

# PLUS TRANCHANT QUE JAMAIS

— COURROIES NORTON RAZORSTAR AVEC

## Grain de céramique façonné par ingénierie

Nous établissons de nouvelles normes en matière de productivité, d'efficacité et de qualité du meulage. Les courroies Norton RazorStar sont conçues de bout en bout pour être le produit abrasif le plus avancé disponible, utilisant des grains façonnés exclusifs, une technologie révolutionnaire de l'un des plus grands innovateurs mondiaux en matière de meulage.

Conçus pour l'enlèvement de métal à moyenne et haute pression dans les applications de robotiques et à mains libres les plus difficiles, les courroies RazorStar de Norton sont dotées d'un grain façonné par ingénierie 100% céramique qui coupe le métal avec une performance imbattable.

### MARCHÉS CLÉS

FONDERIE | AÉROSPATIALE |  
AUTOMOBILE | FABRICATION DE MÉTAUX |  
PÉTROLE ET GAZ |  
INGÉNIERIE GÉNÉRALE

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



NORTON

RAZORSTAR™

SAINT-GOBAIN

# MEULAGE PLUS RAPIDE, PLUS LONG, PLUS FROID



## TAUX DE COUPE PLUS ÉLEVÉ

L'innovation révolutionnaire du grain de céramique tranchant comme un rasoir permet de couper plus rapidement et d'enlever plus de matière. Ceci est combiné avec un pourcentage élevé de grains appliqués sur le support en position verticale pour une coupe tranchante comme un rasoir.



## DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

La géométrie unique et brevetée permet au grain de rester tranchant, car de nouvelles arêtes sont exposées lorsque le grain se fracture. Et grâce à la conception innovante des courroies RazorStar, qui permet une meilleure rétention des grains, la durée de vie est désormais inégalée.



## COUPE FROIDE

La conception unique de la courroie, y compris le grain façonné, combinée à un agent abrasif surdimensionné, contribue à réduire considérablement la production de chaleur, ce qui réduit les dommages thermiques causés à la pièce à usiner.



395 rue Marconi Québec Qc G1N 4A5  
Tél.: 418.683.2527 / 800.463.5089  
[www.quebecindustriel.com](http://www.quebecindustriel.com)

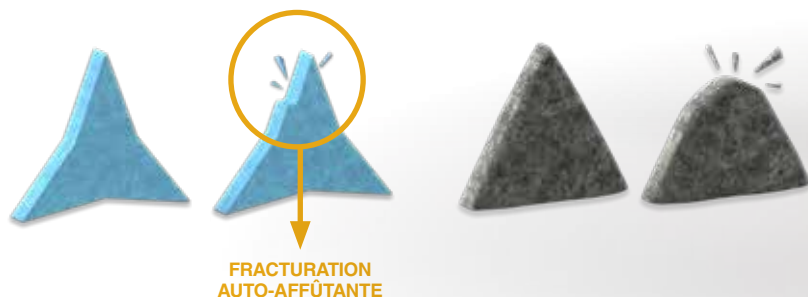
[www.nortonabrasives.com](http://www.nortonabrasives.com)

## GRAIN DE CÉRAMIQUE FAÇONNÉ PAR INGÉNIERIE

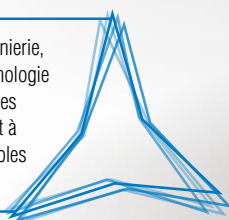
La forme des grains façonnés par ingénierie des courroies Norton RazorStar reste homogène d'un grain à l'autre et offre des pointes de coupe très tranchantes. La géométrie unique et brevetée ainsi que la micro-structure résistante permettent au grain de rester tranchant, car de nouvelles pointes de coupe sont exposées lorsque le grain se fracture. Les courroies RazorStar se caractérisent également par une très forte concentration de grains orientés en position verticale, de sorte qu'ils sont prêts à couper et à offrir le meilleur pouvoir tranchant possible.

**Le grain RazorStar reste tranchant pendant toute la durée de vie de la courroie**

**Le grain concurrent se fracture jusqu'à ce que le bord soit émoussé**



Dotées d'un grain de céramique façonné par ingénierie, les courroies Norton RazorStar utilisent une technologie révolutionnaire spécialement conçue pour offrir des performances de ponçage imbattables par rapport à toutes les autres courroies en céramique disponibles sur le marché actuel.



## LES COURROIES NORTON RAZORSTAR R990S SONT FABRIQUÉES SUR MESURE POUR VOTRE APPLICATION UNIQUE.

Grain : Grain de céramique façonné par ingénierie

Forme des courroies : Lime, étroite, portable, large

Support : Polyester de poids Y

Taille des grains : 36+

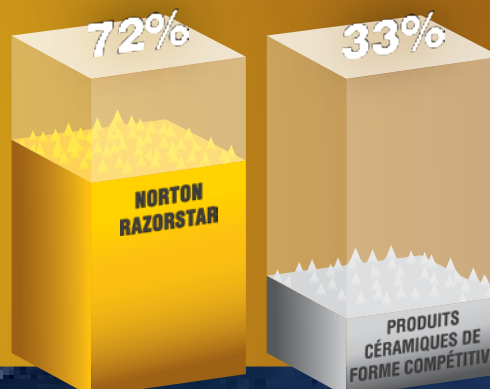
Autre : Aide au broyage surdimensionné



## ALLEZ DROIT AU BUT

### ORIENTATION SUPÉRIEURE DU GRAIN

Avec n'importe quel grain abrasif, il est important d'avoir les pointes les plus aiguës, prêtes à donner le meilleur d'elles-mêmes. Les courroies Norton RazorStar se caractérisent également par une très forte concentration de grains orientés en position verticale, de sorte qu'ils sont prêts à couper et à offrir le meilleur pouvoir tranchant possible.



MESURE MOYENNE SUR PLUSIEURS ÉCHANTILLONS  
% DE GRAINS EN POSITION VERTICALE

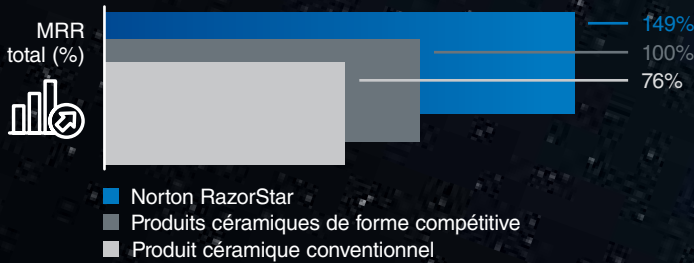
NORTON

RAZORSTAR™

SAINT-GOBAIN

# UNE PERFORMANCE DE MEULAGE IMBATTABLE

## 149% Broyage en montée-descente de l'Inconel



## ÉTUDES DE CAS

- APPLICATION :** Meulage par impact, en plongée avec passe de nettoyage
- MATÉRIAU :** Acier inoxydable et carbone
- MACHINE :** Meuleuse à percussion Truex Inc. (courroie de 6 po x 132 po)  
Meuleuse à percussion Timesaver (courroie de 8 po x 132 po)
- PRODUIT NORTON :** Courroie Norton RazorStar, grain 36+
- RÉSULTATS (MOYENNE) :** La durée de vie de Norton 36+ était de +41% par rapport au produit concurrent (moyenne de 3 dates de test)

## 41% Prolongement de durée de vie du Courroie



- Norton RazorStar
- Concurrent 36+



395 rue Marconi Québec Qc G1N 4A5  
Tél.: 418.683.2527 / 800.463.5089  
www.quebecindustriel.com

www.facebook.com/NortonAbrasivesNA | www.youtube.com/NortonAbrasives | www.nortonabrasives.com

### SERVICE CLIENTS - ÉTATS-UNIS :

Appel gratuit : 1 (800) 551-4413  
Télécopieur, gratuit : 1 (800) 551-4416

### SERVICE CLIENTS - CANADA :

Appel gratuit : 1 (800) 263-6565  
Télécopieur, gratuit : 1 (800) 561-9490

FORMULAIRE N° 9005F RÉV. 12/23

© Saint-Gobain Décembre 2023.

Norton et « Transforming surfaces and beyond » (Transforme les surfaces et bien plus encore) sont des marques de commerce de Saint Gobain Abrasives. Chacune des autres marques de commerce appartient à son détenteur respectif.



SANS-RISQUE

