

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%.