

3M Science.
Applied to Life.™



NOVITÀ! Disco Lamellare 3M™ 769F

**Versatilità e valore,
per ogni giorno.**

Dai un taglio ai lavori più difficili, con un nuovo disco lamellare che è tutto tranne che ordinario.

NUOVO! Disco Lamellare 3M™ 769F

Il Disco Lamellare 3M™ 769F è ideale nelle lavorazioni di:

- Rimozione della saldatura
- Cianfrinatura
- Preparazione della superficie
- Rimozione della calamina e dei difetti da saldatura



Più valore alle tue prestazioni

Fai molta più strada con il tuo disco lamellare. Qualsiasi lavoro sia.

I dischi lamellari 3M™ sono da sempre il tuo disco "versatile", per permetterti di portare a termine il lavoro di ogni giorno: dalla rimozione della saldatura e della calamina, alla cianfrinatura e alla sbavatura pesante. Sono inoltre ideali per tutte quelle applicazioni dove è prioritario ottenere un taglio rapido e un'ottima finitura.

Da oggi, 3M abbina la scienza del PSG ad una nuova generazione di dischi abrasivi, combinando i vantaggi dell'eccezionale velocità di taglio e della lunga durata del disco alla versatilità caratteristica dei dischi lamellari.

I nuovi Dischi Lamellari 3M™ 769F permettono di svolgere più lavoro con un risparmio in termini economici, se confrontato con i risultati ottenuti con i tradizionali dischi in zirconio. Questo vantaggio è il risultato della costruzione unica dei dischi, unita alla tecnologia di 3M™ Precision Shaped-Grain, il cui granulo rende leggendarie le prestazioni della famiglia di abrasivi 3M™ Cubitron™ II.

La tecnologia PSG mantiene il granulo affilato e più duraturo, permettendo al disco di svolgere più lavoro nel corso della sua vita utile. Inoltre, la sua azione di taglio rapido rende il lavoro ancora più veloce su una vasta gamma di applicazioni nella lavorazione del metallo.

Il disco versatile dalle alte prestazioni

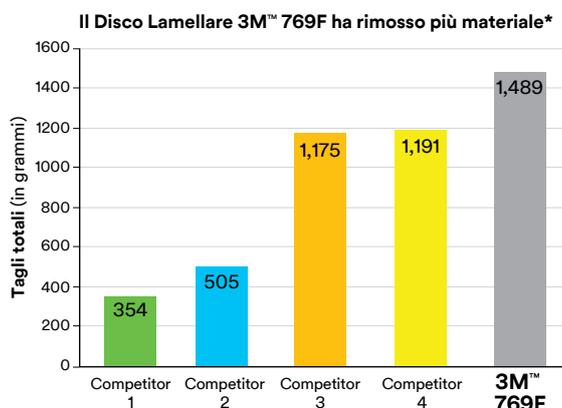
Le alte prestazioni del Disco Lamellare 3M™ 769F permettono di svolgere quotidianamente molto più lavoro in meno tempo, riducendo il numero di cambi disco. La facilità d'uso del disco riduce la produzione di graffi profondi sul pezzo lavorato, garantendo eccellenti risultati.

Indicato nei seguenti settori:

- **Trasporti**
 - Cantieristica navale
 - Automobilistico
 - Ferroviario
- **Carpenteria metallica**
 - Strutture in acciaio
 - Lavorazione di lamiere
 - Macchinari
 - Serbatoi e condutture
- **Costruzione e manutenzione di macchinari**
 - Attrezzature per l'edilizia e l'agricoltura
 - Settore petrolifero
 - Industria alimentare

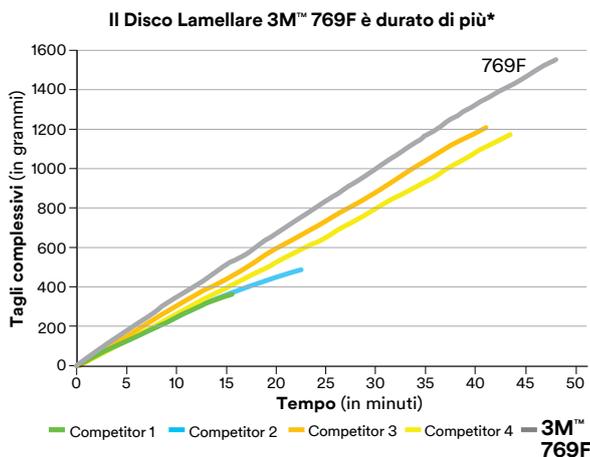
Sfrutta i vantaggi della tecnologia 3M Precision Shaped-Grain ad un prezzo conveniente per l'utilizzo quotidiano.

Dischi a confronto: capacità di taglio



Il Disco Lamellare 3M™ 769F è in grado di rimuovere una quantità superiore di materiale rispetto ai dischi generalmente utilizzati, mantenendo un taglio costante e uniforme quando invece gli altri dischi smettono di tagliare.

Dischi a confronto: durata del disco



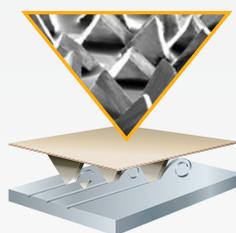
* I risultati riferiscono ad un test svolto su acciaio al carbonio, utilizzando un disco lamellare di diametro 115 mm e un utensile a velocità costante. Il disco, di grana 40+ o l'equivalente più prossima, è stato utilizzato fino alla fine della sua vita utile.

L'usura del disco: cosa devi sapere

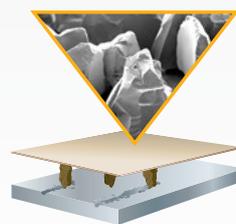
La durata e la capacità di taglio di un disco lamellare sono determinati dalla velocità di consumo delle lamelle che espongono via via nuovo materiale. Se il supporto si usura troppo velocemente, è possibile si verifichi una significativa diminuzione della durata del disco; se non si usura correttamente, il disco potrebbe anche perdere il potere di taglio.

Il supporto del Disco Lamellare 3M™ 769F è progettato per usurarsi progressivamente, per garantire un taglio costante su applicazioni medio-pesanti. Combinato all'innovazione del PSG, il Disco Lamellare 3M™ 769F permette di ottenere prestazioni migliori rispetto alla concorrenza.

La scienza del 3M™ Precision Shaped-Grain



Il granulo 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.



I tradizionali granuli in abrasivo ceramico tendono a scavare il metallo, causando lo sviluppo di calore sul pezzo e sull'abrasivo stesso, dando luogo ad un taglio più lento e ad una minor durata del disco.

Storie di successo: la parola ad alcuni clienti.

Nella lavorazione di cianfrinatura su acciaio al carbonio con il Disco Lamellare 3M™ 769F, un cliente ha riportato di aver svolto lo stesso lavoro ad una velocità superiore del 62% rispetto al disco normalmente utilizzato, senza riscontrare bruciature.

In un altro test di rimozione della saldatura su acciaio al carbonio, un cliente ha dimostrato come il Disco Lamellare 3M™ 769F ha lavorato ad una velocità superiore del 45% rispetto al disco generalmente utilizzato, stimando una durata del disco di 2-3 volte superiore.

Un altro cliente ha riportato che nel testare il nostro prodotto su una lastra 304L in acciaio inox da 6 mm, il Disco Lamellare 3M™ 769F ha svolto lo stesso lavoro pari a 5 dischi della concorrenza. Inoltre, l'operatore ha apprezzato la facilità d'uso.

Disponibilità del prodotto

Dischi Lamellari 3M™ 769F



TIPO 27 - PIANO					TIPO 29 - CONICO				
Catalogue ID	Diametro x Foro Centrale (mm)	Grana	Max. RPM	Qtà/ Cart.	Catalogue ID	Diametro x Foro centrale (mm)	Grana	Max. RPM	Qtà/ Cart.
769F2711540	115 x 22,23	40+	13.300	10	769F2911540	115 x 22,23	40+	13.300	10
769F2711560		60+			769F2911560		60+		
769F2711580		80+			769F2911580		80+		
769F2711512		120+			769F2911512		120+		
769F2712540	125 x 22,23	40+	12.000	10	769F2912540	125 x 22,23	40+	12.000	10
769F2712560		60+			769F2912560		60+		
769F2712580		80+			769F2912580		80+		
769F2712512		120+			769F2912512		120+		
769F2718040	180 x 22,23	40+	8.600	5	769F2918040	180 x 22,23	40+	8.600	5
769F2718060		60+			769F2918060		60+		
769F2718080		80+			769F2918080		80+		
769F2718012		120+			769F2918012		120+		

► I consigli dell'esperto

I dischi lamellari 3M™ 769F spesso rilasciano una finitura equivalente a quella ottenuta lavorando con un disco fibrato più fine (ad esempio, un disco lamellare di grana 60 solitamente rilascia una finitura simile ad un disco fibrato di grana 80). Inoltre, permettono di risparmiare tempo nella lavorazione e di ottenere una finitura senza graffi.



Hai bisogno di più velocità?
Per un taglio ancora più rapido e una più elevata durata del disco, prova il **Disco Lamellare 3M™ Cubitron™ II 967A** per lavorazioni a bassa pressione, e il **Disco Lamellare 3M™ Cubitron™ II 969F** per quelle ad alta pressione.

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 garanzia, contratti o negligenza.

3M

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 2019.
Tutti i diritti riservati.

Cubitron e 3M sono marchi registrati di 3M.

Tk.2018/5514565