

# 1. CONSIDERAZIONI GENERALI SUL BANCO CON SEGA CIRCOLARE

- ✓ La seguente scheda mostra le norme di sicurezza che deve seguire l'operatore di un **BANCO CON SEGA CIRCOLARE PER CERAMICA**.
- ✓ Le norme qui di seguito hanno carattere generale, è quindi possibile che alcune raccomandazioni non risultino applicabili ad un modello particolare.
- ✓ Questa scheda non sostituisce il manuale di istruzione del costruttore che deve sempre essere letto e compreso dall'operatore e deve sempre essere tenuto a disposizione dello stesso durante l'uso dell'attrezzatura.
- ✓ Le istruzioni contenute nella scheda sono complementari alle targhe di informazione e avvertenza collocate nella macchina.
- ✓ Un banco con sega circolare è una macchina destinata specificatamente al taglio di **materiale di origine minerale** (selci, ecc.).
- ✓ Deve essere usato esclusivamente per lo scopo a cui è stato destinato e descritto nel manuale di uso e manutenzione dell'attrezzatura stessa.
- ✓ Non utilizzarlo per tagliare altri tipi di materiale
- ✓ Il banco da taglio deve essere usato da **personale autorizzato e formato** per l'utilizzo di questo tipo di macchina.
- ✓ **L'operatore deve familiarizzare con il funzionamento della macchina** prima di usarla per la prima volta. Dovrà conoscere la funzione e il significato di ogni interruttore, lo spegnimento rapido del motore, le possibilità e le limitazioni della macchina, la modalità di spegnimento rapido del motore e la funzione dei dispositivi di sicurezza.
- ✓ **Non utilizzare la macchina se si riscontra una qualunque anomalia** durante il controllo giornaliero o durante il suo uso. Informare immediatamente il responsabile della macchina e la società di noleggio.
- ✓ Le operazioni di manutenzione, riparazione o qualunque modifica del banco potranno essere realizzate solo da **personale specializzato e previa approvazione della società di noleggio**.
- ✓ Assicurarsi che la macchina abbia eseguito le verifiche periodiche di manutenzione secondo quanto prescritto dal manuale di uso e manutenzione.

# 2. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

- ✓ **Usare abbigliamento da lavoro con polsini adattabili.** Si raccomanda di non indossare bracciali o collane, vestiti ampi con parti pendenti, che possano restare agganciati o intralciare durante il lavoro.
- ✓ E' obbligatorio usare i DPI indicati nel Piano di Sicurezza e Salute sul Lavoro, per le situazioni segnalate nello stesso.



- ✓ È obbligatorio utilizzare tutti i DPI segnalati nell'apposita sezione del manuale di uso e manutenzione essendo il risultato di una valutazione sui rischi eseguita dal costruttore della macchina durante la progettazione della stessa.
- ✓ Verificare sempre prima di ogni utilizzo dei DPI l'integrità, la scadenza e l'igiene degli stessi. Non utilizzare il DPI se si riscontra una qualunque anomalia durante il controllo o durante il suo uso. Isolare l'attrezzatura, applicare un cartello informativo per evitare l'utilizzo della stessa da parte di un altro operatore ed informare immediatamente il responsabile della sicurezza.
- ✓ Qui di seguito i DPI che si raccomanda di usare indipendentemente dalle situazioni.
- ✓ **Casco di protezione:** Sarà obbligatorio quando vi sia pericolo di caduta di oggetti o di colpi in testa. Nel caso di lavori in quota utilizzare un casco con sottogola.
- ✓ **Scarpe di sicurezza:** Il loro uso è obbligatorio. Dovranno possedere la punta rinforzata e suola antiperforante e antiscivolo.
- ✓ **Occhiali antinfortunistici:** è obbligatorio poiché vi è rischio di eiezione di materiale durante la fase di taglio o di predisposizione al taglio.
- ✓ **Cuffie auricolari antinfortunistiche:** Sono obbligatori quando il valore di esposizione al rumore  $L_{Aeq,d}$  dell'operatore sia superiore a 87 dB (A).
- ✓ **Guanti:** si useranno per evitare il contatto diretto tra la pelle e il materiale da lavorare e per attenuare le vibrazioni.



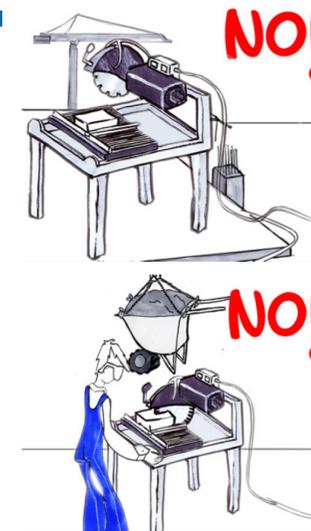
## 3. PRIMA DI INIZIARE A LAVORARE

### RISCHI

- ✗ RIBALTAMENTO DEL MEZZO
- ✗ CADUTE DALLO STESSO LIVELLO
- ✗ CADUTE DALL'ALTO
- ✗ CADUTA DEL BANCO DALL'ALTO
- ✗ CADUTA DI CARICHI SOSPESI

### MEZZI DI PREVENZIONE

- ✓ Conoscere il **Piano di Sicurezza e Salute sul lavoro**. Informarsi ogni giorno dei lavori in atto che possano costituire un pericolo (buche, ecc) della realizzazione simultanea di altri lavori e dello stato ambientale del cantiere (sporcizia, ecc.).
- ✓ Situare il banco su una superficie stabile, livellata, asciutta e libera da materiali e oggetti. Lo spazio intorno al banco dovrà essere adeguato alla lunghezza dei pezzi da tagliare.
- ✓ **Non situare il banco vicino al bordo di strutture**, a meno che non dispongano di protezione collettive efficaci (parapetti, balaustre, reti, ecc.).
- ✓ Utilizzare sempre quando possibile i dispositivi anticaduta o di trattenimento appropriati.



IN COLLABORAZIONE CON ASEAMAC

- X CONTATTO ELETTRICO DIRETTO
- X CONTATTO ELETTRICO INDIRETTO

- ✓ Non situare la macchina sotto **zone di circolazione di carichi sospesi né in zone in cui transitino macchinari o persone.**
- ✓ Prima di collegare il banco alla presa di corrente verificare che la tensione e la frequenza coincidano con quelle indicate nella targa delle caratteristiche della macchina.
- ✓ La connessione si deve realizzare mediante **spine elettriche impermeabili** alle intemperie. Non realizzare connessioni dirette filo-spina. Non sovraccaricare la spina usando adattatori.
- ✓ Controllare che il punto di alimentazione elettrica disponga di interruttore differenziale, interruttore magnetotermico e base a terra. Non annullare questi dispositivi.
- ✓ **L'interruttore differenziale** potrà essere a bassa sensibilità (300 mA) sempre che tutte le masse della macchina siano poste a terra, essendo questa inferiore a 80 ohm. In caso contrario, l'interruttore differenziale dovrà essere ad alta sensibilità (30 mA). Nel caso in cui si ignori l'adeguatezza della connessione a terra, consultare un elettricista.
- ✓ Nel caso in cui si impieghino delle prolunghe, verificare che siano della sezione adeguata e che siano provviste di filo di terra. **Verificare sempre la continuità del cavo di terra.**
- ✓ Mantenere sempre il cavo elettrico svolto lontano da fonti di calore, pozze d'acqua o d'olio, spigoli vivi o parti mobili.
- ✓ Proteggere il cavo elettrico se attraversa zone di passaggio di veicoli o operai. Mantenere il cavo elevato sempre che sia possibile.
- ✓ Non utilizzare il banco da taglio alle intemperie **sotto l'influenza di condizioni climatiche avverse** (neve, pioggia, illuminazione insufficiente, vento forte, ecc.).



X INCENDIO  
X ESPLOSIONE

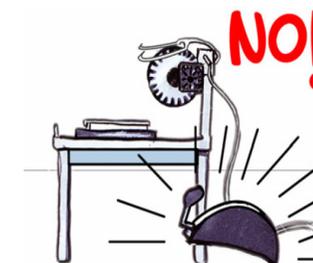
✓ Non utilizzare mai il banco da taglio in **ambienti potenzialmente esplosivi** (vicino a stoccaggi di materiali infiammabili come vernice, gas o olio combustibile, ecc.).

X CADUTA DALL'ALTO DEL BANCO  
X CADUTA DALL'ALTO DI OGGETTI

✓ Per trasferimenti a differenti livelli d'altezza, non appendere direttamente il banco al gancio della gru tramite annodatura. Seguire le indicazioni presenti sul manuale di uso e manutenzione nell'apposito capitolo.

## 4. CONTROLLI GIORNALIERI DEL BANCO CON SEGA CIRCOLARE

- ✓ Verificare che il banco non presenti danni strutturali evidenti, che sia mantenuto un certo grado di isolamento del quadro elettrico e di pulizia generale della macchina.
- ✓ Verificare che le protezioni inferiori e superiori del disco si trovino in buono stato, correttamente collocate, fissate e che i meccanismi automatici siano funzionanti.
- ✓ Verificare che si disponga di punzone e di guide longitudinali e trasversali e che si trovino in buono stato.
- ✓ Verificare che il deposito sia riempito di acqua pulita e che il sistema apporto di acqua funzioni correttamente.
- ✓ Verificare che il cavo elettrico e la spina di connessione si trovino in buono stato.
- ✓ Assicurarsi che le targhe di informazione e avvertenza disposte sul banco restino pulite e in buono stato (indicazione del senso di giro, ecc.).
- ✓ Assicurarsi del corretto funzionamento dei comandi ed in particolare degli interruttori di emergenza posti nelle postazioni di lavoro.



## 5. USO DEL BANCO CON SEGA CIRCOLARE

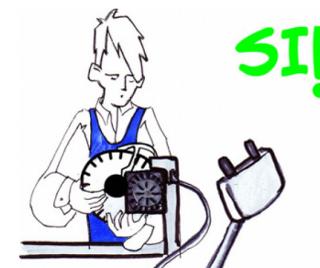
Per ogni dubbio fare riferimento sempre al manuale di uso e manutenzione

### RISCHI

- X TAGLI
- X ROTTURA DEL DISCO
- X LANCIO DI OGGETTI

### MEZZI DI PREVENZIONE

- ✓ Prima di mettere in marcia il motore del banco, verificare visualmente che **il disco di taglio si trovi in buone condizioni** girandolo a mano. Come norma generale, ripeter l'operazione periodicamente.
- ✓ Sostituire il disco se graffiato, danneggiato, logorato o se in mancanza di qualche dente (sempre a motore spento). Una volta sostituito, verificare che le viti e i bulloni siano ben avvitati e di aver ritirato le chiavi dal quadro e gli arnesi di regolazione.
- ✓ Si potranno usare solamente dischi di taglio di un diametro uguale a quello indicato dal costruttore e con velocità di rotazione corrispondente a quella indicata.
- ✓ Controllare che il disco montato sia del materiale adeguato al lavoro da svolgere.
- ✓ **Non permettere la presenza di altre persone** nel raggio d'azione del banco da taglio sia nel momento dell'accensione che nella fase di taglio.
- ✓ Collegare il cavo elettrico alla presa di corrente e premere l'interruttore di accensione. Verificare che il disco non faccia scarti e che ruoti nel senso corretto.
- ✓ La protezione (talloncino) superiore deve sempre proteggere il disco. **Non rimuoverla o bloccarla.**
- ✓ **Non lasciare la macchina con il motore acceso al termine del lavoro.**



- X TAGLI
- X LANCIO DI OGGETTI
- X CADUTA DI OGGETTI
- X RIBALTAMENTO DEL BANCO DA TAGLIO

- ✓ Collocarsi sempre di fronte ai comandi, dalla zona di entrata del materiale da tagliare.
- ✓ Utilizzare il carro porta-pezzi per trasportare il pezzo da tagliare.
- ✓ Non spingere il pezzo con le mani di fronte al disco e i pollici estesi. **Mantenere le mani il più lontano possibile dal disco di taglio** (almeno 20 cm) ed utilizzare i guanti di protezione.
- ✓ Utilizzare sempre il **punzone** quando il pezzo è di piccole dimensioni ( zeppe, ecc.) o si taglia la fine del pezzo. Mai usare le mani direttamente.
- ✓ In caso di pezzi di grandi dimensioni, considerare la possibile caduta dei pezzi tagliati dal banco di taglio così come l'oscillazione del banco stesso.



- X INALAZIONE DI POLVERI

- ✓ Controllare il mantenimento dell'apporto di acqua durante il funzionamento della macchina.



- X TAGLI
- X BRUCIATURE
- X RISCHI DERIVATI DALL'USO DEL BANCO DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO
- X CADUTA DALL'ALTO DI OGGETTI

- ✓ Alla fine del lavoro, premere l'interruttore di spegnimento del motore e scollegare il cavo elettrico della presa di corrente.
- ✓ **Non alzare la protezione fino a che non si sia fermato completamente il disco.**
- ✓ Non toccare il disco di taglio immediatamente dopo aver finito il lavoro. Aspettare un tempo ragionevole fino a che si sia raffreddato il disco
- ✓ La pulizia del banco deve essere effettuata a motore spento e cavo di alimentazione scollegato alla fine di ogni utilizzo. Mai impiegare acqua a pressione, usare stracci umidi. Usare guanti e ganci per rimuovere i trucioli o i ritagli di maggiori dimensioni.
- ✓ Riporre il banco in un luogo sicuro dall'accesso di personale non autorizzato.
- ✓ Non lasciarla sospesa al gancio di una gru durante i periodi di inattività.

