

Istruzioni di sicurezza per i bracci girevoli

Il braccio girevole è un componente centrale di molti sistemi di sollevamento e richiede particolari precauzioni di sicurezza per evitare incidenti o danni. Le seguenti istruzioni hanno lo scopo di garantire un uso sicuro e un funzionamento corretto.

1. precauzioni generali di sicurezza

- Rispettare la capacità di carico: Non superare mai la portata massima del braccio orientabile (compresa la riserva di sicurezza).
- Campo di applicazione consentito: utilizzare il braccio orientabile solo per le applicazioni previste (ad es. sollevamento o trasporto).
- Competenza dell'utente: il braccio orientabile può essere utilizzato solo da personale addestrato.
- Ambiente di lavoro: mantenere l'area di lavoro libera da ostacoli e persone non autorizzate.

2. prima della messa in servizio

- Controllare il montaggio:
 - Assicurarsi che il braccio orientabile sia fissato correttamente e saldamente a una struttura portante.
 - Verificare la resistenza di viti, bulloni e altri elementi di fissaggio.
- Ispezione visiva: verificare che il braccio orientabile non presenti crepe, deformazioni o altri danni.
- Mobilità: verificare la funzione di rotazione per assicurarsi che il braccio si muova in modo fluido e senza blocchi.
- Controllo del dispositivo di sollevamento: Verificare il corretto funzionamento del dispositivo di sollevamento collegato (ad es. argano a fune o paranco a catena).

3. sicurezza operativa

- Carico centrato: appendere sempre il carico al centro del dispositivo di sollevamento per evitare carichi inclinati.
- Nessun sovraccarico: non superare mai la portata massima del braccio girevole o del dispositivo di sollevamento.
- Movimento fluido: Eseguire i movimenti lentamente e in modo uniforme per evitare carichi oscillanti o a scatti.
- Mantenere libera l'area di carico: Assicurarsi che nessuno si trovi sotto o vicino al carico durante il sollevamento o il brandeggio.

- Condizioni atmosferiche: Non utilizzare il braccio girevole in condizioni atmosferiche estreme (ad esempio, forte vento o pioggia) che potrebbero comprometterne la stabilità.

4. manutenzione e ispezione

- Ispezione regolare:
 - Controllare regolarmente che il braccio orientabile e il dispositivo di sollevamento non siano usurati o danneggiati.
 - Controllare il serraggio di viti e bulloni.
- Lubrificazione: lubrificare regolarmente le parti mobili, come i cuscinetti o i giunti, secondo le istruzioni del produttore.
- Riparazioni: non effettuare riparazioni non autorizzate. Far sostituire le parti danneggiate solo da personale specializzato.

5 Azioni vietate

- Nessuna modifica non autorizzata: Non modificare il braccio girevole o gli elementi di fissaggio.
- Uso improprio: non utilizzare il braccio girevole come struttura di arrampicata o per altri scopi non previsti.
- Sovraccarico permanente: non lasciare il braccio girevole caricato con la sua capacità di carico massima per lunghi periodi di tempo.
- Blocco del braccio girevole: evitare di bloccare o manipolare il movimento del braccio girevole con ausili non autorizzati.

6. misure di emergenza

- Difetti durante il funzionamento: interrompere immediatamente il funzionamento in caso di rumori insoliti, anomalie di movimento o altri problemi.
- Abbassamento di emergenza: utilizzare il dispositivo di abbassamento di emergenza del dispositivo di sollevamento (se presente) solo in conformità alle istruzioni.
- Segnalare un pericolo: In caso di difetti, informare immediatamente il centro di sicurezza o di manutenzione competente.

Il rispetto di queste istruzioni di sicurezza è essenziale per prevenire gli incidenti e garantire una lunga durata del braccio orientabile. Leggete anche le istruzioni per l'uso e la sicurezza del produttore e le norme vigenti (ad es. le norme DGUV).