

Imbragature speciali per impianti di zincatura a caldo

Special chain slings for hot galvanizing plant



IMBRAGATURE NON IDONEE PER IMPIANTI DI ZINCATURA A CALDO IMPERMISSIBLE CHAIN SLINGS IN HOT GALVANIZING PLANTS

According to EN 818-6 chain slings of grade 8 should not be used either immersed in acid solutions or exposed to acid fumes. Attention is drawn to the fact that certain production processes involve acid solutions and fumes and under these circumstances the manufacturer's advice should be sought. Furthermore it shall be avoided chain slings with pins and jointing, where corrosives can accumulate and concentrate. It is recommended to use welded chain slings.

In accordo a EN 818-6 le brache di grado 8 non devono essere utilizzate immerse in soluzioni acide o esposte a fumi acidi. Bisogna prestare attenzione al fatto che certi processi produttivi utilizzano soluzioni acide e in tali circostanze è necessario domandare il parere del costruttore. Inoltre si sconsiglia l'impiego di brache costruite secondo il metodo classico con giunzioni e perni. In questi casi l'acido può causare seri danni senza preavviso. Si raccomanda l'utilizzo di brache con accessori saldati.

LIMITAZIONI ALL'USO DELLE BRACHE DEMANDING CONDITIONS

Quando la catena viene avvolta su un perno o intorno al carico, il diametro dello stesso deve essere almeno 3 volte il passo della catena. In caso contrario, la portata della braca deve essere ridotta del 50%.

When lifting with chains on lugs or on round loads, it is recommended to use a lug diameter of at least 3 x the pitch of the chain. If this is not a case, the working load limit must be reduced by 50%.

Temperatura Temperature	-40°C ÷ 475°C		
Fattore di carico Load factor	1		
Distribuzione asimmetrica del carico Asymmetric load distribution	<p>La portata della braca deve essere diminuita di un braccio. Nel caso di brache a 3-4 bracci, la portata sarà quella di una braca a 2 bracci della catena corrispondente. Nel caso di brache a 2 bracci, la portata sarà quella della braca ad un braccio. Se la distribuzione del carico non è chiara, considerare sempre la portata della braca ad 1 braccio.</p> <p>The capacity of the sling should be decreased by one leg. In the case of 3 - 4 legs slings, the capacity will be as a 2 legs sling of the corresponding chain. In the case of 2 legs slings, the capacity will be of 1 leg sling. If the distribution of the load is not clear, always consider the capacity of 1 leg sling.</p>		
Sollevarmento con catena a contatto con spigoli Edge load	<p>R > 2 x Ø catena/chain</p>	<p>R > Ø catena/chain</p>	<p>R < Ø catena/chain</p>
Fattore di carico Load factor	1	0,7	0,5
Shock	Shock leggero Slight shock	Shock medio Medium shock	Shock pesante Heavy shock
Fattore di carico Load factor	1	0,7	Non ammissibile Not permissible

