

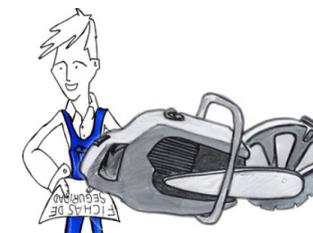
1. CONSIDERAZIONI GENERALI SULLA TRONCATRICE PORTATILE

- ✓ La seguente scheda mostra le norme di sicurezza che deve seguire l'operatore di una TRONCATRICE A DISCO PORTATILE AZIONATA MEDIANTE MOTORE A COMBUSTIONE.
- ✓ 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.
- ✓ Questa macchina è stata progettata per il taglio sia di materiali da costruzione che di materiali metallici.
- ✓ Deve essere usato esclusivamente per lo scopo a cui è stato destinato e descritto nel manuale di uso e manutenzione dell'attrezzatura stessa sempre da personale autorizzato e formato per l'utilizzo di questo tipo di macchina.
- ✓ **L'operatore deve familiarizzare con il suo funzionamento** prima di usarla per la prima volta.

- ✓ **Non utilizzare la macchina se si riscontra una qualunque anomalia durante il controllo giornaliero 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 macchina e la società di noleggio.**
- ✓ Le operazioni di manutenzione, riparazione o qualunque modifica della macchina potranno essere realizzate solo da personale specializzato e previa approvazione della società di noleggio.
- ✓ Assicurarsi che la macchina abbia eseguito le verifiche di manutenzione programmata 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 agganciate 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.
- ✓ Occhiali antinfortunistici: è obbligatorio poiché vi è rischio di eiezione di materiale durante la fase di taglio o di predisposizione al taglio.
- ✓ **Guanti:** si useranno per evitare possibili tagli causati dallo schizzo di oggetti taglienti e per ridurre la trasmissione di vibrazioni.
- ✓ **Scarpe di sicurezza:** Il loro uso è obbligatorio. Dovranno possedere la punta rinforzata e suola antiperforante e antiscivolo.
- ✓ **Cuffie auricolari antinfortunistiche:** Sono obbligatori quando il valore di esposizione al rumore Laeq,d dell'operatore sia superiore a 87 dB (A).
- ✓ Mascherina con filtro meccanico: il suo uso dipenderà dal tipo di materiale (cemento, ecc.) e dal tipo di taglio (umido o secco).



3. PRIMA DI INIZIARE A LAVORARE

RISCHI

- X LANCIO DI FRAMMENTI
- X TAGLI
- X CADUTA DALLO STESSO LIVELLO

MEZZI DI PREVENZIONE

- ✓ **Osservare attentamente il posto di lavoro** per scoprire l'esistenza di pericoli, come potrebbe essere la presenza di altri operai, di sostanze infiammabili, di cavi elettrici, ecc. Mantenere la zona di lavoro il più pulita possibile, libera da oggetti, detriti, ecc.
- ✓ **Non permettere la presenza di persone** nel raggio di azione della troncatrice sia nel metterla in moto che durante la sua attività. Situare, in caso necessario, le protezioni adeguate rispetto alle zone di passaggio di operai o veicoli.



X INCENDIO
X ESPLOSIONI

- ✓ Non lavorare con la macchina in **ambienti potenzialmente esplosivi** (vicino a stoccaggi di materiali infiammabili come vernice, gas o olio combustibile, ecc.).
- ✓ Non utilizzare la troncatrice vicino a materiali infiammabili (casce impilate, ecc.). Controllare che le scintille generate non possano raggiungere nessuna persona o oggetto.
- ✓ Disporre di un **estintore** facilmente accessibile vicino alla macchina.
- ✓ Non depositare la troncatrice con il motore caldo su superfici infiammabili.



X ASFISSIA
X INTOSSICAZIONE PER
INALAZIONE DI MONOSSIDO DI
CARBONIO

- ✓ Sarà possibile lavorare con la macchina in spazi chiusi (interni di navi, tunnel, ecc.) solamente nel caso non sia vietato dal manuale di uso e manutenzione o in accordo con il Piano di Sicurezza e Salute sul lavoro. Controllare sempre che vi sia una buona ventilazione prima di mettere in moto il motore. Spegnerne immediatamente il motore quando non si utilizza la troncatrice.



X ESPOSIZIONE A CONTAMINANTI
CHIMICI
X INALAZIONE DI POLVERE

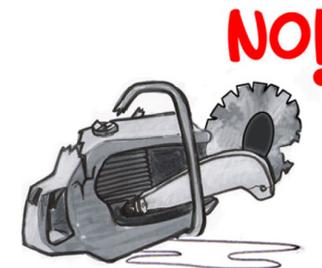
- ✓ Non utilizzare la troncatrice in caso di **scarsa illuminazione** o in condizioni di avverse condizioni climatiche (pioggia, neve, ecc.)

X TAGLI
X CADUTA DALLO STESSO LIVELLO

- ✓ Si raccomanda di **conoscere il materiale da tagliare**. Verificare che non contenga materiali che possano liberare sostanze tossiche durante il taglio (amianto, ecc.).

4. CONTROLLI GIORNALIERI NELLA TRONCATRICE

- ✓ Verificare che la macchina non presenti danni strutturali evidenti né presenti fughe di liquidi.
- ✓ Controllare che il livello di combustibile sia adeguato e che il tappo del serbatoio sia ben chiuso.
- ✓ Verificare che il condotto di entrata dell'aria del motore e il silenziatore di fuoriuscita restino puliti e non ostruiti.
- ✓ Controllare che i tagliandi di protezione della trasmissione, della frizione e del disco di taglio siano ben collocati.
- ✓ Mantenere asciutte le impugnature e libere da olio e grasso.
- ✓ Assicurarsi del corretto funzionamento dei comandi ed in particolare degli interruttori di emergenza posti nelle postazioni di lavoro.
- ✓ Assicurarsi che le placche di informazione e avvertenza restino pulite e in buono stato (direzione di rotazione del disco, ecc.).



5. USO DELLA TRONCATRICE PORTATILE

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

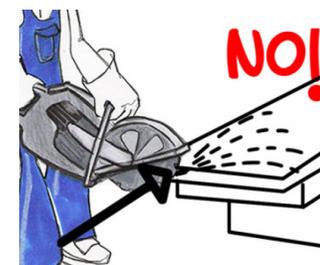
RISCHI

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

- X RISCHI DERIVATI DA
MOVIMENTI INCONTROLLATI
- X COLPI CON L'IMPUGNATURA
- X TAGLI

MEZZI DI PREVENZIONE

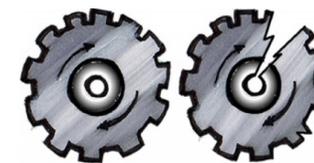
- ✓ Prima di azionare la macchina verificare visivamente il **buono stato del disco**. Sostituirlo se graffiato, logorato o in mancanza di qualche dente.
- ✓ Una volta che si sia sostituito il disco, controllare che tutti i componenti siano stati montati correttamente e che le viti ed i dadi siano ben stretti. Verificare di aver ritirato le chiavi prima di accendere la macchina.
- ✓ Verificare che il disco sia quello adeguato al materiale da tagliare (cemento o metallo). Si potranno utilizzare solo dischi di taglio con un diametro interno e esterno uguale a quello indicato dal costruttore e la cui velocità di rotazione corrisponda a quella della macchina.
- ✓ Appoggiare la macchina fermamente a terra per accenderla. Verificare che il disco non sia in contatto con altri oggetti. Seguire le indicazioni del costruttore per accenderla.
- ✓ Evitare di lasciare di colpo l'impugnatura di accensione quando si accende il motore. Cedere lentamente affinché la corda torni delicatamente al suo posto.
- ✓ Controllare che l'acceleratore possa essere azionato soavemente e che il blocco dell'acceleratore funzioni correttamente, mantenendo la troncatrice in aria e collocandosi dietro al disco.



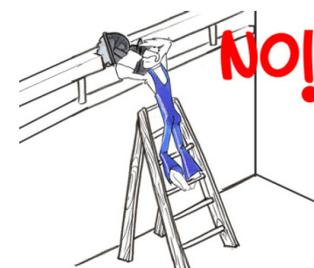
- X CADUTE DA ALTEZZE DIVERSE
- X CADUTE DALLO STESSO LIVELLO
- X RISCHI DERIVATI DA
MOVIMENTI INCONTROLLATI
- X ROTTURA DEL DISCO
- X LANCIO DI FRAMMENTI E
SCINTILLE
- X TAGLI
- X BRUCIATURE

- X ESPOSIZIONE A LIVELLI ELEVATI
DI VIBRAZIONI

- ✓ Realizzare il taglio su una superficie stabile e livellata. Mantenere l'equilibrio costantemente. Non tagliare nelle seguenti situazioni: da sopra le spalle, sulle scale o su impalcature, in zone poco accessibili, in posizioni troppo inclinate in avanti o di lato.
- ✓ Condurre la troncatrice in modo che nessuna parte del corpo si trovi nell'orbita di rotazione del disco e nelle prossimità del silenziatore di fuoriuscita del motore. Sorreggere la troncatrice con entrambe le mani durante il taglio. Afferrare con la mano sinistra l'impugnatura anteriore e con la mano destra l'impugnatura posteriore.
- ✓ Porre il protettore del disco nella posizione più bassa possibile. Avvicinare lentamente il disco al pezzo da tagliare all'inizio del taglio. Realizzare le operazioni di taglio con un movimento continuo del disco, frontalmente e all'indietro, alla massima rivoluzione di rotazione.
- ✓ Non realizzare tagli in quei punti del pezzo in cui il disco possa rimanere intrappolato dopo il taglio. Assicurare i pezzi piccoli o rotondi contro lo scivolamento. I pezzi non dovranno mai essere tenuti fermi dai piedi o da terze persone.
- ✓ Si raccomanda di non realizzare le seguenti azioni: utilizzare la parte superiore del disco per il taglio; esercitare una pressione laterale sul disco; cambiare la direzione di taglio; utilizzare le superfici laterali del disco per molare o smerigliare; colpire con il disco contemporaneamente all'azione di taglio; ribaltare la macchina o trasportarla con il motore in marcia.
- ✓ Controllare che nella zona di taglio non vi siano pietre, chiodi, viti, ecc.
- ✓ Evitare l'uso continuativo e per lunghi periodi di tempo della macchina da parte di uno stesso operatore. Organizzare le mansioni tenendo in considerazione gli elevati livelli di vibrazioni emesse dalla macchina. E' raccomandabile seguire i periodi di riposo in accordo con il Piano di prevenzione dei rischi



SI! NO!



- X RISCHI DERIVATI DA MOVIMENTI INCONTROLLATI
- X BRUCIATURE
- X RISCHI DERIVATI DALL'USO DELLA MACCHINA DA PERSONALE NON AUTORIZZATO

- ✓ Spegnere il motore durante le pause di lavoro e al suo termine. **Non abbandonare la troncatrice mentre il motore è ancora in funzionamento.**
- ✓ **Non lasciare la troncatrice a terra se il disco è ancora in movimento.**
- ✓ Non toccare il disco di taglio immediatamente dopo aver terminato il lavoro. Attendere un tempo ragionevole fino a che la **macchina si sia raffreddata.**
- ✓ Smontare il disco di taglio e riporre la macchina in un posto asciutto, pulito e protetto dalle intemperie e dall'uso di personale non autorizzato.



- X INCENDIO
- X ESPLOSIONE

- ✓ Rifornire (il mezzo) di combustibile in un'area ben ventilata. Situare la macchina su una superficie stabile e livellata. Il motore della troncatrice dovrà essere spento e freddo.
- ✓ **Non fumare ed evitare di condurre operazioni nelle vicinanze che possano generare fonti di calore.**
- ✓ Non riempire eccessivamente il serbatoio. Effettuare il rifornimento versando il combustibile nel serbatoio con l'aiuto di un imbuto. Nel caso in cui si versi il combustibile, non accendere il motore fino a pulizia effettuata.
- ✓ Nel caso in cui si disponga di recipienti di combustibile all'interno del cantiere, questi dovranno essere stipati in un posto destinato specificatamente al loro stoccaggio e la loro presenza dovrà essere segnalata da un'etichetta ben visibile che riporti la seguente frase: "PERICOLO, PRODOTTO INFIAMMABILE".

