3M | Cubitron™ 3
Performance Abrasives

Produisez plus avec moins.

Disques fibre Cubitron^MC 3 et Roloc^MC 3M^MC

Des innovations technologiques qui redéfinissent les limites de la vitesse de coupe et de l'enlèvement de matière total, en mettant l'accent sur la productivité, la sécurité, la durabilité et l'optimisation de l'automatisation.



Désormais, les grades 36+, 60+ et 80+ sont disponibles!

Disques fibre Cubitron^MC 3 3M^MC 1182C et 1187C
Roloc^MC Cubitron^MC 3 3M^MC 1184F, 1182C et 1187C





Produisez plus. Avec moins.

Disques fibre Cubitron^{MC} 3 et Roloc^{MC} 3M^{MC}

Index :

Nous entrons dans une nouvelle ère de rendement abrasif 3

Idéal pour les applications de meulage intensives 4

Disque fibre Cubitron^{MC} 3 3M^{MC} 1182C et 1187C, grain 36+ 5

Disque fibre Cubitron^{MC} 3 3M^{MC} 1182C et 1187C, grains 80/80+ 7

Des outils qui vous emmènent au niveau suivant 8

Valorisez davantage vos investissements en automatisation 9

Disques fibre Roloc^{MC} Cubitron^{MC} 3 3M^{MC} 10

Disques fibre Roloc^{MC} Cubitron^{MC} 3 3M^{MC} 1184F, 1182C et 1187C 11

Renseignements pour commander 12-13

Nous entrons dans une nouvelle ère de rendement abrasif.

Voici les Grains profilés calibrés 3M réinventés, qui propulsent la vitesse et la durée utile des Abrasifs de rendement Cubitron[MC] 3M[MC] vers de nouveaux sommets. Cet avancement favorise la sécurité des utilisateurs, optimise la durabilité et accroît l'efficacité du temps et du travail.

Disque fibre Cubitron[MC] 3 3M[MC] 1182C, 36+

Jusqu'à

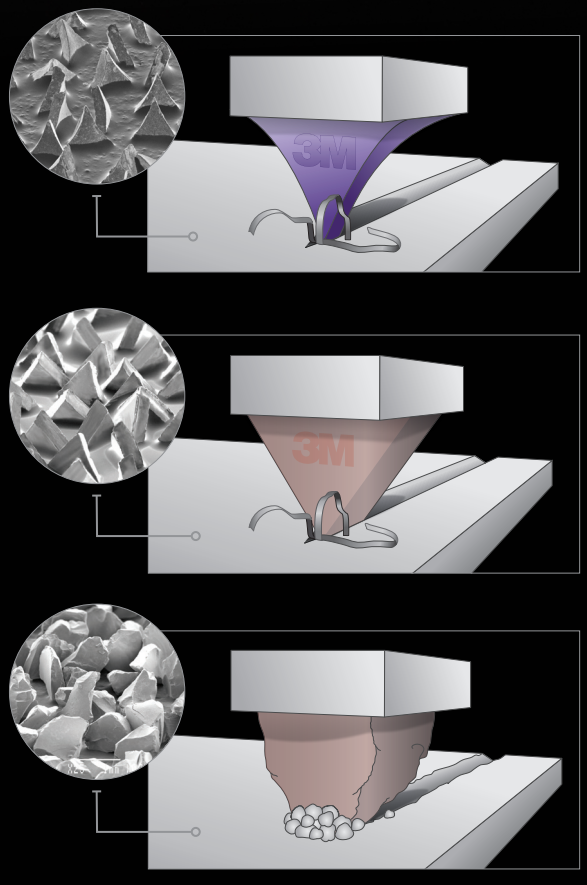
60%

→ **de vitesse en plus en coupe soutenue**

→ **de matériau enlevé en plus**

par rapport au disque fibre Cubitron[MC] II 3M[MC] 982C, 36+

Orientation améliorée du minéral



Réinvention des méthodes de travail.

3M | Cubitron™ 3
Performance Abrasives

Nos derniers grains profilés calibrés 3M

Un grain en céramique profilé calibré restructuré grâce à une avancée exclusive dans la forme des grains avec des côtés incurvés. Cela contribue à augmenter la productivité et à réduire les coûts globaux de meulage.

Grains profilés calibrés 3M

3M a mis au point le premier grain profilé calibré utilisant la technologie de micro-réplication de 3M pour former des pointes acérées homogènes qui coupent aisément le métal de façon plus rapide, plus durable et génèrent moins de chaleur qu'avec un grain abrasif ordinaire.

Abrasif en céramique ordinaire

Les grains abrasifs céramiques ordinaires ont tendance à « raboter » le métal, ce qui entraîne une accumulation de chaleur sur la pièce et l'abrasif. La coupe est plus lente et la longévité de l'abrasif réduite, comparativement à nos derniers grains profilés calibrés.

Idéal pour les applications de meulage intensives.

En utilisant les abrasifs performants Cubitron[MC] 3 3M[MC] de longue durée et à coupe rapide, vous minimiserez le changement d'abrasif et économiserez de l'argent au fil du temps. Un support en fibre ferme et un solide liant résine assurent la durabilité et la résistance à l'usure pour les applications de meulage intensives comme le biseautage, le meulage des soudures, le meulage de surface, l'ébavurage et le lissage des découpes au chalumeau. Dans chaque application, le produit meule plus librement et à des températures plus basses, ce qui contribue à réduire les temps de travail, la fatigue de l'opérateur et à minimiser les retouches.









Industries : ▶ Fabrication de métaux ▶ Fabrication de machines ▶ Chantiers navals





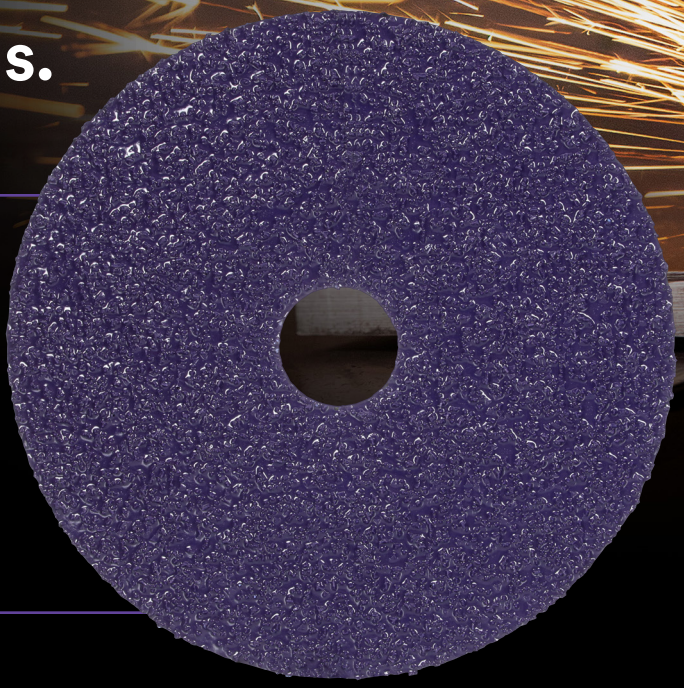


La preuve est faite qu'il transforme votre processus.

Disque fibre Cubitron^MC 3 3M^MC 1182C

Meulage de l'acier carbone

Grain 36+



Davantage de matière totale retirée

Abrasifs plus durables, moins de remplacements nécessaires et moins de temps d'immobilisation

Réduction de la fatigue de l'opérateur

Donnez la priorité au bien-être et à la motivation sur le lieu de travail en réduisant la pression exercée sur l'outil

Découpe facile

Contribue à réduire la décoloration du métal et les fissurations sous contrainte, ce qui permet de minimiser les reprises

Vitesse de coupe plus élevée

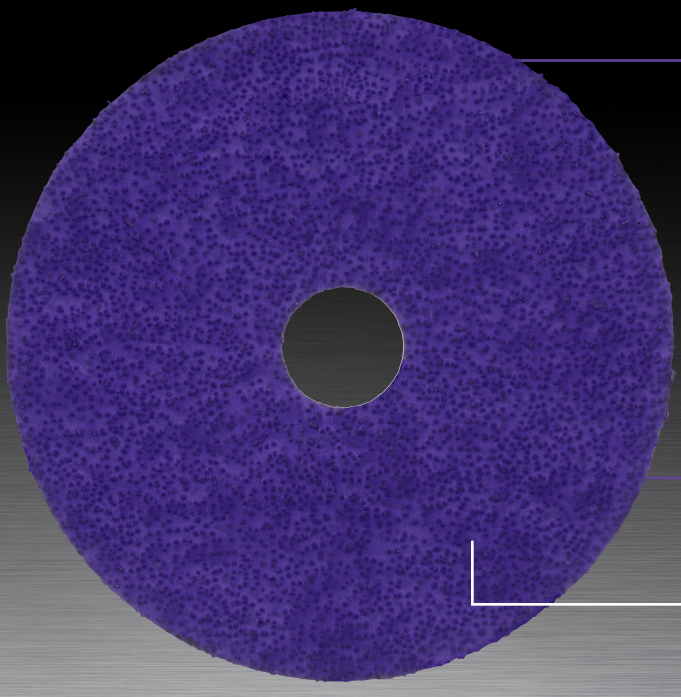
La vitesse de coupe incroyablement élevée permet d'augmenter le rendement, d'optimiser la productivité et d'améliorer vos résultats

Réduction de l'exposition aux vibrations

Contribue à améliorer la sécurité sur le lieu de travail sans compromettre la productivité

Le développement durable au cœur du produit

Des abrasifs plus durables et un emballage d'expédition recyclé contribuent à réduire l'empreinte carbone et les déchetswaste



Disque fibre Cubitron^MC 3 3M^MC 1187C

Meulage de l'acier inoxydable

Grain 36+

Recouvert d'une aide à la coupe

Réduit le risque de décoloration due à l'endommagement thermique dans les métaux sensibles à la chaleur

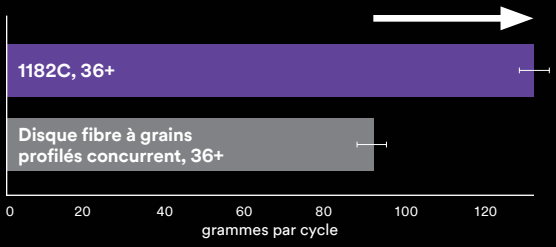


Grain 36+

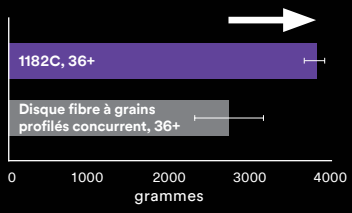
We tested 3M^{MC} Cubitron^{MC} 3 Fibre Disc 1182C, 36+ and here are the results:

Rendement Assuré

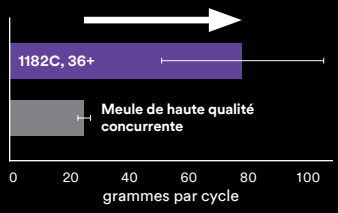
Jusqu'à **36%** de vitesse en plus en coupe soutenue



Jusqu'à **34%** de matériau enlevé en plus[1]



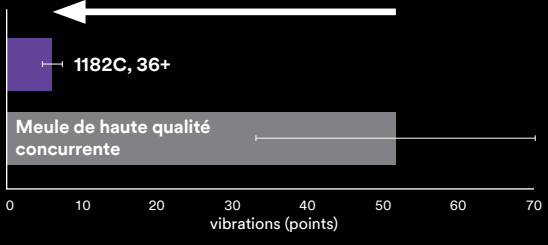
Jusqu'à **3X** de vitesse en plus en coupe soutenue[2]



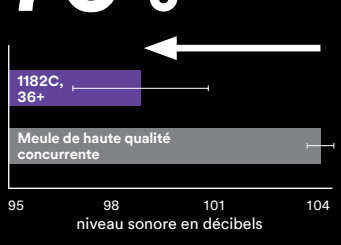
Contribue à améliorer la sécurité sur le lieu de travail sans compromettre la productivité.

Sécurité Intégrée

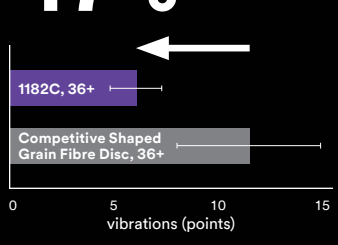
Jusqu'à **88%** de vibration mains-bras en moins[2]



Jusqu'à **70%** de bruit en moins[3]



Jusqu'à **47%** de vibration mains-bras en moins[4]



Les barres d'erreur représentent les résultats avec un niveau de confiance de 95%.

[1] Comparé à un disque fibre à grain profilé de la concurrence. Les résultats sont basés sur un essai automatisé à haute pression de 30 minutes sur de l'acier 1018 en utilisant des disques fibres de 7 pouces à grain 36+ et une plaque de recouvrement de tampon pour disque 3M^{MC} 80514 nervurée sur un servomoteur.

[2] Test de performance dans un processus typique de préparation des soudures; résultat moyen des disques fibre Cubitron^{MC} 3 3M^{MC} par rapport au résultat moyen de 10 disques abrasifs de forme de type 27 de haute qualité de la concurrence, disponibles dans le monde entier, y compris les produits à grains céramiques, selon un test indépendant réalisé par l'Institut Fraunhofer. Janvier 2024. **

[3] Test d'exposition de l'opérateur au bruit; résultat moyen des disques fibre Cubitron^{MC} 3 par rapport au résultat moyen de 10 disques abrasifs de forme de type 27 de haute qualité de la concurrence, disponibles dans le monde entier, y compris les produits à grains céramiques, selon un test indépendant réalisé par l'Institut Fraunhofer. Janvier 2024.

[4] Test de performance dans un processus typique de préparation des soudures; résultat moyen des disques fibre Cubitron^{MC} 3 3M^{MC} par rapport au résultat moyen de 5 disques fibre à grain céramique profilé de haute qualité de la concurrence, disponibles dans le monde entier, y compris les produits à grains céramiques, selon un test indépendant réalisé par l'Institut Fraunhofer. Janvier 2024.

[5] Résultat moyen de 10 meules concurrentes de haute qualité disponibles dans le monde entier, y compris des produits à base de grains céramiques. Les barres d'erreur affichent une plage de valeurs probables pour la moyenne avec un niveau de confiance de 95 %.

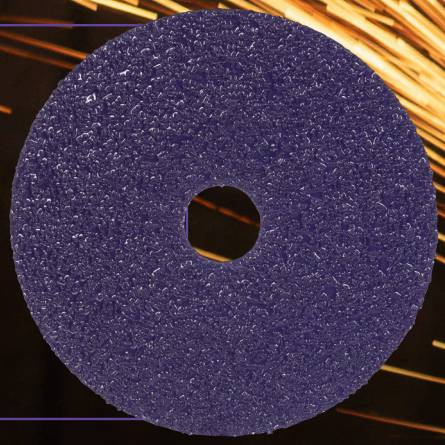
Tests de dangers indépendants effectués par :

Fraunhofer

Disque fibre Cubitron™ 3 3M™ 1182C

Meulage de l'acier carbone

Grain 60+ & 80+



NOUVEAU!

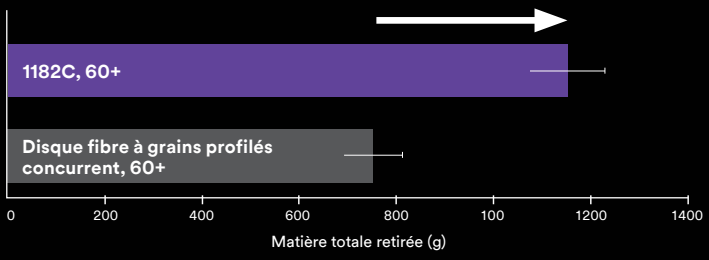
Nous avons testé les disques fibre Cubitron™ 3M™ 1182C 60+ et 80+, et voici les résultats :

Rendement Assuré

Grain 60+

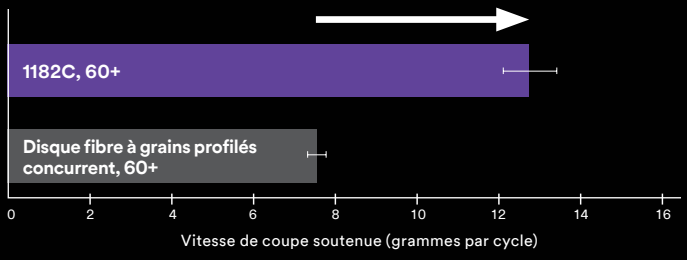
Jusqu'à

53% **de matériau enlevé en plus[1]**



Jusqu'à

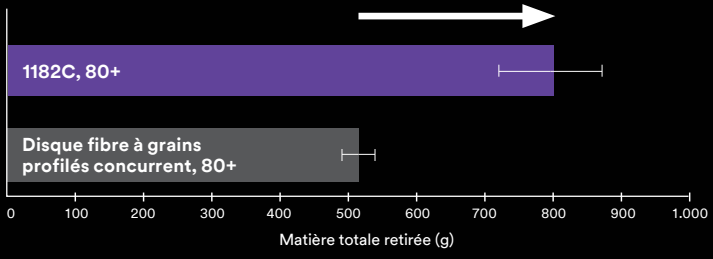
69% **de vitesse en plus en coupe soutenue[2]**



Grain 80+

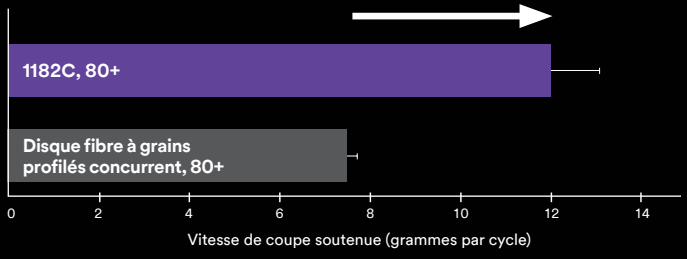
Jusqu'à

55% **de matériau enlevé en plus[1]**



Jusqu'à

60% **de vitesse en plus en coupe soutenue[2]**



Matière totale retirée :

Acier carbone, 60+ : L'allégation relative à « l'enlèvement total de matière » est déterminée en calculant la moyenne de la quantité de métal meulé sur 100 cycles, soit environ 42 minutes de meulage

Acier carbone, 80+ : L'allégation relative à « l'enlèvement total de matière » est déterminée en calculant la moyenne de la quantité de métal meulé sur 70 cycles, soit environ 30 minutes de meulage

L'unité pour le test de l'acier carbone sera le gramme

Vitesse de coupe soutenue :

Acier carbone, 60+ et 80+ : L'allégation de « taux de coupe soutenu » est déterminée en calculant la moyenne de la coupe par cycle des cycles 11 à 50 (40 cycles au total, soit environ 17 minutes de meulage)

Disque fibre Cubitron^MC 3 3M^MC 1187C

Meulage de l'acier inoxydable

Grain 60+ & 80+



NOUVEAU!

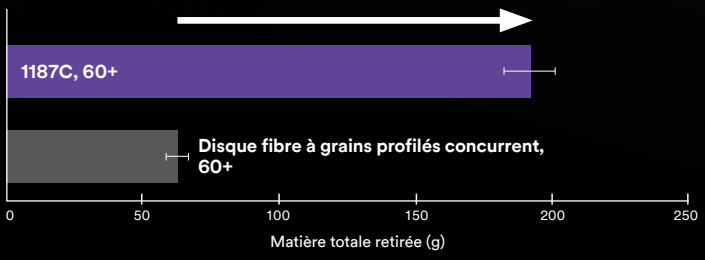
Nous avons testé les disques fibre Cubitron^MC 3M^MC 1187C 60+ et 80+, et voici les résultats :

Rendement Assuré

Grain 60+

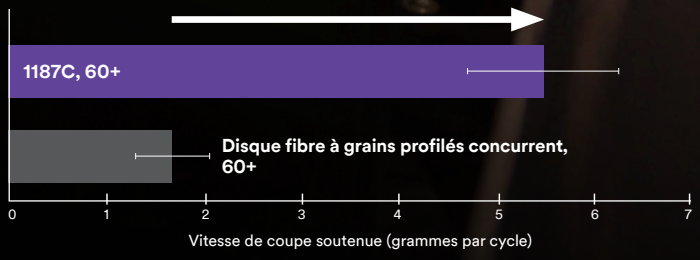
Jusqu'à

207% de matériau enlevé en plus[1]



Jusqu'à

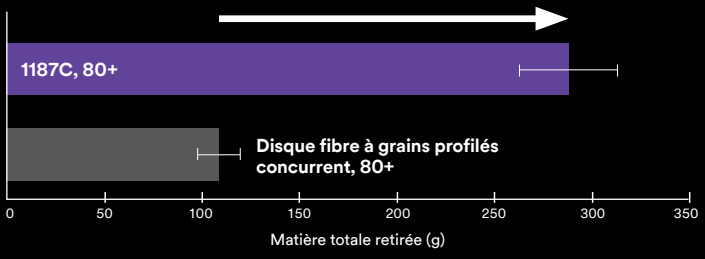
228% de vitesse en plus en coupe soutenue[2]



Grain 80+

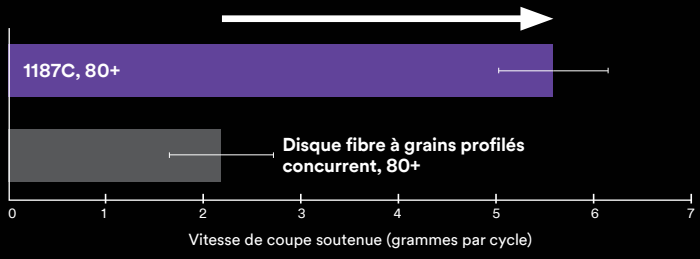
Jusqu'à

166% de matériau enlevé en plus[1]



Jusqu'à

155% de vitesse en plus en coupe soutenue[2]



Matière totale retirée :

Acier inoxydable, 60+ : L'allégation relative à « l'enlèvement total de matière » est déterminée en calculant la moyenne de la quantité de métal meulé sur 40 cycles, soit environ 8,5 minutes de meulage.

Acier inoxydable, 80+ : L'allégation relative à « l'enlèvement total de matière » est déterminée en calculant la moyenne de la quantité de métal meulé sur 72 cycles, soit environ 15 minutes de meulage

L'unité pour le test de l'acier inoxydable sera le gramme

Chaque cycle pour la méthode d'essai de l'acier inoxydable = 12,7 secondes de meulage par cycle

Vitesse de coupe soutenue :

Acier inoxydable, 60+ et 80+ : L'allégation de « taux de coupe soutenu » est déterminée en calculant la moyenne de la coupe par cycle des cycles 5 à 24 (20 cycles au total, soit environ 4 minutes de meulage)

L'unité pour le test de l'acier inoxydable sera le gramme par cycle

Des outils qui vous emmènent au niveau suivant.

Les nouvelles meuleuses d'angle pneumatiques 3M[MC] et ponceuses pneumatiques 3M[MC] sont des outils puissants qui présentent des performances supérieures et des conceptions ergonomiques de classe mondiale. Ils sont dotés de composants robustes pour une durabilité et une fiabilité dans les conditions industrielles les plus rigoureuses.

- 1,5 ch (puissance de 1100 W)
- Dispositif d'équilibrage de meule automatique
- Dispositif de blocage de broche
- Poignée latérale réduisant les vibrations avec rembourrage supplémentaire; interchangeable pour une utilisation main droite ou gauche
- Les accessoires disponibles offrent une fonctionnalité et une flexibilité maximales
- L'échappement arrière dirige l'échappement et les copeaux à partir de la pièce à travailler
- Protecteur réglable (meuleuse d'angle pneumatique 3M[MC])

Profitez du système dans son intégralité.

Nouvelle Meuleuse angulaire pneumatique 3M[MC] ou Ponceuse pneumatique 3M[MC]



Utilisation optimale des tampons d'appoint pour disques 3M[MC]



Grain 36+



Grain 60+ 80+

CONSEILS TECHNIQUES :

Combinez-le avec la meuleuse d'angle pneumatique ou la ponceuse 3M[MC] et le tampon d'appui pour disque 3M[MC] et obtenez un nouveau niveau de productivité. Chaque composant de ce système a été pensé pour optimiser la durée de vie de l'abrasif, améliorer la vitesse de coupe et garantir une régularité optimale – contribuant ainsi à une productivité accrue et à une réduction des coûts globaux.

Valorisez davantage vos investissements en automatisation.

Prêt pour l'automatisation

Il existe de nombreuses raisons d'investir dans l'automatisation de vos processus abrasifs : gains de productivité; amélioration de l'homogénéité, de la qualité et de la sécurité; une réponse à votre pénurie de main-d'œuvre. Et pour garantir un retour sur investissement maximisé de votre investissement, la meilleure voie consiste à automatiser correctement dès le départ. C'est là qu'interviennent les produits et l'expertise en ingénierie de 3M.

Les limites du travail manuel.

Les opérateurs manuels sont limités par la quantité de force qu'ils peuvent appliquer et les angles auxquels ils peuvent tenir un outil. L'automatisation supprime bon nombre de ces contraintes, permettant un travail cohérent et répété sous des angles ciblés et avec un niveau de force et de vitesse optimisé. Cependant, un robot est toujours limité par les abrasifs qu'il utilise.

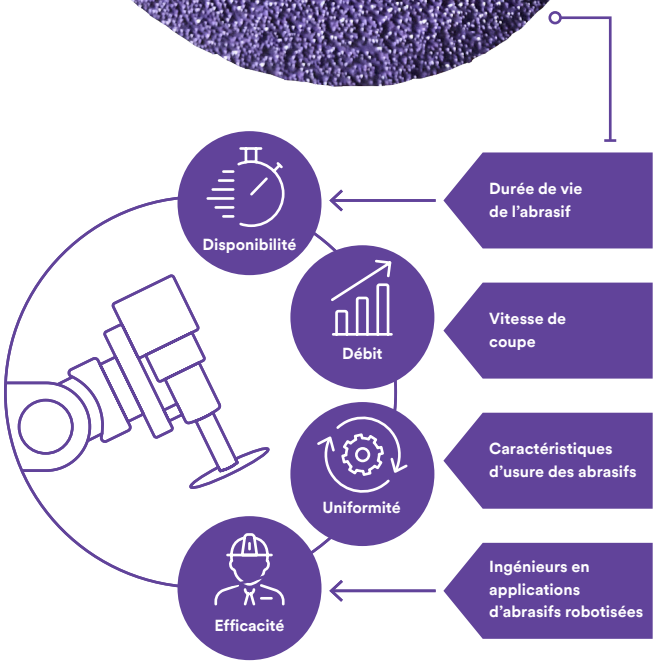


L'importance vitale des bons abrasifs et des paramètres de processus optimaux dans l'automatisation.

Pour réaliser un bon retour sur investissement de vos efforts d'automatisation, vous devez optimiser vos produits et paramètres abrasifs pour ces quatre éléments clés :

- Le temps de disponibilité : déterminé par la durée de vie de l'abrasif et son utilisation complète; la fréquence de changement est ici un facteur clé.
- Le débit : déterminé par les performances de l'abrasif; un processus plus rapide entraîne un débit de pièces plus élevé.
- L'uniformité : déterminée par les performances tout au long de la durée de vie du produit abrasif; elle entraîne une meilleure qualité de finition et moins de changements.
- L'efficacité : les ingénieurs en applications robotiques de 3M peuvent vous aider à concevoir un processus qui utilise toute la largeur de l'abrasif. Cela réduit les déchets et les coûts d'abrasifs.

Chez 3M, nous comprenons parfaitement les facteurs qui affectent un processus abrasif automatisé. Nos plus de 100 ans d'expérience en matière d'abrasifs, et nos plus de 35 ans d'expérience en automatisation des processus abrasifs sont à votre disposition par l'intermédiaire de nos experts techniques et de nos 17 laboratoires mondiaux de validation de l'automatisation. Cette expérience trouve son application dans la conception de nos produits.



Produits conçus en prévision de l'automatisation.

Les abrasifs performants Cubitron[MC] 3 3M[MC] augmentent la durée de vie du produit, la vitesse de coupe et l'uniformité de l'usure. Cela améliore les processus déjà automatisés ou augmente l'attrait de l'automatisation des processus manuels actuels.

Commencez votre voyage avec 3M.

Nous connaissons l'automatisation des abrasifs. Nous commençons par assimiler les besoins des pièces que vous produisez, et proposons des consultations sur l'ensemble de votre système; ces consultations comprennent des recommandations de matériels et de logiciels, des contacts avec les partenaires de notre réseau d'intégrateurs systèmes 3M et la réalisation de projets de validation de principe dans nos laboratoires pour répondre aux besoins de votre processus.

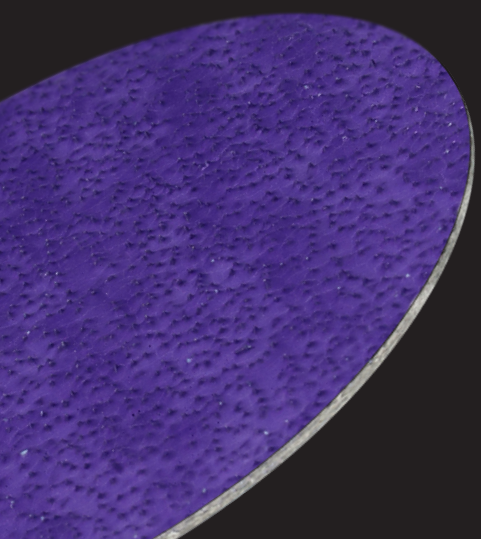
Disques fibre Roloc^MC Cubitron^MC 3 3M^MC

Les atouts de la fixation Roloc^MC

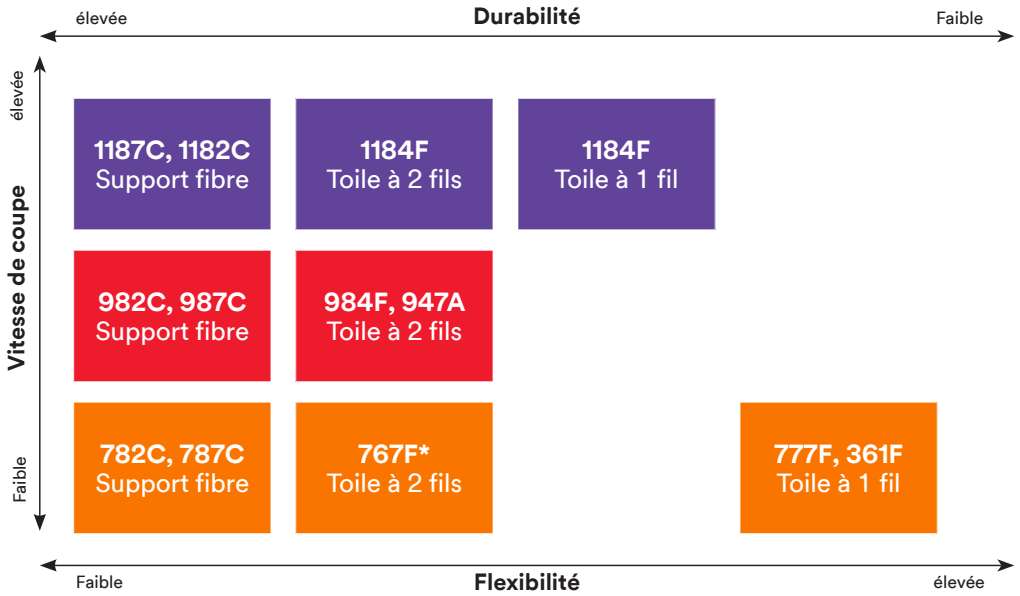
Les disques abrasifs Roloc^MC 3M^MC sont des disques plus petits qui se fixent rapidement sur un plateau Roloc^MC afin de pouvoir changer commodément et rapidement de disque en fonction des besoins. Notre système assure une fixation solide, même dans les applications les plus exigeantes. Les boutons de disque sont dotés d'un code couleur, le cas échéant, pour reconnaître leur grain, facilitant ainsi le choix du grain adapté aux différentes utilisations.

- Applications à distance
- Maintenez un contrôle accru
- Localisé, affinage, finition
- Surfaces angulaires ou courbes
- Zones complexes et difficiles d'accès
- Élimination des projections de soudure sur des surfaces réduites

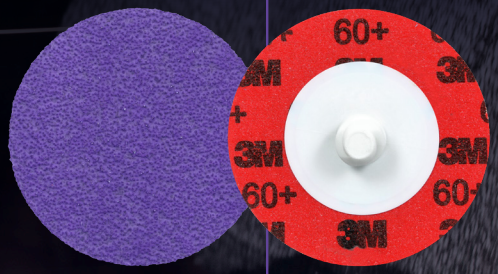
Rendement Assuré



Meulage et enlèvement de matière



*2025



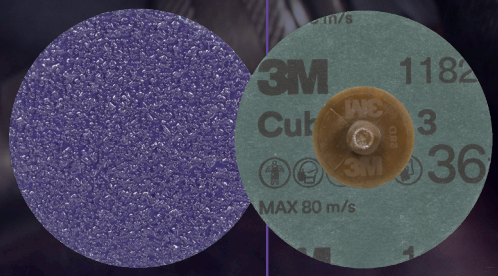
Disque à bords durables Roloc[MC] Cubitron[MC] 3 3M[MC] 1184F

Acier inoxydable et autres alliages sensibles à la chaleur.

Idéal pour le travail des métaux nécessitant flexibilité et résistance à l'usure, particulièrement pour le traitement des arêtes, le meulage des soudures, le biseautage et l'ébavurage.

Grain | 36+, 60+ et 80+

NOUVEAU!



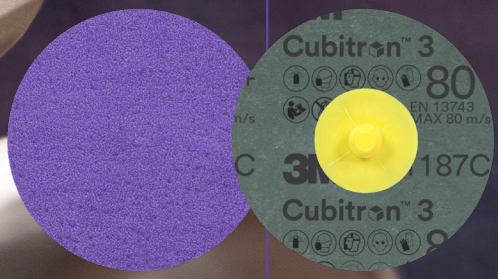
Disque fibre Roloc[MC] Cubitron[MC] 3 3M[MC] 1182C

Meulage de l'acier carbone

Performances et productivité remarquables pour le meulage à moyenne et haute pression sur acier carbone, lorsqu'un disque de plus petite taille est requis.

Grain | 36+, 60+ et 80+

NOUVEAU!



Disque fibre Roloc[MC] Cubitron[MC] 3 3M[MC] 1187C

Adapté au travail sur acier inoxydable, chrome-cobalt et alliages de nickel.

Disque durable offrant un taux de coupe rapide et un enlèvement de matière élevé, quel que soit le niveau de pression d'application.

Grades | 36+, 60+ et 80+

NOUVEAU!

Guide des couleurs et grades des boutons pour disques Roloc[MC] 3M[MC]

Disque fibre CB3	Couleur	Grain
1184F Bord durable	○ Blanc	**Tous***
1184F 1182C 1187C	● Brun	**36+**
	● Orange	**60+**
	● Jaune	**80+**

Vitesse optimale de l'outil pour optimiser la vitesse de coupe et la longévité des disques Roloc[MC] 3M[MC]

	Substrat			
Dimensions du disque	**Acier carbone**	**Acier inoxydable**	**Titane**	**Aluminium**
1-½ pouces	30 000 tr/min	20 000 tr/min	9 000 tr/min	30 000 tr/min
2 pouces	20 000 tr/min	15 000 tr/min	7 000 tr/min	20 000 tr/min
3 pouces	15 000 tr/min	10 000 tr/min	4 500 tr/min	15 000 tr/min
4 po	9 000 tr/min	8 000 tr/min	3 000 tr/min	9 000 tr/min

Systèmes de fixation Roloc[MC] 3M[MC]

Disque fibre CB3	Taille (po.)	TR	TSM	TS
1184F	**1-1/2**	●	●	
	2	●	●	
	3	●	●	
	4	●		●
1182C	**2**	●	●	
	3	●	●	
	4	●		●
1187C	**1-1/2**	●	●	
	2	●		
	3	●	●	
	4	●		●

***Demandez la disponibilité d'autres dimensions.*



TR
Bouton en plastique

TSM
Bouton métallique

TS
Bouton en plastique

Renseignements pour commander



Disque fibre Cubitron^MC 3 3M^MC 1182C

	Code produit	Grain	Diamètre (po)	Régime max (tr/min)	Unités par carton
	Trou rond ordinaire				
	068060-66433-4	36+	4 × 5/8	15 000	25/100
	068060-66434-1	36+	4 × 7/8	15 000	25/100
	068060-66435-8	36+	4-1/2 × 7/8	13 300	25/100
	068060-66436-5	36+	5 × 7/8	12 000	25/100
	068060-66437-2	36+	6 × 7/8	10 000	25/100
	068060-66438-9	36+	7 × 7/8	8 600	25/100
	068060-66439-6	36+	9-1/8 × 7/8	6 600	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67062-5	60+	4-1/2 × 7/8	13 300	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67063-2	60+	5 × 7/8	12 000	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67064-9	60+	6 × 7/8	10 000	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67065-6	60+	7 × 7/8	8 600	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67066-3	60+	9-1/8 × 7/8	6 600	25/100
NOUVEAUTÉ	06806067077-9	80+	4-1/2 × 7/8	13 300	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67078-6	80+	5 × 7/8	12 000	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67079-3	80+	7 × 7/8	12 000	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67080-9	80+	9-1/8 × 7/8	6 600	25/100
	Changement rapide TN				
	068060-66440-2	36+	4-1/2	13 300	25/100
	068060-66441-9	36+	5	12 000	25/100
	068060-66442-6	36+	7	8 600	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67067-0	60+	4-1/2	13 300	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67068-7	60+	5	12 000	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67069-4	60+	7	8 600	25/100
NOUVEAUTÉ	06806-067081-6	80+	4-1/2	13 300	25/100
NOUVEAUTÉ	06806-067082-3	80+	5	12 000	25/100
NOUVEAUTÉ	06806-067083-0	80+	7	8 600	25/100
	Changement rapide GL				
	068060-66443-3	36+	4-1/2	13 300	25/100
	068060-66444-0	36+	5	12 000	25/100
	068060-66445-7	36+	7	8 600	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67070-0	60+	5	12 000	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67071-7	60+	7	8 600	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67084-7	80+	5	12 000	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67085-4	80+	7	8 600	25/100

Disque fibre Cubitron^MC 3 3M^MC 1187C

	Code produit	Grain	Diamètre (po)	Régime max (tr/min)	Unités par carton
	Trou rond ordinaire				
	068060-66460-0	36+	4 × 5/8	15 000	25/100
	068060-66451-8	36+	4-1/2 × 7/8	13 300	25/100
	068060-66452-5	36+	5 × 7/8	12 000	25/100
	068060-66453-2	36+	7 × 7/8	8 600	25/100
	068060-66454-9	36+	9-1/8 × 7/8	6 600	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67091-5	60+	4-1/2 × 7/8	13 300	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67092-2	60+	5 × 7/8	12 000	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67093-9	60+	7 × 7/8	8 600	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-67094-6	60+	9-1/8 × 7/8	6 600	25/100
NOUVEAUTÉ	68060671028	80+	4-1/2 × 7/8	13 300	25/100
NOUVEAUTÉ	68060671042	80+	5 × 7/8	13 300	25/100
NOUVEAUTÉ	68060671059	80+	7 × 7/8	8 600	25/100
NOUVEAUTÉ	68060671066	80+	9-1/8 × 7/8	6 600	25/100
	Changement rapide TN				
	068060-66455-6	36+	4-1/2	13 300	25/100
	068060-66456-3	36+	5	12 000	25/100
	068060-66457-0	36+	7	8 600	25/100
NOUVEAUTÉ	06806-067095-3	60+	4-1/2	13 300	25/100
NOUVEAUTÉ	06806-067096-0	60+	5	12 000	25/100
NOUVEAUTÉ	06806-067097-7	60+	7	8 600	25/100
NOUVEAUTÉ	06806-067102-8	80+	4-1/2 × 7/8	13 300	25/100
NOUVEAUTÉ	06806-067104-2	80+	5 × 7/8	12 000	25/100
	Changement rapide GL				
	068060-66458-7	36+	4-1/2	13 300	25/100
	068060-66459-4	36+	5	12 000	25/100

Tampon d'appui pour disque 3M^MC – Une pièce

	Code produit	Dureté	Diamètre (po)	Régime max (tr/min)	Unités par carton
	068060-11224-8	Extra Hard - Red	4	15 000	10/10
	638060-88655-7	Extra Hard - Red	4-1/2	13 300	10/10
	638060-88656-4	Extra Hard - Red	5	12 000	10/10
	068060-11225-5	Extra Hard - Red	6*	10 000	10/10
	638060-88657-1	Extra Hard - Red	7	8 600	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11226-2	Hard - Black	4	15 000	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11227-9	Hard - Black	4-1/2	13 300	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11228-6	Hard - Black	5	12 000	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11229-3	Hard - Black	6*	10 000	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11230-9	Hard - Black	7	8 600	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11231-6	Medium - Gray	4	15 000	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11232-3	Medium - Gray	4-1/2	13 300	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11233-0	Medium - Gray	5	12 000	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11234-7	Medium - Gray	6*	10 000	10/10
NOUVEAUTÉ	068060-11235-4	Medium - Gray	7	8 600	10/10

*Coming soon

Meuleuse d'angle pneumatique 3M^MC

	Code produit	Diamètre (po)	Régime max (tr/min)	Unités par carton
	638060-88566-6	4,5-5	11 500	1/1
	Meuleuse d'angle électrique 3M^MC			
NOUVEAUTÉ	60440-24513-6	6, Interrupteur à palette	9 300	1/1
NOUVEAUTÉ	60440-24512-8	4,5-5, Interrupteur latéral	11 500	1/1
NOUVEAUTÉ	60440-24511-0	4,5-5, Interrupteur latéral	11 500	1/1
	Ponceuse pneumatique 3M^MC			
	638060-88577-2	4,5-5	11 500	1/1

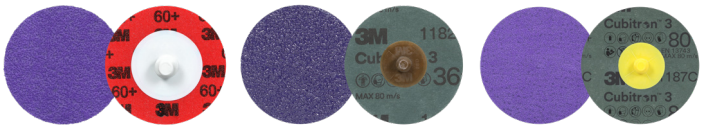
Trousse de fixation de tampon de rechange pour disques 3M^MC

(Non requis pour une utilisation avec la Meuleuse angulaire ou la Ponceuse pneumatiques 3M^MC)

638060-88968-8	Écrou de retenue 3M^MC NP 02618, entretoise de meule PG de 3/16 po et entretoise de po	1/1

CONSEILS TECHNIQUES : ***Conservez les disques dans le sac en aluminium refermable bien fermé pour préserver leur forme et leur qualité lorsqu'ils ne sont pas utilisés.***

Renseignements pour commander



Disque Roloc[MC] Cubitron[MC] 3 3M[MC]					
	Bouton TR	Bouton TSM	Taille (po)	Grain	Unités par carton
	Disque à bords durables Roloc[MC] Cubitron[MC] 3 3M[MC] 1184F				
NOUVEAUTÉ	068060-66900-1	068060-66918-6	1-1/2	36+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66901-8	068060-66919- 3	1-1/2	60+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66902-5	-	1-1/2	80+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66903-2	068060-66920-9	2	36+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66905-6	068060-66921-6	2	60+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66907-0	068060-66922-3	2	80+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66909-4	068060-66923-0	3	36+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66911-7	068060-66924-7	3	60+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66913-1	068060-66925-4	3	80+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66915-5	-	4	36+	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-66916-2	-	4	60+	25/100
	Disque fibre Roloc[MC] Cubitron[MC] 3 3M[MC] 1182C				
NOUVEAUTÉ	068060-66926-1	-	2	36+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66927-8	06806-066937-7	2	60+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66928-5	-	2	80+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66929-2	068060-66939-1	3	36+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66930-8	-	3	60+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66931-5	068060-66938-4	3	80+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66932-2		4	36+	25/100
NOUVEAUTÉ	068060-66933-9		4	60+	25/100
	Disque fibre Roloc[MC] Cubitron[MC] 3 3M[MC] 1187C				
NOUVEAUTÉ	068060-66940-7	068060-66951-3	1-1/2	60+	50/500
NOUVEAUTÉ	068060-66941-4	-	2	36+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66942-1	-	2	60+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66943-8	-	2	80+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66944-5	068060-66952-0	3	36+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66945-2	068060-66953-7	3	60+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66946-9	068060-66954-4	3	80+	50/200
NOUVEAUTÉ	068060-66947-6		4	80+	25/100

***Demandez la disponibilité d'autres dimensions.**

Tampons pour disques Roloc[MC]				
Button TR	Bouton TSM ou TS	Grain	Dureté	Diamètre (po)
051144-45100-5*	051144-77728-0*	36+	Extra dur ou dur*	1-1/2
051144-45097-8	051144-14212-5*			2
051144-45093-0	051144-14216-3*			3
051141-28475-0	051141-28578-8*			4
051144-45096-1	051144-14212-5	60+	Rigide	2
051144-45091-6	051144-14216-3			3
051141-28474-3	051141-28578-8			4
051144-45099-2	051144-77729-7	80+ & 120+	Moyen ou dur*	1-1/2
051144-45095-4	051144-14211-8			2
051144-45092-3	051144-14215-6			3
051144-83242-2	051141-28578-8*			4



Ponceuse Roloc[MC] 3M[MC]			
Code produit	Diamètre (po)	Régime max (tr/min)	Unités par carton
60440-24350-3	3	15,000	1/1
60440-24244-8	2	20.000	1/1





SEAM™
Sustainable European Abrasive Manufacturers

La durabilité est importante pour la Division des systèmes abrasifs de 3M.

Lorsque vous faites des achats dans la chaîne de valeur SEAM, vous contribuez à construire un avenir durable pour notre industrie, pour les êtres humains et pour la planète. 3M est membre fondateur du programme de fabricants d'abrasifs SEAM et s'aligne sur les normes les plus élevées au monde en matière de qualité, de sécurité et de performance dans un environnement durable. Nous nous engageons à faire preuve de transparence, de responsabilité, d'innovation et de progrès. En achetant des produits de la chaîne de valeur du programme SEAM, les clients contribuent à se bâtir un avenir durable.

En savoir plus sur www.seam.earth

Procurez-vous des courroies qui vous permettent d'en faire plus sur le site Web 3M.ca/Abrasifs

Division des systèmes abrasifs 3M
3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario)
N6A4T1
3M.ca/Abrasifs

Sélection et utilisation des produits : De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et connus uniquement par l'utilisateur peuvent nuire à l'utilisation et au rendement d'un produit 3M lors d'un usage particulier. Par conséquent, il incombe au client seul d'évaluer le produit et de déterminer s'il convient à l'utilisation prévue, y compris d'effectuer une évaluation des dangers présents dans le lieu de travail et un examen de toutes réglementations et normes applicables (p. ex., OSHA, ANSI, etc.). Le fait de ne pas bien évaluer, sélectionner et utiliser un produit 3M conformément à toutes les directives applicables et avec l'équipement de protection approprié, ou de ne pas respecter toute réglementation relative à la sécurité, peut provoquer des blessures ou des problèmes de santé, entraîner la mort ou causer des dommages à des biens. **Exonération de responsabilité :** Les produits industriels et professionnels 3M sont conçus, étiquetés et emballés pour la vente aux clients des domaines industriel et professionnel qui ont reçu une formation et qui utilisent les produits en milieu de travail. À moins d'indication contraire sur l'emballage ou dans la documentation applicables, ces produits ne sont pas destinés, étiquetés ou emballés pour la vente ou l'utilisation par les consommateurs (p. ex., pour un usage domestique, personnel, scolaire primaire ou secondaire, récréatif/sportif, ou d'autres usages non décrits sur l'emballage ou dans la documentation du produit) et doivent être sélectionnés et utilisés conformément aux normes de santé et de sécurité applicables (p. ex., OSHA, ANSI des États-Unis), ainsi que selon toute la documentation sur les produits, toutes les directives d'utilisation, les mises en garde et les restrictions d'utilisation, et l'utilisateur doit prendre toute mesure requise en cas de rappel, d'action sur le terrain ou de tout autre avis d'utilisation du produit. Une mauvaise utilisation des produits 3M industriels et professionnels peut entraîner des blessures, des maladies, la mort ou des dommages matériels. Pour obtenir de l'aide sur la sélection et l'utilisation des produits, consultez le professionnel de la sécurité, l'hygiéniste industriel ou un autre expert en la matière de votre entreprise. Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur le produit, consultez le site Web www.3M.ca. **Garantie et limite de recours :** À moins qu'une garantie différente ne soit explicitement énoncée sur l'emballage ou dans la documentation applicables du produit 3M (une telle garantie ayant préséance, le cas échéant), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications des produits 3M applicables au moment de son expédition. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE NI AUCUNE AUTRE CONDITION, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU TOUTE CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat. **Limite de responsabilité :** À l'exception de la limite de recours énoncée plus haut, et à moins d'interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou des dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits et d'occasions d'affaires) découlant de l'utilisation du produit 3M ou en lien avec celui-ci, quelle que soit la théorie juridique ou équitable dont on se prévaut, y compris, mais sans s'y limiter, celles de responsabilité contractuelle, de violation de garantie, de négligence ou de responsabilité stricte.

3M et Cubitron sont des marques de commerce de la Compagnie 3M. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © 2025, 3M. Tous droits réservés. 61-5005-0005-5

Les produits de la Division des systèmes abrasifs de 3M sont destinés à un usage en milieu industriel seulement.