

Catene e accessori - Grado 8

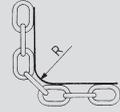
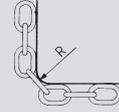
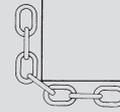
Chain and accessory system in G8

LIMITAZIONI ALL'USO DELLE BRACHE

DEMANDING CONDITIONS

Se l'imbragatura è sottoposta a temperature estreme, carichi asimmetrici o a spigoli vivi, è necessario ridurre i valori indicati in tabella, utilizzando i fattori sotto riportati.

If the chain slings are used in severe conditions, as high temperatures, asymmetric load distribution or sharp edges, the maximum load capacity values must be reduced by the load factor below.

| | | | |
|---|---|--|--|
| Temperatura Temperature | -40°C ÷ 200°C | 200°C ÷ 300°C | 300°C ÷ 400°C |
| Fattore di carico Load factor | 1 | 0,9 | 0,75 |
| 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 |  $R > 2 \times \text{Ø catena/chain}$ |  $R > \text{Ø catena/chain}$ |  $R < \text{Ø catena/chain}$ |
| 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 carichi tondi, il diametro del tondo 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%.