



DISCHI IN FIBRA DI NUOVA GENERAZIONE. OTTIMIZZANO IL TUO PROCESSO PRODUTTIVO.

Norton RazorStar® F990S 36+ stabilisce un nuovo standard in termini di produttività, velocità e durata della smerigliatura.

Progettati per la rimozione del metallo a media e alta pressione nelle applicazioni di smerigliatura, i dischi in fibra RazorStar® sono caratterizzati da una grana ceramicata "shaped grain" che garantisce prestazioni di sbavo/asportazione imbattibili.

**PRODUCI PIÙ PEZZI CON MENO DISCHI, RIDUCI I TEMPI
DI LAVORAZIONE E I COSTI DI PROCESSO.**



**MAGGIORE
EFFICIENZA**



**MIGLIORI
PRESTAZIONI**



**QUALITÀ
MIGLIORATA**



**RIDUZIONE
DEI TEMPI
MACCHINA**



**PIÙ PEZZI
LAVORATI
PER DISCO**



PIU' VELOCE, PIU' A LUNGO E SENZA BRUCIATURE



VELOCITÀ DI ASPORTAZIONE PIÙ ELEVATA

Grani abrasivi ceramicati affilati come rasoi e microstruttura cristallina tenace, assicurano un taglio più veloce e una maggiore asportazione. La più alta percentuale di grani disposti in posizione verticale - quindi perpendicolari al pezzo lavorato - garantisce un taglio più efficace.



MAGGIORE DURATA

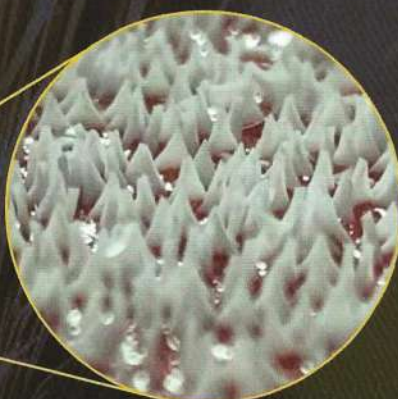
L'esclusiva geometria brevettata dei grani consente di esporre punte sempre taglienti e affilate quando i grani si consumano durante la lavorazione, garantendo una velocità di taglio costante e una durata del prodotto senza precedenti.



TAGLIO FREDDO

La grana sempre affilata insieme allo speciale trattamento Topsisize hanno un effetto anti-surriscaldamento che previene bruciature e di conseguenza la necessità di rilavorazione o pezzi di scarto.

**IL RISULTATO:
PRESTAZIONI
IMBATTIBILI E
COSTI INFERIORI**

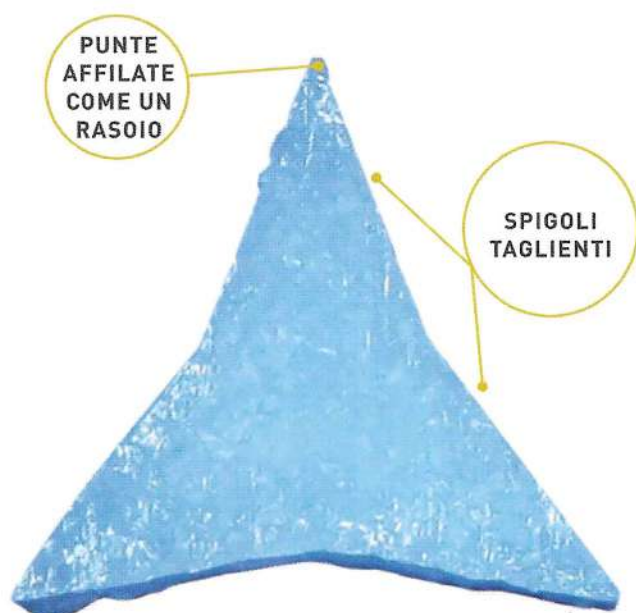


**GRANA AFFILATA
COME UN RASOIO**

INNOVATIVA

GRANA CERAMICATA SHAPED GRAIN

La grana ceramicata "shaped grain" di Saint-Gobain è una tecnologia rivoluzionaria progettata per offrire prestazioni imbattibili rispetto a tutti gli altri dischi fibra in grana ceramicata presenti oggi sul mercato.



GRANA CERAMICATA SHAPED GRAIN COME FUNZIONA?

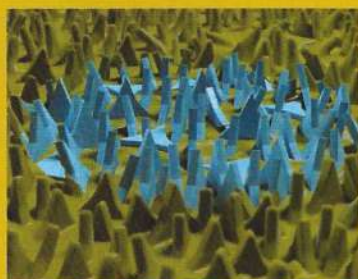
A differenza di altre grane "shaped grain", quelle utilizzati nei dischi fibra RazorStar® sono formate da due spigoli TAGLIENTI che si uniscono per formare punte affilate come rasoi.

Sono queste punte affilate che garantiscono una velocità di taglio elevata e continuano ad asportare materiale per tutta la vita del prodotto. Le altre grane shaped grain si smussano durante l'uso e, strisciando sul metallo, generano calore e d un taglio più lento. L'esclusiva geometria brevettata di Razorstar® consente a ciascun grano di rigenerarsi durante la lavorazione. Questo garantisce durata e costanza nell'asportazione.

LA GRANA RAZORSTAR® RIMANE AFFILATA PER TUTTA LA VITA DEI DISCHI



LA GRANA DELLA CONCORRENZA SI FRATTURA FINO A SMUSSARSI



MAGGIORE % DI GRANI ORIENTATI

I dischi in fibra RazorStar® hanno la più alta percentuale di grani orientati in posizione verticale.



MINOR % DI GRANI ORIENTATI

I dischi in fibra della concorrenza hanno una percentuale inferiore di grani orientati in posizione verticale.

GRANI ORIENTATI VERTICALMENTE PER MASSIMIZZARE L'ASPORTAZIONE

Per deporre la grana abrasiva sul supporto è utilizzato un processo in attesa di brevetto - che garantisce una percentuale estremamente elevata di grani orientati in posizione verticale. I grani sdraiati non tagliano e RazorStar® ha molti più grani rivolti verso l'alto rispetto ad altri prodotti abrasivi di altri produttori.

Inoltre, l'elevata densità di grani, il rivestimento Topsize, il supporto pesante - progettato per favorire la ritenzione della grana - e l'elevata taglienza della grana rendono il disco RazorStar® estremamente performante in applicazioni gravose a media e alta pressione.



NUOVI PLATORELLI NORTON



I nuovi platorelli Norton RazorStar® sono progettati specificatamente per migliorare prestazione e sicurezza durante l'uso del disco fibra RazorStar®: le nervature di rinforzo garantiscono massima aggressività ed effetto raffreddante. Disponibili nei diametri 115 mm, 125 mm e 180 mm.

SMERIGLIATURA CONFORTEVOLE PIÙ CONTROLLO

Grazie ai grani affilati come rasoi, la smerigliatura è più rapida ma allo stesso tempo di migliore qualità ovvero con una rugosità inferiore. L'elevata taglienza del nuovo grano abrasivo migliora l'efficienza del processo di smerigliatura, assorbendo meno potenza dalla macchina e offrendo un maggior comfort per l'operatore. È infatti richiesta meno forza per smerigliare con i dischi Razorstar®, riducendo al minimo l'affaticamento dell'operatore e l'esposizione prolungata alle vibrazioni.



PRODUTTIVITÀ MIGLIORATA

PRODUCI PIÙ PEZZI CON MENO DISCHI E RIDUCI TEMPI E COSTI

MATERIALI

- Acciaio inossidabile
- Acciaio al carbonio
- Ghisa
- Materiali non ferrosi
- Duplex e altre leghe esotiche

MERCATI

- Acciaio e fonderia
- Meccanica
- Carpenteria

TEST COMPARATIVI

TEST #1

Componente: Piastra strutturale in acciaio al carbonio

Applicazione: Smussatura

Dimensione del disco: 125 mm

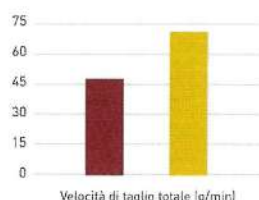
Macchina: smerigliatrice angolare da 1900 W

Platorello: Hard con nervature

+44%

ASPORTAZIONE PIÙ VELOCE
Asportazione di materiale al minuto (g/min)

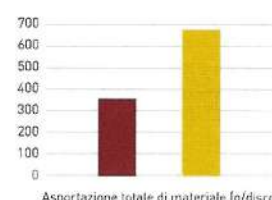
■ Concorrente 47g/min
■ Norton RazorStar® 68g/min



+93%

ASPORTAZIONE SUPERIORE
Asportazione cumulativa di materiale per disco (g)

■ Concorrente 353g/disco
■ Norton RazorStar® 683g/disc



Ciò significa una riduzione dei tempi di produzione e un minor numero di dischi usati, con conseguente riduzione dell'energia e degli sprechi.

TEST #2

Componente: Piastra strutturale in acciaio al carbonio S355

Applicazione: Smussatura a 30°

Dimensione del disco: 125 mm

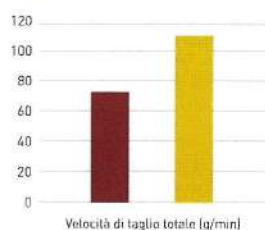
Macchina: smerigliatrice angolare da 1300 W

Platorello: Hard con nervature

+52%

ASPORTAZIONE PIÙ VELOCE
Asportazione di materiale al minuto (g/min)

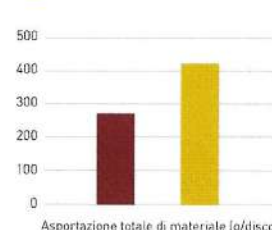
■ Concorrente 74g/min
■ Norton RazorStar® 113g/min



+50%

ASPORTAZIONE SUPERIORE
Asportazione cumulativa di materiale per disco (g)

■ Concorrente 280g/disco
■ Norton RazorStar® 423g/disc



Test approfonditi hanno dimostrato che RazorStar® aumenta la produttività poiché asporta più materiale e più velocemente; questo comporta meno tempi morti per la sostituzione del disco e una riduzione dei costi complessivi del processo di smerigliatura.



**ASPORTAZIONE
PIU' VELOCE**



LUNGA DURATA

- Oil & Gas
- Cantieristica navale
- Trasporti

TEST #3

Componente: Acciaio al carbonio

Dimensione del disco: 125 mm

Macchina: smerigliatrice angolare da 1500 W

Applicazione: Sbavatura di spigoli vivi

Platello: Hard con nervature

+44%

ASPORTAZIONE PIU' VELOCE

Asportazione di materiale al minuto [g/min]

■ Concorrente 25g/min ■ Norton RazorStar® 36g/min

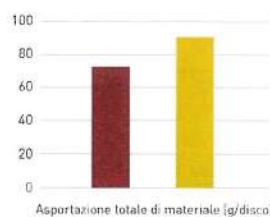


+23%

ASPORTAZIONE SUPERIORE

C=Asportazione cumulativa di materiale per disco [g/min]

■ Concorrente 73g/disco ■ Norton RazorStar® 90g/disco



Ciò significa che è necessario meno tempo ed energia della macchina per eseguire la stessa attività, risparmiando tempo e denaro.

TEST #4

Componente: Piastra in acciaio al carbonio

Dimensione del disco: 125 mm

Macchina: smerigliatrice angolare da 700 W

Applicazione: Smussatura

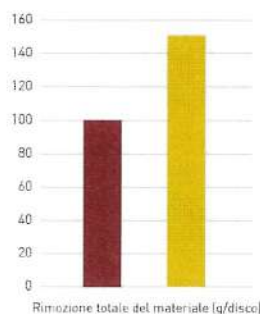
Platello: Hard con nervature

+50%

ASPORTAZIONE SUPERIORE

Asportazione cumulativa di materiale per disco [g]

■ Concorrente 100g/disco ■ Norton RazorStar® 150g/disco



APPLICAZIONI

- Rimozione e preparazione delle saldature
- Smussatura
- Smerigliatura
- Rimozione calamina
- Smerigliatura pesante

DISCHI IN FIBRA NORTON RAZORSTAR® F990S

GRANA: SHAPED GRAIN RAZORSTAR® 36+

SUPPORTO: FIBRA VULCANIZZATA

CARATTERISTICHE: ADDITIVO RAFFREDDANTE TOPSIZE

UTILIZZO: SMERIGLIATRICI ANGOLARI ELETTRICHE O PNEUMATICHE AD ALTA POTENZA

Si raccomanda l'uso del platorello Norton RazorStar(r) per sicurezza e per ottenere i migliori risultati.

Dimensioni (mm)	Grana	Max.RPM	Quantità per box	Articolo No.
115x22	36+	13,300	25	66254434179
125x22	36+	12,200	25	66254434181
150x22	36+	10,200	25	63642598628
180x22	36+	8,500	25	66254434506

PLATORELLI NORTON RAZORSTAR®

Dimensioni (mm)	Max.RPM	Quantità per box	Articolo No.	Colore del prodotto
115	13,300	5	66254442905	Giallo
125	12,200	5	66254442902	Giallo
180	8,500	5	66254442907	Giallo

Contatta oggi stesso Norton e metti alla prova i dischi in fibra RazorStar®.

TIENI D'OCCHIO QUESTA GAMMA...

Il nostro costante impegno per le innovazioni sostenibili fa sì che questi dischi in fibra siano solo l'inizio della nuova gamma di abrasivi Norton RazorStar®.



Saint-Gobain-Abrasivi S.P.A.
Via per Cesano Boscone, 4
20094 Corsico (MI)
Italia



NortonAbrasivItalia



NortonAbrasivItalia



Norton-Abrasives



Norton Abrasives EMEA



Per ulteriori informazioni
circa i prodotti NORTON,
visita il nostro sito web

www.nortonabrasives.com/it-it

SAINT-GOBAIN
ABRASIVI S.P.A.
PER L'AMBIENTE



VERIFICA
LE DISPOSIZIONI
DEL TUO COMUNE

