

LIMITAZIONI ALL'USO DELLE BRACHE DEMANDING CONDITIONS

| | | | |
|---|---|--|--|
| Temperatura Temperature | -40°C ÷ 200°C | 200°C ÷ 300°C | 300°C ÷ 400°C |
| Fattore di carico Load factor | 1 | Non ammissibile. Not permissible. | |
| 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 to a 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> | | |
| Sollevamento con catena a contatto con spigoli Edge load | $R > 2 \times \varnothing \text{ catena/chain}$ | $R > \varnothing \text{ catena/chain}$ | $R < \varnothing \text{ catena/chain}$ |
| 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 |

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%.

