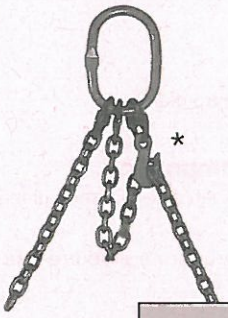
SISTEMI ACCORCIA-BRACCIO



* OPTIONAL A RICHIESTA
Questi ganci, i quali sono sprovvisti della linguetta di sicurezza, devono essere utilizzati solo ed esclusivamente come ganci accorciatori e non come ganci di sollevamento.

CONSIGLI D'USO

- Tenere un registro di tutte le imbragature di catena in uso, in cui sono riportate le caratteristiche dell'imbragatura e i dati riportati nella targhetta di identificazione.
- Non lasciare in uso le imbragature di cui si è smarrita la targhetta di identificazione.
- Usare sempre le imbragature di dimensioni idonee, tenendo in considerazione l'angolo di sollevamento ed eventuali sbilanciamenti del carico.
- Le campanelle devono avere una dimensione proporzionata al gancio del carro ponte e devono essere libere di muoversi agevolmente nel suddetto gancio.
- Appoggiare il carico sempre nella gola del gancio.
- Non caricare mai la punta del gancio.
- Evitare nei sollevamenti le operazioni brusche che possono generare "strappi" alle catene in tensione.
- Non effettuare mai sollevamenti con catena ritorta.
- Non sono ammessi "nodi".
- La catena deve essere accorciata utilizzando sempre e solo l'apposito "gancio-bloccamaglia".
- Proteggere sempre la catena quando viene a contatto con spigoli vivi.
- Durante gli spostamenti a vuoto, per evitare urti o agganciamenti involontari, appendere i ganci nelle campanelle e chiudere quelli di sicurezza.

In condizione di carico sbilanciato

In caso di sollevamenti di carichi sbilanciati si consiglia di declassare a titolo prudenziale le portate dei pendenti di sollevamento.

- imbragature a 2 bracci, considerarle come la corrispondente a 1 braccio
- imbragature a 3 - 4 bracci, considerarle come la corrispondente a 2 bracci.

In presenza di sostanze chimiche

Catene e componenti in acciaio Grado 80 non devono essere usati a contatto con acidi o alcali.

In condizione di temperature esasperate

Per le catene ed i componenti in acciaio Grado 80 la temperatura influisce sulla portata di lavoro come segue:

Temperatura	Percentuale di riduzione
-40 °C ÷ +200 °C	100%
+200 °C ÷ +300 °C	90%
+300 °C ÷ +400 °C	75%

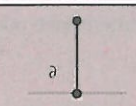
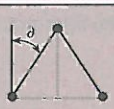
CONSIGLI PER LA MANUTENZIONE

Fare un esame periodico delle imbragature secondo le vigenti leggi in vigore per definire lo stato di servizio delle stesse.

Effettuare le sostituzioni nei seguenti casi:

1) quando gli accessori componenti l'imbragatura presentano: deformazioni, crepe, incavi o sfaccettature;
2) quando l'usura dei componenti dovesse superare il 10% delle dimensioni originali;
3) quando l'imbragatura presenta segni di sovraccarico.

L'allungamento permanente della catena non deve superare il 5% e la deformazione massima dell'apertura del gancio non deve superare il 10%.

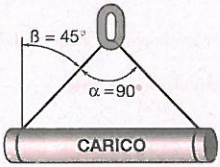
Ø Catena (mm.)	Angoli catene (∂) 90°	45°	45°	45°	Portata max (Kg.)
6	1.000	1.400	2.100	2.100	
7	1.500	2.100	3.100	3,100	
8	2.000	2.800	4.200	4.200	
10	3.100	4.300	6.500	6.500	
13	5.000	7.000	11.000	11.000	
16	8.000	11.200	16.800	16.800	
					
	1 braccio	2 bracci	3 bracci	4 bracci	
% perdita in funz. ∂	- 0%	- 30%	- 30%	- 47,5%	
Fattori di riduzione	1	1.4	2.1	2.1	

Le sopra elencate portate valgono in normali condizioni d'uso e con bracci ugualmente caricati.

AMP
CATENE E COMPONENTI IN ACCIAIO LEGATO AD ALTISSIMA RESISTENZA GRADO 80

Vantaggi

- Garanzia totale di qualità grazie ai sofisticati processi di produzione;
- maggiore leggerezza rispetto alle catene ed ai componenti di acciaio comune;
- maggiore resistenza alle sollecitazioni a fatica, grazie all'impiego di acciai legati trattati termicamente;
- temperatura normale d'uso da -40 °C a +200 °C:
- facilità e rapidità di assemblaggio grazie ai componenti di "connessione".



Carico di lavoro

- Il carico di lavoro è il massimo carico a cui la catena ed i componenti possono essere sottoposti durante l'utilizzo.

Normativa "CE"

- Fattore di sicurezza 4:1.
- Portata di lavoro calcolata con un angolo al centro di 90°.

Identificazione della catena e dei componenti

La catena ed i componenti vengono contrassegnati con una serie di marcature così differenziate:

- un simbolo che indica l'abilitazione del costruttore a produrre una catena omologata;
- una lettera che identifica il costruttore;
- un numero che indica il codice dell'articolo e la classe di resistenza;
- tutti gli articoli sono forniti dal costruttore, accompagnati dal certificato di collaudo.

Identificazione delle imbragature

Le catene assemblate con i componenti danno origine alle imbragature o pendenti multi-braccia.

Questi vengono forniti completi di una targhetta metallica (solitamente, libera di ruotare nella campanella) riportante le caratteristiche principali dell'imbragatura:

- marchio "CE";
- codice articolo;
- data;
- numero di identificazione/certificato;
- portata di lavoro prevista con un angolo di 90°.