



**3M** Science.  
Applied to Life.™

NOVITÀ! Disco da Sbavo 3M™ Silver

# Asportazione senza compromessi

Il nuovo disco da sbavo ad elevate prestazioni, progettato con la tecnologia 3M™ Precision-Shaped Grain (PSG).

Indicato nei seguenti settori:

- Costruzione e manutenzione di macchinari
- Carpenteria generica
- Petrochimico
- Ferroviario
- Cantieri Navali
- Lavorazione di acciaio inossidabile
- Costruzione di strutture in acciaio
- Condotti e cisterne



# Una imbattibile combinazione di performance e valore

3M™ Silver, il nuovo Disco da Sbavo progettato per aumentare la performance di tutti i giorni.

Grazie alla tecnologia 3M™ PSG, questo innovativo disco rappresenta la scelta ideale per la rimozione delle saldature, per lavorazioni come la smussatura e la cianfrinatura e per altre applicazioni.

3M™ Silver permette un taglio incredibilmente veloce e una durata superiore rispetto ai tradizionali dischi in ossido di alluminio ed in zirconio.

La soluzione ottimale per una vasta gamma di lavorazioni metalliche pesanti, quali:

- ✓ Rimozione della saldatura
- ✓ Smussatura
- ✓ Cianfrinatura
- ✓ Sbavatura
- ✓ Sgolatura
- ✓ Sgrossatura

Ideale per la lavorazione di acciaio al carbonio e acciaio inossidabile.

Hai bisogno di più velocità?  
Per un taglio ancora più rapido, prova il  
Disco da Sbavo 3M™ Cubitron™ II.



## Dischi da sbavo a confronto

Valutazione di velocità di taglio e durata del disco su scala da 1 a 5.



Caratteristiche	Dischi in Ossido di Alluminio	Dischi in Zirconio	3M™ Silver
Durata	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆☆
Velocità di taglio	★	★★	★★★
Materiali contaminanti (inox)	Vari	Vari	Nessuno
Minerale	Ossido di Alluminio	Zirconio	Miscela PSG
Acquisto di abrasivi	\$\$\$	\$\$	\$

Contiene meno dello 0.1% di Fe, S e Cl

## Non devi più scegliere tra durata e performance

Utilizzando i dischi tradizionali, la scelta avviene tra una costruzione più morbida, che permette un taglio rapido, e una costruzione più dura, che invece fornisce una maggiore durata. Da oggi con i nuovi dischi da sbavo 3M™ Silver puoi ottenere un ottimo bilanciamento tra taglio rapido e durata del prodotto. Tutto su un unico disco!

### Una storia di successo: carpenteria metallica

Nella rimozione della saldatura su acciaio al carbonio, il Disco da Sbavo 3M™ Silver ha registrato un contenimento dell'usura fino al 95% e una velocità di taglio superiore del 28% rispetto ai tradizionali dischi abrasivi in ossido di alluminio.

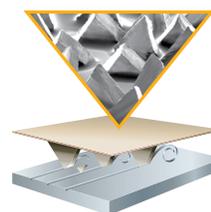
### Una storia di successo: lavorazione dell'acciaio

Nella rimozione delle bave da taglio su acciaio inossidabile, il Disco da Sbavo 3M™ Silver ha dimostrato una maggiore durata del disco e una minore richiesta di pressione da parte dell'operatore, se confrontato con i tradizionali dischi abrasivi in ossido di alluminio.

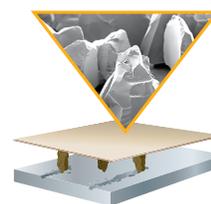
### Disco da sbavo 3M™ Silver - T27

Diametro x Spessore x Foro centrale	Part Number	Max. RPM	Quantità (confezioni/scatole)
100mm x 7mm x 16mm	51746	15,300	10/20
115mm x 7mm x 22.23mm	51747	13,300	10/20
125mm x 7mm x 22.23mm	51748	12,250	10/20
150mm x 7mm x 22.23mm	51749	10,200	10/20
180mm x 7mm x 22.23mm	51750	8,500	10/20
230mm x 7mm x 22.23mm	51751	6,650	10/20

## La scienza del minerale ceramico 3M™ PSG



3M™ PSG utilizza la tecnologia di microreplicazione 3M per formulare delle punte affilate che tagliano velocemente il metallo - ottenendo un taglio più freddo, più veloce e costante rispetto ai tradizionali granuli abrasivi.



Negli abrasivi ceramici tradizionali i granuli sono irregolari. Durante la lavorazione del metallo, questo provoca un forte sviluppo di calore, riducendo la capacità di taglio e la durata del prodotto.

# Completa la linea con i prodotti 3M per la lavorazione del metallo.

## Ottimizza le prestazioni con gli utensili 3M™!

Gli utensili sono stati progettati per risultare leggeri e molto resistenti e offrire una minor fatica all'operatore.



Modello	28403	28405	28824
Descrizione	3M™ Grinder 28403, 4" 1 HP	3M™ Grinder 28405, 4-1/2" 1 HP	3M™ Grinder 28824, 4-1/2" – 5" 1.5 HP
Max. RPM	12,000	12,000	12,000
UPC	051141-28403-3	051141-28405-7	051141-28824-6

### I consigli dell'esperto

#### Scegli la giusta potenza

- I dischi da sbavo offrono una migliore performance ad alta velocità utilizzando l'utensile specifico.
- Ottieni un taglio più rapido e una maggior durata del disco utilizzando un utensile ad elevata potenza che ne mantiene costante la velocità.
- Un calo di velocità dell'utensile causa una maggiore usura del disco.
- **NON** superare la velocità di sicurezza riportata sul disco!

### Lavora in sicurezza con i Dispositivi di protezione 3M™



Schermo ad alta protezione leggero, ergonomico e versatile, in grado di oscurarsi automaticamente ad ogni esigenza.  
**Schermo da saldatura 3M™ Speedglas™ 9002NC**  
(PN 04-0100-20NC)

Visiera di protezione specifica per proteggere il capo e il viso da scintille, schegge e residui vari.  
**Visiera di protezione 3M™**  
(PN 82783-00000)

Occhiali di sicurezza dotati di un innovativo design con lenti, senza montature e stanghette, con ripari laterali inclusi per una protezione aggiuntiva.  
**Occhiale di sicurezza SecureFit™ 3M™**  
(PN SF401AF)

Inserti auricolari preformati indicati per esigenze di praticità e uso prolungato, adatti ad ogni condotto uditivo e con un elevato livello di attenuazione.  
**Inserti Auricolari 3M™ E-A-R™ UltraFit**  
(PN 340-4004)

**NB:** Molti fattori non dipendenti da 3M e soltanto sotto il controllo dell'operatore possono condizionare l'uso e la prestazione di un prodotto 3M per una specifica applicazione. L'utilizzatore è l'unico responsabile della valutazione del prodotto e della scelta dello stesso per uno specifico utilizzo. A meno che non sia stata fornita da 3M una garanzia aggiuntiva sulla confezione o su materiale di comunicazione, 3M garantisce che ciascun prodotto è perfettamente utilizzabile al momento della spedizione da parte di 3M.

3M NON FORNISCE NESSUN' ALTRA GARANZIA O CONDIZIONE, IMPLICITA O ESPlicita, CHE INCLUDE, MA NON È LIMITATA AD ALCUNA CONDIZIONE DI COMMERCIALIZZAZIONE, VENDITA O UTILIZZO DEL PRODOTTO. Se il prodotto non è conforme a questa garanzia, l'unica possibile risoluzione prevede la sostituzione del prodotto o la restituzione del prezzo di acquisto.

**Limitazione di responsabilità:** Eccetto quando previsto dalla legge, 3M non è responsabile per perdite o danni derivanti da un prodotto 3M, né dirette, né indirette, speciali, incidentali o consequenziali, ad esclusione degli obblighi di legge in termini di garanzie, contratti o negligenza.



#### Prodotti e sistemi abrasivi per l'industria

3M Italia srl  
Via N. Bobbio, 21  
20096 Pioltello (MI)  
Tel 02 70351  
www.3mitalia.it  
www.abrasivi3m.it/catalogo

Stampato in Italia.  
© 3M 2018.  
Tutti i diritti riservati.

Cubitron II, EAR, SecureFit, Speedglas e 3M sono marchi registrati di 3M.