

INFORMAZIONI DI USO E SICUREZZA

PER L'UTILIZZO DI PRODOTTI ABRASIVI FLESSIBILI:

DISCHI E RUOTE LAMELLARI, FIBRODISCHI, FOGLI, ROTOLI, MANICOTTI ABRASIVI, NASTRI, ECC...

LEGGERE ATTENTAMENTE E FORNIRE LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA AL PERSONALE OPERATIVO.

Per ulteriori informazioni su scelta, proprietà, uso e sicurezza dei prodotti abrasivi, consultare il catalogo generale, il nostro sito web www.globeabrasives.com o contattateci.

I prodotti abrasivi flessibili possono generare situazioni pericolose e/o creare incidenti. Prendere visione delle seguenti informazioni e delle indicazioni sulle etichette; gli utilizzatori devono essere istruiti sull'uso dei prodotti abrasivi; gli utilizzatori devono ottemperare alle leggi e decreti vigenti nel proprio paese e alle istruzioni d'uso e sicurezza delle macchine su cui i prodotti vengono installati. Non permettere l'utilizzo di prodotti abrasivi a personale non istruito e/o non competente.

I prodotti abrasivi flessibili sono relativamente fragili: maneggiare ed utilizzare con cura. L'uso di prodotti danneggiati, l'uso non corretto, ed il montaggio non corretto possono provocare incidenti, danni e gravi infortuni alle persone. Le operazioni di smeriglio e lucidatura possono liberare nell'aria contaminanti dannosi per la salute. Utilizzare adeguati sistemi di captazione delle polveri/fumi ed indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

LOTTE DI PRODUZIONE RICHIAMATI.

Prima di utilizzare un prodotto abrasivo consultate la pagina lotti richiamati sul nostro sito, e, seguendo le istruzioni, verificate se il prodotto appartiene ad un lotto di produzione richiamato. Se ciò avvenisse non utilizzate il prodotto, isolatelo il prodotto e tutti quelli provenienti dalla stessa confezione/lotto di produzione e contattate il nostro servizio clienti.

SCADENZA.

I prodotti abrasivi flessibili non hanno scadenza ma si consiglia di utilizzarli entro i **3 anni** dalla data di fabbricazione.

CONTROLLO, TRASPORTO, MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO.

Verificare danni all'imballaggio; rifiutare consegne di imballi danneggiati; maneggiare con cura ed evitare gli urti; conservare a temperature comprese fra 10°C (50°F) e 30°C (86°F), umidità intorno al 45%; non esporre a gelo, ad acqua o a prodotti chimici quali solventi; utilizzare sempre per primi i prodotti più vecchi. Per una scelta corretta del prodotto contattateci, consultate il nostro catalogo e/o sito.

CONTROLLO DEL PRODOTTO.

Al montaggio verificare che il prodotto non sia inclinato o danneggiato. Non usare prodotti danneggiati (fig.7).

CONTROLLO DELLA MACCHINA.

Verificare flange, platorelli di supporto, perni, adattatori. Verificare che la macchina sia adeguata al lavoro da effettuare e il prodotto abrasivo sia corretto per la macchina. Utilizzare sempre ed esclusivamente con carter di protezione in dotazione alla macchina (fig.6).

Orientare sempre la parte aperta del carter di protezione in direzione opposta a quella dell'operatore e assicurarsi che il carter stesso sia ben regolato e stabilmente bloccato. Mantenere sempre le macchine in buono stato di efficienza, non usare macchine che non indicano la velocità di rotazione nella targhetta o che ne siano sprovviste.

PROTEZIONE DI OCCHI, VISO E CORPO.

Usare protezioni per occhi e viso come maschere, schermi e occhiali (fig.2).

Indossare cappelli o protezioni per la testa, grembiuli in cuoio pesante, calzature di sicurezza, indumenti aderenti al corpo. Il rumore generato dagli abrasivi flessibili può superare 80dB(A).

L'esposizione prolungata può arrecare danni permanenti all'udito. Utilizzare cuffie, tappi auricolari, schermi antirumore (fig.3).

Le vibrazioni generate dagli abrasivi flessibili possono causare danni al corpo umano: prevedere pause di riposo e rotazione del lavoro. Effettuare una specifica valutazione del rischio rumore e vibrazioni adottando le opportune precauzioni e protezioni. Indossare guanti protettivi che coprono abbondantemente anche i polsi (fig.4).

Effettuare valutazione del rischio chimico, fisico, associato all'uso dei prodotti abrasivi e adottare le adeguate misure di prevenzione. Proteggere le vie respiratorie, utilizzare maschere, maschere con filtri specifici o autorespiratori; utilizzare sistemi di protezione dell'ambiente di lavoro quali ventilazione, filtrazione ed aspirazione delle polveri (fig.5). Anche il personale nelle vicinanze deve essere adeguatamente protetto.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO.

Seguire le istruzioni fornite insieme alla macchina e limitazioni d'uso indicate sulla etichetta del prodotto abrasivo (fig.1).

Verificare che la massima velocità di rotazione in giri al minuto (RPM) della macchina sia sempre (in qualsiasi condizione di funzionamento) minore o uguale a quella indicata sulla etichetta del prodotto abrasivo. Per evidenziare la velocità periferica d'uso sulla etichetta può esservi una striscia colorata trasversale TAB.1:

Blu	fino a 50 m/s	Giallo	fino a 63 m/s	Rosso	fino a 80 m/s
-----	---------------	--------	---------------	-------	---------------

Per i nastri abrasivi verificare che la velocità periferica dei rulli della macchina sia minore o uguale a quella permessa dal tipo di nastro. Verificare che dimensioni e forma del prodotto abrasivo siano corrispondenti a quelle ammesse per la macchina. Verificare che il prodotto abrasivo sia contenuto entro il carter di protezione della macchina. Non modificare le flange di serraggio. Prima di montare o smontare un prodotto abrasivo, scollegare la fonte di energia (corrente elettrica, aria compressa, ecc...). Non forzare nel montaggio. Non serrare con coppie troppo elevate. Installato il prodotto abrasivo, assicurarsi che esso ruoti liberamente facendolo girare a mano. Verificare la presenza, corretta installazione e bloccaggio dei carter di protezione. Collegare la fonte di energia, avviare la macchina e farla ruotare a vuoto per almeno 30"; durante questa prova tenere la zona aperta del carter orientata in direzione opposta all'operatore e mai verso altre persone in zona. Ove si manifestassero anomalie, vibrazioni o rotazione irregolare, fermare la macchina, scollegare l'alimentazione, smontare il prodotto abrasivo e verificarne il montaggio; se il problema persiste scartare il prodotto abrasivo ed informare il rivenditore del problema.

FLANGE DI SERRAGGIO.

Verificare che le flange siano piane, pulite, lisce. Usare sempre flange appropriate TAB.2.

INDICAZIONI RIPORTATE SULLE ETICHETTE DEI PRODOTTI.

Specifiche caratterizzanti il prodotto: dimensioni; tipo di abrasivo (A, Z, C, SG); granulometria dell'abrasivo espressa in Mesh (16, ..., 100).

Massima velocità di rotazione (RPM) e massima velocità periferica (m/s) consentite: le velocità periferiche più comuni sono 50-63-80m/s.

Normativa di riferimento: EN13743.

Indicazioni sul materiale lavorabile: acciaio, alluminio, ghisa, inox, pietra, marmi, ecc.

Pittogrammi TAB.3: da fig.1 a fig.7 già illustrati sopra; (fig.8) utilizzare solamente con platorello di supporto (per dischi su fibra); (fig.9) non usare su macchine portatili; (fig.10) non è consentito l'impiego di liquido refrigerante; (fig.11) uso consentito solo con liquido refrigerante.

ISTRUZIONI D'USO E RESTRIZIONI.

Utilizzare i prodotti abrasivi solo ed esclusivamente per impieghi, materiali e tipo di macchina per cui sono previsti; eseguire la smerigliatura/lucidatura in maniera progressiva, lenta e delicata; non applicare carichi troppo forti; non smerigliare oggetti soggetti a forze o pressioni che potrebbero essere liberate a seguito dell'azione di smeriglio. Rimuovere dalla zona di lavoro tutti i materiali combustibili, infiammabili od esplosivi; fissare saldamente i pezzi da lavorare prima di iniziare il lavoro. Permettere al prodotto di raffreddarsi durante l'uso facendolo girare a vuoto per qualche istante.

Dischi lamellari: usare solo con carter di protezione; usare con una inclinazione di 10° (TAB.4A).

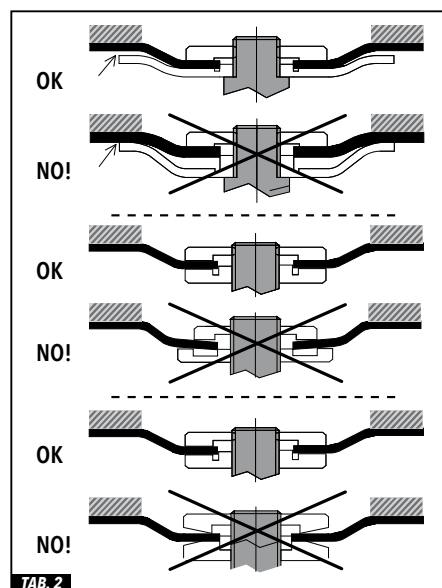
Nastri abrasivi: usare solo con carter di protezione; fare attenzione a non toccare il nastro in movimento; stoccare i nastri appesi a tamburi di diametro > 50mm; non danneggiare il nastro con oggetti taglienti

Ruote lamellari: verificare il senso di rotazione concorde a quello indicato sul prodotto.

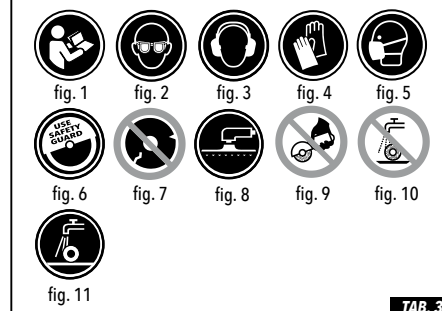
Prodotti abrasivi su perno: inserire il perno nel mandrino minimizzando la parte sporgente; verificare il senso di rotazione (TAB.4B).

Dischi su fibra: usare solo con carter di protezione; utilizzare solo con apposito platorello e flangia di serraggio; il disco deve sporgere dal platorello di almeno 2mm; usare con una inclinazione di 10° (TAB.4C).

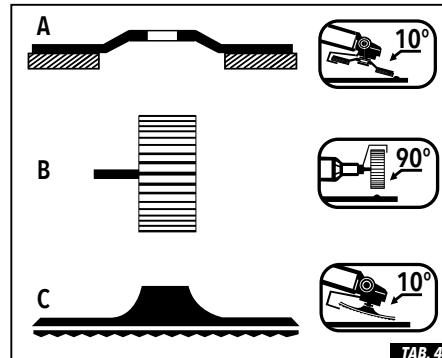
Smaltire il prodotto usato secondo la normativa vigente nel proprio paese.



TAB. 2



TAB. 3



TAB. 4