ISTRUZIONI PER L'USO
ARC

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

SCOPO

Queste istruzioni si applicano al sistema di sollevamento ARC50 e ARC80 prodotti da Codipro.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il sistema di sollevamento è composto da un arco di sollevamento e da due viti destinate a fissare l'arco al carico tramite bullonatura. Il carico massimo di utilizzo (CMU) è indicato in conformità al relativo coefficiente di sicurezza. Il punto di sollevamento è stato appositamente progettato per essere utilizzato con il gancio automatico neo50 di Elebia. La sua compatibilità con ganci o grilli standard può naturalmente essere confermata o valutata su richiesta.

	CMU SF4	**CMU SF5**	**Viteria**	**Coppia di serraggio**
ARC 50	63 t	50 t	M64x400mm	1000 Nm
ARC 80	100 t	80 t	M80x595mm	1000 Nm

CONFORMITÀ

Il sistema di sollevamento è conforme alla direttiva europea 2006/42/CE. Viene fornito con una dichiarazione di conformità CE. È conforme alle specifiche Codipro. Il coefficiente di sicurezza è > 2,5 rispetto alla deformazione e > 5 rispetto alla rottura (> 4 per la relativa CMU). La certificazione è valida esclusivamente per i sistemi di sollevamento prodotti da Codipro e quindi conformi alle specifiche Codipro. Qualsiasi modifica apportata all'attrezzatura senza l'autorizzazione scritta di Codipro invalida il certificato di conformità.

CONDIZIONI DI UTILIZZO

Il materiale deve essere movimentato da persone competenti e formate, conformemente alle norme vigenti nel luogo di utilizzo. È vietato passare sotto un carico sospeso e/o esporre il personale nella zona di movimentazione. Durante la movimentazione, evitare qualsiasi operazione pericolosa: urti, strappi, vibrazioni. Rispettare scrupolosamente la CMU indicata sul certificato. Tutti gli elementi collegati all'accessorio devono essere compatibili con la CMU e progettati in conformità alle norme vigenti.

Procedere ad un controllo adeguato prima del suo utilizzo:

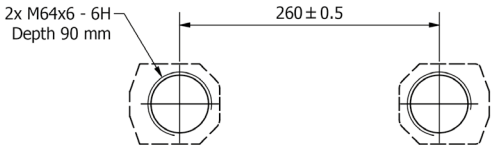
- Verificare che l'altezza libera consenta un sollevamento in totale sicurezza.
- Utilizzare i punti di sollevamento del carico situati sopra il centro di gravità per evitare che si ribalti.
- Verificare il corretto movimento dell'insieme accessorio / carico / punto di fissaggio per evitare qualsiasi danneggiamento.
- Identificare il percorso seguito dal carico, liberare i passaggi e l'area in cui posizionare il carico.
- Non sostare mai tra il carico e un ostacolo o una parete.

Evitare l'utilizzo in ambienti corrosivi, aggressivi e/o sabbiosi, chimici, acidi o con presenza di vapori. Attrezzature progettate per un utilizzo a una temperatura compresa tra -20°C e +100°C. Non utilizzare al di fuori di questo intervallo di temperatura. Il sistema di sollevamento è certificato per un massimo di 10.000 cicli. Per qualsiasi utilizzo specifico e/o informazione supplementare, contattare il fabbricante.

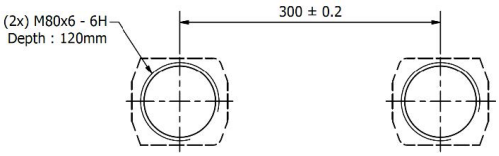
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

L'ARC deve essere installato sopra il centro di gravità del carico per consentire un sollevamento lineare (ossia a 0°). Tutti gli accessori devono rimanere completamente mobili in tutte le direzioni, senza ostacoli al movimento. Consultare, se del caso, le istruzioni del fabbricante del carico. Le filettature che riceveranno i bulloni devono essere conformi alle norme europee vigenti e progettate per essere compatibili con la CMU del sistema di sollevamento. Le specifiche delle filettature sono indicate nell'immagine sottostante.

Forature compatibili con l'ARC50



Forature compatibili con l'ARC80



Il sistema di sollevamento è progettato solo per un sollevamento verticale. Non usare quando l'angolo di sollevamento upera 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 dinanometriche appropriate
4. Si prega di fare riferimento alle operazioni generali di sollevamento.

	Bullone	Coppia di serraggio
ARC 50	M64x340 mm	1000 Nm
ARC 80	M80x595 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 ona 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 pià 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 si utillo. E' necessario eseguire un controllo visivo prima di ogni utilizo. E' necessario verificare sempre I seguenti punti:

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

Se uno solo di questi requisiti è considerato non conforme, l'attrezzatura deve essere soggetta ad un esamina pià approfonsita. 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.

CODIPRO
www.codipro.net - info@codipro.net
25, Salzbaach – LU-9559 WILTZ – Tél : +352 26 81 54 1