

Istruzioni di servizio

Gru standard Parte 1

Integrazione al

prospetto 196 302 55 - Istruzioni di sicurezza, par. Impiego irregolare
e
prospetto 196 305 55 – Impiego, **Sollevamento del carico**



Manuale d'uso e manutenzione gru a ponte Demag

Istruzioni di sicurezza

Impiego irregolare

Determinati lavori ed attività non sono ammessi nell'impiego di apparecchi di trasporto, in quanto, in alcune circostanze sono connessi con pericoli per l'incolumità e la vita delle persone e possono causare danni agli apparecchi, ad es.:

- Movimentazione non sicura del carico (ad es. oscillazione)
- Trasporto di carichi sospesi sopra persone
- Tiro obliquo o traino di carichi sospesi
- Lo strappo di carichi incollati o bloccati
- Superamento del carico massimo ammesso e delle dimensioni del carico ammesse
- Lasciare carichi sospesi senza osservazione
- Girare i materiali di sospensione (catene e funi) sui bordi
- Impiego delle catene e funi come imbragature di sospensione
- Sottoporre l'interruttore di comando a carico meccanico non ammesso
- Lasciar cadere i carichi in materiali di sospensioni allentati
- Prelievo di carichi non da un fondo solido da ad esempio da un organo di presa
- Trasporto di persone, solo a condizione che, i dispositivi di sollevamento sono espressamente ammessi per il trasporto di persone
- La manipolazione di dispositivi elettrici
- Completamento carico in sospensione
(vedi prospetto 196 305 55 – Impiego - Sollevamento del carico)

Norme di sicurezza basilari

Si vieta a persone sotto l'influsso di droghe, alcool o di farmaci che riducono la reattività, di eseguire interventi di montaggio, messa in esercizio, comando, manutenzione, riparazione o smontaggio sugli apparecchi di trasporto.

Le eventuali modifiche di un impianto devono essere conformi ai requisiti di sicurezza tecnica. Gli interventi sulle apparecchiature elettriche degli apparecchi di trasporto devono essere eseguiti solo da personale elettrico specializzato in osservanza delle norme elettrotecniche. In caso di guasti di funzionamento è necessario arrestare immediatamente gli apparecchi di trasporto, disinserrarli e chiudere i relativi interruttori generali. I guasti devono essere immediatamente eliminati.

Le norme antinfortunistiche regionali e le norme di sicurezza generali devono essere assolutamente rispettate nell'impiego dei nostri prodotti. Le istruzioni importanti sono evidenziate mediante i relativi simboli. Seguite queste istruzioni o norme di sicurezza per evitare incidenti e danni.

Il manuale d'uso e manutenzione deve essere costantemente tenuto sul luogo di impiego degli apparecchi di trasporto!

Il manuale contiene gli aspetti fondamentali e gli estratti delle direttive, norme e disposizioni in questione.

Il responsabile dell'impianto deve addestrare di conseguenza il proprio personale.

Qualsiasi mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza indicate nel presente manuale può causare ferite o addirittura la morte delle persone coinvolte.

Come integrazione al presente manuale è necessario osservare le norme legali generali e tutte le norme vincolanti di natura antinfortunistica ed ecologica e tutti i requisiti di sicurezza e sanitari di base.

Tali requisiti possono riguardare anche, ad esempio, la manipolazione di sostanze pericolose o la fornitura/impiego di dispositivi di protezione personali.

In tutti i lavori con gli apparecchi di trasporto è necessario osservare dette norme ed anche le norme antinfortunistiche di validità generale sul luogo di impiego ed è necessario seguire le relative istruzioni.

Ciononostante gli apparecchi di trasporto possono comportare pericoli per l'incolumità e la vita delle persone se non vengono montati, azionati, riparati in modo corretto da personale addestrato o specializzato.

Il manuale d'uso e manutenzione deve essere integrato dal responsabile dell'impianto, se necessario, con istruzioni relative all'organizzazione del lavoro, a processi di lavoro, personale utilizzato, ecc. (ad esempio istruzioni di funzionamento). A tale riguardo devono essere rispettati gli obblighi di ispezione e di notifica, ed anche particolarità aziendali.



Manuale d'uso e manutenzione gru a ponte Demag

Impiego

Messa fuori servizio

Interruttore di comando

Comando a terra - radiocomando

Il responsabile dell'impianto seleziona i movimenti di sollevamento e traslazione mediante la pulsantiera di comando.

L'unità di comando deve essere trattata con cura.

In caso di radiocomandi è necessario caricare tempestivamente gli accumulatori, vedi Indicatore di carica.

Respingenti

Per limitare le forze in caso di urto della gru o del carrello contro i riscontri delle rotaie della gru e del carrello o contro le gru/carrelli vicini, la gru o il carrello devono essere dotati di respingenti elastici.



I respingenti della gru o del carrello non devono essere urtati durante il funzionamento.

Le gru/carrelli vicini devono essere dotati anche di appositi respingenti elastici.

Il funzionamento dei respingenti stessi deve essere controllato regolarmente.

(Incrinature e deformazione permanente sono segni di inadeguatezza).

Aggancio del carico



In linea di principio non sono ammessi carichi superiori rispetto a quelli indicati nella targhetta del carico massimo.

Il peso proprio dei sottoganci non fissi è una parte del carico utile. In sede di attacco del carico è necessario assicurarsi che i carichi vengano prelevati in modo da evitare cadute, disintegrazioni, slittamenti o rotolamenti accidentali.

A questo riguardo vi rimandiamo alle istruzioni relative alle catene ed alle funi, nelle quali è regolamentato il carico regolare.

I carichi agganciati manualmente possono essere spostati dal responsabile dell'impianto solo dopo un chiaro segno dell'agganciato, dell'addestratore o di un altro responsabile nominato dal responsabile dell'impianto. Se per avvisare il responsabile dell'impianto è necessario utilizzare dei segnali, questi devono essere concordati tra il responsabile e il responsabile dell'impianto prima del loro impiego. Se il responsabile dell'impianto rileva che i carichi sono agganciati in modo scorretto, non deve procedere al trasporto.

Sollevamento del carico

L'utilizzo della macchina è previsto per il sollevamento di carichi finiti ed in appoggio, quindi il superamento della capacità nominale viene data dal limitatore di carico e/o dal giunto a frizione, impedendone il sollevamento. Non vengono mai effettuati sollevamenti di carichi in fase di completamento ed in sospensione, dove si renderebbe necessario un indicatore di capacità nominale che avverta l'operatore del raggiungimento del limite di carico.

Conclusione del lavoro



Alla conclusione del lavoro la gru deve essere portata nella posizione di riposo prevista.

Gli organi di presa come benne o magneti, devono essere depositati e disinseriti. I dispositivi di arresto di emergenza devono essere inseriti e la gru deve essere disinserita.

Nel caso delle gru esposte al vento è necessario utilizzare l'apposita protezione.