

ISTRUZIONI PER L'USO

ARC

CODIPROLUX SA
25, Salzbaach L-9559 Wiltz
Tel : +352 26 81 54 1 • Fax : +352 81 05 17
www.codipro.net • info@codipro.net



SCOPE

Queste istruzioni si applicano al sistema di sollevamento ARC50 realizzato da CODIPRO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il sistema di sollevamento è composto da un arco di sollevamento e 2 viti M64 destinate a fissare il sistema ARC su una piastra di carico. Il Limite di carico di lavoro è di 50 tonnellate con un fattore di sicurezza pari a 5 rispetto alla rottura, o di 63 tonnellate con un fattore di sicurezza di 4. Il sistema di sollevamento è stato appositamente progettato per essere usato con il gancio automatico NEO 50 di Elebia. La sua compatibilità con ganci o grilli standard può essere verificata o confermata su richiesta.

CONFORMITÀ

Il sistema di sollevamento è conforme alla Direttiva Europea 2006/42/EC. Il sistema di sollevamento viene consegnato con una dichiarazione di conformità CE. E' conforme alle specifiche Codipro. Il fattore di sicurezza per quanto riguarda la deformazione è > 2.5, mentre il fattore di sicurezza per quanto riguarda la rottura è > 5. La certificazione è valida solo per i sistemi di sollevamento prodotti da Codipro e che sono quindi conformi alle specifiche Codipro. Qualsiasi modifica apportata all'apparecchiatura senza l'autorizzazione scritta di Codipro, invalida il certificato di conformità.

CONDIZIONI DI UTILIZZO

Il sistema di sollevamento deve essere gestito da personale competente e addestrato, in conformità con le norme in vigore nel luogo in cui si svolgono le operazioni. E' proibito passare sotto a carichi sospesi o esporre il personale nell'area di movimentazione dell'attrezzatura. Durante le operazioni, evitare qualsiasi operazione pericolosa: Urti, strappi, vibrazioni. Seguire scrupolosamente i WLL incisi sull'attrezzatura. Tutti gli elementi connessi con l'attrezzatura devono essere compatibili con i WLL e progettati in accordo con le norme vigenti.

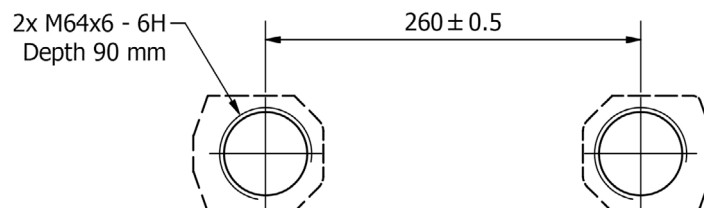
Procedere ad un controllo adeguato prima del suo utilizzo:

- Verificare
- Utilizzare il sistema di sollevamento solo se il carico è perfettamente posizionato sul baricentro per evitare che si inclini.
- Verificare il corretto spostamento dell'attrezzatura /cella di carico/ punto di fissaggio per evitare qualsiasi deterioramento.
- Verificare che sia il percorso del carico, sia l'area di carico e scarico siano liberi da possibili intralci.
- Mai posizionarsi tra il carico e ostacoli o muri

Evitare di usare il sistema di sollevamento in aree corrosive, dove le parti possano essere aggredite da sabbia e / o agenti chimici, acidi o zone a getti di vapore. Il sistema di sollevamento è stato progettato per lavorare ad una Temperatura compresa tra -20°C e + 100°C. Non usare il sistema di sollevamento se fuori dal range di Temperatura indicato. Il sistema ARC è certificato per un numero massimo di 10.000 cicli. Contattare il produttore per ulteriori domande / informazioni.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Il sistema ARC50 deve essere installato sopra il centro di gravità del carico per garantire un sollevamento a 0°. Tutti gli accessori devono essere completamente liberi di muoversi in tutte le direzioni, assicurarsi che non ci siano ostacoli. Fare riferimento alle istruzioni del produttore del carico se necessario. I fori filettati devono essere conformi alle norme Europee in vigore e progettati per essere compatibili con i WLL del sistema di sollevamento. Nella figura qui sopra trovate le specifiche dei fori filettati.



Il sistema di sollevamento è progettato solo per un sollevamento verticale. Non usare quando l'angolo di sollevamento supera i 6°. Rotazioni verticali sono assolutamente proibite. Nel caso in cui i fori filettati non siano stati eseguiti sopra il corretto baricentro, la posizione del centro di gravità può essere modificata, aggiungendo dei pesi sul carico. La compatibilità del sistema di sollevamento con il crico deve essere verificata, di conseguenza, successivamente.

Verificare le seguenti istruzioni di assemblaggio:

1. Controllare ogni parte dell'attrezzatura e verificare che non ci siano difetti prima di assemblarla.
2. Assemblare i componenti in accordo ai disegni di assemblaggio
3. Avvitare i dani con delle chiavi dinamometriche appropriate
4. Si prega di fare riferimento alle operazioni generali di sollevamento.

Bolt Type	Tightening torque
M64x340 mm	1000 Nm

ISTRUZIONI D'USO

Il sistema ARC è stato progettato per essere usato in combinazione con il gancio automatico NEO 50 di Elebia.

1. Assicurarsi che la zona di sollevamento sia adeguatamente preparata per il sollevamento. Fare riferimento al manuale d'uso dell'attrezzatura.
2. Innestare il sistema di sollevamento con il sistema ARC. Consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo di sollevamento.
3. Verificare il corretto assemblaggio del sistema (carico + ARC + NEO 50)
4. Posizionare il sistema di sollevamento in tensione e iniziare a sollevare lentamente. Fare molta attenzione durante la movimentazione dell'intero carico.
5. Verificare che non ci siano collisioni durante il sollevamento
6. Posizionare il carico più lentamente possibile nella zona di scarico
7. Rimuove il sistema di sollevamento per liberare il carico

CONTROLLO E MANUTENZIONE

Il controllo deve essere sempre eseguito da personale competente e addestrato, secondo le norme attualmente in vigore nel luogo di utilizzo. È necessario eseguire un controllo visivo prima di ogni utilizzo. È necessario verificare sempre i seguenti punti:

- Usure, flessioni, corrosioni;
- Assemblaggio e articolazioni di parti mobili;
- Forza di chiusura dei bulloni, fare riferimento alla tabella qui sopra;
- Graffi, deformazioni crepe;
- Verificare marchio EC ed incisioni (WLL, tracciabilità, produttore).

Se uno solo di questi requisiti è considerato non conforme, l'attrezzatura deve essere soggetta ad un'ispezione più approfondita. Il controllo deve essere eseguito una volta all'anno per uso normale, molte volte all'anno per un uso intenso dell'attrezzatura.

STOCCAGGIO

Disporre il sistema in un supporto dedicato. Pulire regolarmente gli accessori (usare un panno e acqua). Ingrassare leggermente le parti non coperte per evitare deposito di ruggine in caso di uno stoccaggio a lungo termine.