

Informazioni sulla presente documentazione

La presente documentazione è rivolta agli operatori incaricati del montaggio e della messa in funzione del prodotto.

Di seguito il golfare a gancio GN 5862 viene definito "prodotto".

Informazioni per la sicurezza

Questo capitolo descrive i principali requisiti di sicurezza e informazioni importanti per il montaggio sicuro del prodotto.

► Leggere attentamente le indicazioni per l'uso e le informazioni.

► Rispettare le indicazioni di sicurezza e le avvertenze fornite in questo documento.

► Utilizzare il prodotto solo se le perfette condizioni tecniche.

► Conservare la documentazione per tutta la durata di utilizzo del prodotto.

► Conservare la documentazione per tutto il periodo di utilizzo del prodotto.

► OSSERVARE INOLTRE LE DISPOSIZIONI LEGATIVE IN VIGORE E ALTRI DISPOSIZIONI VINCOLANTI IN MATERIA DI PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI E TUTELA DELL'AMBIENTE.

Simboli di sicurezza

PERICOLO PERICOLO identifica i pericoli che provocano direttamente la morte o gravi lesioni.

AVVERTENZA AVVERTENZA identifica i pericoli che possono provocare la morte o gravi lesioni.

ATTENZIONE ATTENZIONE identifica i pericoli che possono provocare lesioni.

AVVISO AVVISO identifica i pericoli che possono provocare danni materiali.

Simboli	Significato
	Segnalazione di un punto di pericolo
-	Elenchi
>	Azione da eseguire

Avvertenze di sicurezza e di pericolo

Il montaggio impreciso, le modifiche o l'impiego errato possono causare danni alle persone e alle cose.

Le indicazioni fornite nei "Dati tecnici" si riferiscono al carico ammesso. In mancanza di questa indicazione l'impiego del prodotto non è consentito.

Non adatto per movimenti di rotazione permanente sotto carico. Non orientabile sotto carico.

Non smontabile a sfregio o il suo uso è vietato.

L'elemento di aggancio non deve essere sottoposto a sollecitazione di flessione.

Non apportare modifiche tecniche al prodotto.

Evitare strattori (uri) repentinamente sul carico.

Non utilizzare il prodotto su terreno sottoposto a usura.

Il golfare a gancio non deve essere sottoposto a carico di prova (2,5kW).

Punti di ancoraggio destinati esclusivamente a scopo di fissaggio del carico, il valore della capacità portante può essere raddoppiato: Famm = 2 volte la capacità portante.

Garantire una superficie di avvitamento piana (con diametro minimo e) con fori filettati perpendicolari a tale superficie. L'esecuzione del filetto deve essere conforme a DIN 76 (svastatura max. 1,05x).

Una volta avvitato lo spigolo della roscia deve aderire saldamente (non utilizzare rondelle) e il prodotto deve poter ruotare di 360°.

Prima di applicare il carico rincalzare il prodotto nella direzione di forza.

Per garantire la capacità portante (vedere "Dati tecnici") e la funzionalità, in caso di applicazione laterale l'angolo di inclinazione di ganascia anulare/gancio/catena non deve superare 10°.

Temperatura d'impiego da -40 °C a +40 °C.

Assicurarsi che l'operatore e altre persone non sostino nel raggio di movimento del carico (zona di pericolo).

I carichi sospesi devono essere sorvegliati.

Prima di ogni impiego eseguire un controllo visivo.

Uso conforme

Il prodotto serve a sollevare e a movimentare i carichi.

Il prodotto può essere utilizzato esclusivamente nell'ambito delle specifiche tecniche.

Non superare il carico utile indicato sul prodotto.

Uso imprudente prevedibile

Qualunque impiego che non rientra nell'uso conforme è considerato uso imprudente.

È vietato utilizzare il prodotto oltre il carico utile indicato.

È vietato utilizzare il prodotto per trasportare persone e animali.

Il prodotto non è adatto per i movimenti di rotazione sotto carico.

Qualifica del personale

Impiego solo da parte di operatori incaricati e accreditati, in tempestanza (in Germania) alla norma DGUV 100-500 e (fuori Germania) alle rispettive norme di riferimento e disposizioni nazionali.

Stoccaggio

Consegnare il prodotto esclusivamente nell'imballo originale, in luogo asciutto e riparato.

Condizioni ambientali

Il prodotto non deve venire a contatto con sostanze chimiche aggressive, con acidi o con i relativi vapori. Queste sostanze sono potenzialmente dannose per il prodotto e possono provocare danni e rotture.

Descrizione del prodotto

Il golfare a gancio GN 5862 è sostenuto da cuscinetti in modo da poter ruotare. Il gancio mobile consente di acciogliere i carichi in ogni direzione di trazione. La capacità portante nominale indicata nella tabella è chiaramente indicata sulla sede del cuscinetto. La capacità portante nominale vale per il caso più sfavorevole tra i tipi di carico indicati. I golfari a gancio GN 5862 sono conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e sono omologati.

Transpondedor RFID

Il transpondedor RFID integrato serve a contrassegnare e a facilitare l'identificazione del golfare, ad es., in occasione della verifica periodica prescritta.

- Resistenza estremamente alta a urti, acqua, umidità.

- Il chip RFID integrato non limita in alcun modo le prestazioni dei componenti.

- Compatibile con i comuni standard per transponder ad alta frequenza secondo ISO 15693 con una frequenza di 13,56 MHz HF.

Esecuzione**Gancio - acciaio, 1,6540****Dispositivo di sicurezza - acciaio, 1,6541**

- bonificato ad alta resistenza
- integralmente sottoposto a controllo elettromagnetico delle incrinature
- investimento in plastica, rosa
- rivestimento in plastica, rosa

Sede del cuscinetto - acciaio, 1,6541**Perno filettato - acciaio**

- fucinato
- bonificato ad alta resistenza
- integralmente sottoposto a controllo elettromagnetico delle incrinature
- Superficie: Delta Tone
- zincato, passivato blu

Criteri di prova

► Dimensioni corrette delle viti e dei dati e lunghezza di avvitamento.

► Garantisce una superficie di avvitamento piana (con diametro minimo e) con fori filettati perpendicolari a tale superficie. L'esecuzione del filetto deve essere conforme a DIN 76 (svastatura max. 1,05x).

► Garantisce un accoppiamento stabile delle viti o la coppia di serraggio corretta.

► Verificare la stabilità dell'inserimento del golfare e l'eventuale presenza di forti corrosione, incrinature, incrinature e danni.

► Orientare il prodotto nella direzione di forza prima di agganciare il mezzo di sollevamento.

► Il mezzo di sollevamento, ad es. la catena, deve essere libero di muoversi nel golfare a gancio.

Manutenzione

È necessario controllare regolarmente il prodotto. Il controllo deve essere effettuato almeno in conformità alle norme del paese di utilizzo del prodotto. Questo è necessario perché durante l'uso i prodotti possono deformarsi ad es. a causa di usura, impiego errato, ecc., modificando la struttura del materiale.

Modello**Gancio: acciaio, 1,6540****Cierre de seguridad: acero, 1,6541**

- bonificato ad alta resistenza
- sometido a prueba de tracción electro-magnética 100 %
- revestido de plástico de color rosa

Casquillo: acero, 1,6541**Espárrago rosado: acero**

- fucinato
- templado de alta resistencia
- sometido a prueba de tracción electro-magnética 100 %
- galvanizado, azul pasivado

Montaje

Solo podrán usarlo personas autorizadas con la debida formación, observando la regla DGUV 100-500 y, fuera de Alemania, las disposiciones nacionales específicas aplicables.

Oriente el Producto correctamente

► Determinar el lugar de instalación de manera que las fuerzas aplicadas puedan ser absorbidas por el material de la base sin deformaciones.

El gremio profesional recomienda las siguientes longitudes mínimas de atornillado: 1 x M 10 en acero (calidad mínima S235JR [1.0037])

1,25 x M 10 en ghisa (ad es., GG 25)

2 x M 10 en legno d'aluminio

2,5 x M 10 en metales ligeros con menor resistencia (M = dimensione della filettatura, ad es., M 20)

Per i metalli leggeri, i metalli non ferrosi e la ghisa grigia, scegliere il filetto in modo che la sua capacità portante sia adeguata alla sollecitazione del rispettivo materiale di base.

► Garantisce una superficie di avvitamento piana (con diametro minimo e) con fori filettati perpendicolari a tale superficie. L'esecuzione del filetto deve essere conforme a DIN 76 (svastatura max. 1,05x).

► I fori devono essere abbastanza profondi da permettere l'appoggio di tutta la superficie.

► I punti di ancoraggio vengono forniti con una vite esagonale sottoposta a controllo della incrinatura.

► Rispettare la temperatura massima d'impiego dei dati di bloccaggio conformi a DIN ISO 1042 (DIN 980) possono essere utilizzati fino a +150 °C.

► OSSERVARE INOLTRE I fattori di riduzione.

Determinazione della posizione dei punti di ancoraggio

Scegliere la posizione dei punti di ancoraggio in modo da evitare la possibilità di sollecitazioni eccessive causate da torsione o ribaltamento del carico.

► Posizionare il punto di ancoraggio per il sollevamento a **braccio singolo** in verticale sopra il baricentro del carico.

► Posizionare il punto di ancoraggio per il sollevamento a **braccio doppio** sui due lati sopra il baricentro del carico.

► Posizionare i punti di ancoraggio per il sollevamento a **tre e quattro bracci** in modo simmetrico su un piano attorno al baricentro del carico.

Simmetria del carico**PERICOLO****Sovraccarico del punto di ancoraggio**

Se la capacità portante del punto di ancoraggio è troppo scarsa, in particolare a causa di un carico asimmetrico, il carico di lavoro non può essere sollevato.

► In caso di carico asimmetrico, la capacità portante di un punto di ancoraggio deve corrispondere almeno al peso del carico.

► Determinare la necessaria capacità portante del singolo prodotto per carico simmetrico/ asimmetrico in base alla seguente relazione fisica espressa dalla formula:

$$W_{L,0} = \frac{G}{n \cos \beta}$$

W_{L,0} = Capacità portante necessaria del punto di ancoraggio/
singolo braccio (kg)
G = Peso del carico (kg)
n = Numero di bracci
β = Angolo d'inclinazione del singolo braccio

Simboli di sicurezza**PERICOLO****AVVERTENZA****ATTENZIONE****AVVISO****Simboli****Significato****Indicazioni di sicurezza e di pericolo****AVVISO**

<