

ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'USO IN SICUREZZA DI UNA CAROTATRICE

Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura

Edificio 1327 – Campus

Laboratorio 1327_0_026 – H03

Responsabile macchina: Prof. Roberto Cerioni



PRIMA DELL'UTILIZZO

- Posizionare saldamente la macchina: verificare il corretto serraggio di tutte le viti e dadi di fissaggio.
- Verificare la funzionalità dei comandi.
- Controllare l'integrità del cavo e della spina di alimentazione.
- Posizionare i cavi e la tubazione dell'acqua in modo da evitare danneggiamenti e intralcio ai passaggi.
- Fissare correttamente il tubo dell'acqua.
- Accertare l'eventuale presenza di condutture e/o cavi nella struttura da forare.
- Segnalare e delimitare le zone a rischio comprese quelle oltre la struttura da forare.
- Indossare indumenti che non possono impigliarsi durante la lavorazione (esempio tute o camici con maniche chiuse ai polsi).
- Indossare i Dispositivi di Protezione Individuali di seguito indicati compresi anche degli indumenti che non possono impigliarsi durante la lavorazione.

DURANTE L'UTILIZZO

- Non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione.
- Non fissare la carotatrice a elementi non completamente stabili (ad esempio tavole di impalcato).
- Utilizzare la carotatrice solo da postazioni stabili e sicure.
- Controllare costantemente il regolare funzionamento della carotatrice.
- Scollegare le alimentazioni nelle pause di lavoro.
- Dopo un'interruzione della lavorazione, riavviare il motore solo se la corona ruota liberamente.
- Verificare che il flusso dell'acqua non interessi il motore o altre parti elettriche della carotatrice.
- In caso di carotaggio a soffitto adottare specifiche precauzioni per il flusso dell'acqua, come ad esempio un convogliatore dell'acqua.
- Regolare la velocità di rotazione in funzione del materiale da forare e del diametro della "corona" al fine di evitare pericolosi sforzi da parte della macchina.
- Rispettare le distanze di sicurezza dagli organi lavoratori (ad esempio corona, mandrino).
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose.
- Utilizzare i DPI previsti.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: fermare la macchina e avvisare il Responsabile del laboratorio.

DOPO L'UTILIZZO

- Scollegare l'alimentazione elettrica e idrica.
- Prestare attenzione a non toccare parti calde della macchina, quali ad esempio l'utensile perforatore.
- Eseguire il controllo generale della macchina.
- Eseguire la manutenzione attenendosi alle indicazioni del libretto.
- Segnalare eventuali guasti e anomalie.
- Lasciare pulita e in ordine la zona circostante la macchina.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

		
È obbligatorio indossare indumenti protettivi – M010	È obbligatorio indossare i guanti protettivi – M009	È obbligatorio indossare le calzature di sicurezza – M008
		
È obbligatorio indossare la maschera – M010	È obbligatorio indossare le protezioni dell'udito – M003	È obbligatorio indossare le protezioni degli occhi – M004