

## CONSEGNA QUESTA SCHEDA A CHI USA NASTRI ABRASIVI FLESSIBILI

**Le raccomandazioni contenute in questa scheda devono essere seguite da tutti gli utilizzatori di nastri abrasivi flessibili per la loro sicurezza personale**

### PRINCIPI GENERALI DI SICUREZZA

I prodotti abrasivi usati impropriamente possono essere molto pericolosi.

- Seguire sempre le istruzioni fornite con gli abrasivi e con le macchine.
- Assicurarci che l'abrasivo sia adatto all'uso voluto.

Conoscere i possibili rischi derivanti dall'uso di nastri abrasivi flessibili e seguire le precauzioni indicate per:

- Contatto fisico con l'abrasivo in considerazione della sua velocità d'uso.
- Incidenti derivanti dalla rottura del prodotto durante l'uso.
- Frammenti di molatura, scintille e polvere generati durante la lavorazione.
- Rumore.
- Vibrazioni.

Non usare una macchina che non sia in buone condizioni operative o che abbia parti difettose.

I datori di lavoro devono valutare i rischi di tutti i processi nei quali sono usati abrasivi per determinare le adeguate misure di protezione necessarie. Devono inoltre assicurarsi che i loro lavoratori siano adeguatamente addestrati per svolgere le loro mansioni.

#### Immagazzinamento dei nastri abrasivi flessibili

Le condizioni ideali per l'immagazzinamento sono a 18-22°C e 45-65% di umidità relativa. Evitare l'esposizione a fonti di calore, luce solare diretta o umidità eccessiva. Assicurarsi che le informazioni sul prodotto e sulla sicurezza fornite col prodotto siano a disposizione dell'utilizzatore.

I nastri abrasivi flessibili larghi dovrebbero essere tolti dalla loro confezione e conservati vicino alla macchina per almeno 48 ore prima di essere montati, così da stabilizzarsi alle condizioni ambientali.

Quando tolti dalla confezione, i nastri abrasivi flessibili dovrebbero essere appesi su un'asta o un piolo con diametro non inferiore a 50 mm.

---

Questo volantino è inteso soltanto a fornire raccomandazioni di sicurezza di base.

Per informazioni più dettagliate sull'utilizzo sicuro degli abrasivi flessibili, consultare l'apposito Codice di Sicurezza, disponibile presso FEPA o le Associazioni nazionali.

## Raccomandazioni di sicurezza specifiche

- Non utilizzare vicino a materiale infiammabile.
- I nastri abrasivi flessibili possono strapparsi. Prendere precauzioni contro il rischio di rottura del nastro abrasivo (p.e. abbigliamento protettivo e dispositivi di protezione, equipaggiamento di sicurezza del macchinario).
- Assicurarsi che le persone nelle vicinanze siano protette da trucioli, scintille, frammenti, fumi, polvere o rumore. Le operazioni di molatura con nastri abrasivi flessibili possono produrre alte concentrazioni di particolato, gas o polvere, che possono rappresentare un rischio per la salute e un rischio di esplosione.
- Evitare che capelli lunghi, cravatte, abiti svolazzanti o gioielli entrino in contatto con la macchina e vengano tirati. Prendere precauzioni in merito.
- Macchine abrasive che non hanno una protezione completamente chiusa richiedono che l'operatore indossi appropriati dispositivi di protezione individuale (p.e. guanti protettivi, grembiule di pelle, visiera di protezione, maschera per la polvere).
- Verificare il meccanismo di chiusura della macchina. Non rimuovere le protezioni. Il contatto con il nastro abrasivo flessibile in movimento può causare lesioni gravi.
- Montare il prodotto osservando la direzione di rotazione indicata sul nastro abrasivo.
- Dopo aver montato un nastro abrasivo, assicurarsi che le protezioni siano in posizione e correttamente regolate. Effettuare una prova di funzionamento, avviando il nastro abrasivo alla velocità di esercizio per almeno 30 secondi. Verificare l'eventuale presenza di vibrazioni o suoni insoliti e, se del caso, porvi rimedio.
- Assicurarsi che il pezzo da lavorare sia adeguatamente fissato e stabile, così che non si possa muovere.
- Avviare la macchina e attendere che il nastro abrasivo flessibile abbia raggiunto la velocità di esercizio prima di procedere con la lavorazione.
- I nastri abrasivi devono essere utilizzati esclusivamente a secco, a meno che sia specificatamente indicata la possibilità di usarli per smerigliatura a umido (si prega di contattare il fornitore in caso di dubbio).
- Utilizzare la parte centrale del nastro abrasivo flessibile, se possibile, e smerigliare in piano, se possibile. Evitare di utilizzare i bordi del nastro abrasivo flessibile e evitare di danneggiarlo lavorando pezzi aguzzi o con spigoli vivi.
- Non esercitare una pressione eccessiva e evitare il surriscaldamento del nastro abrasivo flessibile.
- Non aprire le protezioni o non appoggiare le macchine portatili fino a che il nastro abrasivo flessibile si sia completamente arrestato.
- Verificare periodicamente che i nastri abrasivi flessibili non siano usurati, strappati o danneggiati (p.e. se vi sono crepe sui bordi, rotture o forte usura e strappi nelle giunzioni) e sostituire il nastro abrasivo flessibile se necessario.



[www.tfabrasivi.it](http://www.tfabrasivi.it)

### AVVISO IMPORTANTE

È stato fatto ogni sforzo per assicurare che tutte le informazioni contenute in questo volantino fossero corrette e aggiornate. In ogni caso si declina ogni responsabilità per errori o omissioni, così come per ogni danno che dovesse comunque derivare.

© FEPA Giugno 2016



[www.abrasivessafety.com](http://www.abrasivessafety.com)