	22	43	279
ME15D35S1	2033042	15	1058	911	138	442	56	67	53	14, 15, 16, 17	22	43	108
ME15D35W1	2033045	15	1058	911	240	442	56	67	53	14, 15, 16, 17	22	43	205
20 Tonnellate													
ME20S45S1	2033048	20	1291	1115	153	542	71	85	67	19, 20, 21	30	43	172
ME20S45W1	2033051	20	1291	1115	255	542	71	85	67	19, 20, 21	30	43	307
ME20S50S1	2033054	20	1369	1193	153	592	71	85	67	21, 22, 23	30	59	198
ME20S50W1	2033057	20	1369	1193	255	592	71	85	67	21, 22, 23	30	59	365
ME20D40S1	2033060	20	1236	1060	153	492	71	85	67	17, 18, 19, 20	30	59	174
ME20D40W1	2033063	20	1236	1060	255	492	71	85	67	17, 18, 19, 20	30	59	293
ME20T35S1	2033066	20	1137	985	176	442	71	85	67	14, 15, 16, 17	30	43	162
ME20T35W1	2033069	20	1137	985	278	442	71	85	67	14, 15, 16, 17	30	43	253
25 Tonnellate													
ME25S55S1	2033072	25	1421	1245	153	642	71	85	67	23, 24, 25, 26, 27	30	43	222
ME25S55W1	2033075	25	1421	1245	255	642	71	85	67	23, 24, 25, 26, 27	30	43	410
ME25S60S1	2033078	25	1481	1305	153	692	71	85	67	27, 28, 29	30	59	247
ME25S60W1	2033081	25	1481	1305	255	692	71	85	67	27, 28, 29	30	59	461
ME25D45S1	2033084	25	1291	1115	153	542	71	85	67	19, 20, 21	30	43	187
ME25D45W1	2033087	25	1291	1115	255	542	71	85	67	19, 20, 21	30	43	323
ME25D50S1	2033090	25	1369	1193	153	592	71	85	67	21, 22, 23	30	43	224
ME25D50W1	2033093	25	1369	1193	255	592	71	85	67	21, 22, 23	30	43	389
ME25T35S1	2033096	25	1137	985	176	442	71	85	67	14, 15, 16, 17	30	43	162

Bozzelli McKissick

Bozzelli per gru McKissick® della serie Metric Easy Reeve®

Modello N°	Articolo richiesto N°	Carico massimo di lavoro (t)	A Lunghezza complessiva (mm)	B Lunghezza netta (mm)	E Spessore (mm)	F Larghezza (mm)	H Apertura gola (mm)	J Spessore gancio (mm)	K Larghezza gancio (mm)	Diametro fune metallica standard (mm) (vedere tabella sottostante)	Capo fisso		Peso cadauno (kg)
											T Spessore (mm)	U Foro Perno (mm)	
ME25T35W1	2033099	25	1137	985	278	442	71	85	67	14, 15, 16, 17	30	43	253
32 Tonnellate													
ME32S65S1	2033102	32	1678	1469	188	742	80	95	75	28, 29, 30, 32	38	65	314
ME32S65W1	2033105	32	1678	1469	290	742	80	95	75	28, 29, 30, 32	38	65	585
ME32D50S1	2033108	32	1442	1259	188	592	80	95	75	21, 22, 23	38	65	257
ME32D50W1	2033111	32	1442	1259	290	592	80	95	75	21, 22, 23	38	65	424
ME32D55S1	2033114	32	1492	1309	188	642	80	95	75	23, 24, 25, 26, 27	38	65	286
ME32D55W1	2033117	32	1492	1309	290	642	80	95	75	23, 24, 25, 26, 27	38	65	489
ME32T40S1	2033120	32	1303	1094	218	492	80	95	75	17, 18, 19, 20	30	43	230
ME32T40W1	2033123	32	1303	1094	320	492	80	95	75	17, 18, 19, 20	30	43	356
35 Tonnellate													
ME35D50S1	2033126	35	1442	1259	188	592	80	95	75	21, 22, 23	38	65	257
ME35D50W1	2033129	35	1442	1259	290	592	80	95	75	21, 22, 23	38	65	424
ME35D55S1	2033132	35	1492	1309	188	642	80	95	75	23, 24, 25, 26, 27	38	65	286
ME35D55W1	2033135	35	1492	1309	290	642	80	95	75	23, 24, 25, 26, 27	38	65	489
ME35T45S1	2033138	35	1333	1094	218	542	80	95	75	19, 20, 21	38	65	230
ME35T45W1	2033141	35	1333	1094	320	542	80	95	75	19, 20, 21	38	65	356
40 Tonnellate													
ME40T45S1	2033144	40	1325	1123	252	542	90	106	85	19, 20, 21	36	53	316
ME40T45W1	2033147	40	1325	1123	353	542	90	106	85	19, 20, 21	36	53	442
ME40T50S1	2033150	40	1375	1173	252	592	90	106	85	21, 22, 23	36	53	361
ME40T50W1	2033153	40	1375	1173	353	592	90	106	85	21, 22, 23	36	53	528
ME40Q40S1	2033156	40	1280	1078	319	542	90	106	85	17, 18, 19, 20	38	65	343
ME40Q40W1	2033159	40	1280	1078	420	542	90	106	85	17, 18, 19, 20	38	65	469
45 Tonnellate													
ME45T45S1	2033162	45	1325	1123	252	542	90	106	85	19, 20, 21	36	53	316
ME45T45W1	2033165	45	1325	1123	353	542	90	106	85	19, 20, 21	36	53	442
ME45T50S1	2033168	45	1375	1173	252	592	90	106	85	21, 22, 23	36	53	361
ME45T50W1	2033171	45	1375	1173	353	592	90	106	85	21, 22, 23	36	53	528
ME45Q45S1	2033174	45	1310	1108	319	542	90	106	85	19, 20, 21	38	65	359
ME45Q45W1	2033177	45	1310	1108	420	542	90	106	85	19, 20, 21	38	65	488
50 Tonnellate													
ME50T45S1	2033180	50	1412	1185	291	542	100	118	95	19, 20, 21	36	59	361
ME50T45W1	2033183	50	1412	1185	392	542	100	118	95	19, 20, 21	36	59	743
ME50T50S1	2033186	50	1462	1245	291	592	100	118	95	21, 22, 23	36	59	405
ME50T50W1	2033189	50	1462	1245	392	592	100	118	95	21, 22, 23	36	59	567
ME50Q45S1	2033192	50	1412	1185	319	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	390
ME50Q45W1	2033195	50	1412	1185	420	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	545
ME50QN45S1	2033198	50	1412	1185	532	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	578
ME50QN45W1	2033201	50	1412	1185	634	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	775
55 Tonnellate													
ME55T55S1	2033204	55	1512	1295	291	642	100	118	95	23, 24, 25, 26, 27	36	59	461
ME55T55W1	2033207	55	1512	1295	392	642	100	118	95	23, 24, 25, 26, 27	36	59	651
ME55Q45S1	2033210	55	1412	1185	319	542	100	118	95	19, 20, 21	36	59	390
ME55Q45W1	2033213	55	1412	1185	420	542	100	118	95	19, 20, 21	36	59	545
ME55QN45S1	2033216	55	1412	1185	532	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	578
ME55QN45W1	2033219	55	1412	1185	634	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	775
60 Tonnellate													
ME60T55S1	2033222	60	1512	1295	291	642	100	118	95	23, 24, 25, 26, 27	36	59	461
ME60T55W1	2033225	60	1512	1295	392	642	100	118	95	23, 24, 25, 26, 27	36	59	651
ME60Q45S1	2033228	60	1412	1185	319	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	390
ME60Q45W1	2033231	60	1412	1185	420	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	545
ME60QN45S1	2033234	60	1412	1185	532	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	578
ME60QN45W1	2033237	60	1412	1185	634	542	100	118	95	19, 20, 21	38	65	775
70 Tonnellate													
ME70T65S1	2033240	70	1750	1518	291	742	112	132	106	28, 29, 30, 32	44	65	617
ME70T65W1	2033243	70	1750	1518	392	742	112	132	106	28, 29, 30, 32	44	65	895
ME70Q60S1	2033246	70	1700	1468	371	692	112	132	106	27, 28, 29, 30, 32	44	65	694
ME70Q60W1	2033249	70	1700	1468	422	692	112	132	106	27, 28, 29, 30, 32	44	65	950
ME70QN45S1	2033252	70	1470	1228	532	542	112	132	106	19, 20, 21	38	65	657
ME70QN45W1	2033255	70	1470	1228	634	542	112	132	106	19, 20, 21	38	65	882
80 Tonnellate													
ME80T65S1	2033258	80	1750	1518	291	742	112	132	106	28, 29, 30, 32	44	65	617
ME80T65W1	2033261	80	1750	1518	392	742	112	132	106	28, 29, 30, 32	44	65	895
ME80QN45S1	2033270	80	1470	1228	532	542	112	132	106	19, 20, 21	38	65	657
ME80QN45W1	2033273	80	1470	1228	634	542	112	132	106	19, 20, 21	38	65	882
ME80QN50S1	2033264	80	1520	1288	532	592	112	132	106	21, 22, 23	38	65	723
ME80QN50W1	2033267	80	1520	1288	634	592	112	132	106	21, 22, 23	38	65	812

Crosby® - Soluzioni per la vita reale

Innovativo sistema di tenuta McKissick® mediante boccola di ritenzione per una più semplice ispezione

Ispezione del bozzello gru in 4 semplici passi

FASE 1

Rimuovere il coperchio protettivo in vinile



FASE 2

Rimuovere l'anello di tenuta



FASE 3

Far scorrere l'anello di fissaggio dalla boccola



FASE 4

Rimuovere comodamente le metà della boccola per ispezionare lo stelo

Lo stelo del gancio dei bozzelli deve essere ispezionato in conformità con le norme ASME B30, CSA Z150 in vigore e con altri standard relativi alle gru. Tali standard prevedono che il bozzello venga ispezionato per verificare che non siano presenti indicazioni, danni o corrosione a livello della superficie che potrebbero compromettere l'integrità del bozzello stesso. Per via del tipo di ambiente in cui tali ganci devono lavorare, la rimozione di dadi corrosi dalle filettature può diventare un problema durante le ispezioni. L'innovativo sistema di tenuta brevettato* a boccola presente sui bozzelli McKissick® facilita l'ispezione. In 4 semplici passaggi il gancio può essere smontato, ispezionato e rimesso all'opera in un tempo inferiore a quello richiesto normalmente da un dado filettato convenzionale.



Fatigue Rated®

La boccola di tenuta è disponibile a richiesta per i bozzelli McKissick® 790 Series Easy Reeve® fino a 100 tonnellate.

- Consente una facile ispezione secondo quanto stabilito dalle norme ASME B30, CSA Z150 e altri standard relativi alle gru.
- Elimina i dadi filettati convenzionali e i problemi associati alla rimozione del dado per l'ispezione.
- Consente di effettuare installazioni e rimozioni ripetute senza il rischio di danneggiare l'interfaccia gancio/dado.
- Finitura zincata per una maggiore resistenza alla corrosione
- Gruppo gancio e perno sostitutivo disponibile per bozzelli selezionati McKissick® 380, o Easy Reeve® & 790 con ganci filettati.

La nuova boccola brevettata può essere acquistata in tutta una serie di configurazioni che possono essere utilizzate per aggiornare i seguenti bozzelli McKissick® sul campo o in officina

- Oltre 100 tonnellate e bozzelli più grandi, a richiesta
- Bozzelli per gru a ponte
- Bozzelli per il settore petrolifero 80 Series

Inoltre, la boccola può essere utilizzata per sostituire ganci esistenti su bozzelli esistenti attualmente nel campo (marche e modelli della maggior parte dei produttori) e su dispositivi di sollevamento dalla progettazione speciale.

McKISSICK®

Your Total Block Company

Crosby®

Tulsa, Oklahoma • Telefon: (918) 834-4611
www.thecrosbygroup.com

* Brevetti U.S.A. 7.000.905 e 7.293.763

Bozzelli apribili McKissick®

Fatigue Rated® CE



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com



**418
CON GANCIO**



Nuovi prodotti migliorati della gamma Light Champion

- Ganci in acciaio forgiato trattati termicamente.
- Grilli, forcelle e tornichetti girevoli a T in acciaio forgiato.
- Assiemmi intercambiabili di gancio e grillo con dimensioni da 4-1/2" fino a 14".
- Possono essere forniti con bronzine o cuscinetti a rulli.
- La funzione di apertura permette l'inserimento della fune mentre il bozzello è sospeso dal traliccio.
- I bozzelli 418 e 419 da 3" fino a 18" sono dotati di molla di ritegno dei bulloni per evitarne la perdita.
- Possono essere forniti con dispositivo di sicurezza per ganci S-4320.
- Accessori per lubrificazione a pressione.
- Pulegge da 3" a 10" con possibilità di montare due diverse misure di fune.
- Comprovata durata a fatica.
- I bozzelli da 4-1/2" e superiori sono **RFID EQUIPPED**.
- 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, questi bozzelli soddisfano altri importanti requisiti di prestazione come durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.

**419
CON GRILLO**



Bozzelli apribili 418 / 419 / 404

Diametro puleggia (mm)	Codice cuscinetto	Articolo N°			Dimensione fune metallica (mm)	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)			Puleggia di sostituzione Articolo N°	Dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°
		418 con gancio	419 con grillo	404 Cassa			418 con gancio	419 con grillo	404 Cassa		
* 3	BB		109091	—	8-10	2	—	1,90	—	460147	—
** 3	BB	108038	109037 †	102016	8-10	2	2,04	1,81	1,22	460147	1096421
** 4-1/2	BB	108065	109064	102025	10-13	4	5,31	5,44	2,99	2000232	1096468
6	BB	108127	109126	102098	16-19	8	12,2	12,6	6,80	460815	1096562
6	RB	108154	109153	102114	16-19	8	12,2	12,6	6,80	472688	1096562
8	BB	108225	109224	102169	16-19	8	15,0	15,4	9,53	461164	1096562
8	RB	108252	109251	102187	16-19	8	15,0	15,4	9,53	473277	1096562
10	BB	108323	109322	102230	16-19	8	18,6	19,1	13,2	461805	1096562
10	RB	108350	109359	102258	16-19	8	18,6	19,1	13,2	473776	1096562
12	BB	169169	202961	178890	16	8	21,8	22,2	16,3	462270	1096562
12	RB	199911	169347	178934	16	8	21,8	22,2	16,3	474141	1096562
12	BB	108421	109420	102301	19	8	21,8	22,2	16,3	462289	1096562
12	RB	108458	109457	102329	19	8	21,8	22,2	16,3	474150	1096562
14	BB	194920	169356	—	16	8	24,9	25,4	—	463625	1096562
14	RB	199948	167857	—	16	8	24,9	25,4	—	474766	1096562
14	BB	108528	109527	—	19	8	24,9	25,4	—	463634	1096562
14	RB	108546	109545	—	19	8	24,9	25,4	—	474775	1096562
16	BB	199975	203041	—	19	15	59	61	—	4100056	1096609
16	RB	200008	203087	—	19	15	59	61	—	4200028	1096609
16	BB	108608	109607	—	22	15	59	61	—	4100065	1096609
16	RB	108626	109625	—	22	15	59	61	—	4200037	1096609
18	BB	200099	203130	—	22	15	68	70	—	464571	1096609
18	RB	200151	203176	—	22	15	68	70	—	475792	1096609
18	BB	108644	109643	—	26	15	68	70	—	4104640	1096609
18	RB	108662	109661	—	26	15	68	70	—	6000000	1096609

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

** Disponibile solo con bronzina. I modelli da 3" e 4-1/2" hanno bronzine autolubrificanti.

† Dotati di tornichetto girevole ad occhio ID 1-1/4".

‡ Possono essere forniti per altre dimensioni di funi.

NOTA: Nell'ordine specificare: dimensione, numero bozzello, gancio o grillo, bronzina o cuscinetto a rulli e dimensione della fune metallica.

NOTA: La sola cassa (404) non contiene l'accessorio di collegamento necessario per i bozzelli apribili dotati di gancio (418) e grillo (419).

Bozzelli apribili McKissick®

Fatigue Rated® CE



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

**420
CON GANCIO**



**421
CON GRILLO**



**406
CASSA**



Gamma Champion

- Ganci e lastre laterali in acciaio legato forgiato e trattati termicamente.
- Grilli e forcelle sono in acciaio forgiato e trattati termicamente.
- Tutti i componenti sono forgiati.
- Le lastre laterali sono progettate per eliminare eventuali inceppamenti della fune.
- Possono essere forniti con bronzine o cuscinetti a rulli sigillati.
- La funzione di apertura permette l'inserimento della fune mentre il bozzello è sospeso dal traliccio.
- Possono essere forniti con dispositivo di sicurezza per ganci S-4320.
- Accessori per lubrificazione a pressione.
- Assiemi intercambiabili di gancio e grillo.
- I bozzelli hanno la possibilità di montare due diverse misure di fune.
- Comprovata durata a fatica.
- Tutte le misure sono **RFID EQUIPPED**.
- 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, questi bozzelli soddisfano altri importanti requisiti di prestazione come durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.



Bozzelli apribili 420 / 421 / 406

Diametro puleggia (in.)	Codice cuscinetto	Articolo N°			Dimensione fune metallica (mm) †	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)			Puleggia di sostituzione Articolo N°	Dispositivo di sicurezza di sostituzione Articolo N°
		420 con gancio	421 con grillo	406 Cassa			420 con gancio	421 con grillo	406 Cassa		
6	BB	169374	169481	167973	19-22	12	18,1	21,8	10,9	460940	1096609
6	RB	169392	204120	167982	19-22	12	18,1	21,8	10,9	473035	1096609
8	BB	169418	169515	167991	19-22	15	23,1	25,9	13,6	461360	1096609
8	RB	169445	204193	168008	19-22	15	23,1	25,9	13,6	473534	1096609
10	BB	110221	110720	103186	19-22	15	28,6	31,3	19,1	462001	1096609
10	RB	110258	110757	103202	19-22	15	28,6	31,3	19,1	474025	1096609

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

† Possono essere forniti per altre dimensioni di funi.

NOTA: Nell'ordine specificare: dimensione, numero bozzello, gancio o grillo, bronzina o cuscinetto a rulli e dimensione della fune metallica.

NOTA: La sola cassa (406) non contiene l'accessorio di collegamento necessario per i bozzelli apribili dotati di gancio (420) e grillo (421).

Bozzelli da parete Tilt-Up McKissick®

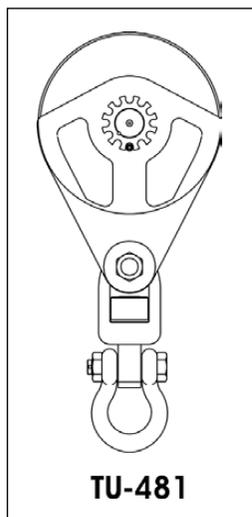
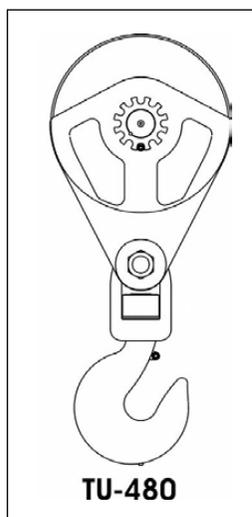


**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

TU-480 SERIES BLOCKS



- **Vasta gamma di dimensioni disponibile**
 - 30 e 60 (27 e 54 tonnellate) Capacità tonnellate
 - Da 25 a 60 mm (da 1" a 2-1/4") Dimensioni fune metallica
 - Da 406 a 610 mm (da 16" a 24") Diametro puleggia
 - Disponibili bozzelli di capacità maggiore
- **Disponibili configurazioni multiple:**
 - Gancio girevole
 - Grillo girevole
 - Cassa
 - Grillo ricalcato
 - Grillo fisso
- **Pulegge forgiate a rullo McKissick® :**
 - Gole indurite alla fiamma
 - 30 Ton (27 Tonnes) dotato di cuscinetti a rulli
 - 60 Ton (54 Tonnes) dotato di cuscinetti a rulli conici con tenuta
- Tutte le dimensioni sono **RFID EQUIPPED**.
- Soddisfa o supera tutti i requisiti della norma ASME B30.26 inclusi quelli relativi a identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Cosa importante, questi bozzelli soddisfano altri fondamentali requisiti di performance tra cui durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.



TU-480 / TU-481 Bozzelli apribili ad alta capacità per la costruzione di pareti con metodo "tilt-up"

Carico massimo di lavoro (t)*	Diametro puleggia (mm)	Wire line Dimensione (mm)	Con gancio girevole		Con girevole Grillo	
			TU-480 N. articolo	TU-480 Peso al pezzo (kg.)	TU-481 N. articolo	TU-481 Peso al pezzo (kg.)
27	406	25	2108300	102	2108303	107
27	406	28	2108312	102	2108315	107
27	406	32	2108324	102	2108327	107
27	406	35	2108336	102	2108339	107
27	406	38	2108348	102	2108351	107
27	508	25	2108360	109	2108363	113
27	508	28	2108372	109	2108375	113
27	508	32	2108384	109	2108387	113
27	508	35	2108396	109	2108399	113
27	508	38	2108408	109	2108411	113
54	457	25	2108420	177	2108423	177
54	457	28	2108435	177	2108438	177
54	457	32	2108450	177	2108453	177
54	457	35	2108465	177	2108468	177
54	457	38	2108480	177	2108483	177
54	610	25	2108495	204	2108498	204
54	610	28	2108510	204	2108513	204
54	610	32	2108525	204	2108528	204
54	610	35	2108540	204	2108543	204
54	610	38	2108555	204	2108558	204
54	610	41	2108570	204	2108573	204
54	610	44	2108585	204	2108588	204
54	610	48	2108600	204	2108603	204
54	610	51	2108615	204	2108618	204
54	610	57	2108630	204	2108633	204

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

Contatta il nostro ufficio commerciale Speciali per i blocchi fino a 350 tonnellate o di riferimento il modulo di richiesta speciale a pagina 477.

Bozzelli apribili McKissick®

Fatigue Rated®



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**

www.thecrosbygroup.com

**430
CON GANCIO**



Gamma Super Champion

- Gancio per tornichetto girevole fucinato e trattato termicamente o grillo per tornichetto girevole.
- Assieme intercambiabili di gancio e grillo con dimensioni da 8" fino a 14".
- Possono essere forniti con bronzine o cuscinetti a rulli.
- Accessori per lubrificazione a pressione.
- I bozzelli 430 e 431 sono dotati di un'esclusiva molla d'arresto del perno passante per evitare la perdita di bulloni.
- Possono essere forniti con dispositivo di sicurezza per ganci.
- I modelli da 8" e 10" hanno la possibilità di montare due diverse misure di fune.
- Comprovata durata a fatica.
- Tutte le misure sono **RFID EQUIPPED**.
- 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, questi bozzelli soddisfano altri importanti requisiti di prestazione come durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.



**431
CON GRILLO**



Bozzelli apribili 430 / 431 / 407

Diametro puleggia (in.)	Codice cuscinetto	Articolo N°			Dimensione fune metallica (mm)	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)			Puleggia di sostituzione Articolo N°	Dispositivo di chiusura di sostituzione Articolo N°
		430 con gancio	431 con grillo	407 Cassa			430 con gancio	431 con grillo	407 Cassa		
8	BB	120023	121022	103523	26-28	20	34,0	39,5	19,1	461440	1096657
8	RB	120041	121040	103541	26-28	20	34,0	39,5	19,1	473614	1096657
10	BB	120096	121095	103603	26-28	20	40,4	45,8	24,9	462083	1096657
10	RB	120112	121111	103621	26-28	20	40,4	45,8	24,9	474105	1096657
12	BB	208536	169917	184375	26	20	46,7	52	31,8	462680	1096657
12	RB	208554	209303	184393	26	20	46,7	52	31,8	474524	1096657
12	BB	120176	121175	103685	28	20	46,7	52	31,8	462699	1096657
12	RB	120194	121193	103701	28	20	46,7	52	31,8	475033	1096657
14	BB	208572	209321	184419	26	20	56	61	40,8	463457	1096657
14	RB	208590	170424	184437	26	20	56	61	40,8	475024	1096657
14	BB	120256	121255	103765	28	20	56	61	40,8	463466	1096657
14	RB	120274	121273	103783	28	20	56	61	40,8	475033	1096657
18	BB	208689	209410	184552	26	25	109	118	75	4100298	1090143
18	RB	208732	209465	184605	26	25	109	118	75	4200331	1090143
18	BB	119482	119561	119641	28	25	109	118	75	4103348	1090143
18	RB	119491	119570	119650	28	25	109	118	75	4200322	1090143
20	BB	208750	209483	184623	28	30	170	181	98	4103936	1090189
20	RB	208787	169864	184650	28	30	170	181	98	4200769	1090189
20	BB	119507	119589	119669	32	30	170	181	98	4103945	1090189
20	RB	119516	119598	119678	32	30	170	181	98	4200778	1090189
24	BB	208812	209526	184687	28	30	204	215	132	4104114	1090189
24	RB	208858	209553	184721	28	30	204	215	132	4200983	1090189
24	BB	119525	119605	119687	32	30	204	215	132	4104123	1090189
24	RB	119534	119614	119696	32	30	204	215	132	4200992	1090189

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

† Possono essere forniti per altre dimensioni di funi.

NOTA: Nell'ordine specificare: dimensione, numero bozzello, gancio o grillo, bronzina o cuscinetto a rulli e dimensione della fune metallica.

NOTA: La sola cassa (407) non contiene l'accessorio di collegamento necessario per i bozzelli apribili dotati di gancio (430) e grillo (431). Per bozzelli fino a 350 tonnellate contattare Specials Sales Department oppure fare riferimento al modulo per le richieste speciali a pagina 463 del Catalogo Generale.

**407
CASSA**



Bozzelli apribili McKissick®

Fatigue Rated® CE



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

408
CON GANCIO



Gamma "Light Champion" a doppia puleggia

- Bozzello apribile gamma Light Champion a doppia puleggia.
- Gancio per tornichetto girevole fucinato o grillo per tornichetto girevole.
- Possono essere forniti con bronzine o cuscinetti a rulli.
- La funzione di apertura permette l'inserimento della fune metallica in entrambe le pulegge mediante la rimozione di un solo bullone.
- Possono essere forniti con dispositivo di chiusura per ganci.
- Raccordi per lubrificazione a pressione.
- Modelli 4 1/2" - 10" hanno la possibilità di montare due diverse misure di fune.
- Comprovata durata a fatica.
- Tutte le misure sono **RFID EQUIPPED**.
- 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, questi bozzelli soddisfano altri importanti requisiti di prestazione come durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.



409
CON GRILLO



Bozzelli apribili 408 / 409

Diametro puleggia (in.)	Codice cuscinetto	Articolo N°		Dimensione fune metallica (mm)	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso cadauno (kg)		Puleggia di sostituzione Articolo N°	Dispositivo di sicurezza di sostituzione Articolo N°
		408 con gancio	409 con grillo			408 con gancio	409 con grillo		
† 4-1/2	BB	104023	105022	10-13	4	8,16	8,16	2000232	1096468
6	BB	104103	105102	16-19	12	20,4	22,7	460815	1096609
6	RB	104121	105120	16-19	12	20,4	22,7	472688	1096609
8	BB	104185	105184	16-19	12	24,0	26,3	461164	1096609
8	RB	104201	105200	16-19	12	24,0	26,3	473277	1096609
10	BB	104265	105264	16-19	12	31,8	34,0	461805	1096609
10	RB	104283	105282	16-19	12	31,8	34,0	473776	1096609
12	BB	194578	195185	16	12	40,8	43,1	462270	1096609
12	RB	168044	195229	16	12	40,8	43,1	474141	1096609
12	BB	104345	105344	19	12	40,8	43,1	462289	1096609
12	RB	104363	105362	19	12	40,8	43,1	474150	1096609
14	BB	194621	195247	16	12	45,4	47,6	463625	1096609
14	RB	194649	195265	16	12	45,4	47,6	474766	1096609
14	BB	104425	105424	19	12	45,4	47,6	463634	1096609
14	RB	104443	105442	19	12	45,4	47,6	474775	1096609

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

** Disponibile solo con bronzina.

† I prodotti possono essere forniti per funi metalliche di altre dimensioni.

NOTA: Nell'ordine specificare: dimensione, numero bozzello, gancio o grillo, bronzina o cuscinetto a rulli e dimensione della fune metallica.

Bozzelli per il settore petrolifero McKissick®



**VEDERE LE AVVERTENZE
E LE INFORMAZIONI SULLE
APPLICAZIONI**
www.thecrosbygroup.com

M-491



M-491G



Il nuovo design determina l'affidabilità dei bozzelli apribili standard McKissick®, assieme ad altre funzioni che lo rendono perfetto per le impegnative esigenze delle applicazioni di sollevamento tramite argano portatile e torre.

- Ampia gamma di configurazioni:
 - Portate da 4,8,12,15,25 o 30 Tonnellate metriche
 - Bozzelli per diametri di fune da 10, 13, 16, 19, 22, 25 e 32 mm
 - finitura zincata o verniciata
- I bozzelli da 203 mm (8") e 254 mm (10") hanno la possibilità di montare due diverse misure di fune.
- Grilli, forcelle e tornichetti girevoli a T in acciaio forgiato sono Bonificato e Temperato.
- Lubrificazione della puleggia tramite perno centrale per una facile manutenzione.
- Coefficiente di sicurezza 4 a 1.
- Tutti i bozzelli da 356 mm (14") o di dimensioni superiori sono forniti con pulegge McKissick® Roll Forged™ con gole indurite alla fiamma.
- La costruzione ad incasso delle piastre permette di ridurre la distanza tra il bordo della puleggia e la piastra laterale, consentendo di bloccare la puleggia nel bozzello in caso di perdita del perno centrale.
- I cuscinetti a rulli conici permettono una durata maggiore del perno centrale e dei cuscinetti e una maggiore velocità della fune rispetto a quella consigliata con i bozzelli apribili standard.
- Tornichetti girevoli per grilli per consentire un facile posizionamento.
- Adatto al sollevamento persone, con il vincolo che tutti gli operatori, incluso l'addetto all'argano, siano stati addestrati a seguire qualsiasi normativa industriale, statale o locale in vigore.
 - Applicazioni su argani e derrick: API RP54
 - Applicazioni su torri: direttiva OSHA CPL 2-1.36
- I fori nelle lastre laterali sono disponibili per un dispositivo di sicurezza secondario del bozzello.
- Prodotto in un'azienda certificata API Q1.
- "TYPE APPROVAL" e certificazioni conformi alla normativa ABS 2006 Steel Vessel 1-1-17.7 e alla Guida ABS per la certificazione delle gru.
- Tutte le misure sono **RFID EQUIPPED**.



Bozzelli di sollevamento per Torri/Derrick M-491 / M-491G

Carico massimo di lavoro (t)*	Diametro puleggia (in.)	Dimensione fune metallica (mm)	M-491S Articolo N° Verniciato	M-491G Articolo N° Zincato	Peso cadauno (kg)
4	8	10 - 13	2020161	2020170	16
8	10	10 - 13	2020806	2020815	25
8	10	13 - 14	2020824	2020833	25
12	10	13 - 14	2021118	2021127	25
12	14	16	2021136	2021145	43
12	14	19	2021154	2021163	43
15	16	22	2021172	2021181	68
15	16	25	2021190	2021199	48
25	18	28,6	2032312	2032315	118
30	20	32	2032321	2032324	306

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

Per bozzelli fino a 350 tonnellate contattare Specials Sales Department oppure fare riferimento al modulo per le richieste speciali a pagina 477 del Catalogo Generale.

Bozzelli apribili McKissick®

Fatigue Rated®



VEDERE LE AVVERTENZE E LE INFORMAZIONI SULLE APPLICAZIONI

Su Pagina 375-382

416 CON GANCIO



Bozzelli apribili in acciaio legato

- Intero bozzello in acciaio legato sottoposto a trattamento termico. L'impiego di acciaio legato sottoposto a trattamento termico garantisce al bozzello solo il 60% del peso di bozzelli di capacità simile.
- Disponibile con puleggia con bronzina o cuscinetto a rulli.
- Conservata la funzione di apertura semplice dei bozzelli "Champion".
- Il gruppo di gancio e grillo possono essere intercambiati.
- Terminazioni a pressione lubrificati.
- Può essere fornito con dispositivo di sicurezza per ganci.
- Bozzelli forniti con puleggia per due diverse misure di fune.
- Testato per fatica.
- Soddisfa o supera tutti i requisiti della norma ASME B30.26 inclusi quelli relativi a identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Cosa importante, questi bozzelli soddisfano altri fondamentali
- Requisiti di performance tra cui durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Tutte le dimensioni sono RFID EQUIPPED.



417 CON GRILLO



416 / 417 / 402 Bozzelli apribili in acciaio legato

Dia- metro puleggia (mm)	Codice cus- cinetto	Articolo n.			Dimen- sioni fune metallica (mm)	Carico massi- mo di lavoro (t)*	Peso al pezzo (kg.)			Rif Puleggia N. articolo	Rif Dispositivo di chiusura N. articolo
		416 con gancio	417 con grillo	402 cassa			416 con gancio	417 con grillo	402 cassa		
152	BB	193427	168972	179238	19-22	12	11.8	12.20	6.80	460824	1096609
152	RB	193472	193757	179283	19-22	12	11.8	12.20	6.80	472679	1096609
203	BB	193490	168990	179318	19-22	12	15.0	15.40	9.50	461173	1096609
203	RB	193542	193819	179363	19-22	12	15.0	15.40	9.50	473286	1096609
254	BB	193613	193882	179434	19-22	12	18.6	19.10	13.20	461814	1096609
254	RB	193677	193935	179498	19-22	12	18.6	19.10	13.20	473785	1096609

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

† Può essere fornito per funi metalliche di altre dimensioni.

NOTA BENE: al momento dell'ordine specificare dimensioni, numero di bozzello, gancio o grillo, bronzina o cuscinetto a rulli e dimensione della fune metallica.

NOTA BENE: La cassa non contiene l'accessorio di collegamento necessario per i bozzelli apribili dotati di gancio (416) e grillo (417).

402 CASSA



Bozzelli per il settore petrolifero McKissick®

Fatigue Rated®

VEDERE LE AVVERTENZE E LE INFORMAZIONI SULLE APPLICAZIONI

Su Pagina 375-382

434 CON GANCIO



Bozzelli apribili in acciaio legato ad alta capacità

- Intero bozzello in acciaio legato sottoposto a trattamento termico. L'impiego di acciaio legato sottoposto a trattamento termico garantisce al bozzello solo il 60% del peso di bozzelli di capacità simile.
- Disponibile con puleggia con bronzina.
- Conservata la funzione di apertura semplice dei bozzelli "Champion".
- Terminazioni a pressione lubrificati.
- Può essere fornito con dispositivo di sicurezza per ganci.
- Testato per fatica.
- Soddisfa o supera tutti i requisiti della norma ASME B30.26 inclusi quelli relativi a identificazione, duttilità, coefficiente di sicurezza, carico di prova e requisiti di temperatura. Cosa importante, questi bozzelli soddisfano altri fondamentali requisiti di performance tra cui durata a fatica, proprietà d'impatto e tracciabilità dei materiali, non contemplati dalla norma ASME B30.26.
- Tutte le dimensioni sono **RFID EQUIPPED**.



435 CON GRILLO



434 / 435 / 401 Bozzelli apribili in acciaio legato ad alta capacità

Diametro puleggia (mm)	Codice cuscinetto	Articolo N.			Dimensioni fune metallica (mm) ‡	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso al pezzo (kg.)		
		434 con gancio	435 con grillo	401 cassa			434 con gancio	435 con grillo	401 cassa
203	BB	208894	168295	179149	25	25	41	46	23
203	BB	302522	302568	302602	28	25	41	46	23
254	BB	208901	208956	179158	25	25	49	54	29
254	BB	208910	208965	179167	32	25	49	54	29
254	BB	302531	302577	302611	28	25	49	54	29
305	BB	208929	208974	179176	25	30	75	83	43
305	BB	302540	302586	302620	28	30	75	83	43
356	BB	208938	208983	179185	25	30	82	90	50
356	BB	302559	302595	302639	28	30	82	90	50
305	BB	-	8027291	8027292	28	60	-	143	73

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

‡ Può essere fornito per funi metalliche di altre dimensioni.

NOTA BENE: al momento dell'ordine specificare dimensioni, numero di bozzello, gancio o grillo e dimensione della fune metallica.

NOTA BENE: La cassa non contiene l'accessorio di collegamento necessario per i bozzelli apribili dotati di gancio (434) e grillo (435).

Per ordini personalizzati, si prega di contattare il nostro dipartimento vendite speciali o inviare il modulo di richiesta speciale a pagina 477.

401 CASSA



Sfere girevoli McKissick®

SFERE GIREVOLI SERIE UB500



DIN 75401
Eye Hook



Gancio ad occhio
S1316A
SHUR-LOC®



Entrambi i tipi sono disponibili con l'assieme capocorda a cuneo McKissick® o con il capocorda a cuneo S-421P TERMINATOR™



Solo UWO 422T
TERMINATOR™ a
cuneo

- Disponibili in dimensioni da 4 a 10 tonnellate con gancio SHUR-LOC® "Positive Locking" S1316A di Crosby, che può essere utilizzato per il sollevamento di personale. Soddisfa i requisiti delle norme OSHA 1926.1431(g)(i) (1)(A) e 1926.1501(g)(4)(iv)(B).
- Coefficiente di sicurezza 4:1.
- Il design superiore girevole dell'UB500 fa sì che la sfera resti stazionaria se la fune metallica ruota.
- La parte girevole incorpora un cuscinetto reggispinta sigillato insieme a un ingrassatore per una facile lubrificazione.
- Ciascuna sfera può essere dotata del nuovo capocorda a cuneo McKissick® US-422T, che può essere facilmente regolato per adattarsi a funi metalliche di varie dimensioni sostituendo il cuneo (assicurarsi di utilizzare il cuneo adatto alla dimensione della fune metallica selezionata).
- Tutti i ganci sono in acciaio legato forgiato e sono dotati di dispositivi di sicurezza.
- Tutte le dimensioni sono dotate di gancio DIN 75401 di Classe 8 con dispositivo di sicurezza 4055.

Gruppo sfera girevole					Capicorda a cuneo US-422T opzionali							Gruppo capocorda a cuneo opzionale S-421T TERMINATOR™	
McKissick® UB500 Modello n.	UB500 Gancio a occhio "D" Articolo n.	UB500 "S" SHUR-LOC® Articolo n.	Carico massimo di lavoro (t)	Peso al pezzo (kg.)	Dimen- sioni fune metallica (mm)	Modello n.	Gruppo capocorda a cuneo Articolo n.	Peso al pezzo (kg.)	Wedge solo Articolo n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimen- sioni fune metallica (mm)	S-421T N. articolo	
MB4T35	1054165	1036005	3.6	26.3	10	US4T	1044300	2.1	1047310	.27	13	1035009	
MB4T85	1054174	1036018	3.6	46.3	11	US4T	1044309	2.1	1047301	.27	16	1035018	
MB4T150	1054183	1036032	3.6	73.5	13	US4T	1044318	2.1	1047329	.27	↓	↓	
MB4T200	1054192	1036041	3.6	91.2	13	US5T	1044327	3.9	1047338	.45	↓	↓	
MB7T85	1054209	1036050	6.3	49.4	14	US5T	1044336	3.9	1047347	.45	↓	↓	
MB7T150	1054218	1036063	6.3	77.1	16	US5T	1044345	3.9	1047356	.45	↓	↓	
MB7T200	1054227	1036077	6.3	95.3	16	US6T	1044354	4.3	1047365	.64	↓	↓	
MB7T285	1054236	1036086	6.3	146	19	US6T	1044363	4.3	1047374	.64	↓	↓	
MB10T150	1054245	1036095	9.0	98	16	US6T	1044354	4.3	1047365	.64	19	1035027	
MB10T200	1054254	1036108	9.0	118	19	US6T	1044363	4.3	1047374	.64	22	1035036	
MB10T285	1054263	1036122	9.0	166	22	US8T	1044404	9.4	1047425	3.4	↓	↓	
MB10T350	1054272	1036131	9.0	183	25	US8T	1044417	9.4	1047431	3.9	↓	↓	
MB10T650	1054281	1036140	9.0	326	28	US10T	1044426	21.1	1047440	5.7	↓	↓	
MB12T150	1054290	1036520	10.8	98	32	US10T	1044435	21.1	1047459	6.8	↓	↓	
MB12T200	1054307	1036529	10.8	117	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB12T285	1054316	1036538	10.8	166	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB12T350	1054325	1036547	10.8	183	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB12T650	1054334	1036556	10.8	326	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB15T200	1054343	1036565	13.5	135	16	US8AT	1044372	7.9	1047383	2.0	19	1035027	
MB15T350	1054352	1036574	13.5	207	19	US8AT	1044381	7.9	1047392	2.2	22	1035036	
MB15T650	1054361	1036583	13.5	342	22	US8T	1044404	9.4	1047425	3.4	↓	↓	
MB15T1150	1054370	1036592	13.5	595	25	US8T	1044417	9.4	1047431	3.9	↓	↓	
MB20T200	1054389	1036611	18.0	135	28	US10T	1044426	21.1	1047440	5.7	↓	↓	
MB20T650	1054398	1036620	18.0	207	32	US10T	1044435	21.1	1047459	6.8	↓	↓	
MB20T1150	1054405	1036629	18.0	342	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB20T1150	1054414	1036638	18.0	595	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB25T350	1054423	1036647	22.5	242	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB25T650	1054432	1036656	22.5	392	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB25T1150	1054441	1036665	22.5	645	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB30T650	1054450	1036674	27.0	392	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
MB30T1150	1054469	1036683	27.0	645	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	

Le parti girevoli standard Crosby S-5 reggispinta non possono essere utilizzati con sfere girevoli UB500. Per ottenere parti girevoli sostitutive, contattare il servizio di assistenza clienti Crosby.

McKissick® Pinza per tubi



VEDERE LE AVVERTENZE E LE INFORMAZIONI SULLE APPLICAZIONI

www.thecrosbygroup.com

Su Pagina 383-384



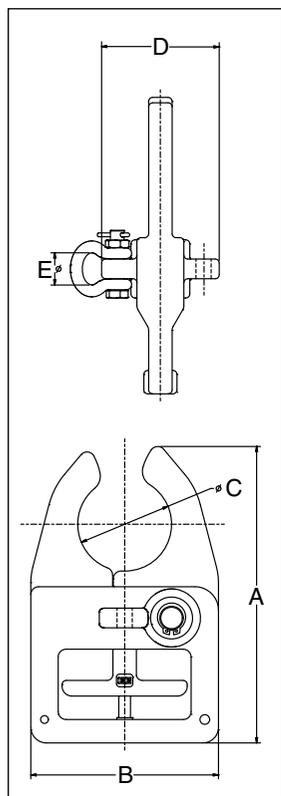
TGRB Pinza per tubi

- Concepita per sollevare tubi da posizione orizzontale a posizione verticale e viceversa.
- Impegnano la zona superiore del tubo.
- Disponibile in due dimensioni:
 - Tubo da 60,3
 - Tubo da 73,0
- Il set di riparazione (8037937) comprende molle e clip di tenuta.
- Dotato di grillo Crosby da 3/8" G-2130 per il collegamento al verricello.
- Occhio secondario fornito per il fissaggio del cavo.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico al 125% del carico massimo di lavoro.
- Finitura standard zincata.
- In attesa di brevetto.

TGRB Pinza per tubi

Dimensioni (mm)	TGRB Articolo n.	Carico massimo di lavoro (t)*	Dimensioni (mm)					Peso al pezzo (kg.)
			A	B	C	D	E	
60.3	2734950	227	241	152	63.5	95.5	26.2	5
73.0	2734949	227	241	152	76.2	95.5	26.2	5

* coefficiente di sicurezza 10:1.



Effettua la scansione di questo codice QR con il tuo dispositivo smart per visualizzare il nostro opuscolo sul prodotto.

Bozzelli Western

LA LINEA DI BOZZELLI WESTERN

Se la tecnologia di oggi fosse stata disponibile oltre un secolo fa . . .
 . . . Questo è il modo in cui i bozzelli Western sarebbero stati prodotti.

- Perno centrale con bullone con rondella di bloccaggio e dado con spina elastica
- Nessuna fascetta
- Piastre laterali impresse a laser
- Su ciascun bozzello è stampato in maniera permanente quanto segue:
 - Carico massimo di lavoro
 - Dimensioni del bozzello
 - Dimensioni della fune

<p>385 Bozzelli apribili per fune Manila con corpo in legno</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Nuovi numeri articolo • Carichi massimi di lavoro più elevati • Acciaio dipinto o zincato con respingenti sostituibili in legno • Fori nelle piastre laterali realizzati al laser per l'inserimento della fune. <ul style="list-style-type: none"> - Incorpora l'esclusiva molla di tenuta per bulloni che garantisce che non vengano persi bulloni e impiega inoltre un perno di tenuta secondario. • Pulegge con bronzina dal diametro del cuscinetto più ampio per una maggiore durata del bozzello. • Perno centrale lubrificato • Le dimensioni 10" e 12" impiegano pulegge in acciaio 	<p>301 - 302 - 303 Bozzelli con corpo in acciaio per fune Manila</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Stessi numeri articolo • Stessi carichi massimi di lavoro • Stesse terminazioni disponibili • Piastre laterali tagliate a laser • Acciaio zincato • Bulloni di grado 5 fissati con rondelle di bloccaggio e dadi picchettati • Pulegge con bronzina dal diametro del cuscinetto più ampio per una maggiore durata del bozzello. • Nuovo stile di staffa per il fissaggio della terminazione 	<p>261 - 262 - 263 Bozzelli con corpo in acciaio standard per fune Manila</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Stessi numeri articolo • Stessi carichi massimi di lavoro • Stesse terminazioni disponibili • Piastre laterali tagliate a laser • Acciaio dipinto • Bulloni di grado 5 fissati con rondelle di bloccaggio e dadi picchettati • Pulegge con bronzina dal diametro del cuscinetto più ampio per una maggiore durata del bozzello.
<p>390 Bozzelli apribili per fune Manila con corpo in acciaio</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Nuovi numeri articolo • Carichi massimi di lavoro più elevati • Acciaio dipinto o zincato • Fori nelle piastre laterali realizzati al laser per l'inserimento della fune. <ul style="list-style-type: none"> - Incorpora l'esclusiva molla di tenuta per bulloni che garantisce che non vengano persi bulloni e impiega inoltre un perno di tenuta secondario. • Pulegge con bronzina dal diametro del cuscinetto più ampio per una maggiore durata del bozzello. • Perno centrale lubrificato • Le dimensioni 10" e 12" impiegano pulegge in acciaio 	<p>411 - 412 - 413 Bozzelli con corpo in acciaio standard per fune sintetica</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Stessi numeri articolo • Stessi carichi massimi di lavoro • Stesse terminazioni disponibili • Piastre laterali tagliate a laser • Acciaio dipinto • Bulloni di grado 5 fissati con rondelle di bloccaggio e dadi picchettati • Pulegge con bronzina dal diametro del cuscinetto più ampio per una maggiore durata del bozzello. 	<p>261 - 262 Bozzelli con corpo in acciaio da 5" per fune metallica</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Stessi numeri articolo • Stessi carichi massimi di lavoro • Stesse terminazioni disponibili • Piastre laterali tagliate a laser • Acciaio dipinto • Bulloni di grado 5 fissati con rondelle di bloccaggio e dadi picchettati • Pulegge con bronzina dal diametro del cuscinetto più ampio per una maggiore durata del bozzello..
<p>130 - 135 Bozzelli Painter's Supply per fune Manila</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Stessi numeri articolo • Stessi carichi massimi di lavoro • Stesse terminazioni disponibili • Piastre laterali tagliate a laser • Acciaio zincato • Bulloni di grado 5 fissati con rondelle di bloccaggio e dadi picchettati • Respingenti in legno sostituibili • Pulegge con bronzina dal diametro del cuscinetto più ampio per una maggiore durata del bozzello. 	<p>21 - 22 - 23 Bozzelli con corpo in legno per fune Manila</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Stessi numeri articolo • Stessi carichi massimi di lavoro • Stesse terminazioni disponibili • Piastre laterali tagliate a laser • Acciaio zincato • Bulloni di grado 5 fissati con rondelle di bloccaggio e dadi picchettati • Respingenti in legno sostituibili • Pulegge con bronzina dal diametro del cuscinetto più ampio per una maggiore durata del bozzello. 	<p>641 - 642 Bozzelli a diamante e 661 - 662 Bozzelli ovali</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Stessi numeri articolo • Stessi carichi massimi di lavoro • Stesse terminazioni disponibili • Piastre laterali tagliate a laser • Bulloni di grado 5 fissati con rondelle di bloccaggio e dadi picchettati • Tutte le dimensioni presentano pulegge con bronzina dal diametro del cuscinetto più ampio per una maggiore durata del bozzello. • Perno centrale lubrificato disponibile a richiesta • Nuovo stile di staffa per il fissaggio della terminazione • - Disponibile con la sola staffa (su terminazione) a richiesta

Pinze di sollevamento Crosby®

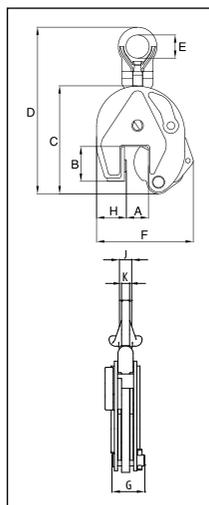


Pinze verticali

IPU10



La pinza di sollevamento a presa verticale IPU10 è impiegata nelle operazioni di sollevamento, rotazione, movimento o trasferimento verticale di lamiere, lastre o altri elementi di strutture da orizzontale a verticale e nuovamente a orizzontale (180°) in base alle esigenze. L'occhio di sollevamento a cerniera permette alla pinza di posizionare e sollevare il carico da qualsiasi direzione e grazie a una braca a più bracci evita di caricare lateralmente la pinza.



Universale - per il sollevamento in qualsiasi direzione

- Disponibile per portate da 0,5 fino a 30 tonnellate metriche (su richiesta sono disponibili portate maggiori).
- È disponibile un'ampia gamma di apertura ganasce: da 0 a 155 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per maggiore portata e ridotte dimensioni. Se necessario, sono disponibili componenti in acciaio legato forgiato.
- Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo e apertura ganasce permanentemente stampati sul corpo.
- Ciascun prodotto ha un numero di serie individuale stampato sul corpo assieme alla data del test del carico di prova. Il numero di serie è incluso sul certificato del test assieme ai documenti di manutenzione e garanzia.
- Sono disponibili molti modelli:
 - IPU10 - pinza standard per materiali con durezza di superficie fino a 37Rc (345 HB)
 - IPU10J - apertura ganasce più ampia.
 - IPU10S - per l'utilizzo con materiale in acciaio inox.
 - IPU10H - per l'utilizzo con materiali con durezza di superficie fino a 47Rc (450 HB).
- Rotazione a 180° per trasferimento, rotazione o movimento del materiale.
- Possibilità di aprire e chiudere il dispositivo di chiusura per la pretensione sul materiale e il successivo rilascio.
- Disponibile accessorio IP-5000. Consultare pagina 402 del Catalogo Generale. Permette un facile collegamento tra pinza e gancio di sollevamento.
- Portata minima pari al 10% della portata massima.
- Sono disponibili kit di sostituzione per la manutenzione.
- Prodotto in un'azienda certificata ISO 9001.
- Tutte le misure sono **RFID EQUIPPED**.

IPU10S

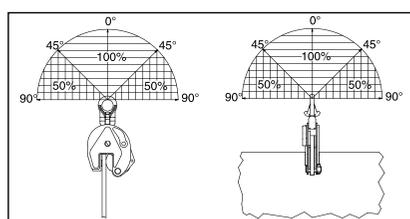
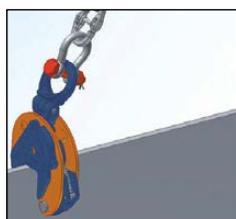


IPU10S: per l'utilizzo con materiale in acciaio inox.
IPU10H: per l'utilizzo con materiali con durezza di superficie fino a 47Rc (450 HB).



Load Rated

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	IPU10 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IPU10	0,5	2701675	1,9	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11
IPU10	1	2701663	2,4	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11
IPU10	2	2701677	8,5	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16
IPU10	3	2701665	14,8	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20
IPU10	4,5	2701667	16,0	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20
IPU10	6	2701669	24,0	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20
IPU10/J	6	2702469	30,5	50 - 100	126	302	525	80	342	84	95	44	20
IPU10	9	2701671	29,5	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20
IPU10/J	9	2701673	30,5	50 - 100	126	325	562	80	360	92	105	44	20
IPU10	12	2701679	57,0	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25
IPU10/J	12	2701681	59,0	54 - 108	178	439	673	80	415	117	137	41	25
IPU10	16	2701683	72,0	5 - 64	178	465	734	88	397	119	153	45	25
IPU10/J	16	2701685	85,0	64 - 128	208	521	790	88	472	119	161	45	25
IPU10	22,5	2701687	127	5 - 80	222	554	855	110	470	136	186	49	25
IPU10/J	22,5	2701689	130	80 - 155	253	628	930	110	575	136	196	49	25
IPU10	30	2701691	153	5 - 80	222	545	860	110	470	152	186	54	30
IPU10/J	30	2701693	165	80 - 155	250	620	935	110	565	152	196	54	30
Per acciaio inox - con occhio di sollevamento universale													
IPU10/S	0,5	2702275	1,9	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11
IPU10/S	1	2702263	2,1	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11
IPU10/S	2	2702277	7,6	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16
IPU10/S	3	2702265	14,8	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20
IPU10/S	4,5	2702267	16,0	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20
IPU10/S	6	2702269	24,0	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20
IPU10/S	9	2702271	29,5	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20
IPU10/S	12	2702279	57,0	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25
Per materiali molto duri - con occhio di sollevamento universale													
IPU10/H	0,5	2702175	1,9	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11
IPU10/H	1	2702177	7,6	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16
IPU10/H	2	2702165	14,8	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20
IPU10/H	3	2702167	16,0	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20
IPU10/H	4,5	2702169	24,0	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20
IPU10/H	6	2702171	29,5	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20



Pinze verticali

IP10



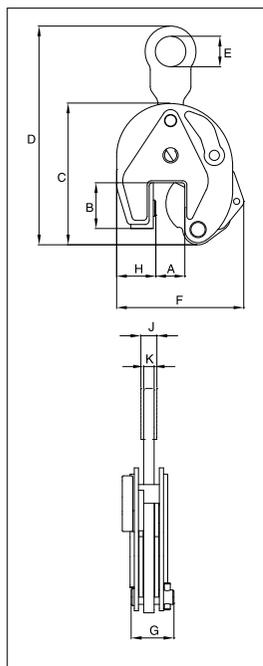
La pinza di sollevamento a presa verticale IP10 è impiegata nelle operazioni di sollevamento, rotazione, movimento o trasferimento verticale di lamiere, lastre o altri elementi di strutture da orizzontale a verticale e nuovamente a orizzontale (180°) in base alle esigenze. Viene impiegata come presa semplice o quando si usa un bilancino di sollevamento con più linee verticali di rilascio.

Per trasferimento, rotazione e sollevamento in verticale

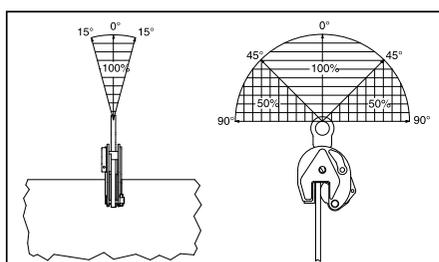
- Disponibile per portate da 0,5 fino a 30 tonnellate metriche (su richiesta sono disponibili portate maggiori).
- È disponibile un'ampia gamma di apertura ganasce: da 0 a 155 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per maggiore portata e ridotte dimensioni. Se necessario, sono disponibili componenti in acciaio legato forgiato.
- Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo e apertura ganasce permanentemente stampati sul corpo.
- Ciascun prodotto ha un numero di serie individuale stampato sul corpo assieme alla data del test del carico di prova. Il numero di serie è incluso sul certificato del test assieme ai documenti di manutenzione e garanzia.
- Sono disponibili molti modelli:
 - IP10 - pinza standard per materiali con durezza di superficie fino a 37Rc (345 HB).
 - IP10J - apertura ganasce più ampia.
 - IP10S - per l'utilizzo con materiale in acciaio inox.
 - IP10H - per l'utilizzo con materiali con durezza di superficie fino a 47Rc (450 HB).
- Rotazione a 180° per trasferimento, rotazione o movimento del materiale.
- Possibilità di aprire e chiudere il dispositivo di chiusura per la pretesione sul materiale e il successivo rilascio.
- Disponibile accessorio IP-5000. Consultare pagina 402 del Catalogo Generale. Permette un facile collegamento tra pinza e gancio di sollevamento.
- Portata minima pari al 10% della portata massima.
- Sono disponibili kit di sostituzione per la manutenzione.
- Prodotto in un'azienda certificata ISO 9001.
- Tutte le misure sono **RFID EQUIPPED**.



Modello IP10



Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	IP10 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IP10	0,5	2701674	1,8	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10
IP10	1	2701662	2,2	0 - 20	45	139	215	30	126	41	38	-	10
IP10	2	2701676	7,6	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16
IP10	3	2701664	13,8	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20
IP10	4,5	2701666	15,0	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20
IP10	6	2701668	23,5	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	40	20
IP10/J	6	2701705	28,5	50 - 100	126	302	515	80	342	84	95	40	20
IP10	9	2701670	27,5	0 - 50	126	325	550	80	310	92	105	44	25
IP10/J	9	2701672	28,5	50 - 100	126	325	555	80	360	92	105	44	25
IP10	12	2701678	49,0	0 - 54	160	391	580	80	331	117	137	41	25
IP10/J	12	2701680	58,0	54 - 108	178	439	630	80	415	117	137	41	25
IP10	16	2701682	68,0	5 - 64	178	465	690	88	397	119	153	49	25
IP10/J	16	2701684	90,0	64 - 128	208	521	746	88	472	119	161	49	25
IP10	22,5	2701686	108	5 - 80	222	554	800	110	470	136	186	49	25
IP10/J	22,5	2701688	110	80 - 155	253	628	880	110	575	136	196	49	25
IP10	30	2701690	148	5 - 80	222	545	800	110	470	152	186	54	30
IP10/J	30	2701692	152	80 - 155	250	620	880	110	565	152	196	54	30
Per acciaio inox - con occhio di sollevamento fisso													
IP10/S	0,5	2702274	1,8	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10
IP10/S	1	2702262	2,0	0 - 20	45	139	215	30	126	41	38	-	10
IP10/S	2	2702276	6,8	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16
IP10/S	3	2702264	13,8	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20
IP10/S	4,5	2702266	15,0	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20
IP10/S	6	2702268	23,5	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	40	20
IP10/S	9	2702270	27,5	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	25
IP10/S	12	2702278	49,0	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25
Per materiali molto duri - con occhio di sollevamento fisso													
IP10/H	0,5	2702174	1,8	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10
IP10/H	1	2702176	6,8	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	10
IP10/H	2	2702164	13,8	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	16
IP10/H	3	2702166	15,0	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20
IP10/H	4,5	2702168	23,5	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	40	20
IP10/H	6	2702170	27,5	0 - 50	126	325	550	80	310	92	105	44	25



Pinze verticali

IPNM10N



La pinza di sollevamento a presa verticale IPNM10N è impiegata nelle operazioni di sollevamento, rotazione, movimento o trasferimento verticale di lamiera, lastre o altri elementi di strutture da orizzontale a verticale e nuovamente a orizzontale (180°) in base alle esigenze, senza danneggiare la superficie del materiale. I materiali come alluminio, acciaio inox, materiali verniciati, rivestimenti per velivoli, materiali compositi, vetro, plastica e così via possono essere sollevati senza essere danneggiati.

NON danneggerà o graffierà la superficie del materiale.

Per l'utilizzo in quasi tutti i settori industriali in cui non sono consentiti danni ai materiali durante le operazioni di sollevamento o trasferimento.

- Disponibile con capacità di 5, 1 e 2 tonnellate metriche.
- È disponibile un'ampia gamma di apertura ganasce: da 0 a 38 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per maggiore portata e ridotte dimensioni. Se necessario, sono disponibili componenti in acciaio legato forgiato.
- Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo e apertura ganasce permanentemente stampati sul corpo.
- Ciascun prodotto ha un numero di serie individuale stampato sul corpo assieme alla data del test del carico di prova. Il numero di serie è incluso sul certificato del test assieme ai documenti di manutenzione e garanzia.
- Rotazione a 180° per trasferimento, rotazione o movimento del materiale.
- Possibilità di aprire e chiudere il dispositivo di chiusura per la pretensione sul materiale e il successivo rilascio.
- Disponibile accessorio IP-5000. Consultare pagina 420 del Catalogo Generale. Permette un facile collegamento tra pinza e gancio di sollevamento.
- Il materiale deve essere pulito e secco.
- Sono disponibili kit di sostituzione per la manutenzione.
- Prodotto in un'azienda certificata ISO 9001.
- Tutte le misure sono **RFID EQUIPPED**.

IPNM10P



La pinza di sollevamento a presa verticale IPNM10P è impiegata nelle operazioni di sollevamento, rotazione, movimento o trasferimento verticale di lamiera, lastre o altri elementi di strutture da orizzontale a verticale e nuovamente a orizzontale (180°) in base alle esigenze, senza danneggiare la superficie del materiale. I materiali come alluminio, acciaio inox, materiali verniciati, rivestimenti per velivoli, materiali compositi, vetro, plastica e così via possono essere sollevati senza essere danneggiati. La copertura protettiva riduce il rischio di danni alle lastre circostanti.

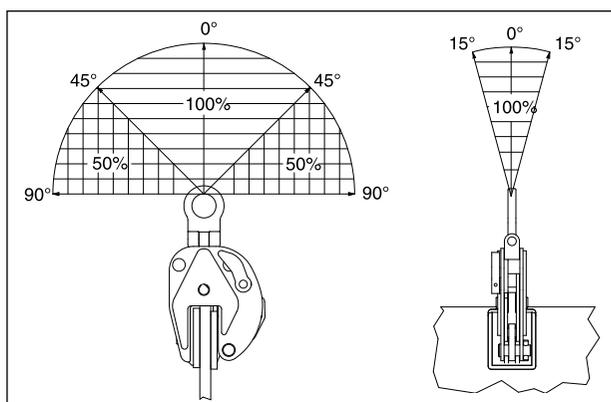
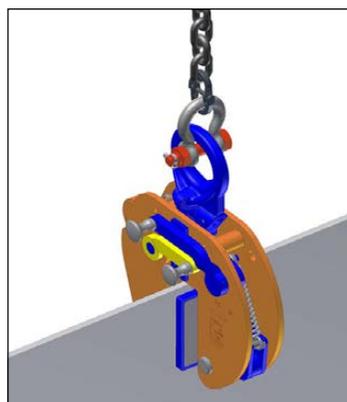
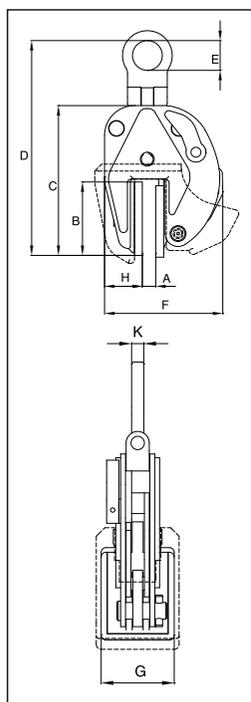
NON danneggerà o graffierà la superficie del materiale.



Modello IPNM10N, IPNM10P, IPNM10NJ

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	K
IPNM10N	0,5	2703276	2,5	0 - 10	74	149	205	40	128	60	38	11
IPNM10N	1	2703738	4,4	0 - 20	110	209	270	30	134	80	56	10
IPNM10N	2	2703442	14,5	0 - 38	153	258	396	70	196	100	16	16
Con cappuccio protettivo												
IPNM10P	0,5	2703278	2,8	0 - 10	82	157	213	40	145	68	48	11
IPNM10P	1	2703279	4,5	0 - 20	97	195	268	30	205	82	60	10
Con apertura ganasce a curva e apertura ganasce più ampia												
IPNM10NJ	1	2703312	5,5	20 - 37	86	196	265	30	177	80	51	10

* Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Pinze orizzontali

IPHNM10



Di un pretensionatore in materiale speciale anti-danneggiamento che consente all'operatore di fissare la pinza al materiale per il trasferimento o il sollevamento in orizzontale. È necessario utilizzare due o più pinze.

Per trasferimento e sollevamento orizzontale - con sistema di pretensione

- Disponibile con capacità da 0,5 fino a 12 tonnellate metriche.
- Aperture ganasce disponibili: da 0 a 120 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per maggiore portata e ridotte dimensioni. Se necessario, sono disponibili componenti in acciaio legato forgiato.
- Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo e apertura ganasce permanentemente stampati sul corpo.
- Ciascun prodotto ha un numero di serie individuale stampato sul corpo assieme alla data del test del carico di prova. Il numero di serie è incluso sul certificato del test assieme ai documenti di manutenzione e garanzia.
- Sono disponibili pezzi di ricambio per la manutenzione.
- Prodotto in un'azienda certificata ISO 9001.
- Tutte le misure sono RFID EQUIPPED.

IPH10



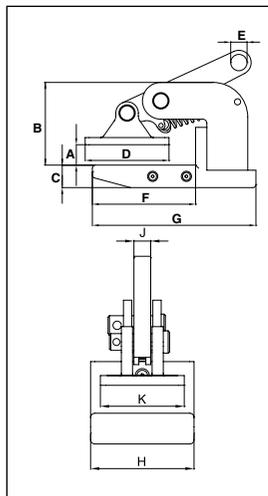
Le pinze di sollevamento a presa orizzontale IPH10 sono dotate di un pretensionatore caricato a molla realizzato in materiale speciale anti-danneggiamento che consente all'operatore di fissare la pinza al materiale per il trasferimento o il sollevamento in orizzontale. È necessario utilizzare due o più pinze.



Modello IPHNM10

Modello	Carico massimo di lavoro (per coppia) (t)*	IPHNM10 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IPHNM10	0,5	2703287	2,0	0 - 20	81	22	82	16	101	160	74	12	60
IPHNM10	1	2703288	3,5	0 - 35	93	30	92	16	103	164	74	12	60
IPHNM10	2	2703290	7,5	0 - 30	139	30	131	22	166	245	100	20	74
IPHNM10/J	2	2703291	8,0	30 - 60	169	30	131	22	166	245	100	20	74

* Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.

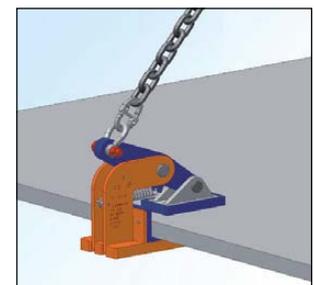
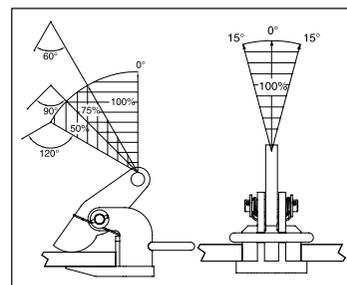
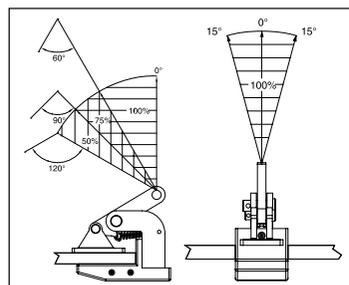
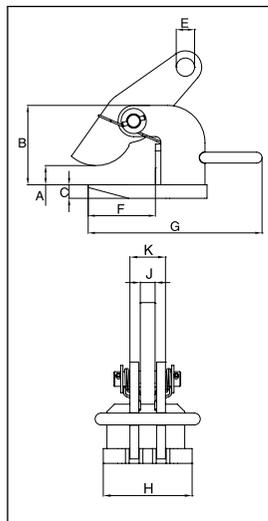


Modelli IPH10 e IPH10/J:

Con dispositivo di tensione caricato a molla, magneti e braccio

Modello	Carico massimo di lavoro (per coppia) (t)*	IPH10 Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)									
				Ganascia A	B	C	E	F	G	H	J	K	
IPH10	0,5+	2703297	1,8	0 - 20	86	12	16	16	103	150	60	12	27
IPH10	1+	2703298	2,5	0 - 35	100	16	16	16	103	150	60	12	31
IPH10	2	2703522	5,5	0 - 60	117	16	22	109	256	110	20	40	
IPH10	3	2703523	7,5	0 - 60	117	20	26	109	266	120	20	48	
IPH10	4,5	2703524	10,5	0 - 60	132	25	30	104	280	130	20	48	
IPH10	6	2703525	13,0	0 - 60	143	25	36	123	320	130	20	48	
IPH10	9	2703526	18,5	0 - 60	157	30	43	133	330	140	25	62	
IPH10	12	2703527	21,5	0 - 60	172	30	47	141	353	150	25	62	
Con apertura ganasce più ampia													
IPH10/J	3	2703533	9,0	60 - 120	177	20	26	109	266	120	20	48	
IPH10/J	4,5	2703534	12,0	60 - 120	192	25	30	104	280	130	20	48	
IPH10/J	6	2703535	15,0	60 - 120	203	25	36	123	320	130	20	48	
IPH10/J	9	2703536	20,5	60 - 120	217	30	43	133	330	140	25	62	
IPH10/J	12	2703537	24,0	60 - 120	232	30	47	141	353	150	25	62	

* Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20. + Senza braccio o magneti.



Pinze per il sollevamento orizzontale

IPHTONZ



Le pinze di sollevamento a presa orizzontale IPHTONZ/IPHSZ sono impiegate per il sollevamento e trasferimento in posizione orizzontale di materiali che non si flettono o fasci di materiali che non si flettono. È necessario utilizzare due o più pinze.

Per il trasferimento e sollevamento orizzontale

- Disponibile con capacità da 0,75 fino a 25 tonnellate metriche.
- È disponibile un'ampia gamma di apertura ganasce: da 0 a 100 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per maggiore portata e ridotte dimensioni. Se necessario, sono disponibili componenti in acciaio legato forgiato.
- Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo e apertura ganasce permanentemente stampati sul corpo.
- Ciascun prodotto ha un numero di serie individuale stampato sul corpo assieme alla data del test del carico di prova. Il numero di serie è incluso sul certificato del test assieme ai documenti di manutenzione e garanzia.
- Sono disponibili pezzi di ricambio per la manutenzione.
- Prodotto in un'azienda certificata ISO 9001.
- Tutte le misure sono RFID EQUIPPED.

IPOHOZ



La pinza di sollevamento a presa orizzontale IPOHOZ è utilizzata per il sollevamento e trasferimento, in posizione orizzontale, di lamiere sottili e altri materiali che se alzati fletterebero o si piegherebbero. È necessario utilizzare due o più pinze.



Modello IPHTONZ: Gamma di aperture ganasce disponibile: da 0 a 60 mm

Modello	Carico massimo di lavoro (per coppia) (t)*	IPHTONZ Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	E	F	G	H	J	K
IPHTONZ	0,75	2705343	2,0	0 - 30	75	16	16	64	118	81	12	46
IPHTONZ	1,5	2705344	4,5	0 - 60	114	16	22	87	153	110	16	52
IPHTONZ	3	2705477	7,0	0 - 60	117	20	26	87	163	120	20	69
IPHTONZ	4,5	2705483	10,0	0 - 60	132	25	30	87	183	130	20	69
IPHTONZ	6	2705484	12,5	0 - 60	143	25	36	96	213	130	20	69
IPHTONZ	9	2705485	15,5	0 - 60	157	30	43	110	223	140	25	86
IPHTONZ	12	2705486	20,5	0 - 60	172	30	47	120	254	150	25	88
IPHTONZ	15	2705487	27,0	0 - 60	183	30	47	130	284	200	25	88
IPHTONZ	25	2705119	39,0	0 - 60	169	40	47	170	300	220	32	113

* Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.

Modello IPHSZ: Gamma di aperture ganasce disponibile: da 0 a 100 mm

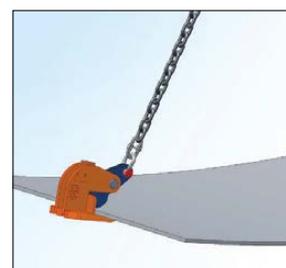
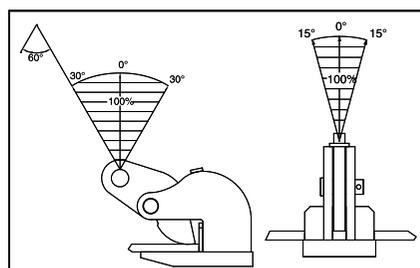
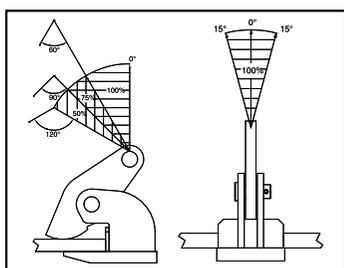
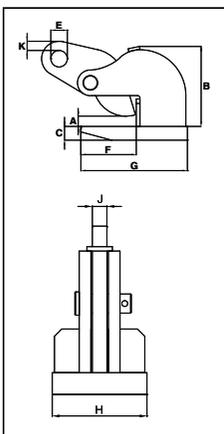
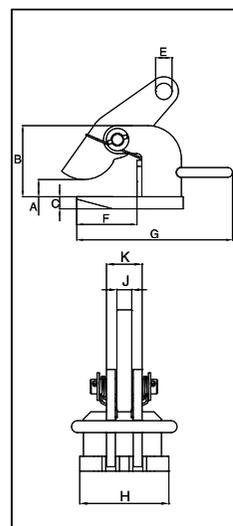
Modello	Carico massimo di lavoro (per coppia) (t)*	IPHSZ Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	E	F	G	H	J	K
IPHSZ	3	2705308	11,0	0 - 100	192	20	26	160	222	140	20	65
IPHSZ	6	2705311	18,2	0 - 100	200	25	32	160	249	180	20	69
IPHSZ	9	2705313	24,6	0 - 100	220	30	35	170	270	190	25	85
IPHSZ	12	2705318	31,4	0 - 100	220	35	47	170	270	200	25	95

* Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.

Modello IPOHOZ: Gamma di aperture ganasce disponibile: da 0 a 60 mm

Modello	Carico massimo di lavoro (per coppia) (t)*	IPOHOZ Articolo N°	Peso per coppia (kg)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	E	F	G	H	J	K
IPOHOZ	0,75	2705401	3,0	0 - 30	94	16	16	70	118	81	12	12
IPOHOZ	1,5	2705402	5,5	0 - 45	133	16	22	125	192	100	16	12
IPOHOZ	3	2705403	8,0	0 - 45	137	20	26	125	200	120	20	10
IPOHOZ	4,5	2705404	8,5	0 - 45	138	25	30	126	220	120	20	10
				Con apertura ganasce più ampia								
IPOHOZ	6	2705405	15,5	0 - 60	171	30	36	135	235	130	20	20
IPOHOZ	9	2705406	20,5	0 - 60	211	30	43	166	276	160	25	20
IPOHOZ	12	2705407	38,0	0 - 60	217	40	47	168	294	190	25	19
IPOHOZ	15	2705408	38,0	0 - 60	220	40	47	183	317	250	25	22

* Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.

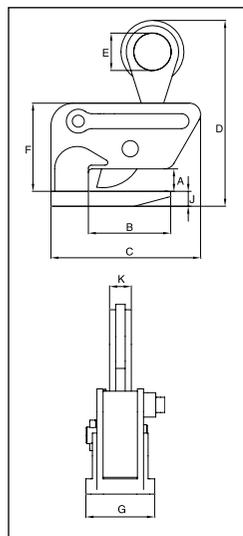
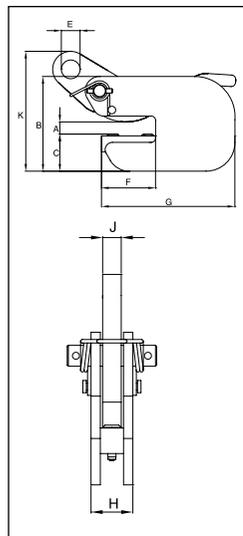


Pinze per il sollevamento orizzontale

IPBC



Le pinze IPBC per il sollevamento orizzontale dispongono di una funzione di pretensionamento che consente all'utilizzatore di fissare le pinze al materiale per il sollevamento e il trasferimento orizzontale di materiale che si flette e che non si flette. Queste pinze possono anche essere utilizzate per la movimentazione di materiali che verranno utilizzati in cesoie, macchine curvatrici e laminatoi o altri attrezzi per la fabbricazione. Possono anche essere utilizzate per girare travi dalla posizione "H" alla posizione "I".



Per il trasferimento orizzontale - con sistema di pretensionamento

- Disponibile con capacità da 1 a 4,5 tonnellate metriche.
- Apertura ganasce disponibili: da 0 a 40mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampati sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un impianto ISO 9001.
- Tutte le dimensioni sono RFID EQUIPPED.



IPHGZ

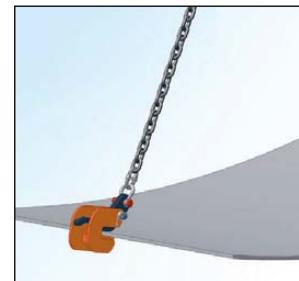
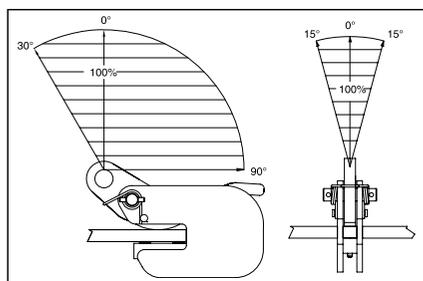


Le pinze IPHGZ, IPHGUZ per il sollevamento orizzontale dispongono di una funzione di pretensionamento che consente all'utilizzatore di fissare le pinze al materiale per il sollevamento e il trasferimento orizzontale di materiale che si flette e che non si flette. Queste pinze possono anche essere utilizzate per la movimentazione di materiali che verranno utilizzati in cesoie, macchine curvatrici e laminatoi o altri attrezzi per la fabbricazione. Possono inoltre essere utilizzate per muovere e sollevare forme strutturali quali travi I, travi H, ecc.

Modello IPBC

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo IPBC n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	E	F	G	H	J	K
IPBC 1	1	2700410	3.5	0 - 20	132	52	26	75	185	36	16	182
IPBC 2	2	2700411	6.5	0 - 25	152	62	30	82	210	49	20	218
IPBC 3	3	2700412	8.5	0 - 25	157	66	30	82	210	57	20	225

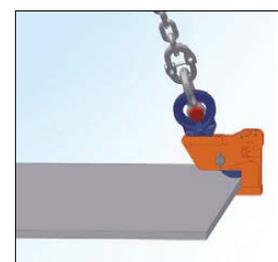
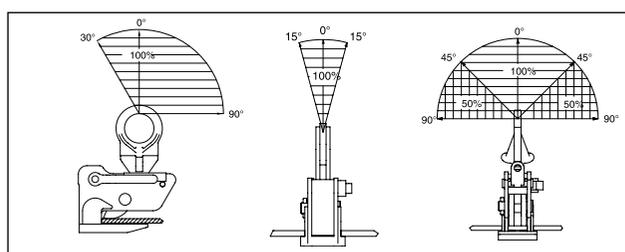
* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Modello IPHGUZ: Occhiello di sollevamento universale Modello IPHGZ: Occhio di sollevamento fisso

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo IPBC n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	E	F	G	H	J	K
IPHGUZ 1.5	1.5	2705455	9.0	0 - 25	110	232	287	70	139	90	20	16
IPHGUZ 3.0	3.0	2705456	19.9	0 - 40	119	253	348	75	175	120	25	20
IPHGUZ 4.5	4.5	2705457	30.0	0 - 40	119	301	370	80	175	155	30	44
Occhio di sollevamento fisso												
IPHGZ .75	.75	2705451	4.0	0 - 25	82	148	206	50	99	98	12	22
IPHGZ 1.5	1.5	2705452	7.3	0 - 25	110	200	250	50	118	90	20	28
IPHGZ 3.0	3.0	2705453	12.3	0 - 40	120	227	305	70	148	120	25	32
IPHGZ 4.5	4.5	2705454	25.0	0 - 40	120	284	381	70	181	155	30	40

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Pinze orizzontali

IPPE



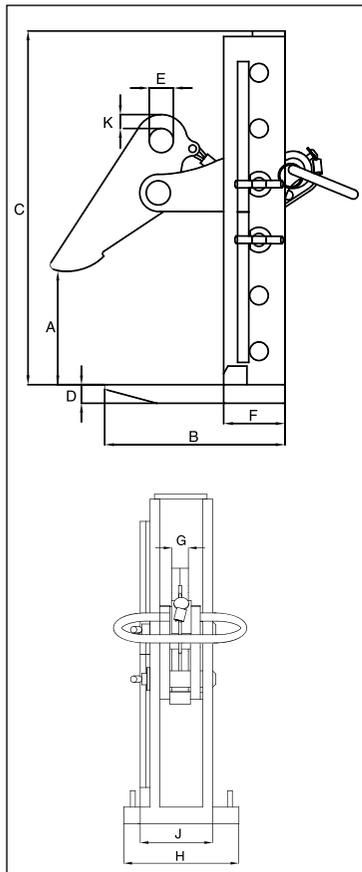
L'IPPE è adatto al sollevamento e al trasferimento in posizione orizzontale di fasci di piastre d'acciaio che non si piegano. L'apertura delle ganasce può essere facilmente regolata. Alzando l'impugnatura, la pinza si apre. Il leader del mercato ieri, oggi e domani

Per la movimentazione di pacchi di lamiera

- Disponibile con capacità da 3 a 12 tonnellate metriche.
- Disponibile un'ampia varietà di apertura delle ganasce: 0 a 420mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampati in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Fabbricato da un impianto ISO 9001.
- Tutte le dimensioni sono **RFID EQUIPPED**.

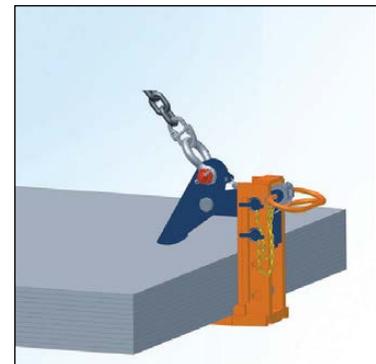
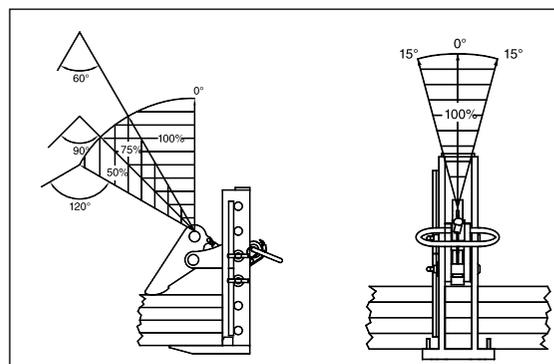


Modello IPPE



Modello	IPPE Articolo n.	Carico massimo di lavoro per coppia (t)*	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)									
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
3 IPPEB	2700501	3.0	10.5	0-180	194	256	20	26	66	20	140	76	15
3 IPPED	2700502	3.0	13.0	0-300	194	376	20	26	66	20	140	76	15
3 IPPEH	2700503	3.0	14.0	0-420	194	496	20	26	66	20	140	76	15
6 IPPEH	2700506	6.0	23.0	0-420	227	516	25	30	102	20	160	76	13
9 IPPEH	2700509	9.0	31.0	0-420	270	566	25	34	122	20	190	76	21
12 IPPEH	2700512	12.0	52.0	0-420	292	588	30	40	133	25	200	97	18

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.

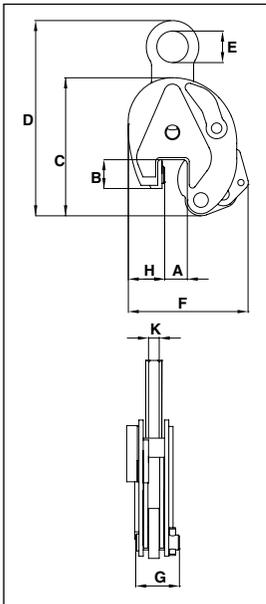
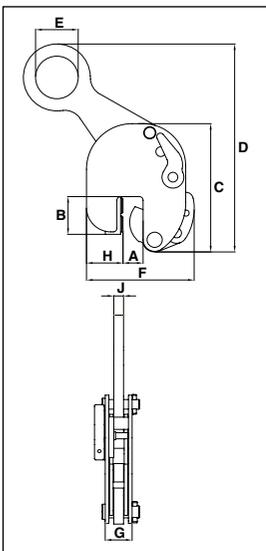


Pinze per Travi

IPBKZ



La pinza per travi IPBKZ serve per il sollevamento, il trasferimento e l'impilatura di travi H. Un occhio di sollevamento di controbilanciamento consente alla flangia della trave di rimanere verticale. Questa serie di pinze può essere utilizzata nel movimento orizzontale e verticale, nel trasferimento e nell'impilatura di strutture dal design più svariato quali travi H, angoli, ecc., a seconda dell'applicazione desiderata.



Per il trasferimento e il trasferimento di travi in acciaio

- Disponibile con capacità da 0,75 a 12 tonnellate metriche.
- Disponibile un'ampia varietà di aperture delle ganasce: da 0 a 28mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampati in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Disponibile accessorio Stinger IP-5000 (si veda pagina 420). Permette un facile collegamento tra pinza e gancio di sollevamento.
- Portata minima pari al 10% della portata massima.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un impianto ISO 9001.
- Tutte le dimensioni sono RFID EQUIPPED.

IPVUZ



La pinza per travi IPVZ / IPVUZ viene utilizzata per il sollevamento verticale e il trasferimento di profilati a L e altri carichi che presentano solo una piccola area di presa per la pinza (il modello "U" presenta un occhio di sollevamento universale).

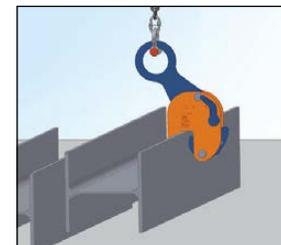
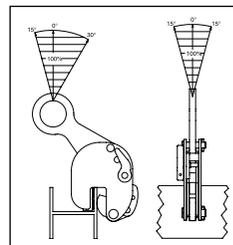
Questa serie di pinze può essere utilizzata nel movimento orizzontale e verticale, nel trasferimento e nell'impilatura di strutture dal design più svariato quali travi H, angolari, ecc., a seconda dell'applicazione desiderata.



Modello IPBKZ

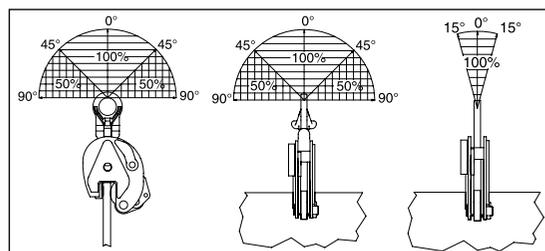
Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo IPBKZ n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	J
IPBKZ	.75	2705780	3.5	5 - 15	43	132	192	45	113	47	38	10
IPBKZ	1.5	2705781	7.0	5 - 25	62	210	300	70	163	61	50	16
IPBKZ	3.75	2705782	15.5	5 - 28	75	260	415	100	202	78	52	20

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Modello IPVUZ: Occhio di sollevamento universale Modello IPVZ: Occhio di sollevamento fisso

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo IPBKZ n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	K
IPVUZ	0.75	2705146	2.3	0 - 15	26	128	238	30	128	41	37	10
IPVUZ	1.5	2705147	8.9	0 - 20	60	200	378	70	200	61	72	16
Occhio di sollevamento fisso												
IPVZ	0.75	2705096	2.1	0 - 15	26	128	207	30	115	41	30	10
IPVZ	1.5	2705097	6.2	0 - 20	60	200	339	70	180	52	50	16

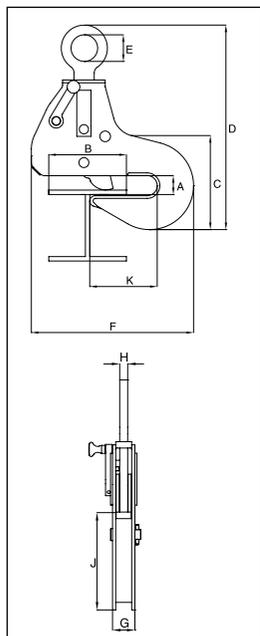
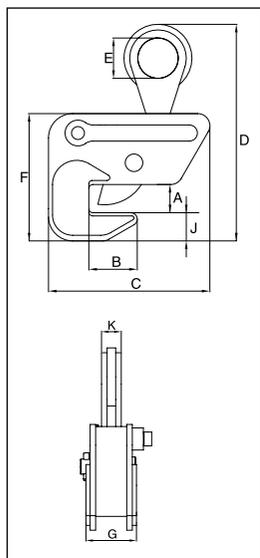


Pinze per Travi

IPBHZ



La pinza per travi IPBHZ serve per il sollevamento e il trasferimento orizzontale di travi in acciaio. La base è intagliata per consentire l'utilizzo delle pinze ai capi delle travi oltre che a livello della flangia. Questa serie di pinze può essere utilizzata nel movimento orizzontale e verticale, nel trasferimento e nell'impilatura di strutture dal design più svariato quali travi a I, travi a H, angolari, ecc., a seconda dell'applicazione desiderata.



Per il trasferimento e il trasferimento di travi in acciaio

- Disponibile con capacità da 0,75 a 12 tonnellate metriche.
- Disponibile un'ampia varietà di apertura delle ganasce: da 0 a 50mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampati in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un impianto ISO 9001.
- Tutte le dimensioni sono RFID EQUIPPED.

IPBSNZ



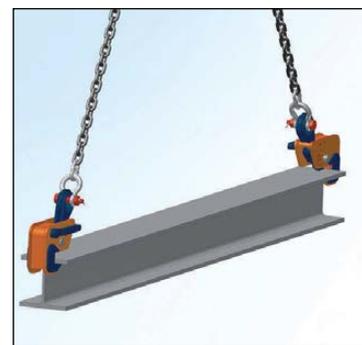
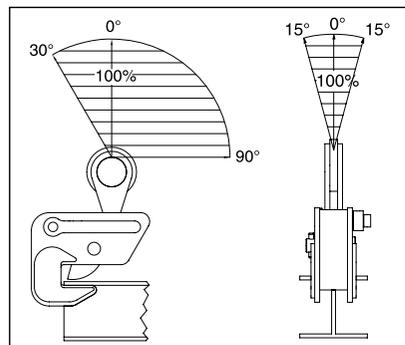
La pinza per travi IPBSNZ serve per il sollevamento, il trasferimento e l'impilatura. L'occhio di sollevamento disassato consente il sollevamento piano di travi I, il sollevamento di elementi di fabbricazione e sezioni di navi. Questa serie di pinze può essere utilizzata nel movimento orizzontale e verticale, nel trasferimento e nell'impilatura di strutture dal design più svariato quali travi a I a seconda dell'applicazione desiderata.



Modello IPBHZ

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo IPBHZ n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	J	K
IPBHZ	.75	2705461	3.0	0 - 25	40	148	220	50	130	69	33	22
IPBHZ	1.5	2705462	6.0	0 - 25	60	200	255	50	153	73	35	28
IPBHZ	3	2705463	10.5	0 - 40	80	227	325	70	188	112	38	32
IPBHZ	4.5	2705464	25.0	0 - 40	112	284	413	70	251	116	80	40
IPBHZ	12	2705467	42.0	0 - 40	125	466	490	90	317	90	90	47

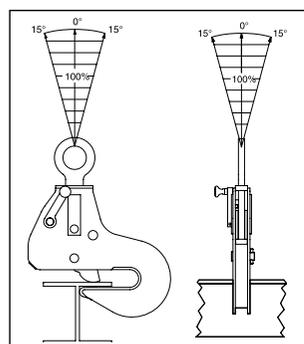
* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Modello IPBSNZ

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo IPBSNZ n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)									
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IPBSNZ	1.5	2705925	14.0	0 - 32	100 - 270	304	480	70	319	47	16	165	148
IPBSNZ	3	2705926	22.0	0 - 40	100 - 330	352	494	75	408	56	20	207	182
IPBSNZ	4.5	2705927	30.5	0 - 50	100 - 360	420	630	75	457	56	20	250	188

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Pinze per travi

IPTK



La pinza per travi serie IPTK è adatta per l'utilizzo come punto di ancoraggio temporaneo per una trave.

Per il trasferimento di travi in acciaio e per creare un punto di ancoraggio

- Disponibile con capacità da 2 fino a 25 tonnellate metriche.
- È disponibile un'ampia gamma di apertura ganasce: da 75 a 1020 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per maggiore portata e ridotte dimensioni. Se necessario, sono disponibili componenti in acciaio legato forgiato.
- Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo e apertura ganasce permanentemente stampati sul corpo.
- Ciascun prodotto ha un numero di serie individuale stampato sul corpo assieme alla data del test del carico di prova. Il numero di serie è incluso sul certificato del test assieme ai documenti di manutenzione e garanzia.
- Sono disponibili pezzi di ricambio per la manutenzione.
- Prodotto in un'azienda certificata ISO 9001.
- Tutte le misure sono RFID EQUIPPED.



Modello IPTK: Con occhio di sollevamento

Modello IPTKW: Senza occhio di sollevamento

Modello IPTKU: Con occhio di sollevamento a cerniera

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)							
				Ganascia A	C	D	E	F	H	J	K
IPTK	2	2700996	6,0	75 - 190	A + 80	125	75	-	25	-	20
IPTK	3	2700997	6,5	75 - 190	A + 80	125	75	-	25	-	20
IPTK	4	2700998	8,5	150 - 280	A + 100	125	75	-	35	-	20
IPTK	5	2700994	11,0	120 - 350	A + 195	125	75	-	40	-	20
IPTK	10	2700970	31,0	300 - 500	A + 300	171	74	-	40	-	30
IPTK	25	2702999	225	450 - 1020	A + 220	500	125	-	76	-	45
Senza occhio di sollevamento											
IPTKW	2	2700966	4,0	75 - 190	A + 80	125	-	28	25	-	-
IPTKW	3	2700967	4,5	75 - 190	A + 80	125	-	28	25	-	-
IPTKW	4	2700968	6,3	150 - 280	A + 100	125	-	33	35	-	-
IPTKW	5	2700969	8,8	120 - 350	A + 195	125	-	33	40	-	-
Con occhio di sollevamento a cerniera migliorato											
IPTKU	2	2707996	5,8	75 - 190	A + 100	121	76	-	22	99	19
IPTKU	3	2707997	6,5	75 - 190	A + 100	121	89	-	22	122	22
IPTKU	4	2707998	9,9	120 - 280	A + 150	140	89	-	40	122	22
IPTKU	5	2707994	12,0	120 - 350	A + 175	140	89	-	40	122	22
IPTKU	10	2707970	38,0	200 - 460	A + 300	200	105	-	60	152	26
Con dispositivo di bloccaggio doppio opzionale											
IPTKU/D	2	2709996	5,8	75 - 190	A + 100	165	89	-	22	99	19
IPTKU/D	3	2709993	6,5	75 - 190	A + 100	165	89	-	22	122	22
IPTKU/D	4	2709995	9,9	120 - 280	A + 150	185	89	-	40	122	22
IPTKU/D	5	2709994	12,0	120 - 350	A + 175	185	89	-	40	122	22
IPTKU/D	10	2709970	38,0	200 - 460	A + 300	250	105	-	60	152	26

* Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.

IPTKW

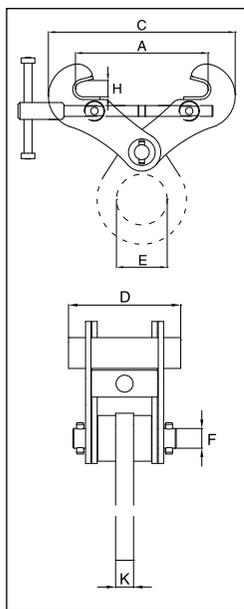


La pinza per travi serie IPTKW è adatta per l'utilizzo come punto di ancoraggio temporaneo per una trave.

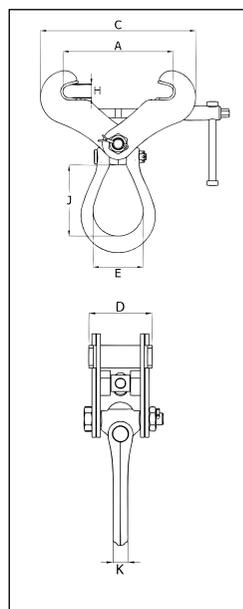
IPTKU



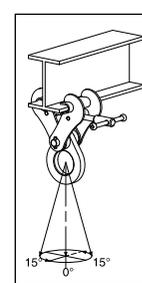
La pinza per travi serie IPTKU è dotata di un occhio di aggancio di dimensioni maggiorate per aumentare il possibile angolo di carico e di un nuovo sistema doppio di bloccaggio.



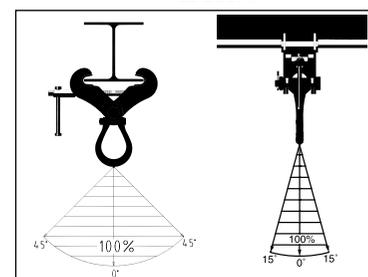
IPTK



IPTKU



IPTKW



IPTKU

Pinze per Travi

IPSTARTEC11



Le pinze per travi IPSTARTEC11 sono state concepite specificamente per il sollevamento con il corpo in posizione verticale, l'inclinazione controllata, il trasporto e l'impilamento di profilati in acciaio ad "H" e a "I". Collocando la guida a catena nella posizione corretta, è semplice passare dal sollevamento all'inclinazione e viceversa, spostando il centro di gravità.

Per il trasferimento e il trasferimento di travi in acciaio

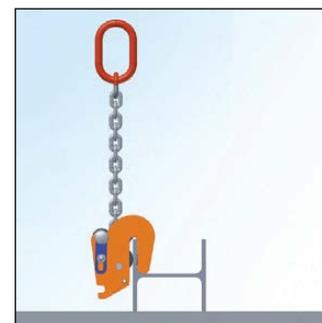
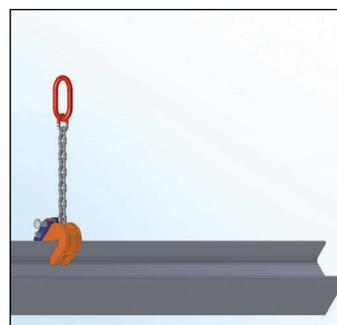
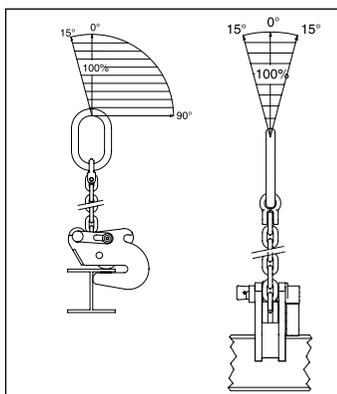
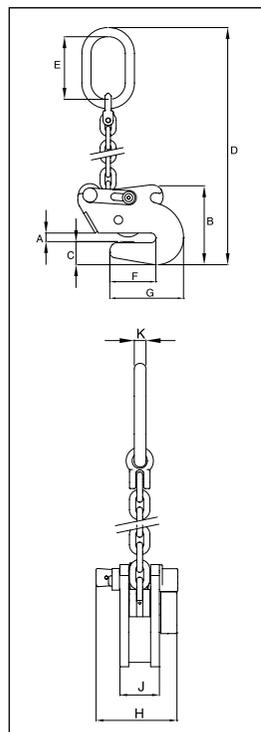
- Disponibile con capacità da 1,5 e 2,5 tonnellate metriche.
- Apertura delle ganasce disponibile: da 6 a 20 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni minori. Componenti in acciaio legato forgiato, se richiesto.
- Collaudati singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro, con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampate in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un impianto ISO 9001.
- Tutte le dimensioni sono **RFID EQUIPPED**.



Modello IPSTARTEC11

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo IPSTARTEC11 n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)									
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IPSTARTEC11	1.5	2701812	6.6	6 - 12	140	39	575	110	81	129	54	126	16
IPSTARTEC11	2.5	2701822	14.5	6 - 20	210	55	725	135	115	182	74	140	18

Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Pinze per fusti

IPDV



La pinza per fusti IPDV è utilizzata per il sollevamento e trasferimento verticale. Con un'unica pinza, consente al fusto di rimanere in posizione verticale durante il sollevamento e trasferimento.

Progettata per sollevare, spostare e trasferire fusti da 50-55 galloni con copertura in acciaio

- Disponibile con capacità da 0,5 tonnellate metriche.
- Aperture ganasce disponibili: IPDV - 300 mm IPVK - 17 mm
- Corpo in acciaio legato saldato per maggiore portata e ridotte dimensioni. Se necessario, sono disponibili componenti in acciaio legato forgiato.
- Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo e apertura ganasce permanentemente stampati sul corpo.
- Ciascun prodotto ha un numero di serie individuale stampato sul corpo assieme alla data del test del carico di prova. Il numero di serie è incluso sul certificato del test assieme ai documenti di manutenzione e garanzia.
- Sono disponibili pezzi di ricambio per la manutenzione.
- Prodotto in un'azienda certificata ISO 9001.
- IPDV è **RFID EQUIPPED**.



Load Rated

IPDK

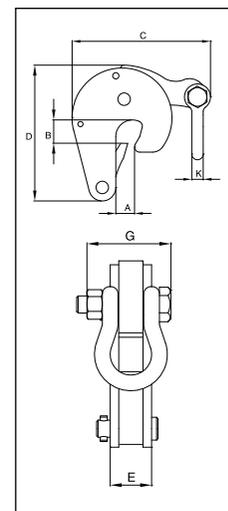
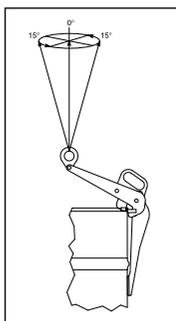
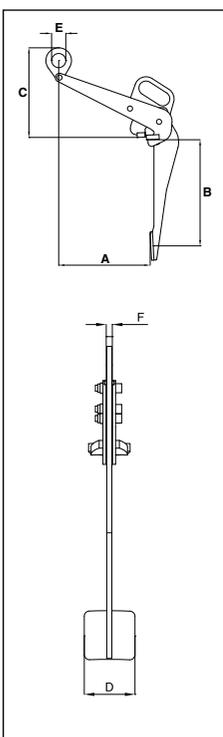


La pinza per fusti IPVK è utilizzata per il sollevamento e trasferimento verticale. Si chiude automaticamente sul fusto e può essere utilizzata da sola o in coppia.

Modello IPDV

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	IPDV Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)					
				Ganascia A	B	C	D	E	F
IPDV	0,5	2700118	7,1	300	375	290	150	50	12

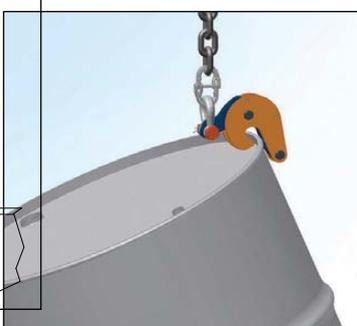
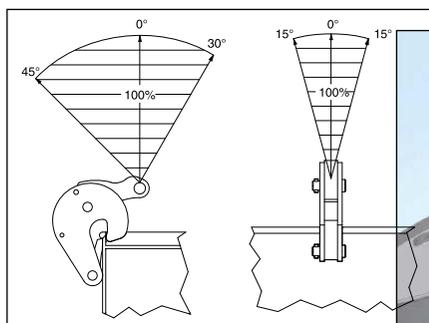
* Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Modello IPVK

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	IPVK Articolo N°	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)						
				Ganascia A	B	C	D	E	G	K
IPVK	0,5	2700116	1,6	17	26	26	132	29	51	11

* Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Pinze Verticali

IPCC



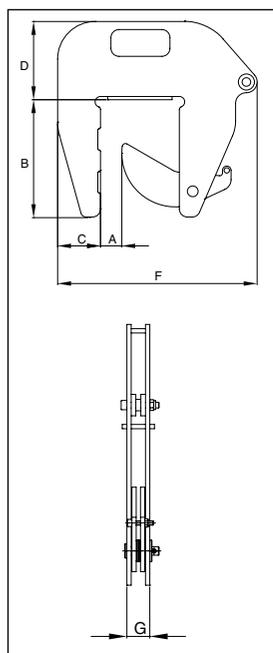
L'IPCC è adatto per il sollevamento verticale e il trasferimento di sezioni di tubo in cemento e pozzi. Applicazione e rimozione della pinza molto semplici grazie agli attacchi di trasporto incorporati. Solitamente utilizzato in combinazione con una catena da 7 mm (non in dotazione). È necessario utilizzare due o più pinze.

Per il sollevamento e il trasferimento di sezioni di tubo in cemento e di pozzo

- Disponibile con capacità di 1 tonnellata metrica.
- Apertura ganasce disponibili: da 40 a 140 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampati in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un'azienda certificata ISO 9001.
- Tutte le dimensioni sono **RFID EQUIPPED**.

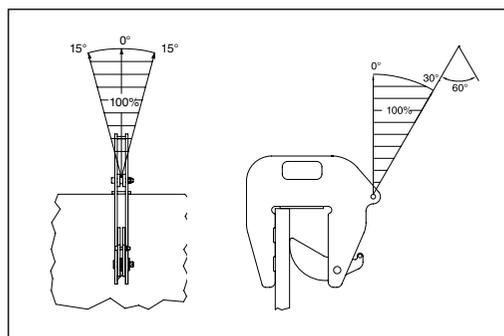


Modello IPCC



Modello	Articolo IPCC n.	Carico massimo di lavoro per coppia (t)*	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)									
				Ganas-cia A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IPCC	2700037	1,0	9.2	40-140	225	80	146	-	372	37	-	-	-

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Pinze per costruzioni navali Profili a bulbo

IPBUZ



Le pinze per costruzioni navali IPBUZ sono utilizzate per il sollevamento, trasferimento e collocamento di profili a bulbo sullo scafo delle navi perpendicolarmente. Queste pinze sono dotate di un dispositivo di bloccaggio sia per la posizione aperta che per la posizione chiusa, il che garantisce la massima affidabilità. Devono essere utilizzate unicamente per profili a bulbo (non per piastre).

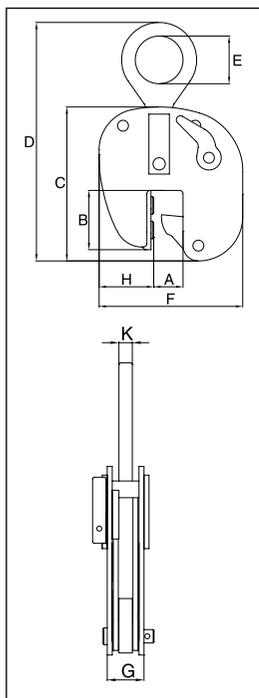
Per il sollevamento, trasferimento e collocamento perpendicolare di a bulbo sullo scafo delle navi.

- Disponibile con capacità da 0,75 a 3,75 tonnellate metriche.
- Apertura ganasce disponibili: da HP 120 mm a HP 430 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampati in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Disponibile accessorio Stinger IP-5000 (si veda pagina 420). Permette un facile collegamento tra pinza e gancio di sollevamento.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un'azienda certificata ISO 9001.
- Tutte le dimensioni sono RFID EQUIPPED.



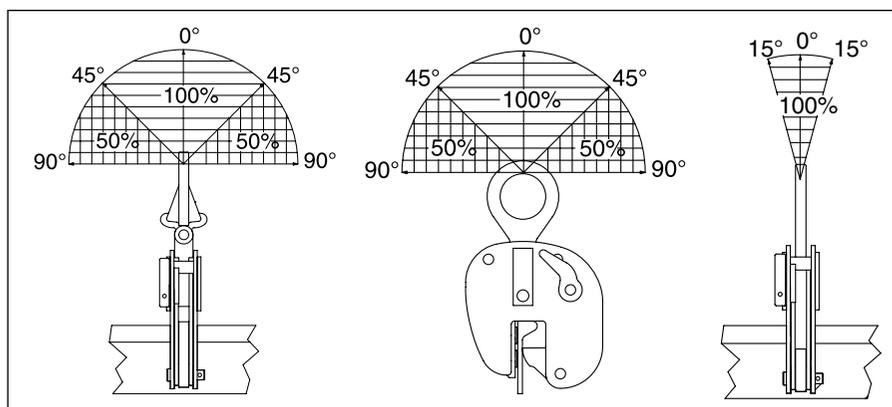
Modello IPBUUZ: con occhio di sollevamento universale

Modello IPBUZ: con occhio di sollevamento fisso



Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	K
IPBUUZ	.75	2705601	8.5	HP 120-200	85	226	390	70	210	61	70	16
Dotato di occhio di sollevamento fisso												
IPBUZ	.75	2705600	7.0	HP 120-200	85	226	390	70	210	61	70	16
IPBUZ	1.5	2705701	15.0	HP 220-430	196	397	568	70	256	69	48	16
IPBUZ	3.75	2705702	28.5	HP 220-430	238	438	565	80	355	64	100	20

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.

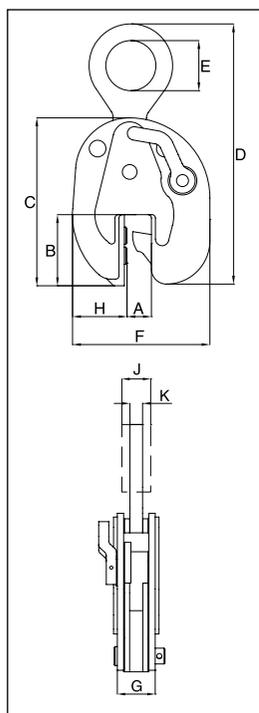


Pinze per costruzioni navali Profili a bulbo

IPSBUUZ



Le pinze per costruzioni navali IPSBU(U)Z sono utilizzate per il sollevamento, trasferimento e collocamento di profili a bulbo sullo scafo delle navi perpendicolarmente. Queste pinze sono dotate di un dispositivo di bloccaggio sia per la posizione aperta che per la posizione chiusa, il che garantisce la massima affidabilità. Devono essere utilizzate unicamente per profili a bulbo (non per piastre).



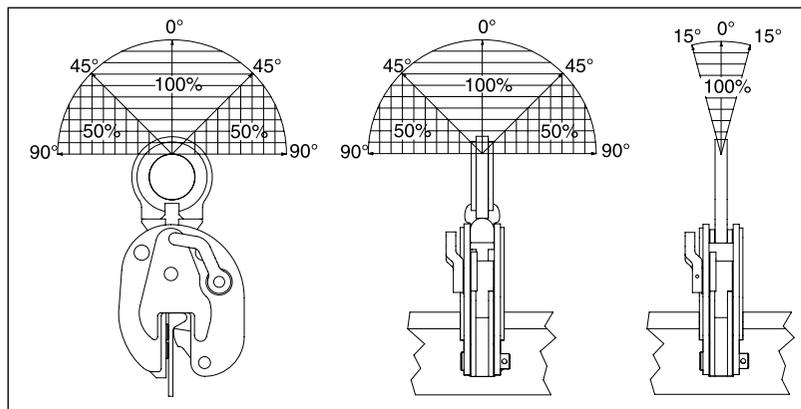
Per il sollevamento, il trasferimento e il collocamento di intere sezioni navali

- Disponibile con capacità da 4,5 a 22,50 tonnellate metriche.
- Disponibile un'ampia varietà di apertura delle ganasce: da HP 100mm a HP 430mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampate in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Disponibile accessorio Stinger IP-5000 (si veda pagina 420). Permette un facile collegamento tra pinza e gancio di sollevamento.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un'azienda certificata ISO 9001.
- Tutte le dimensioni sono **RFID EQUIPPED**.

Modello IPSBUUZ e IPSBUSUZ: con occhio di sollevamento universale Modello IPSBUZ e IPSBUSZ: con occhio di sollevamento fisso

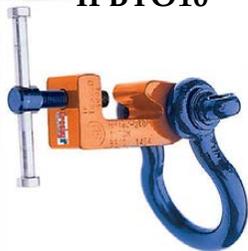
Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)									
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IPSBUUZ	4.5	2705771	15.5	HP 100-160	107	252	450	75	206	96	82	36	20
IPSBUSUZ	4.5	2705772	38.0	HP 180-430	227	428	635	75	377	95	128	-	20
IPSBUUZ	9	2705773	43.0	HP 100-160	105	274	491	80	248	123	104	44	20
IPSBUSUZ	9	2705774	59.0	HP 180-430	227	478	718	80	425	118	155	44	25
Dotato di occhio di sollevamento fisso													
IPSBUZ	4.5	2705721	13.5	HP 100-160	107	252	382	75	206	96	82	-	20
IPSBUSZ	4.5	2705722	35.8	HP 180-430	227	428	592	75	377	95	128	-	20
IPSBUZ	9	2705723	23.0	HP 100-160	105	274	461	80	248	123	104	-	30
IPSBUSZ	9	2705724	68.0	HP 180-430	227	478	672	80	425	118	155	45	25
IPSBUSZ	15	2705728	64.0	HP 180-430	226	485	690	88	401	100	135	49	25
IPSBUSZ	22.5	2705730	100	HP 180-430	224	543	740	90	470	116	185	-	30

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Pinze per costruzioni navali Profili a bulbo

IPBTO10



La pinza IPBTO10 per costruzioni navali è utilizzata come punto di ancoraggio temporaneo in spazi rinforzati in spazi rinforzati con profili HO (a bulbo) quali sale motore e sezioni di navi. Questa pinza è dotata di un fuso avvitato che garantisce una facile presa della pinza. Nel momento in cui viene applicato un carico, la pinza si fissa automaticamente.

Per l'uso come punto di ancoraggio temporaneo in spazi rinforzati con profili HO (a bulbo) quali sale motore e sezioni di navi.

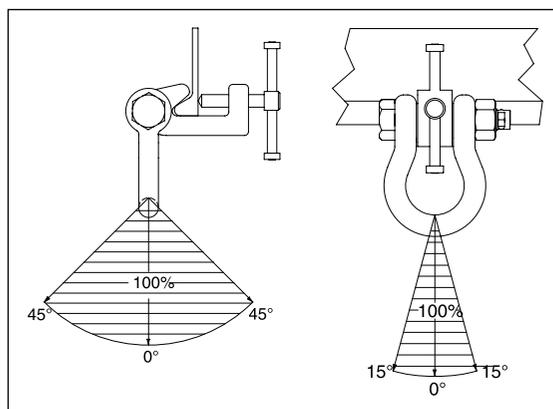
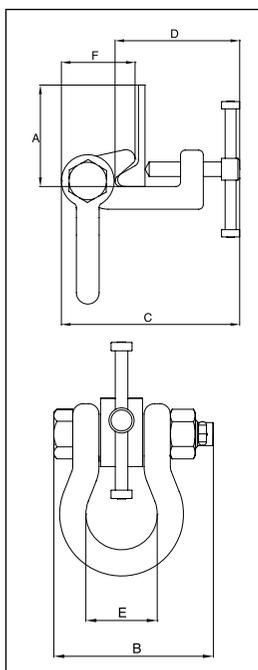
- Disponibile con capacità da 4,5 a 22,50 tonnellate metriche.
- Disponibile un'ampia varietà di apertura delle ganasce: da HP 160mm a HP 430 mm.
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampati in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un'azienda certificata ISO 9001.



Modello IPBTO10

Modello	Carico massimo di lavoro	IPBTO10 Articolo n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)					
				Ganascia A	B	C	D	E	F
IPBTO10	1.5	2700980	4.3	HP 160-240	137	188-209	129-150	68	81
IPBTO10	3	2700986	6.0	HP 240-320	137	188-217	145-174	68	78
IPBTO10	6	2700991	13.0	HP 300-430	185	255-297	195-236	98	102

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Pinze CrosbyIP® – Varie

IPSC



La pinza a vite IPSC è intesa per il posizionamento, la trazione e la rotazione di travi e altri elementi di strutture.

Adatte per l'uso nel posizionamento e nella manovra di piastre d'acciaio e profilati. Non è intesa per l'uso come pinza di sollevamento.

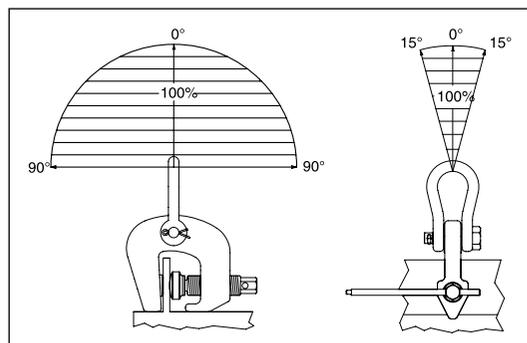
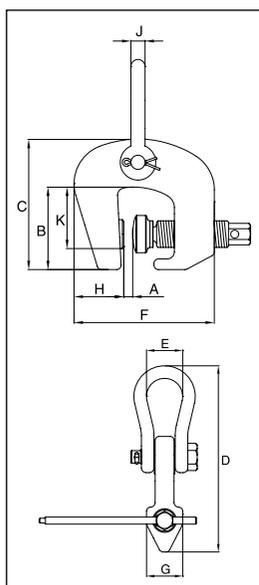
- Disponibile con capacità di 1,5 e 3 tonnellate metriche.
- Apertura ganasce disponibili: da 0 a 50mm.
- Adatte per acciaio con durezza di superficie fino a 30 Rc.
- Corpo in acciaio legato forgiato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampate in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un impianto ISO 9001.



Modello IPSC

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo IPSC n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)									
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
IPSC	1.5	2701640	4.0	0 - 32	91	143	229	45	154	46	52	16	52
IPSC	3	2701641	6.0	0 - 50	105	165	265	50	190	54	59	19	60

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Garantisce il facile fissaggio di pinze IP selezionate Crosby® al gancio di sollevamento.

IP5000



Il gruppo Stinger IP5000 è concepito per essere utilizzato come maglia di collegamento tra la pinza e il gancio di sollevamento.

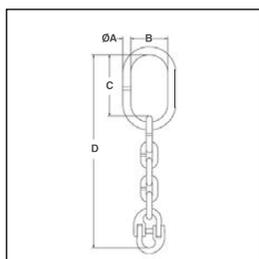
- Disponibile in tre dimensioni in IP10 ed IPU10 con capacità da 0,5 a 12 tonnellate metriche.
- Il gruppo è composto da una campanella in acciaio legato saldato, una catena di Grado 80 e un A-1337 Lok-A-Loy per il fissaggio all'occhio di sollevamento della pinza.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2,5 volte il carico massimo di lavoro della catena di grado 80 con certificazione.
- Nome azienda o logo e numero di telaio stampati permanentemente sulla campanella.
- Il sistema di bloccaggio garantisce un montaggio semplice: non sono richiesti strumenti speciali.
- Finitura: vernice rossa.
- Fabbricato da un'azienda certificata ISO 9001.

NOTA BENE: Non è intesa per l'uso come braga a catena.

Modello IP5000

Dimensioni telaio	Dimensioni della catena		Crosby® IP10 a IPU10 Misura Pinza (t)*	IP5000 N. articolo	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)			
	(mm)	(in.)				A	B	C	D
1	8	5/16	0.5 - 1	2701695	.95	13.0	59.9	100	315
2	13	1/2	2 - 4.5	2701704	3.4	22.1	89.9	144	484
3	22	7/8	6 - 12	2701713	14.7	36.1	140	234	820

* Il carico di lavoro del gruppo è basato sul carico massimo di lavoro della pinza selezionata. Il carico finale è 5 volte il carico massimo di lavoro.



Pinze CrosbyIP® – Varie

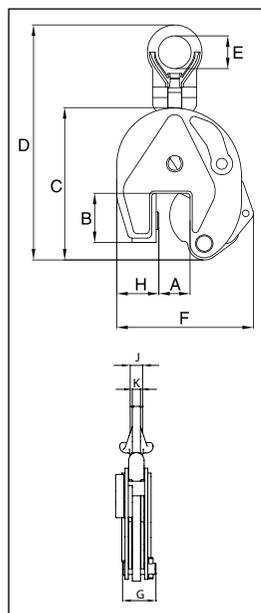
IPU10/A



L'IPU10/A scatta automaticamente sul materiale non appena la pinza viene collocata sulla lastra. Il fatto che il blocco di sicurezza rimanga in posizione mentre la pinza si chiude impedisce il verificarsi di situazioni pericolose. La chiusura della pinza IPU10/A in punti difficili da raggiungere non rappresenta un problema.

Per il trasporto verticale di lastre

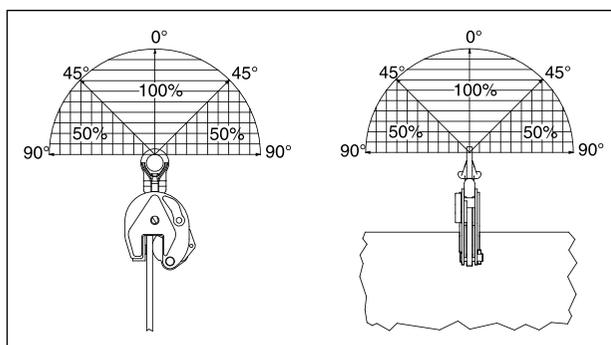
- Disponibile con capacità di 1 e 2 tonnellate metriche.
- Apertura ganasce disponibili: da 0 a 35mm; da 0" a 1,38".
- Corpo in acciaio legato saldato per garantire forza e dimensioni più piccole. Componenti in lega forgiata, se richiesto.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Nome azienda (CrosbyIP), logo, carico massimo di lavoro e apertura ganasce stampate in maniera permanente sul corpo.
- Ciascun prodotto presenta un numero di serie individuale stampato sul corpo insieme alla data del test di carico di prova. Il numero di serie è incluso nel certificato di test con il registro di manutenzione e la garanzia.
- Rotazione 180° per il trasferimento, la rotazione o la movimentazione di materiali.
- Possibilità di aprire e chiudere il dispositivo di chiusura per la pretensione sul materiale e il successivo rilascio.
- Disponibile accessorio Stinger IP-5000 (si veda pagina 142). Permette un facile collegamento tra pinza e gancio di sollevamento.
- Portata minima pari al 10% della portata massima.
- Sono disponibili parti di ricambio per la manutenzione.
- Fabbricato da un impianto ISO 9001.
- Tutte le dimensioni sono **RFID EQUIPPED**.



Modello IPU10/A

Modello	Carico massimo di lavoro (t)*	Articolo IPU 10/A n.	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)								
				Ganascia A	B	C	D	E	F	G	H	K
IPU10/A	1	2701628	2.3	0 - 20	45	138	238	40	128	41	37	11
IPU10/A	2	2701629	8.9	0 - 35	78	201	378	70	200	61	72	16

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.



Crosby[®] CLAMP-CO CLAMPS

Impostiamo gli standard del sollevamento

- Pinze per tubi
- Pinze per travi
- Pinze per barriere
- Pinze per granito / cordoli



Crosby® Soluzioni per la vita reale

Pinza per tubi con rivestimento plastico Crosby serie Clamp-Co

Crosby® CLAMP-CO

La nuova pinza per tubi regolabile serie Clamp-Co di Crosby è un ottimo sistema per la movimentazione di oggetti cilindrici. Dotata di *rivestimento plastico (pad)* la nuova pinza garantisce un metodo eccellente per la movimentazione di qualsiasi tipo di tubo o di barra solida da 88,9 a 914 mm (da 3.5" a 36"), soprattutto quando è imprescindibile non danneggiare la superficie del materiale.

- Capacità: da 1.200 a 20.000 lbs. (da 544 a 9.072 kg.)
- Ogni pinza può essere utilizzata con tubi o barre solide di diversi diametri.
- Il sistema di centraggio automatico assicura un metodo veloce di collegamento e rilascio del carico (una persona - mani libere).
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Progettato per manovrare carichi di vari tipi di materiali, tra cui:
 - Ghisa / acciaio
 - PVC
 - Verniciato
 - Rivestimento in resina epossidica
- Finitura: vernice rossa
- Pad sostitutivi disponibili.
- Dotata di grillo Crosby come punto di collegamento superiore.
- Sono disponibili dimensioni personalizzate.
- Tutte le pinze sono equipaggiate con RFID.



Merkmale:



Facilità di bloccaggio e di sbloccaggio della leva di trasporto.

Meccanismo di centraggio automatico (una persona - mani libere)



Pad sostituibili

Crosby®

www.thecrosbygroup.com

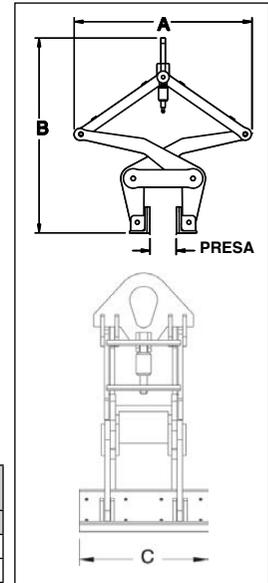
Pinze per barriere / Pinze per cordoli

CCBG



Le pinze per barriere Crosby serie Clamp-Co garantiscono un metodo rapido ed efficiente per la movimentazione di barriere stradali di cemento.

- Utilizzo a mani libere.
- Struttura in acciaio legato.
- Disponibile con pad in poliuretano o con ganasce in acciaio temprato. (Kit sostitutivi disponibili).
- Elimina la necessità di braghe, cappi e barre di sollevamento.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Finitura: vernice rossa.
- Tutte le dimensioni sono RFID EQUIPPED.



Pinza per barriere

Modello N.	CCBG-150 Articolo n.	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso al pezzo (kg.)	Grip larghezza (mm)	Dimensioni (mm)		
					A	B	C
BG-9000	2734009	4.08	132	152 (min.)	1038	1140	457
				305 (max.)	1117	933	457

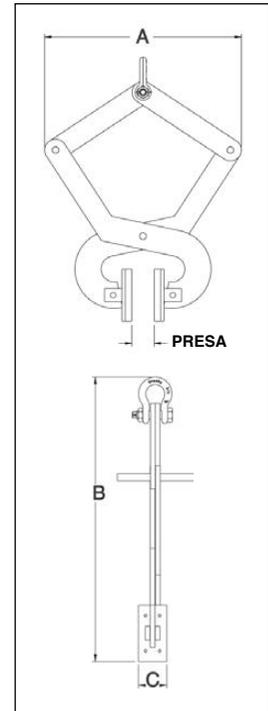
* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.

CCGG



Le pinze per cordoli Crosby serie Clamp-Co garantiscono un metodo rapido ed efficiente per la movimentazione di grandi cordoli di granito.

- Praticamente non richiede alcuna assistenza manuale.
- Struttura in acciaio legato.
- Disponibile con pad in poliuretano o con ganasce in acciaio temprato. (Kit sostitutivi disponibili).
- Elimina la necessità di braghe, cappi e barre di sollevamento.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Finitura: vernice rossa.
- Tutte le dimensioni sono RFID EQUIPPED.



Pinza per cordoli

Modello N.	CCGG-140 Articolo n.	Carico massimo di lavoro (t)*	Peso al pezzo (kg.)	Grip larghezza (mm)	Dimensioni (mm)		
					A	B	C
CG-1400	2734000	635	16.8	102 (min.)	565	683	254
				178 (max.)	635	514	76.2

* Il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN 13155 e ASME B30.20.

Pinza per tubi Crosby serie Clamp-Co

CCPA

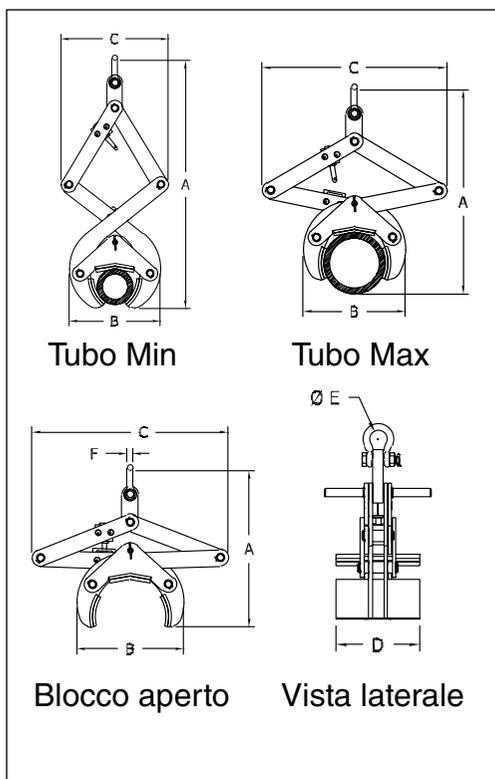


La nuova pinza per tubi Crosby serie Clamp-Co è un ottimo sistema per manovrare oggetti cilindrici. Dotata pad realizzati in materiale speciale anti scivolo, questa nuova pinza offre un metodo eccellente per manovrare qualsiasi tipo di tubo o barra solida, da 88,9 mm a 914 mm, soprattutto quando è imprescindibile non danneggiare la superficie del materiale.

- Portata: da 544 kg a 9072 kg.
- Ogni pinza può essere utilizzata con tubi o barre solide di diversi diametri.
- Il sistema di centraggio automatico assicura un metodo veloce di collegamento e rilascio del carico (una persona - senza mani).
- Verificato singolarmente a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Progettato per manovrare carichi di materiali di vario tipo, quali:
 - Ghisa/Acciaio
 - PVC
 - Verniciato
 - Rivestimento in resina epossidica
- Finitura - Colore rosso
- Sono disponibili pad di sostituzione.
- Con grillo Crosby come punto di collegamento superiore.
- Sono disponibili dimensioni su misura.
- Tutte le misure sono RFID EQUIPPED.



Pinza per tubi



Modello N°	CCPA Articolo N°	Carico massimo di lavoro* (kg)	Peso cadauno (kg)	Larghezza presa	Dimensioni (mm)					
					A	B	C	D	E	F
PA-5	2736000	544	10,4	Bloccato aperto	343	254	457	165	33,3	12,7
				Tubo min 90 mm	686	229	203			
				Tubo max 140 mm	584	229	375			
PA-8	2736009	907	34,0	Bloccato aperto	597	394	705	254	42,9	16,0
				Tubo min 141 mm	1029	368	356			
				Tubo max 224 mm	864	375	610			
PA-14	2736018	2041	104	Bloccato aperto	730	610	724	394	38,1	25,4
				Tubo min 224 mm	1168	572	343			
				Tubo max 356 mm	864	584	660			
PA-22	2736027	4536	225	Bloccato aperto	1066	914	1079	508	63,5	38,1
				Tubo min 356 mm	1714	863	482			
				Tubo max 559 mm	1320	914	1016			
PA-36	2736036	9072	567	Bloccato aperto	1455	1449	1456	762	85,6	38,1
				Tubo min 610 mm	2337	1330	685			
				Tubo max 914 mm	1686	1398	1352			

* Il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro.

Pinza per tubi Crosby® serie Clamp-Co

CCPG

Le pinze per tubi Crosby serie Clamp-Co sono un ottimo sistema per movimentare oggetti cilindrici che rispettino i limiti di "diametro esterno del tubo" e "carico massimo di lavoro" illustrati nella tabella qui di seguito.



- Capacità: da 204 a 3175 kg.
- Stabilizzatori mobili aiutano a stabilizzare il carico.
- Non richiede il bloccaggio del carico.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Progettato per movimentazione carichi di vari tipi di materiali, tra cui:
 - Ghisa
 - Acciaio
 - PVC
 - C900
 - Ferro duttile Yellowmine
 - Tubi in cemento
- Finitura: vernice rossa.
- Sono disponibili modelli personalizzabili.
- Tutte le dimensioni sono **RFID EQUIPPED**.



NOTA BENE: Le pinze per tubi sono in grado di gestire tutte le classi nella categoria ASA di tubi in ferro fuso, C900, Yellowmine, Schedule 40, 80 & 120 PVC o tubi in acciaio ASA standard saldati o senza saldatura. Standard, extra strong e double extra presentano tutti lo stesso diametro esterno.

Per tubi in ghisa

- C-900, C-905, Bluestripe C-906, condotta a pressione Certa-Lok in PVC

Modello No.	CCPG- 900 Articolo n.	Carico massimo di lavoro (kg)*	diametro esterno del tubo (mm)	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)		
					A	B	C
C-3	2730000	204	102	4.54	127	254	152
C-4	2730009	272	122	4.99	203	356	178
C-6	2730018	454	175	6.80	279	432	279
C-8	2730027	635	230	11.3	330	559	356
C-10	2730036	907	282	21.8	381	686	432
C-12	2730045	1134	335	32.7	457	813	508
C-14	2730054	1588	389	47.6	559	965	584
C-16	2730063	1814	442	59.0	610	1067	635
C-18	2730072	2268	495	77.1	660	1143	711
C-20	2730081	2948	549	95.3	711	1270	813
C-24	2730090	3175	655	102	787	1473	889

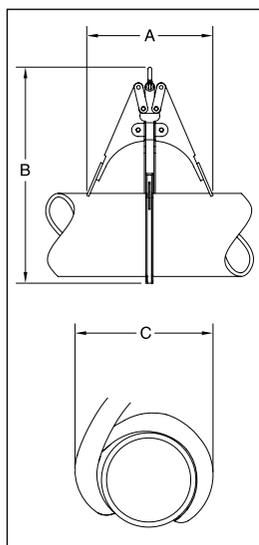
* Il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro e il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN13155 e ASME B30.20.

Per tubi in acciaio

- SDR Classe 200, Yellowmine, PVC Schedule 40, 80 e 120

Modello No.	CCPG- 200 Articolo n.	Carico massimo di lavoro (kg)*	diametro esterno del tubo (mm)	Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)		
					A	B	C
S-3	2731000	204	88.9	4.54	127	254	152
S-4	2731009	272	114	4.99	203	356	178
S-6	2731018	454	168	6.80	279	432	279
S-8	2731027	635	219	11.3	330	559	356
S-10	2731036	907	273	21.8	381	686	432
S-12	2731045	1134	324	32.7	457	813	508
S-14	2731054	1588	356	47.6	559	965	584
S-16	2731063	1814	406	59.0	610	1067	635
S-18	2731072	2268	457	77.1	660	1143	711
S-20	2731081	2948	508	95.3	711	1270	813
S-24	2731090	3175	610	102	787	1473	889

* Il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro e il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN13155 e ASME B30.20.



Pinza per tubi Crosby® serie Clamp-Co

CCBC



Le pinze Clamp-Co per travi di Crosby offrono un metodo efficiente per la movimentazione di travi flangiate e per travi composte. Al momento di sollevare, queste pinze afferrano la trave in tre punti e quando è adeguatamente bilanciata e guidata la trave può essere movimentata perfino quando la pinza è leggermente decentrata sulla lunghezza.

- Capacità: da 4,54 a 31,8 tonnellate metriche.
- Elimina la necessità di braghe, cappi e barre di sollevamento.
- Quando applicate al carico, le pinze si aprono automaticamente e scorrono sotto la flangia della trave.
- La piastra centrale e le ganasce laterali funzionano insieme: più la trave è pesante, maggiore è la pressione di serraggio.
- Le pinze modello "NS" hanno una base incassata per accogliere prigionieri saldati sulla superficie della trave.
- Sottoposti singolarmente a esame magnetoscopico a 2 volte il carico massimo di lavoro con certificazione.
- Finitura: vernice rossa.
- Tutte le tipologie sono **RFID EQUIPPED**.

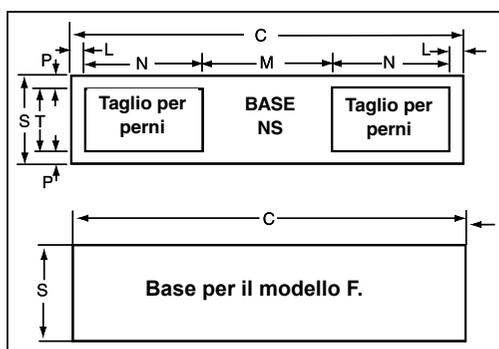
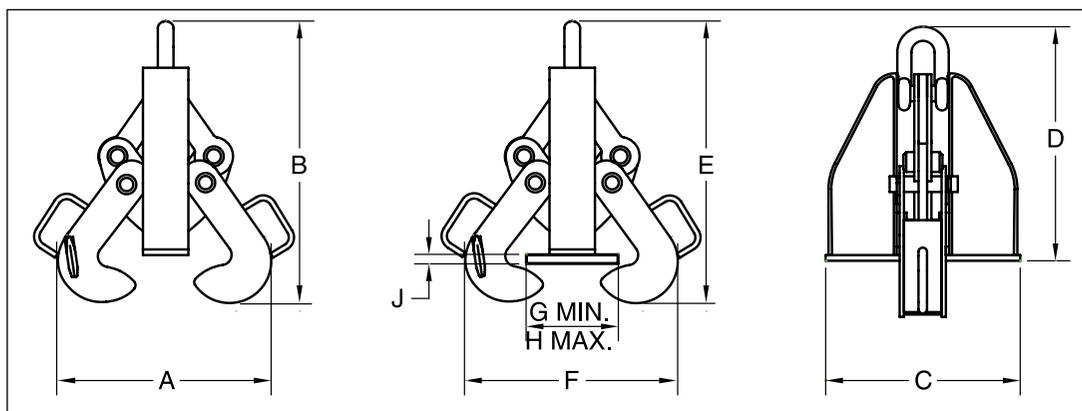


NOTA BENE: Controllare la trave in ogni momento. Le travi devono essere afferrate il più possibile vicino al centro. Servirsi di funi frenanti da ciascun lato per controllare un'eccessiva torsione od oscillazione, nonché per guidare la trave al posto giusto. Ciascuna situazione di sollevamento può avere una esigenza specifica da soddisfare prima di procedere al sollevamento stesso.

Pinze per travi

Modello N.	CCBC-500 Articolo n.	Carico massimo di lavoro (t)*	Portata di serraggio della flangia (mm)		Peso al pezzo (kg.)	Dimensioni (mm)									
			Larghezza	Spessore		A	B	C	D	E	F	G	H	J	
F-5	2732000	4.54	102 - 254	13 - 25	31.8	241	660	305	508	648	406	102	254	25.4	
F-15	2732009	13.6	178 - 432	13 - 51	69.4	394	864	432	686	876	635	178	432	50.8	
NS-15	2732018	13.6	178 - 432	13 - 51	69.4	394	864	432	686	876	635	178	432	50.8	
F-25	2732027	22.7	406 - 610	25 - 76	132	584	1219	565	914	1346	946	406	610	76.2	
NS-25	2732036	22.7	406 - 610	25 - 76	132	584	1219	565	914	1346	946	406	610	76.2	
F-35	2732045	31.8	406 - 914	41 - 102	235	762	1626	699	1219	1473	1346	406	914	102	
NS-35	2732054	31.8	406 - 914	41 - 102	235	762	1626	699	1219	1473	1346	406	914	102	

* Il carico di prova massimo è 2 volte il carico massimo di lavoro e il coefficiente di sicurezza è basato sulle norme EN13155 e ASME B30.20.
 NOTA BENE: : Per pinze per travi di dimensioni superiori a 35 tonnellate, contattare il dipartimento Crosby Special Engineered Products.



Base n. articolo	Dimensioni della base (mm)						
	C	L	M	N	P	S	T
F-5	343	-	-	-	-	76.2	-
F-15	432	-	-	-	-	102	-
NS-15	432	12.7	165	114	19.1	102	63.5
F-25	565	-	-	-	-	140	-
NS-25	565	19.1	197	165	19.1	140	102
F-35	699	-	-	-	-	152	-
NS-35	699	19.1	229	216	19.1	152	114

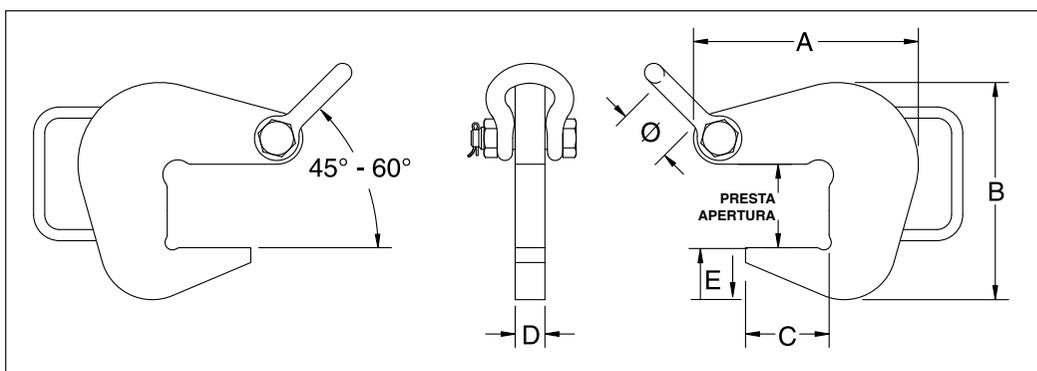
Ganci per tubi Crosby® serie Clamp-Co

CCPH



I ganci per tubi Crosby della serie Clamp-Co sono un metodo veloce ed efficace per il sollevamento di qualsiasi tipo di tubazione e altri elementi di forma similare.

- Gancio realizzato in lamiera di acciaio legato.
- Equipaggiato con maniglia per una movimentazione più agevole.
- Equipaggiato con grillo perno/dado/copiglia.
- Inserti anti-graffio disponibili.
- Usare in coppia con angolo orizzontale da 45° - 60° oppure 60° - 90° angolo di sollevamento.



Ganci per tubi

Modello	CCPH Articolo N°	Carico massimo di lavoro (per coppia) (t)**	Preso (mm)	Peso cadauno (kg)	Dimensioni (mm)					Dimensione grillo (in.)	Inserti in alluminio fuso*	
					A	B	C	D	E			Ø
PH-2	2734500	2	52,3	2,70	148	129	52,3	25,4	31,8	42,9	5/8	2734800 2734809
PH-4	2734509	4	71,4	4,56	192	186	71,4	25,4	44,4	42,9	5/8	2734818
PH-6	2734518	6	103	8,05	259	256	103	25,4	57,2	50,8	3/4	2734827
PH-10	2734527	10	154	17,5	376	383	154	25,4	88,9	68,3	1,0	2734836

* Vedere la tabella CCPHI per conoscere la gamma di ID tubo.

**Coefficiente di sicurezza basato sulle norme EN13155 e ASME B30.20

Per informazioni sui ganci per tubi contattare Specials Sales Department oppure fare riferimento al modulo per le richieste speciali a pagina 481.



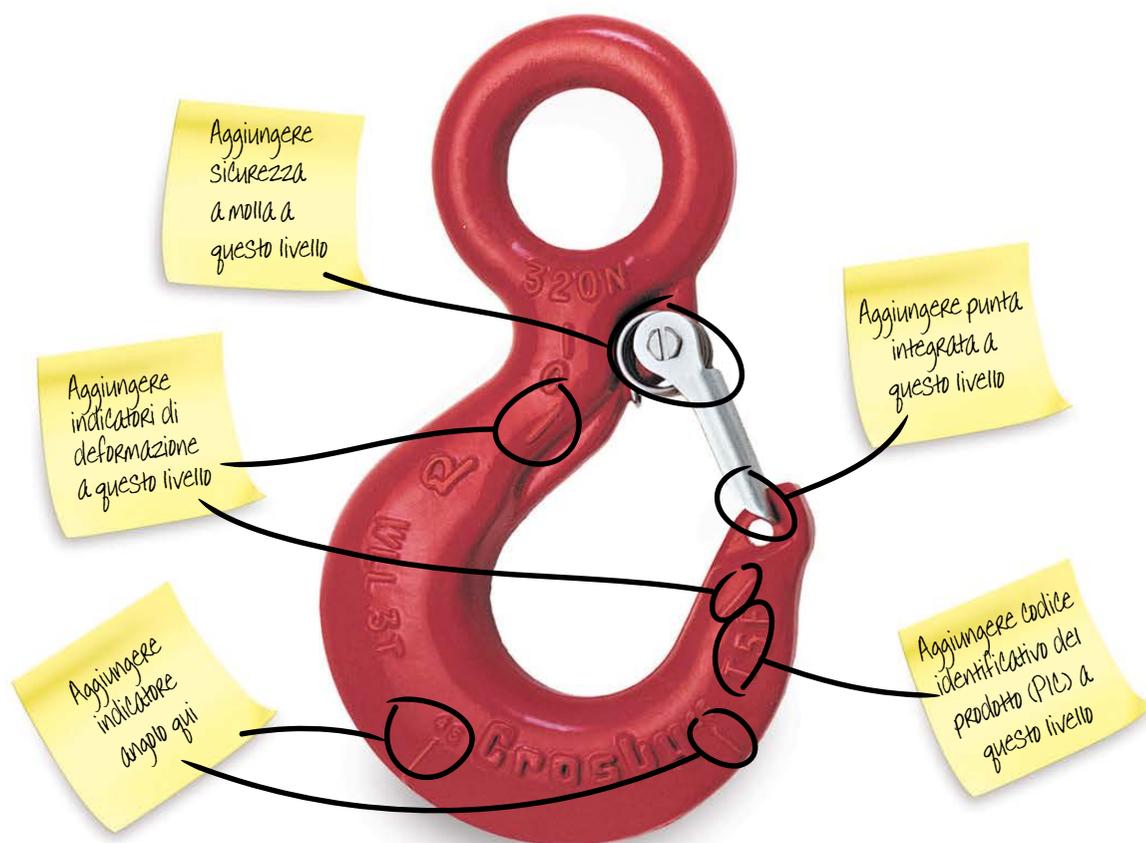
Inserti ganci per tubi

- Inserti in alluminio fuso intercambiabili da utilizzarsi con il gancio per tubi CCPH che minimizza i danni a livello di tubi e filettature.



Catalogo N°	Articolo N°	ID tubo (mm)
CCPHI	2734800	76 - 305
	2734809	305 - 457
	2734818	457 - 762
	2734827	762 - 1067
	2734836	1067 - 1329

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. Come l'aggiunta degli indicatori di deformazione e di angolo brevettati QUIC-CHECK® e i codici identificativi di prodotto forgiati nei ganci di sollevamento Crosby. Siamo orgogliosi di ciò che facciamo. Il nostro principale obiettivo è quello di soddisfare le vostre esigenze ed è per questo che le nostre soluzioni di per la movimentazione e il sollevamento sono davvero **SOLUZIONI PER LA VITA REALE**.

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



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.