



**SOLUTIONS DE SURFACE** 

# RÉPARATION AUTOMOBILE **ÉDITION 2022**



INTRODUCTION 04	4-16		
Solutions complètes pour la réparation automobile	05		W.
Cyclonic Multi-Air	06		
MeshPower	08		
Nouveautés et notre offre complète d'abrasifs	10		Mille
Système de commande en ligne MyAbrasives Centres de formation d'excellence et Norton Advanta	12 ge 14		
TRAVAIL DES MÉTAUX 📒 🔀	5-44		
TRONÇONNAGE ET ÉBARBAGE	16-19		
Meules de tronçonnage	16		-
Meules d'ébarbage	18		
PRÉPARATION DE PANNEAUX	20-21		
Disques fibre, disque tissus et plateaux supports	20		
ÉBAVURAGE ET ENLÈVEMENT DE ROUILLE/PEINTURE	22-24		
Disques à lamelles	22	PONÇAGE 59	7-76
Disques Rapid Blend	23	SUR MACHINE	, ,
NETTOYAGE	25-27		60-74
Disques haute résistance	26	<b>DISQUES DE PONÇAGE</b> Disques et kit de démarrage Cyclonic Multi-Air®	60
Disques Rapid Strip	27	Disques Multi-Air®	62
DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE	28-38	Disques MeshPower	65
POUR PETITES SURFACES		Plateaux supports et interfaces Multi-Air®	67
Disques pleins	28	Disgues Blue Fire	68
Disques à lamelles Mini Flap	30	Disques Norton Pro et Pro Plus	69
Disques à lamelles Flexi-flap Gamme de disques Rapid	31 31	Disques Norton Pro Film	72
Mini-meuleuse et kit	35	Disques Gold Reserve	73
		Ponceuse pneumatique double action	73
PONÇAGE DE ZONES DIFFICILES À ATTEINDRE	38-44	Plateaux supports et interfaces auto-agrippants	74
Bandes limes Rouleaux d'atelier	38 40	Centrale d'aspiration mobile premium norton CV4E	75
Meules de touret	42		
		FINITION 77	<u>'-86</u>
PONÇAGE MANUEL 45	5-58	ROTOLO FOAM	78-80
ROULEAUX PRÉ-DÉCOUPÉS		Norton Pro Plus	78
Rouleaux pré-découpés Cyclonic Multi-Air	<b>46</b> 46	Gold Reserve	79
GARNITURES PRÉ-DÉCOUPÉES ET FEUILLES	47-54	NON TISSÉS BEARTEX	80-82
Garnitures pré-découpées	47-34	Rouleaux Rotolo	80
Feuilles	52	Éponges abrasives et disques BearTex	81
	EE E/	Gel de dépolissage	82
<b>ROULEAUX</b> Rouleaux auto-agrippants self grip	<b>55-56</b> 55	Plateaux supports	82
Rouleaux papier	56	FEUILLES IMPERMÉABLES	83-84
		Feuilles imperméables	83
<b>CALES À PONCER, KITS ET TUYAUX</b> Cales à poncer et tuyaux	<b>57-58</b> 57	Cale à poncer pour papier imperméable	84
Kits de cales à poncer	58	ÉPONGES ABRASIVES	85
as sales a porteer	00		-

# SOMMAIRE

# MICROFINITION GAMME NORTON ICE B8-91 Disques, feuilles prédécoupées et cales manuelles 88 Interfaces mousse 90 Disques Rosette et Cale 91 ACCESSOIRES 92-93 Chiffons microfibres et tampons d'essuyage 92 Gamme Clay Argile 93 KIT DE RÉPARATION DES OPTIQUES DE PHARES 94



FARÉCLA 95	<u>-110</u>
GAMME DE POLISSAGE	96-104
G360 Super Fast Compound	97
G360 Super Fast Finish	97
G360 Kits	97
G3 Compounds	98
G3 Glaze Gloss Enhancer	99
G3 Wax Premium Liquid Protection	99
G3 Regular Grade Paste	99
G-SCUFF Paint Preparation Paste	100
G3 PR0 Gamme	100
ACCESSOIRES	104-108
Mousses de polissage	104
Plateaux supports et adaptateurs	106
G PLUS chiffon microfibre de finition	107
G PLUS Vaporisateur	108
Brosse pour disque mousse	108
Lingettes de dégraissage et de polissage	108
MACHINES	109-110
Polisseuse électrique double action G-PLUS	109
Mini-polisseuse ACDelco	109
Polisseuse rotative électrique G-PLUS	109
Kit polisseuse double action G-PLUS	110

#### PRODUITS DE MASQUAGE

**RUBANS ADHESIFS** 111-115 Ruban de masquage Orange 112 Rubans de masquage Gold 113 Rubans de masquage 113 Ruban de masquage pour joints 114 de pare-brise Premium 114 Joint Mousse Standard Ruban polyéthylène 114 Ruban adhésifs 115 Ruban adhésifs double face 115

FILM DE MASQUAGE
Plastifilm
116-117
Papier Kraft Premium
118

#### NORTON PAINT SYSTEM

119-124

Kits jetables 120
Kits de recharges 121
Godets rigides réutilisables 121
Kit de démarrage 121
Godets de mélange 122
Accessoires 120



# ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Index

Masque et recharge de filtre 126
Lunettes de protection 128
Gants 129
Combinaisons 130

131

125-130



# SOLUTIONS COMPLÈTES POUR LA RÉPARATION AUTOMOBILE



#### TRAVAIL DES MÉTAUX

Quel que soit le type de machine utilisée et le niveau d'efficacité requis, il existe un produit Norton adapté à vos applications d'ébarbage ou de tronçonnage.

#### PRODUIT PHARE: BLAZE RAPID STRIP

Élimine rapidement et facilement la rouille, la calamine, les peintures anciennes et les composites, préparant ainsi la surface pour l'étape suivante.

Voir page 25.



#### PONCAGE MANUEL

Du décapage intensif des couches de peinture, à la finition, les feuilles pré-découpées Multi-Air seront vos atouts pour un large éventail d'opérations de préparation des carrosseries. Elles sont conçues pour une extraction de poussière maximale grâce à la configuration originale des perforations de chaque feuille.

#### PRODUIT PHARE: MULTI-AIR PLUS (A975)

Le meilleur produit pour le ponçage lorsqu'il est utilisé en association avec la cale à poncer Multi-Air®.

Voir page 48.



#### PONCAGE SUR MACHINE

Qu'il s'agisse de poncer du métal nu, du mastic, une sous-couche, du vernis, du plastique ou des composites, Norton simplifie la vie des carrossiers et leur permet de réaliser des gains de temps considérables. Nous vous proposons une variété complète de disques : disques disques sur support film, disques sur support mousse, abrasifs à structure en maille et Cyclonic Multi-Air®.

#### PRODUIT PHARE: MULTI-AIR CYCLONIC

Le système Cyclonic est le dernier système de ponçage "tout-en-un" avec un code couleur, pour une sélection rapide et simple. La gamme de ponçage est composée de disques, rouleaux et accessoires qui ont été spécialement conçus avec la technologie Norton Cyclonic associée à un support mousse doux pour un ponçage plus précis en finition.

Voir page 60.



#### FINITION

Pendant les étapes de réparation, l'élimination des rayures et des éraflures exige des produits suffisamment fiables pour atteindre une finition de haute qualité du premier coup. C'est précisément ce qu'offrent les produits non tissés, les garnitures Rotolo Foam® et les feuilles imperméables de Norton.

#### PRODUIT PHARE: NORTON PRO PLUS ROTOLO FOAM®

Les feuilles pré-découpées dotées d'un abrasif de première qualité et d'un support en mousse confèrent une finition supérieure sur des surfaces planes ou irrégulières grâce à la mousse qui épouse les contours.

Voir page 78.



#### MICROFINITION

Pour obtenir une finition lissée ultra brillante et un effet miroir, Norton propose un vaste choix d'abrasifs, de pâtes et d'accessoires capables de rendre le processus de polissage rapide et simple.

#### **G360 POLISH SUPER RAPIDE**

Obtenez une finition parfaite en supprimant l'étape de poncage au P3000. Gain de temps et résultat garantis!

Voir page 97.



#### **MASQUAGE**

Plusieurs rubans sont disponibles pour des applications de masquage exigeant une résistance élevée à la chaleur, mais aussi pour des tâches plus spécialisées réalisées sur des arêtes et des ouvertures.

#### PRODUIT PHARE: RUBAN NORTON PREMIUM

Résiste à des températures élevées, suit parfaitement les contours et ne laisse aucun résidu lors de son retrait.

Voir page 113.



#### NORTON PAINT SYSTEM

Une solution efficace pour préparer, mélanger et vaporiser les peintures. Plus rapide et plus propre, le NPS permet de réduire le temps de nettoyage et l'utilisation de solvants. Il peut être utilisé sans le godet rigide, améliorant ainsi la visibilité de pulvérisation et offrant une expérience plus confortable.

Voir page 120.



#### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Norton propose une gamme de masques respiratoires, de gants, de lunettes et de combinaisons de protection dans l'atelier.

Voir page 125.

...POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ LE SITE www.nortonabrasives.com

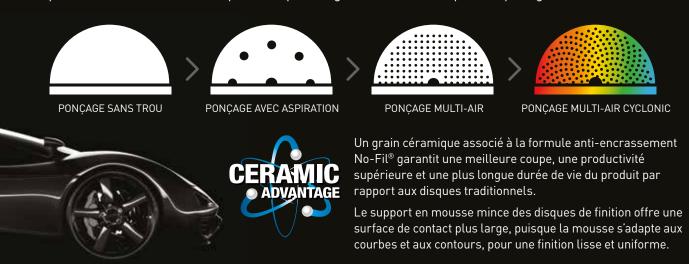


Solution de ponçage « tout-en-un » véritablement unique, conçue pour toutes les applications, alliant des conditions de travail plus propres aux meilleures performances.



#### CYCLONIC MULTI-AIR

Grâce à sa perforation unique, Norton Cyclonic améliore la productivité de 32% comparé aux disques multi-perforés conventionnels. Avec une augmentation de 25% de l'extraction de poussière, la nouvelle configuration de perforation est basée sur la même science que celle de la formation des cyclones, pour une circulation de l'air plus puissante. Grâce à la nouvelle technologie de découpe au laser, les trous sont précis et la perforation, faite sans emboutissage, est plus soignée. Cette technique de coupe précise signifie que les disques sont plus plats, l'extraction de la poussière est meilleure et la superficie abrasive est augmentée pour une durée de vie du disque plus longue et une finition améliorée. Conçu avec un grain céramique premium et la formule anti-encrassement No-Fil® les disques et rouleaux Norton Cyclonic permettent une meilleure coupe et une plus longue durée de vie du produit qu'un grain conventionnel.



# **PRODUIT PHARE**



# UN PROCESSUS D'APPLICATION ON NE PEUT PLUS SIMPLE

	ÉTAPE	APPLICATION	FORME/SUPPORT	PLATEAU SUPPORT	MACHINE/MANUEL	GUIDE DE FINITION
	BLEU	DÉCAPAGE ET DRESSAGE (usage intensif)	Self-Grip	Dur	Orbite 5 mm	80 / 100
	VERT	DÉCAPAGE ET 1 DRESSAGE DU MASTIC	Self-Grip	Dur/moyen	Orbite 5 mm	120 / 150
	ROUGE	2 FINITION DU MASTIC	Self-Grip	Moyen	Orbite 5 mm	220 / 240
	SAUMON	3 PONÇAGE DU PRIMAIRE	Micro Soft-Touch	Moyen	Orbite 2,5 mm	320 / 400
P	FUCHSIA	4 FINITION DU PRIMAIRE	Micro Soft-Touch	Moyen/tendre	Orbite 2,5 mm	500 / 600
R.	TURQUOISE	ESTOMPAGE ET PONÇAGE	Micro Soft-Touch	Tendre	Orbite 2,5 mm	800 / 1000



# WESM-POWER.

# PUISSANT SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE

Le ponçage est généralement poussiéreux et salissant. Cependant, Norton MeshPower™ vous permet de bénéficier d'un puissant système d'aspiration pour un ponçage pratiquement sans poussière. Vous pouvez ainsi profiter d'un environnement de travail plus propre et plus sain, d'une finition plus soignée et d'une expérience de poncage

nettement plus agréable.

Norton MeshPower offre une solution de rechange aux traditionnels disques papier perforés. Il s'agit d'un abrasif multifonctions comportant des milliers de perforations et formé par une structure matricielle unique en son genre. La structure de ces perforations permet l'extraction de la poussière dans n'importe quelle application.







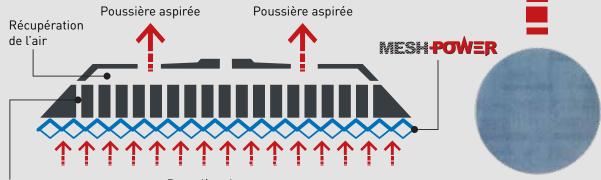


## POURQUOI CHOISIR UN ABRASIF CÉRAMIQUE ?

Le grain céramique assure un enlèvement de matière optimal, une productivité supérieure, une durée de vie maximale et une finition parfaite.

## **UN ENVIRONNEMENT PLUS PROPRE GRÂCE À UN PUISSANT SYSTÈME** D'EXTRACTION DE LA POUSSIÈRE

La structure en maille ouverte du support permet aux particules de poussière de circuler librement à travers des milliers de micro-perforations, de façon à ce que l'environnement de ponçage ne contienne pratiquement pas de poussière. Une solution qui profite à votre santé, à votre application et à votre entreprise!



Conduits d'extraction de poussière

Poussière du ponçage





**VOIR PAGE 65 POUR DÉCOUVRIR LA GAMME COMPLÈTE NORTON MESHPOWER** 

# **DERNIÈRES INNOVATIONS**





#### MACHINES POUR LES ATELIERS DE CARROSSERIE

Voici les deux nouvelles machines Norton destinées à rendre le ponçage dans l'atelier de carrosserie plus rapide et plus facile pour les utilisateurs.

La ponceuse pneumatique Double Action : orbitale et aspirante (D.A.S.P) est compacte, légère et conçue pour réduire les vibrations et la fatique du préparateur lors d'une utilisation prolongée.

Comprend un silencieux réglable à 360° pour réduire sifflement, ainsi qu'un manchon métallique à l'intérieur pour réduire l'accumulation d'huile. Ce manchon est concu pour assurer un fonctionnement sans à-coup et prolonger la durée de vie de la machine.

Obtenez les meilleurs résultats possibles en associant les disques Norton Multi-Air® ou Norton Cyclonic avec la nouvelle ponceuse Norton. Pour plus d'informations, voir page 73.

La nouvelle centrale d'aspiration mobile (modèle CV4E) est puissante et efficace et permet de raccorder vos outils électriques. Elle est dotée d'un système de décolmatage automatique du filtre, afin de maintenir des performances d'aspiration élevées dans les ateliers. Cette machine est une unité mobile compacte assortie d'accessoires optionnels

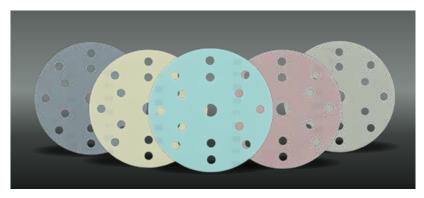
pour y connecter des ponceuses pneumatiques.

À retrouver page 75.

#### DISQUES FILM Q775

Nouveaux dans la famille de la microfinition, les disques film Norton SuperFlexible Q775 ont une grande durée de vie. Ils se conforment mieux que jamais aux formes de la zone travaillée. Voir page 89.

Ces disques ont un code couleur pour vous permettre de repérer facilement la bonne granulométrie. Ils sont disponibles jusqu'aux grains P3000.



















#### Réparation Automobile





# DÉCOUVREZ TOUTES NOS SOLUTIONS ET CONSEILS SUR :

## **Notre site web**

www.nortonabrasives.com/fr-fr



## **Facebook**

Norton Abrasifs France



## YouTube

Norton France



# NOUS VOUS SIMPLIFIONS ENCORE PLUS LA VIE LORS DE LA COMMANDE DE NOS PRODUITS



Découvrez le **NOUVEAU** système de commande en ligne de Saint-Gobain Abrasifs : **MyAbrasives** 

Notre nouveau système de commande simple d'utilisation présente un fonctionnement très similaire à celui des détaillants en ligne que vous utilisez au quotidien, et vous permet bien plus aisément de naviguer et de trouver ce dont vous avez besoin, qu'il s'agisse de passer une commande, de la suivre ou de rechercher un produit.

# Grâce à MyAbrasives, le processus de commande est désormais un véritable jeu d'enfant :









#### LE NOUVEAU SYSTÈME FACILITE LA PRISE DE COMMANDE :

- 1. Informations et spécifications détaillées sur les produits, illustrées par des images et des vidéos
- 2. Accès aux confirmations de commande, à la disponibilité des produits et aux délais de livraison
- **3.** Disponible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 depuis un smartphone, une tablette ou un PC
- **4.** Création automatique d'une liste des produits les plus fréquemment commandés afin de faciliter les futures commandes
- 5. Sauvegarde des listes de produits favoris, pour des commandes plus faciles et plus rapides







#### MYABRASIVES OFFRE UNE PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ GRÂCE À DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS ET À DES SERVICES INÉDITS, NOTAMMENT :

- Recherche de produits: vous pouvez désormais effectuer une recherche par code article, nom, catégorie, numéro EAN, mais aussi filtrer et trier les résultats de recherche
- Historique et renouvellement de commandes: vous pourrez consulter vos précédentes commandes sur toutes les plateformes (EDI, ABx, téléphone et fax), mais également les renouveler en toute facilité. Les factures, notes de débit/crédit et le statut d'expédition seront également visibles dans la section « Historique des commandes », afin d'être certain que tous vos documents soient conservés en toute sécurité dans un lieu unique
- Devis: vous pouvez à présent demander et suivre des devis dans MyAbrasives, plutôt que de devoir contacter l'équipe commerciale
- Commandes sauvegardées: vous pouvez enregistrer des commandes pour les consulter ultérieurement en plaçant plusieurs articles dans votre panier avant de le sauvegarder, par exemple en tant que « Commande mensuelle ». Vous pouvez aussi ajouter une note personnelle afin d'indiquer la fréquence de commande, par exemple « commander tous les mois sauf en décembre », puis la sauvegarder pour pouvoir commander à nouveau rapidement et en toute facilité
- Grandes commandes: si vous devez effectuer une commande avec de nombreuses références, vous pouvez charger un fichier CSV directement dans le système
- Recommandé pour vous : une nouvelle fonctionnalité présentant les produits associés dont vous pourriez avoir besoin
- Assistance supplémentaire: naviguez dans le nouveau système proposant une FAQ et des vidéos de démonstration ou contactez notre assistance téléphonique dédiée

# **DERNIÈRES INNOVATIONS**

#### CENTRES DE FORMATION D'EXCELLENCE

Notre objectif est d'établir avec vous une relation durable, axée sur le partage de nos compétences professionnelles, de nos connaissances des procédés et de l'évolution des besoins du marché.

Grâce à leurs équipements, les Centres de formation d'excellence situés en France, en Italie, en Allemagne et en Pologne constituent des centres techniques professionnels faisant appel aux meilleures pratiques utilisées dans les ateliers de réparation automobile.

Nos sessions de formation ont lieu régulièrement et sont ouvertes à tous! Si vous souhaitez y participer, veuillez contacter votre représentant local Norton pour convenir d'une date.









Nos Ateliers de démonstration mobiles nous permettent de vous rencontrer où que vous soyez pour réaliser une démonstration assurée par nos conseillers techniques.. Ceci vous offre LE PROGRAMME NORTON
ADVANTAGE : GRÂCE À NOS
ATELIERS MOBILES, NOUS
POUVONS VOUS RENDRE VISITE
À TOUT MOMENT ET OÙ QUE
VOUS VOUS TROUVIEZ.

la possibilitéde tester notre programme Norton Ad**VAN**tage, qui vous présente les atouts des produits innovants de la marque au sein même de votre environnement de travail.



TRONÇONNAGE ET ÉBARBAGE	1 /
Meules de tronçonnage	10
Meules d'ébarbage	
PRÉPARATION DE PANNEAUX ET ÉBARBAGE DE SOUDURE	20
Disques fibre	
ÉBAVURAGE ET ENLÈVEMENT DE ROUILLE/PEINTURE	22
Disques à lamelles	
Disques Rapid Blend	
NETTOYAGE	25
Disques Rapid Strip	25
Disques haute résistance	
DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE POUR PETITES SURFACES	28
Disques pleins	
Disques à lamelles Mini Flap + Disques à lamelles Flexi-flap	
Disques Rapid Strip	
Disques Rapid Blend	
Disques Rapid Prep	
Mini-meuleuse et kit	
PONÇAGE DE ZONES DIFFICILES À ATTEINDRE	38
Bandes limes	30
Rouleaux d'atelier et rouleaux de laine d'acier	
Meules de touret	





# MEULE DE TRONÇONNAGE QUANTUM 76mm #++++





• La meule mince 1,0mm procure capacité et aisance de coupe avec une faible perte de matière. Aucune meule ne dure plus longtemps !

D x T x B (mm)	VITESSE MAX. (m/sec)	SPÉCIFICATION	ART. N°	UE/MIN CDE
76 x 1,0 x 10	80	ZA60ZZ-BF41	66252840231	50





# MEULES À TRONÇONNER BLUE FIRE ++++









- Le grain abrasif haute performance permet d'obtenir 5 % de coupe en plus par rapport aux disques standard
- Le système d'agglomérant robuste du disque est le gage d'une durée de vie plus longue, d'une réduction des brûlures sur les pièces, ce qui permet d'avoir moins recours à l'ébavurage
- Large éventail de tailles de disques disponibles pour le tronçonnage et l'ébarbage sur meuleuse droite ou d'angle dans des espaces étroits ou difficiles d'accès
- Produits pour meuleuses d'angles et meuleuses droites avec un haut niveau de qualité

DIMENSIONS D x T x B (mm)	VITESSE MAX. (m/sec)	SPÉCIFICATION	ART. N°	UE/MIN CDE
50 x 1,0 x 6,35	80	A60T-BF41	66252842745	50
50 x 2,0 x 6,35	80	A60T-BF41	66252842746	50
63 x 1,0 x 10,0	80	A60T-BF41	66252828195	50
63 x 1,0 x 6,35	80	A60T-BF41	66252828238	50
63 x 2,0 x 6,35	80	A60T-BF41	66252828239*	25
76 x 1,0 x 6,35	80	A60T-BF41	66252828240	50
76 x 1,0 x 10,0	80	A60T-BF41	66252828241	50
76 x 1,6 x 10,0	80	A60T-BF41	66252828242	50
76 x 2,0 x 6,35	80	A60T-BF41	66252828243*	25
76 x 2,0 x 8,0	80	A60T-BF41	66252828244*	25
76 x 2,0 x 10,0	80	A60T-BF41	66252828245	25
100 x 1,0 x 10,0	80	A60T-BF41	66252828246	25
100 x 1,0 x 16,0	80	A60T-BF41	66252828247*	50







# **MEULES À TRONÇONNER** BLUE FIRE +++++









DIMENSIONS D x T x B (mm)	VITESSE MAX. (m/sec)	SPÉCIFICATION	ART. N°	UE/MIN CDE
115 x 1,0 x 22,23	80	A60T-BF41	66252828255	25
125 x 1,0 x 22,23	80	A60T-BF41	66252828256	25
125 x 1,6 x 22,23	80	A60T-BF41	66252828257	25







DIMENSIONS D x T x B (mm)	VITESSE MAX. (m/sec)	SPÉCIFICATION	ART. N°	UE/MIN CDE
115 x 1,0 x 22,23	80	C60T-BF41	66252828253*	25
125 x 1,0 x 22,23	80	C60T-BF41	66252828254	25





# ÉBARBAGE MOYEU DÉPORTÉ MÉTAL-INOX BLUE FIRE +++++







DIMENSIONS D x T x B (mm)	VITESSE MAX. (m/sec)	SPÉCIFICATION	ART. N°	UE/MIN CDE
50 x 6,0 x 6,35	80	A24R-BF01	66252828248	10
63 x 6,0 x 10,0	80	A24R-BF01	66252828249	10
76 x 7,0 x 10,0	80	A24R-BF01	66252828250	10







DIMENSIONS D x T x B (mm)	VITESSE MAX. (m/sec)	SPÉCIFICATION	ART. N°	UE/MIN CDE
115 x 6,0 x 22,23	80	A24R-BF27	66252828251*	10
125 x 6,0 x 22,23	80	A24R-BF27	66252828252*	10

\* Sur demande



#### SUPPORTS DE MEULE POUR MEULEUSE DROITE

TAILLE	ART. N°	UE/MIN CDE
6mm	7660739614	1
8mm	7660739616	1
10mm	7660739615	1



# **NOUVEAUTÉ** KIT MINI-MEULEUSE PNEUMATIQUE POUR DÉCOUPE DU MÉTAL

- Kit conçu pour une découpe rapide de la tôle, lors des réparations de collisions
- Le kit comprend des disques de tronçonnage (épaisseur 1mm) et des disques d'ébarbage (épaisseur 7mm) de la gamme Hautes Performances Norton Blue Fire Ø76mm
- Le kit comprend des disques de tronçonnage (épaisseur 1mm) et des disques d'ébarbage (épaisseur 7mm) de la gamme Hautes Performances Norton Blue Fire Ø76mm

DESCRIPTION	N° DES COMPOSANTS	QTÉ DANS LE KIT	N° DU KIT
Mini-meuleuse droite pneumatique	66623391379	1	
Meule de tronçonnage Blue Fire métal/inox ø76mm épaisseur 1,0mm	66252828241	50	
Meule d'ébarbage Blue Fire métal/inox ø76mm épaisseur 7,0mm	66252828250	10	78072756398
Lunettes de sécurité Norton	66254482025	1	
Sacoche Norton	-	1	



#### MEULES DE TRONÇONNAGE ET D'ÉBARBAGE BDX ####

- Les meules Norton BDX sont destinées aux applications de tronçonnage dans les ateliers de réparation sur carrosserie
- Les nouvelles meules ultra-minces de 0,8 mm définissent de nouvelles normes dans ce domaine
- Les pièces à paroi mince, les tôles, les tubes, les profilés et même les matériaux pleins se coupent facilement en un clin d'œil
- D'une extrême précision, cette meule de 0,8 mm permet d'obtenir rapidement un résultat net, exempt de bavure. Elle se distingue avant tout par sa stabilité inégalée



# TRONÇONNAGE À MOYEU DÉPORTÉ BDX









_	DIMENSIONS D x T x B (mm)	VITESSE MAX. (m/sec)	SPÉCIFICATION	ART. N°	UE/MIN CDE
	115 x 0,8 x 22,23	80	A60Z-BF42	66252848811	25
	115 x 2,5 x 22,23	80	A36T-BF42	66252831454	25
	115 x 3,2 x 22,23	80	A24R-BF42	66252831508	25
	125 x 0,8 x 22,23	80	A60Z-BF42	66252848812	25
	125 x 2,5 x 22,23	80	A36T-BF42	66252831513	25
	125 x 3,2 x 22,23	80	A24R-BF42	66252831517	25
	230 x 2,5 x 22,23	80	A36T-BF42	66252831494	25
	230 x 3,2 x 22,23	80	A24R-BF42	66252829430	25



# TRONÇONNAGE PLAT BDX ####









_	DIMENSIONS D x T x B (mm)	VITESSE MAX. (m/sec)	SPÉCIFICATION	ART. N°	UE/MIN CDE
Ī	115 x 1,0 x 22,23	80	A60T-BF41	66252831452	25
	125 x 1,0 x 22,23	80	A60T-BF41	66252831541	25



# ÉBARBAGE À MOYEU DÉPORTÉ BDX ####







DIMENSIONS D x T x B (mm)	VITESSE MAX. (m/sec)	SPÉCIFICATION	ART. N°	UE/MIN CDE
115 x 6,5 x 22,23	80	A24 R BF27	66252828038	25
125 x 6,5 x 22,23	80	A24 R BF27	66252811018	25
230 x 6,5 x 22,23	80	A24 R BF27	66252828136	25









# DISQUES FIBRE CÉRAMIQUE QUANTUM F996 +++++



- Doté de l'abrasif SG céramique, le disque Fibre Céramique Quantum possède un support fibre de haute qualité et une densité de grains importante
- Efficacité : Son enlèvement de matière et sa durée de vie sont exceptionnellement élevés
- Ce disque est idéal pour l'ébarbage à basse température sur acier inoxydable et aciers résistants à la chaleur. Il est destiné aux applications sévères
- Productivité : génère une finition de surface excellente

GRAIN	115 x 22mm	125 x 22mm	180 x 22mm	UE/MIN CDE
36	66623327494	66623327501	66623327506	25
50	66623327496	66623327502	66623327507	25
60	66623327497	66623327503	66623327508	25
80	66623327499	66623327504	66623327509	25
120	66623327500	66623327505	66623327510*	25



### DISQUES FIBRE NORZON F827





- Les disques fibre F827 avec le grain NorZon premium procurent une coupe rapide, avec une grande puissance d'enlèvement de métal et une longue durée de vie
- C'est un produit excellent pour enlever rapidement la peinture et la rouille, pour aplanir les coulures de soudures, l'ébavurage léger et le ponçage
- Le support fibre de 0,8 mm et le système de liant résine sont la promesse d'un disque solide, flexible et extrêmement durable
- Les disques abrasifs à support fibre sont imprégnés d'agents de refroidissement actifs, qui retardent la brûlure de la pièce travaillée

GRAIN	115 x 22mm	125 x 22mm	180 x 22mm	UE/MIN CDE
36	63642539615	63642536483	63642533063	25
50	69957360053*	63642539620	63642533064	25
60	63642539616	69957360057	63642533065	25
80	63642539617	63642539622	63642533066	25
120	63642533055*	63642533056	63642533068	25

\* Sur demande





#### MONTAGE

À utiliser avec un plateau support sur une meuleuse d'angle et avec un écrou de serrage pour garantir la bonne fixation sur la machine

## **DISQUES FIBRE OXYDE** NORTON METAL F100



- Le grain en oxyde d'aluminium résistant et polyvalent permet à ce disque d'être une très bonne solution pour les aciers et les alliages
- Le support fibre de ,8/,6 mm d'épaisseur offre une bonne durée de vie au produit pour des applications d'enlèvement de matière sur métal

GRAIN	115 x 22mm	125 x 22mm	180 x 22mm	UE/MIN CDE
36	66623385741	66623385768	66623385760	25
40	66623385745	66623385770	66623385752*	25
50	66623385747	66623385773	66623385793	25
60	66623385748	66623385775	66623385749	25
80	66623385750	66623385776	66623385746	25
120	66623385757	66623385779	66623385739	25



#### MONTAGE

À utiliser avec un plateau support sur une meuleuse d'angle et avec un écrou de serrage pour garantir la bonne fixation sur la machine

#### PLATEAUX SUPPORTS

- Convient aux disques F827 et F100
- Écrou M14 Dureté moyenne

DIMENSIONS (mm)	ÉCROU	DENSITÉ	ART. N°	UE/MIN CDE
115 x 22	M 14	Moyenne	69957382825	5
125 x 22	M 14	Moyenne	69957382826	5
180 x 22	M 14	Moyenne	69957382827	5





## **DISQUES À LAMELLES** PERFORMANCE QUANTUM F996





- Les disques à lamelles Quantum assurent un fort taux d'enlèvement de matière grâce à une coupe très agressive et constante
- Les disques sont dotés du grain céramique SG haute performance et d'un système anti-échauffement
- La support toile en Polyester X confère une excellente durée de vie

GRAIN	115 x 22mm	125 x 22mm	UE/MIN CDE
40	66254461027	66254445878	10
60	66254461029	66254445879	10
80	66254461031	66254461033	10





## **DISQUES À LAMELLES** SUPER BLEUE DUO +++++







- L'alternance de lamelles en grains SG céramique et en grains Norzon donnent une performance de coupe optimale, même en appliquant peu de pression sur la machine
- Le support en toile assure résistance et durabilité lors d'applications intensives
- Le plateau support en fibre de verre confère une durée de vie plus longue du produit et une finition uniforme

GRAIN	115 x 22mm	125 x 22mm	UE/MIN CDE
40	63642519005	63642519040	10
60	63642519006	63642519050	10
80	63642519025	63642519054	10



**MONTAGE** À installer directement sur des meuleuses d'angles dotées d'un écrou de serrage.

### DISQUES À LAMELLES BDX ####







- Grain résistant offrant une excellente capacité de coupe lors d'applications standard d'enlèvement de métal, telles que l'élimination de la rouille et de
- Le support en toile de coton permet au disque de bien résister à l'usure et permet un enlèvement de matière rapide
- Bonne densité d'abrasifs, pour une longue durée de vie lors d'applications à pression faible et moyenne

GRAIN	115 x 22mm	125 x 22mm	CDE
40	63642501362	63642501378	10
60	63642501363	63642501379	10
80	63642501364	63642501380	10
120	63642501365	63642501382	10



#### DISQUES VORTEX RAPID BLEND ####









- La combinaison du grain haute performance et de la structure Unitised permet un temps de finition réduit et une excellente finition
- La structure épaisse en nylon résiste à l'encrassement, à l'arrachement des grains et offre une longue durée de vie du produit
- 2 actions en 1 : capacité de coupe d'un disque à lamelles grain 80 et de polissage d'un disque de finition
- Le plateau fibre, sous-dimensionné vous permet d'utiliser le disque plus longtemps, réduisant ainsi le coût total d'abrasifs

DIMENSIONS (mm)	CODE PRODUIT	TR/MIN MAX.	I GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
115	U2305	12000	VORTEX 5AM	66254429268	10
125	U2305	12000	VORTEX 5AM	66254496323	10



YouTube

MONTAGE À installer directement sur des meuleuses d'angles dotées d'un écrou de serrage.



#### RAPID BLEND NEX









- Grain carbure de silicium fin et structure Unitised de densité flexible pour des applications de préparation de surface et des finitions contrôlées
- Coupe sans brûlure et plus rapide qu'avec un disque concurrent
- Le plateau fibre, sous-dimensionné vous permet d'utiliser le disque plus longtemps

DIMENSIONS	CODE	TR/MIN		ART. N°	UE/MIN
(mm)	PRODUIT	GRADE MAX. ART. N°			CDE
125 x 6 x 22	U4401	NEX3SF	12 000	77696067119	10





#### MONTAGE

meuleuses à renvoi d'angle dotées d'un écrou de serrage.



# **DISQUES À LAMELLES** FLEXI-FLAP ####





- Les disgues à lamelles Flexi-Flap répondent parfaitement à la demande des clients à la recherche d'un disque flexible capable d'atteindre des zones difficiles d'accès
- Ils permettent le ponçage et la finition des surfaces dans des zones difficiles d'accès tout en réduisant le nombre d'étapes nécessaires à la préparation avant peinture

GRAIN	115 x 22mm	125 x 22mm	UE/MIN CDE
40	63642544276	66261177415	10
60	63642544277	66261177416	10
80	63642544278	66261177417	10

# **ROUES À LAMELLES SUR TIGE** CORINDON R207 TIGE 6 mm

- Les roues à lamelles sur tige sont idéales pour polir, mais aussi adoucir les angles vifs, nettoyer la plupart des pièces métalliques, métaux ferreux ou non-ferreux
- L'abrasif d'oxyde d'aluminium offre une rapidité de coupe et une durée de vie

GRAIN	N 40 x 15mm	50 x 30mm	60 x 15mm	60 x 30mm	80 x 30mm	UE/MIN CDE
60	63642533099	63642534251	69957360901	63642531868	63642531867	10
80	63642533098	63642561879	63642546767	63642531865	63642533096	10
120	63642533094	-	63642546758*	63642531861	63642534250	10
150	-	-	69957360902*	-	-	10

# NETTOYAGE

Éliminez facilement les revêtements indésirables et la rouille présents sur des composants métalliques grâce à cette gamme de produits conçus pour le décapage et le nettoyage.

Cette gamme de disques Rapid Strip bénéficie d'une structure ouverte robuste alliant un enlèvement de matière intensif à une action flexible et en douceur qui ne provoquera aucun dommage de la pièce.



- Leur composition en fibre de nylon, imprégnée de grains abrasifs céramiques haute performance, confère une grande flexibilité. Ainsi, les disques n'abiment pas la surface de travail
- La structure ouverte entre les fibres prévient l'encrassement tout en réduisant l'échauffement, pour accéder à une bonne finition dès la première étape
- Limitez vos coûts en éliminant certaines étapes. Avec le disque Blaze Rapid Strip, retirez un revêtement ancien, décapez de l'oxydation ou éliminez les légères projections de soudure...
- Permet d'obtenir une surface parfaitement nettoyée, garantissant ainsi une excellente adhérence pour la phase suivante du processus



#### ROUES BLAZE RAPID STRIP +++++



- L'outil idéal pour éliminer la rouille et les résidus, les traces de corrosion, les légères projections de soudure, les salissures, les traces de calamine et autres contaminants de surface
- Sa structure ouverte, et également solide et stable évite l'encrassement du produit
- Idéale pour les coins et les espaces étroits. A utiliser avec le support d'outil pour roues Rapid Strip

DIMENSIONS (mm)	GRADE	TR/MIN MAX.	ART. N°	UE/MIN CDE
100 x 13 x 12	Grain extra gros	8000	66623304856	25
150 x 13 x 12	Grain extra gros	8000	66261099378	15



**MONTAGE** À utiliser avec le support TR+, voir page 26.

### **ROUES RAPID STRIP BLAZE CERAMIQUE RST**

• Le montage sur tige de cette roue Rapid Strip Blaze permet un montage et démontage simplifié

DIMENSIONS (mm)	GRADE	TR/MIN MAX.	ART. N°	UE/MIN CDE
100 x 16 x 6	Grain extra gros	8000	66623378059	5
150 x 13 x 8	Grain extra gros	8000	66623334482	5





# DISQUE SPEED-LOK BLAZE RAPID STRIP





#### TR+

- À utiliser sur des meuleuses droites à pince, des meuleuses droites et des perceuses
- Idéal pour l'élimination de la rouille sur des zones de petite taille et difficiles d'accès

DIMENSIONS (mm)	GRADE	TR/MIN MAX.	ART. N°	UE/MIN CDE
100 x 0	Grain extra gros	8000	66623303921	5

À utiliser avec le support pour roue TR+ SL4, à commander séparément



#### DISQUES BLAZE RAPID STRIP +++++

- Disque à moyeu déporté à utiliser sur meuleuse d'angle pour le travail de grandes surfaces
- Utilisation sur meuleuse d'angle

DIMENSIONS (mm)	CODE PRODUIT	GRADE	TR/MIN MAX.	ART. N°	UE/MIN CDE
115 x 22	R9101	Grain extra gros	12000	66623303783	10
125 x 22	R9101	Grain extra gros	11000	66623303916	10
178 x 22	R9101	Grain extra gros	8000	66623303920	10



# Bearley.

# DISQUE HAUTE RÉSISTANCE BEARTEX

- Constitué d'abrasifs et de nylon, le disque ne se déchirera pas en cas d'utilisation sur des bavures et des arêtes vives
- Les liants en résine anti-traces contribuent à générer une finition exceptionnelle à chaque utilisation et sans exiger la moindre retouche

DIMENSIONS (mm)	GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
100 x 10 x 8	Moyenne	66254429562*	10

\* Sur demande

# PLATEAU TR+ POUR DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE

• Convient aux disques Rapid Strip

ART. N° CDE

63642586196 1



# SUPPORTS D'OUTIL POUR ROUES RAPID STRIP

• Supports d'outil destinés aux disques Rapid Strip

DIMENSIONS (mm)	ART. N°	UE/MIN CDE
150 x 13 x 12	07660707022	1
200 x 13 x 22	07660707023	1







- La composition en fibre de nylon, imprégnée d'abrasifs, confère aux disques Rapid Strip une grande flexibilité, de sorte qu'elles n'abîment pas la surface de travail, mais en façonnent plutôt les contours
- La structure ouverte entre les fibres prévient l'encrassement tout en réduisant l'échauffement, pour une finition exceptionnelle, dès la première étape
- Bon enlèvement de matière pour les applications où une pression inférieure est nécessaire



#### DISQUE SPEED-LOK RAPID STRIP ###



TR+

- À utiliser sur des meuleuses droites à pince, des meuleuses droites et des perceuses
- Idéal pour les coins et les espaces étroits

DIMENSIONS (mm)	GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
100 x 0	Grain gros	63642585751*	5

À utiliser avec le support pour roue TR+ SL4, à commander séparément



### DISQUES RAPID STRIP RSF ###



- Disque à moyeu déporté à utiliser sur meuleuse d'angle pour le travail de grandes surfaces
- Utilisation sur meuleuse d'angle

DIMENSIONS (mm)	GRADE	TR/MIN MAX.	ART. N°	UE/MIN CDE
115 x 22	Grain gros	11000	63642585732	5
115 x 22	Grain gros (dur)	12000	66261009649	10
125 x 22	Grain gros	8500	63642585749	5
125 x 22	Grain gros (dur)	12000	66261030655	10



#### **DISQUES RAPID STRIP SUR TIGE RST.**



- A utiliser sur une meuleuse droite à pince, sur meuleuse droite, ou perceuse
- Idéal pour les espaces étroits et peu accessibles

DIMENSIONS	
(mm)	

(mm)	GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
100 x 13 x 6	Grain gros	63642557742	10
150 x 13 x 8	Grain gros	63642557743	10
100 x 25 x 6	Grain gros	63642557745*	5

MONTAGE TR+: Système de fixation avec axe TR+ mâle, à commander séparément.



\* Sur demande

# DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE POUR PETITES SURFACES

Appelés « disques à changement rapide » en raison de leur facilité d'utilisation et de leur vitesse de remplacement, ces mini-disques sont dotés d'un système de fixation spécial permettant de les remplacer en un tour de main. Les disques à changement rapide sont des disques abrasifs de petits diamètres. Ils sont parfaits pour des applications générales telles que le ponçage de petites soudures, l'ébavurage et l'élimination des lignes de séparation et des marques d'usinage. Ces disgues polyvalents, qui permettent de travailler sur des surfaces planes et légèrement courbes, sont très efficaces lorsqu'ils sont utilisés avec des machines pneumatiques.







#### **MACHINES**

À utiliser sur des machines pneumatiques et sur mini-meuleuses d'angle.

#### **MONTAGE**

TR: Système de fixation avec axe TR mâle.

# **DISQUES BLAZE X-TREME LIFE R980**





- Le grain céramique premium offre des performances de coupe puissantes sur l'acier inoxydable, les alliages, Inconel, le chrome, le cobalt et le titane, et ce, même à pression moyenne
- Le grain abrasif en céramique de qualité supérieure assure une coupe rapide et une longue durée de vie au produit
- ce disque est doté d'une 3ème couche : un traitement anti-échauffement évitant ainsi la brûlure de la pièce travaillée
- Système de fixation Speed-Lok

DIA (mm)	GRAIN	TR 🍮	CDE
50	36	63642597039	50
	50	63642597045	50
	60	63642597050	50
	80	63642597052	50
	120	66261136868	50
75	36	63642597053	50
	50	63642597057	50
	60	63642597060	50
	80	63642597062	50
	120	66261136980	50
		* Sur o	demande



#### BLAZE F980 #++++



- Le grain abrasif en céramique de qualité supérieure assure une coupe rapide et une longue durée de vie au produit
- Ce disque est doté d'un traitement anti-échauffement évitant ainsi la brûlure de la pièce travaillée
- Système de fixation Speed-Lok
- Durée de vie supérieure, résistance à l'effilochage des bords pour les applications exigeantes et le travail sur acier inoxydable

DIA (mm)	GRIT	ART. N°	UE/MIN CDE
50 mm	36	66261058704	25
	50	66261058705	25
	60	63642597050	50
	36	66261058708	25
75 mm	50	66261058709	25
	60	66261058711	25





#### **MACHINES**

À utiliser sur des machines pneumatiques et sur mini-meuleuses d'angle.

#### **MONTAGE**

TR: Système de fixation avec axe TR mâle.

### DISQUES NORZON R884 ####





- Le grain Norzon auto-affûtant premium procure une coupe rapide et des taux d'enlèvement de matière élevés
- Le système de fixation Speed-Lok permet un remplacement des disques rapide et simple
- Il est possible de réaliser des opérations de meulage, de ponçage et de finition à l'aide d'un seul et même outil, puisque les disques Norzon sont disponibles dans un large éventail de tailles de grains
- A utiliser sur machines pneumatiques et sur mini-meuleuses d'angle

DIA (mm)	GRAIN	TR 🍮	UE/MIN CDE
50	36	63642560882	50
	50	69957389455	50
	60	63642556396	50
	80	63642560884	50
	120	63642560885	50
75	36	63642560886	50
	50	69957389465*	50
	60	63642560887	50
	80	63642560888	50
	120	66261137003	50





#### **MACHINES**

À utiliser sur des machines pneumatiques et sur mini-meuleuses d'angle.





#### **MACHINES** À utiliser sur des machines pneumatiques et sur

mini-meuleuses d'angle.

#### **BLAZE MINI FLAP DISCS R980**

+++++



- Une version miniature du disque à lamelles, idéale pour enlever de la matière et accéder à une bonne finition avant l'application d'un apprêt
- Le support en plastique est très résistant, permettant des applications agressives là où une pression importante est nécessaire
- Grain céramique SG extrêmement agressif pour une rapidité de coupe nettement accrue
- Couche « supersize » pour diminuer la température de coupe et la génération de chaleur pendant l'utilisation pour une meilleure qualité de pièces sans marques de brûlures

GRAIN	ø50mm	PLATEAU SUPPORT RECOMMANDÉ	UE/MIN CDE
40	66261120104	_	10
60	66261120109	63642556629	10
80	66261120110	-	10





#### **MACHINES**

À utiliser sur des machines pneumatiques et sur mini-meuleuses d'angle.

# MINI-DISQUES À LAMELLES X-TREME MINI FLAP R828 +++++



- Conviennent parfaitement au nettoyage, à l'enlèvement de matière et à la finition de soudures avant l'application du primaire
- Le grain Norzon est synonyme de taux d'enlèvement de matière importants à une pression moyenne à élevée
- Le système de support offre de la flexibilité lors d'opérations de préparation des surfaces et de finition et sa petite taille permet d'atteindre des zones difficiles d'accès

GRAIN	ø50mm	PLATEAU SUPPORT RECOMMANDÉ	UE/MIN CDE
40	66261180892		10
60	66261180893	63642556629	1
80	66261180894	_	10

\* Sur demande



# MINI-DISQUES À LAMELLES #### X-TREME MINI-FLEXI FLAP R828



- Pour le ponçage et la finition de surfaces et de contours courbes de petite taille
- Les lamelles épousent la pièce travaillée pour éliminer efficacement de petites traces de soudure, de rouille et de métal
- Le grain Norzon permet un taux d'enlèvement de matière important à une pression moyenne à élevée
- La pose des lamelles en biais offre de la flexibilité lors d'opérations de préparation des surfaces et de finition et sa petite taille permet d'atteindre des zones difficiles d'accès

GRAIN	ø50mm	UE/MIN CDE
40	66261180889	10
60	66261180890	10
80	66261180891	10



#### **MACHINES**

À utiliser sur des machines pneumatiques et sur mini-meuleuses d'angle.

Plateau recommandé : 63642556629 ou 63642556628 (voir page 37) .

#### BLAZE RAPID STRIP +++++



- Le disque Blaze Rapid Strip est revêtu de grains abrasifs coupants en céramique, ce qui garantit aux disques une durée de vie deux fois supérieure à celle des produits standard
- Il s'utilise notamment pour le décapage, le nettoyage des pièces oxydées et couvertes de vieux revêtements
- Sa structure ouverte, mais cependant solide et stable évite l'encrassement du produit

DIA (mm)	GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
50	Grain extra gros	66623303912	25
75	Grain extra gros	66261096557	25
100	Grain extra gros	66623303921	5

#### MONTAGE

TR: Système de fixation avec plateau TR mâle (voir page 37).









#### VORTEX RAPID BLEND ####



#### STRUCTURE OUVERTE



- Grain High tech offrant un taux de coupe contrôlé, une finition uniforme de la surface, ainsi qu'une longue durée de vie du produit assurant des changements de disque moins nombreux
- La structure épaisse permet à l'opérateur un ponçage en 3 dimensions, à l'aide de la face avant, de l'arête et de l'arrière du disque
- La structure ouverte évite l'encrassement du produit, même sur des métaux mous comme l'aluminium

DIA (mm)	GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
50 mm	Moyen	66254497067	10
75 mm	Moyen	66254497068	10

#### MONTAGE

TR: Système de fixation avec plateau TR mâle (voir page 37).





#### RAPID STRIP



- Disque à fixation rapide Speed-Lok. À utiliser avec le support TR, à commander séparément
- S'utilise sur mini-meuleuse
- Permet d'obtenir une surface parfaitement nettoyée, garantissant un excellent décapage des revêtements, de la peinture et des projections de
- Propriétés anti-encrassement même sur les revêtements collants, les adhésifs et les métaux tendres

DIA (mm)	GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
50 mm	Grain extra gros	63642588173	10
75 mm	Grain extra gros	63642588175	10

#### **MONTAGE**

TR: Système de fixation avec plateau TR mâle (voir page 37).



#### RAPID STRIP ###



- Grain carbure de silicium fin et structure Unitised de densité flexible pour des applications de préparation de surface et des finitions contrôlées
- Coupe sans brûlure et plus rapide qu'avec un disque concurrent

DIA (mm)	GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
50 mm	3 S Fin	66254473613	10



## **DISQUES VORTEX** RAPID PREP SCM ####







- Ce disque présente une couche épaisse de grain Vortex, qui prolonge sa durée de vie et élimine les séquences de grains en alliant la vitesse de coupe d'un gros grain aux qualités de finition d'un grain fin
- Le liant résine et le grain Vortex offrent une finition supérieure sans la moindre bavure en ne laissant aucune trace sur les métaux ferreux et non-ferreux
- Résistant à l'usure du ponçage des arêtes, le disque affiche une durée de vie quatre fois supérieure à celle des produits standard
- Pour profiter de la souplesse de ce disque, utilisez un plateau support de diamètre inférieur au diamètre du disque

DIA (mm)	CODE PRODUIT	GRADE	TR 🍮	UE/MIN CDE
50	S2103	Grain extra gros	66623378336	50
	S2203	Grain gros	66623378340	50
	S2303	Grain moyen	66623378342	50
	2403	Grain fin	66623378345	50
	S2503	Grain très fin	66623378347	50

DIA (mm)	CODE PRODUIT	GRADE	TR 🍮	UE/MIN CDE
75	S2103	Grain extra gros	66623378337	25
	S2203	Grain gros	66623378341	25
	S2303	Grain moyen	66623378343	25
	2403	Grain fin	66623378346	25
	S2503	Grain très fin	66623378348	25

DIA (mm)	CODE PRODUIT	GRADE	TS 🝮	UE	MIN CDE
50	S2203	Grain gros	66623378349*	50	1000
	S2303	Grain moyen	66623378351*	50	1000
	S2503	Grain très fin	66623378353*	50	1000

_	DIA (mm)	CODE PRODUIT	GRADE	TS 🝮	UE	MIN CDE
	75	S2203	Grain gros	66623378350*	25	1500
		S2303	Grain moyen	66623378352	25	25
		S2503	Grain très fin	66623378354	25	25

\* Sur demande





#### **MACHINES**

À utiliser sur des machines pneumatiques et sur mini-meuleuses d'angle.

#### MONTAGE

TS : Système de fixation métal sur métal avec plateau TS.

TR : Système de fixation avec plateau TR mâle (voir page 37).





#### **MACHINES**

À utiliser sur des machines pneumatiques et sur mini-meuleuses d'angle.

#### DISQUES RAPID PREP AO SCM ####







- La structure ouverte résiste à l'encrassement sur des métaux tendres, afin de pouvoir utiliser le disque plus longtemps, réduisant ainsi le coût total d'abrasifs
- La forte concentration d'abrasifs permet une efficacité de coupe optimale et constante tout au long du cycle de vie du disque. Un disque souple qui s'adapte aux contours de la pièce
- Pour profiter de la souplesse de ce disque, utilisez un plateau support de diamètre inférieur au diamètre du disque

DIA (mm)	CODE PRODUIT	GRADE	TR 🍮	UE/MIN CDE
50	S2108	Grain extra gros	66623378355*	50
	S2208	Grain gros	66623378359	50
	S2308	Grain moyen	66623378363	50
	S2408	Grain fin	66623378366	50
	S2508	Grain très fin	66623378372	50

DIA (mm)	CODE PRODUIT	GRADE	TR 🍮	UE/MIN CDE
75	S2108	Grain extra gros	66623378356	25
	S2208	Grain gros	66623378360	25
	S2308	Grain moyen	66623378364	25
	S2408	Grain fin	66623378382	25
	S2508	Grain très fin	66623378373	25

DIA (mm)	CODE PRODUIT	GRADE	TS 🍮	UE	MIN CDE
50	S2208	Grain gros	66623378374*	50	1000
	S2308	Grain moyen	66623378376*	50	1000
	S2508	Grain très fin	66623378378	50	50

DIA (mm)	CODE PRODUIT	GRADE	TS 🝮	UE/MIN CDE
75	S2208	Grain gros	66623378375*	25
	S2308	Grain moyen	66623378377*	25
	S2508	Grain très fin	66623378379	25



#### MINI-MEULEUSE D'ANGLE

- Modèle: Mini-meuleuse d'angle Norton 50 mm (2")
- 22 000 Tr/min maxi. (0,45 CV). Les abrasifs doivent avoir une vitesse nominale supérieure à celle de l'outil
- Conçue pour une utilisation avec le plateau support de changement rapide, le système de fixation Speed-Lok, les mini-disgues à lamelles etc...
- Possibilité d'utiliser des abrasifs sur tige



	<b>YouTube</b>
a	Mini-meuleuse d'angle Norton

DESCRIPTION	ART. N°	CONSOMMATION D'AIR	DIAMETRE DE TIGES	L'OUTIL
Mini-meuleuse d'angle Norton 50 mm 22 000 TR/MIN MAX. (0,45 HP)	66261177765	85 l/min	6mm	0,742 kg

# MINI-MEULEUSE D'ANGLE PNEUMATIQUE

# DE LA DÉSOXYDATION À LA PRÉPARATION DE SURFACE

#### MACHINE ET DISQUES ABRASIFS Ø50MM

- Kit complet comprenant la mini-meuleuse d'angle Norton, ainsi qu'un éventail de disques Speed-Lok les plus couramment utilisés.
   Ces disques couvrent toutes les étapes de la désoxydation à la préparation de surfaces. Il comprend aussi des plateaux Speed-Lok
- La mini meuleuse d'angle Norton est compacte, légère et idéale pour les petites surfaces ou les endroits difficiles d'accès
- Le système de fixation rapide Speed-Lok permet de changer d'outil abrasif en un tour de main
- Les abrasifs sont livrés dans une sacoche professionnelle Norton







# KIT DE DÉMARRAGE MINI-MEULEUSE D'ANGLE

# DE LA DÉSOXYDATION À LA PRÉPARATION DE SURFACE

MACHINE ET DISQUES ABRASIFS Ø50mm

• Idéal pour le travail du métal en carrosserie, le kit inclut un assortiment de disques abrasifs Speed-Lok avec les grains les plus courants pour décaper, ébavurer et poncer des surfaces, ainsi que la mini-meuleuse d'angle de Norton

		07É 5446	
CONTENU DU KIT	N° DES COMPOSANTS	QTÉ DANS LE KIT	N° DU KIT
Mini-meuleuse d'angle Norton	66261177765	1	
Sacoche Norton	-	1	
Disques Blaze Rapid Strip ø50 mm	66623303912	10	/0057200200
Disques Blaze F980 P36 ø50 mm	66261058704	25	69957300298
Disques Vortex Rapid Prep SCM ø50 mm - grain moyen	66254497067	10	
Plateau TR à changement rapide ø50 mm	63642586931	1	



# **NOUVEAUTÉ** KIT DE DÉMARRAGE MINI-MEULEUSE D'ANGLE

#### DE LA DÉSOXYDATION À LA PRÉPARATION **DE SURFACE**

DISQUES ABRASIFS Ø75-115MM (SANS MACHINE)

- Ce kit contient 5 disques de tronçonnage, et une sélection de disques abrasifs à fixation rapide pour l'élimination de la rouille et des soudures, le décapage et l'ébavurage sur carrosserie
- Tous les disques peuvent être utilisés avec une mini meuleuse d'angle (machine non incluse)
- 15.000 tr/min maxi (les lunettes de sécurité ne sont pas fournies)
- Les abrasifs sont livrés dans une sacoche professionnelle Norton OTÉ DANG

DESCRIPTION	COMPOSANTS	LE KIT	N° DU KIT
Disques Speed-Lok Blaze Ø 75mm TR R980 P36	63642597053	5	
Disques Speed-Lok Blaze Ø 75mm TR R980 P60	63642597060	5	
Disques Speed-Lok Blaze Ø 75mm TR R980 P80	63642597062	5	
Disques Speed-Lok Blaze Ø 75mm TR F980 P36	66261058708	5	
Disques Speed-Lok Blaze Ø 75mm TR F980 P60	66261058711	5	
Disques Speed-Lok Blaze Ø 75mm TR F980 P80	66261058712	5	
Disques Vortex Rapid Blend TR Ø 75mm	66254497068	5	
Disques Rapid Strip Blaze TR Ø 75mm	66261096557	5	78072707341
Disques Rapid Strip Blaze TR Ø 115mm	66623303783	2	
Disques gros enlèvement TR Ø 75mm - densité moyenne	8834164065	5	
Brosse coupe - fil ondulé Ø 75mm - M14	66261103049	1	
Meule de tronçonnage Blue Fire Ø 125x1.0x22	66252828256	5	
Plateau Ø 75mm M14 - Nylon bleu	63642587305	1	
Lunettes de sécurité - standard	66254482025	1	
Sacoche Norton	-	1	_

No DEC



#### PLATEAUX POUR DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE



• TR: Système de fixation avec axe TR mâle

DIAMÈTRE (mm)	DENSITÉ MOYENNE	DENSITÉ DURE	QTÉ PAQUET
25	63642556628	-	1
38	63642556629	-	1
50	7660717817	63642586931	1
75	63642556631	66254401460	1



#### PLATEAU POUR DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE



• FIXATION : TR+

• Pour disques Speed-Lok TR+ de ø100mm

Ø TIGE (mm)	DENSITÉ DURE	UE
6	63642586196	1



#### PLATEAUX POUR DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE



• TS: Système de fixation métal sur métal avec axe TS

DIAMÈTRE (mm)	DENSITÉ MOYENNE	DENSITÉ DURE	QTÉ PAQUET
38	7660707032	-	1
50	63642501157	63642586926	1
75	7660707384	63642586932	1



#### CONSEILS D'UTILISATION:



• Les appareils à air comprimé nécessitent une lubrification tout au long de la vie de l'outil. L'air contient de l'humidité et l'outil rouille si il n'est pas lubrifié.



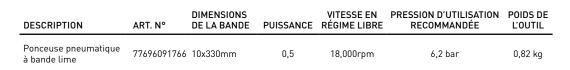
• Il s'agit d'un outil NON PROTÉGÉ qui ne doit jamais être utilisé avec des disques de tronçonnage ou autres roues de meulage à abrasifs agglomérés. Ne jamais utiliser un produit dont la vitesse MAX en tr/min est inférieure à celle indiquée sur l'outil.



# **NOUVELLE** PONCEUSE PNEUMATIQUE BANDE LIME

10 x 330 mm, vitesse en régime libre 18 000 TR/MIN, 0,5 HP

- La nouvelle ponceuse à bande lime pneumatique de Norton simplifie la vie lorsqu'elle est utilisée dans des zones difficiles d'accès et pour des applications atypiques
- À utiliser avec les bandes limes Norton pour l'enlèvement de matière, l'ébavurage ou la préparation de surfaces et l'élimination des défauts sur des coins, des contours et des surfaces exiguës
- D'une puissance de 0,5 CV, elle assure un rendement important
- La poignée souple et ergonomique optimise la maniabilité tout en réduisant la fatique pour l'opérateur
- Sa petite taille et sa légèreté améliorent le contrôle, la finition et atténuent les vibrations, assurant ainsi plus de confort pour l'opérateur





#### **NOUVEAU** KIT DE BANDES LIMES ET MACHINE PNEUMATIQUE

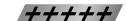
- Pour des applications allant de l'enlèvement de matière à la finition. Machine pour bandes 10 x 330mm. Le kit comprend un large éventail de bandes limes céramiques et non tissées haut de gamme, ainsi qu'une ponceuse pneumatique à bande lime
- La solution ultime pour toutes les applications, de l'élimination de la rouille et de la corrosion, l'ébavurage, le ponçage, mais aussi la finition de panneaux de carrosseries
- Livré dans un sac de professionnel, pratique et solide



CONTENU DU KIT	COMPOSANTS	LE KIT	N° DU KIT
Machine à bande lime	77696091766	1	
Bandes limes 10 x 330mm R929 P60	66261144369	20	
Bandes limes 10 x 330mm R929 P80	66623303270	20	
Bandes limes 10 x 330 mm BearTex : Grain gros	69957360172	10	78072707299
Bandes limes 10 x 330 mm BearTex : Grain moyen	63642578004	10	
Bandes limes 10 x 330 mm BearTex : Grain fin	69957360176	10	
Sacoche Norton	-	1	

NO DEC

#### **BANDES LIMES** CÉRAMIQUE R929 +++++



- Les grain abrasifs combinés céramique et oxyde d'aluminium sont le gage d'une vitesse de coupe exceptionnelle même à basse ou moyenne pression et garantissent un excellent état de surface
- Avec un support en toile polyester robuste et un liant doté de charges actives, pour une coupe rapide et froide

GRAIN	10mm x 330mm	13mm x 457mm	20mm x 520mm	UE/MIN CDE
P40	66623303110	66261123522*	66623303272	10
P60	66261144369	66261123523*	66261029755	10
P80	66623303270	66261123524*	66623303275	10
P120	66623303271	66261123525*	66623303276*	10

\* Sur demande

# **BANDES LIMES RAPIDPREP**

- Maillage résistant en fibres synthétiques et abrasifs de qualité.
- La structure ouverte de l'abrasif non tissé permet une coupe intensive sans encrassement
- Bandes idéales pour éliminer peinture, rouille, adhésifs, revêtements et corrosion de mastic dans des zones difficiles d'accès

GRADE	10mm x 300mm	UE/MIN CDE
Grain gros	69957360172	20
Grain moyen	63642578004	20
Grain très fin	69957360176	20





+++++

#### TRAVAIL DES MÉTAUX





#### ROULEAUX D'ATELIER R222 +++++



- Le grain en oxyde d'aluminium est suffisamment tranchant pour enlever de la matière avec une pression manuelle uniquement
- Le support en toile assure une grande flexibilité pour le ponçage des surfaces profilées et des pièces rondes en acier. Il se déchire facilement en garnitures à la taille souhaitée
- Le système de liant résine favorise une excellente adhérence des grains pour des applications allant de l'ébavurage à la finition en passant par le ponçage LIE /KAINI

GRAIN	38mm x 25m	UE/MIN CDE
P40	63642531828	1
P50	63642531826	1
P60	63642531824	1
P80	63642531821	1
P100	63642531817	1
P120	63642531812	1
P150	63642531809	1
P180	63642531806	1
P220	63642531803	1
P240	63642531800	1
P280	63642536425	1
P320	63642531797	1
P400	63642531794	1
P600	63642539150	1
		* C J

<sup>\*</sup> Sur demande



#### LAINE D'ACIER 1KG

- Appelée également paille de fer, la laine d'acier est utilisée pour nettoyer une grande variété de matériaux, pour mettre en valeur et frotter le bois
- La laine est lavable et réutilisable
- Elle ne rouille pas, ne se déchiquette pas et ne se brise pas. Elle peut s'utiliser avec un fluide



GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
00	63642593153	12
000	63642593151	12
0000	63642593149*	12

<sup>\*</sup> dans la limite des stocks disponibles

#### TRAVAIL DES MÉTAUX







#### **MEULES DE TOURET** MARRON POUR ACIER ###



- Pour le meulage d'aciers, l'ébavurage et la mise en forme
- Le grain d'Oxyde d'Alumine haute qualité avec liant vitrifié premium permet une augmentation de l'enlèvement de matière et de la durée de vie du produit

GRAI	150 x 20 x 32 N Ø x ép x Al	200 x 20 x 32 Ø x ép x Al	200 x 25 x 32 Ø x ép x Al	UE/MIN CDE
36	66253384410*	66253384418*	66253384421	1
46	66253384413	66253384419*	66253384422	1
60	66253384414	66253384420*	66253384424	1

<sup>\*</sup> Sur demande



# MEULES DE TOURET BLANC POUR ACIER ###

- Pour l'affûtage et l'enlèvement de matière des aciers rapides
- Le grain d'Oxyde d'Alumine permet un débit de matière élevé et une coupe froide

GRAIN	150 x 20 x 32 Ø x ép x Al	200 x 20 x 32 Ø x ép x Al	200 x 25 x 32 Ø x ép x Al	UE/MIN CDE
46	66253384550	66253384553*	66253384556	1
60	66253384551	66253384555*	66253384558	1
80	-	-	66253384560	1





# MEULES DE TOURET VERTE POUR CARBURE

- Pour toutes les applications sur métaux non ferreux et carbure
- Le Grain carbure de silicium friable permet un débit de matière et une finition optimisés sur métaux non ferreux

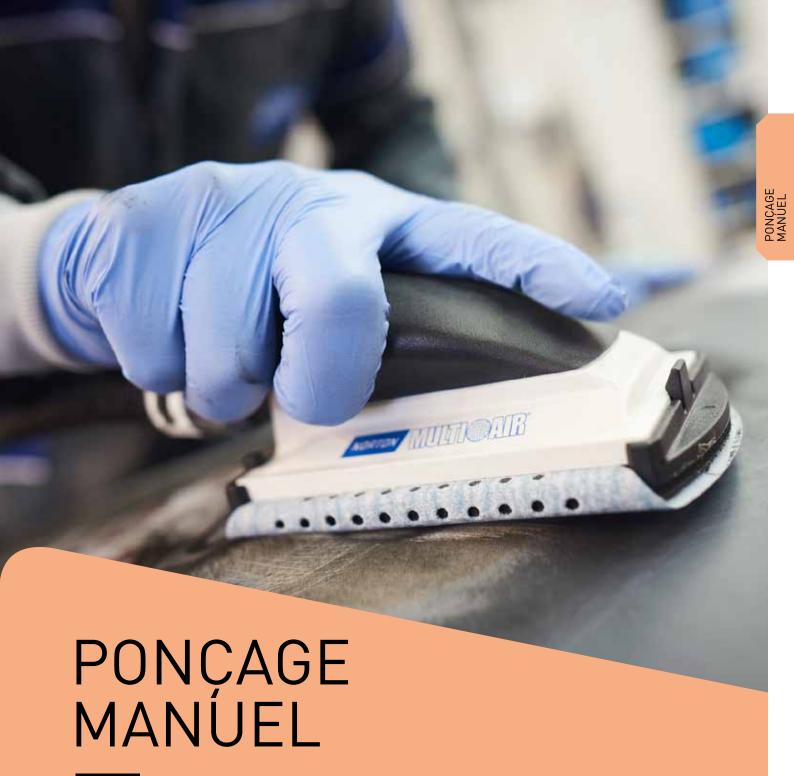
GRAIN	150 x 20 x 32 Ø x ép x Al	200 x 20 x 32 Ø x ép x Al	200 x 25 x 32 Ø x ép x Al	UE/MIN CDE
46	-	66253384436*	66253384444*	1
60	66253384430	66253384437*	66253384446*	1
80	66253384431	66253384439	66253384450	1
120	66253384432*	66253384441*	-	1

\* Sur demande





NOTES			



ROULEAUX PRÉ-DÉCOUPÉS	46
Rouleaux pré-découpés Cyclonic Multi-Air	40
GARNITURES PRÉ-DÉCOUPÉES ET FEUILLES	47
Garnitures pré-découpées	4/
Feuilles	
ROULEAUX	55
Rouleaux auto agrippants self grip	55
Rouleaux papier	
CALES À PONCER, KITS ET TUYAUX	57
Cales à poncer	5/
Tuyaux	
Kits de cales à poncer	





Partie intégrante du système de ponçage Norton Cyclonic, ces rouleaux constituent la meilleure solution pour la préparation de panneaux, du dressage du mastic au ponçage du primaire.









### ROULEAUX PRÉ-DÉCOUPÉS CYCLONIC MULTI-AIR® +++++

#### GRAIN CÉRAMIQUE

- Fabriqué avec le grain céramique premium et la technologie No-Fil®, les rouleaux A975 possèdent un code couleur par application pour simplifier la sélection des produits
- Le grain céramique auto-affûtant garantit d'excellentes performances de coupe et une très longue durée de vie. Il permet une usure plus homogène, délivrant ainsi des résultats de ponçage et un aspect parfaitement uniformes
- La formule No-Fil® empêche tout encrassement prématuré de l'abrasif et allonge sa durée de vie
- Les rouleaux sont disponibles en deux largeurs avec un support Selfgrip pour s'adapter à toutes les cales à poncer: 70x125mm, 70x198mm, 70x420mm et 115x230mm. Pour découvrir les cales à poncer Multi-Air®, voir page 58

ÉTAPE	COULEUR	APPLICATION	72mm x 12m	115mm x 12m	CDE
Optionnel	Bleu	Décapage et dressage (usage intensif)	66261151791	69957305936*	4
1	Vert	Décapage et dressage du mastic	66261151792	69957305937*	4
2	Rouge	Finition du mastic	66261151793	69957305939*	4
3	Saumon	Ponçage du primaire	66261151794	69957305940*	4

\* Sur demande

Fabriquée conformément aux normes les plus strictes, la gamme de feuilles de ponçage Norton est particulièrement performante. Chaque produit est conçu pour délivrer une finition uniforme de qualité supérieure durant chaque étape de votre processus. Que vous réalisiez un ponçage à sec de primaire, un ébavurage ou une élimination de rayures, Norton a une solution de ponçage pour chacune de vos applications.





Norton a associé la dernière technologie de grain NorZon® à un support papier haute résistance, pour obtenir l'abrasif haute performance le plus solide et le plus résistant jamais fabriqué: le Multi-Air® NorZon® Blue Fire®. Á utiliser avec la gamme de cales à poncer auto-agrippantes Norton Multi-Air®. C'est le produit idéal pour poncer le mastic sur carrosserie et les grandes surfaces.



# MULTI-AIR® AVEC TECHNOLOGIE NORZON H835 +++++



- Des performances de coupe agressives pour des applications intensives telles que le décapage de peinture, l'enlèvement de mastic et l'adoucissement d'arêtes vives, tout en générant un aspect homogène et uniforme
- Le support papier haute résistance (Grammage F) permet un enlèvement agressif du mastic



WITH NORZON TECHNOLOGY

.....

		\$5 \\ 55 5		**********	
GRAIN	70 x 125mm	70 x 198mm	70 x 420mm	115 x 230mm	UE/MIN CDE
P40	69957394449	69957394363	69957394450	69957394452	50
P60	69957394350	69957394367	69957394358	69957394453	50
P80	69957394355	69957394369	69957394360	69957394454	50
P120	69957394357	69957394451	69957394361	69957394455	50

Pour découvrir les cales à poncer Multi-Air®, voir page 58

www.nortonabrasives.com PONCAGE MANUEL / 47

#### PONÇAGE MANUEL



#### **GARNITURES MULTI-AIR® PLUS** A975 GRAIN CÉRAMIQUE +++++



- Norton Multi-Air® est fabriqué à partir de papier abrasif de haute technologie spécialement conçu pour le ponçage à sec et sans poussière des mastics et des apprêts garnissants. Le concept Multi-Air® garantit un rendement optimal car l'abrasif est toujours en contact direct avec la surface poncée
- Le grain céramique Norton breveté offre une vitesse de coupe accrue et une durée de vie deux fois supérieure à celle des abrasifs conventionnels, mais également une finition uniforme et régulière
- Grâce au support auto-agrippant, la garniture Multi-Air Plus est facile à poser ou à retirer de la cale à poncer
- Le papier léger offre plus de flexibilité et assure une résistance à la déchirure dans toutes les applications
- Spécialement conçu pour le ponçage de peinture, du dressage du mastic à la finition du primaire

GRAIN	70 x 125mm	70 x 198mm	UE	MIN CDE
P80	69957394456	69957394470	50	200
P120	69957394457	69957394472	50	200
P150	69957394458	69957394473	50	200
P180	69957394459	69957394474	50	200
P220	69957396408	69957396410	50	200
P240	69957394460	69957394475	50	200
P280	69957396409*	69957396411*	50	1000
P320	69957394461	69957394477	50	200
P400	69957394462	69957394478	50	200

<sup>\*</sup> Sur demande

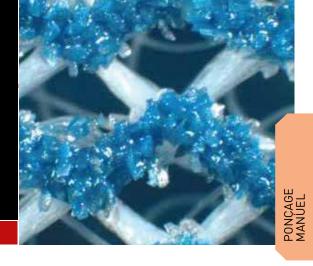


GRAIN	70 x 420mm	115 x 230mm	UE/MIN CDE
P80	69957394463	69957394479	50
P120	69957394464	69957394481	50
P150	69957394465	69957394482	50
P180	69957394466	69957394483	50
P220	69957396406	69957396414	50
P240	69957394467	69957394484	50
P280	69957396407	69957396415	50
P320	69957394468	69957394485	50
P400	69957394469	69957394486	50

# MESH-POW

Expérimentez la puissante extraction de poussière du MeshPower. En modernisant nettement les disques perforés traditionnels, cette solution est véritablement polyvalente. Comportant des milliers de perforations formées par un maillage unique en son genre, la structure MeshPower permet une excellente extraction de la poussière, quelle que soit l'application. La réduction du temps de nettoyage constitue également un atout indéniable pour tous les professionnels du ponçage!

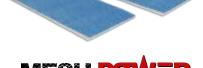
POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR MESHPOWER, VOIR PAGE 08



#### FEUILLES PRÉDÉCOUPÉES MESHPOWER CÉRAMIQUE M920 +++++



- Le grain céramique offre les performances les plus élevées grâce à ses propriétés de microfracturation. Ainsi, l'abrasif céramique reste tranchant et dure plus longtemps que la version en oxyde d'aluminium
- À utiliser sur primaires, mastics, peintures, laques, matériaux en fibre de verre, aluminium, enduits gélifiés et plastiques dans les réparations de panneaux, les retouches et les réparations de pare-chocs, aussi bien sur des panneaux d'occasion que neufs
- La technologie No-fil® est appliquée au grain abrasif, pour une durée de vie supérieure et une coupe uniforme pendant l'ensemble du cycle de vie du produit
- Aucune configuration de perforation définie, gain de temps et d'efforts pour l'alignement des perforations : il suffit de placer la feuille sur la cale, et c'est parti! L'abrasif s'utilise sec ou à l'eau pour des résultats irréprochables

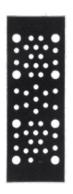




GRAIN	70 x 125mm	70 x 198mm	70 x 420mm	115 x 230mm	UE
P80	69957325770	69957325962	69957325986	69957326057	50
P120	69957325772	69957325963	69957325987	69957326062	50
P180	69957325773	69957325964	69957325988	69957326063	50
P240	69957325774	69957325965	69957325990	69957326065	50
P320	69957325775	69957325966	69957325991	69957326068	50

#### INTERFACES DE PROTECTION DE PLATEAU

DIMENSIONS	TYPE	ART. N°	UE/MIN CDE
70 x 198 mm	Multi-Air	69957328431	5
70 x 400 mm	Multi-Air	69957328432	5



PONÇAGE MANUEL / 49 www.nortonabrasives.com

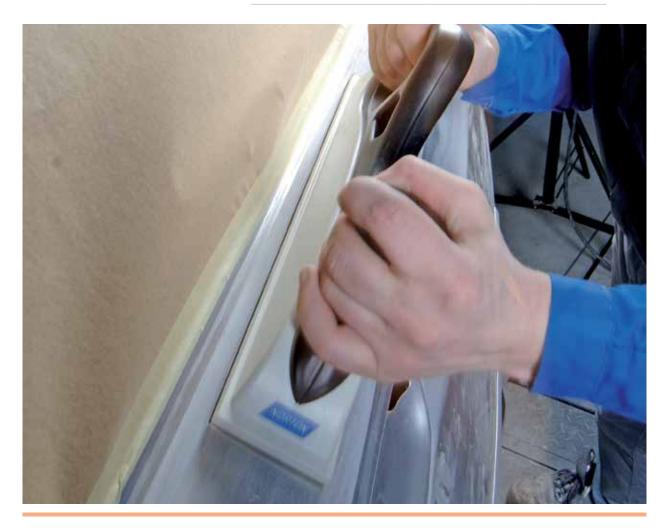


### FEUILLES PRÉDÉCOUPÉES #### MESHPOWER OXYDE D'ALUMINIUM M220



- Bonnes performances sur les primaires, les mastics, les peintures, les laques, la fibre de verre, l'aluminium, les enduits gélifiés et les plastiques, les retouches et les réparations de pare-chocs, à la fois sur des panneaux d'occasion ou neufs
- La technologie No-fil® est appliquée au grain abrasif, pour une durée de vie supérieure et une coupe uniforme pendant l'ensemble du cycle de vie du produit
- L'abrasif s'utilise sec ou à l'eau pour des résultats irréprochables ; à la main ou à la machine
- Aucune configuration de perforation définie, gain de temps et d'efforts pour l'alignement des perforations : il suffit de placer la feuille sur la cale, et c'est parti!

GRAIN	70 x 198mm	70 x 420mm	UE/MIN CDE
P80	69957326280	69957326288	50
P120	69957326281	69957326289	50
P180	69957326283	69957326291	50
P240	69957326285	69957326292	50
P320	69957326286	69957326294	50





#### GARNITURES SELF GRIP #### NORTON PRO A275 OXYDE D'ALUMINIUM





- Le papier abrasif A275 répond aux normes les plus exigeantes en matière de fabrication d'abrasifs
- Norton Pro convient parfaitement pour le ponçage à sec de la peinture, des apprêts et du mastic, l'ébavurage, l'élimination des rayures de ponçage, l'application et la finition du mastic, le lissage des surfaces réparées
- Le revêtement spécial No-Fil® évite l'encrassement prématuré et assure une durée de vie prolongée
- Il coupe vite, permet un travail à basse température, résiste mieux à l'encrassement





		• • • •	• • • • • •		
GRAIN	70 x 125mm	70 x 198mm	70 x 420mm	81 x 153mm	UE/MIN CDE
P80	63642558002	63642585468	63642585549	63642585549	100
P100	63642585263	-	-	-	100
P120	63642585272	63642585477	63642585555	63642585555	100
P150	63642558005	-	-	-	100
P180	63642585274	63642585481	63642585561	63642585561	100
P220	63642585281	-	-	-	100
P240	63642585284	63642585493	63642585568	63642585568	100
P320	63642558006	63642585495	63642585576	63642585576	100
P400	63642585294	-	-	-	100
P600	63642569669	-	-	-	100

	• • • •	*****	
GRAIN	93 x 180mm	115 x 230mm	UE/MIN CDE
P80	63642585409	63642585506	100
P120	63642585422	63642558012	100
P150	63642585424	63642585508	100
P180	63642585428	63642558013	100
P220	-	63642585511	100
P240	63642585438	63642558014	100
P320	63642585446	63642585533	100
P400	-	63642585538	100

PONÇAGE MANUEL / 51 www.nortonabrasives.com

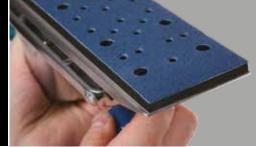
# GARNITURES PRÉ-DÉCOUPÉES

Une gamme complète de feuilles prédécoupées idéales pour le ponçage sur machine. Comprenant une grande variété de dimensions, de grains et de fonctionnalités, ce qui rend cette gamme polyvalente idéale pour un large éventail d'applications courantes. Chaque produit offre la même qualité exceptionnelle et facilité d'utilisation propres à Norton.





Les feuilles pré-découpées Norton Multi-Air® sont spécialement conçues pour une extraction de poussière maximale lors d'opérations de ponçage à sec, mais aussi pour couper plus rapidement et plus en douceur ; elles résistent en outre à l'encrassement et affichent une durée de vie supérieure à celle du papier abrasif classique.







# MULTI-AIR® AVEC TECHNOLOGIE NORZON H835 #++++





GRAIN	115 x 405mm	UE	CDE
P60	66261066782*	50	800

\* Sur demande



#### **GARNITURES MULTI-AIR® PLUS A975**





GRAIN	115 x 405mm	UE	MIN CDE
P80	66261066786	50	50
P120	66261066788	50	50
P150	66261066791*	50	1000
P180	66261066792*	50	1000
P220	66261066796*	50	1200
P280	66261066800*	50	1200
P320	66261066794*	50	1000

<sup>\*</sup> Sur demande

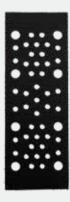


#### **NORTON MULTI-AIR® INTERFACES** DE PROTECTION DE SUPPORT



Accessoire se présentant sous forme d'une interface neutre se positionnant entre la cale et la garniture MeshPower® afin de protéger le plateau

DIMENSIONS	TYPE/GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
70 x 198mm	Multi-Air	69957328431	5
70 x 400mm	Multi-Air	69957328432	5



#### FEUILLES TOILES R222 ####

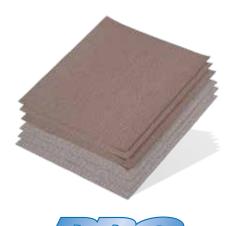


- Constitué de grains en oxyde d'aluminium sur un support toile grammage J ultra-flexible, ces feuilles permettent d'épouser facilement les courbes et les contours
- Les feuilles se déchirent de façon nette et facile

GRAIN	230 x 280 mm	UE/MIN CDE
P40	63642531776	25
P60	63642531778	25
P70	63642531779	50
P100	63642531780	50
P120	63642531781	50
P150	63642531782	50
P180	63642531783	50
P240	63642531786	50
P280	63642531788	50
P320	63642531789	50
P400	63642531790	50
P600	63642534613	50



## **PONÇAGE MANUEL**



#### PAPIER NORTON PRO A275 ####



- Grain oxyde d'aluminium semi-friable traité dédié au ponçage manuel de toutes couches de peinture et de laques, jusqu'au lissage de vernis
- Le revêtement No-Fil® contribue à éviter l'encrassement, gage d'une durée de vie prolongée des feuilles
- Il est possible d'utiliser les feuilles pour un ponçage manuel ou de les plier/découper pour les installer sur une ponceuse vibrante ou une cale à poncer manuelle

#### **FEUILLES** PRÉ-DÉCOUPÉES

#### **FEUILLES**

GRAIN	115 x 280mm	UE	MIN CDE
P80	63642588214	50	50
P120	63642588217	50	50
P150	63642588218	50	50
P180	63642588221	50	50
P220	63642588222*	50	1000
P240	63642588223	50	50
P280	63642588224	50	50
P320	63642588225	50	50
P400	63642588226	50	50
P500	63642588227*	50	50
P600	63642588228*	50	50
			+ C

*	Sur	den	nar	ıde

GRAIN	230 x 280mm	UE/MIN CDE
P80	63642558015	50
P100	63642585256	50
P120	63642558016	100
P150	63642586145	100
P180	63642558017	100
P220	63642586139	100
P240	63642558018	100
P280	63642585742	100
P320	63642586132	100
P360	63642586133	100
P400	63642586134	100
P500	63642586136	100
P600	63642586137	100
P800	63642586138	100



#### ROULEAUX MESH POWER CÉRAMIQUE M920 +++++





- Le grain céramique offre les performances les plus élevées grâce à ses propriétés de microfracturation. Ainsi, l'abrasif céramique reste tranchant et dure plus longtemps que la version en oxyde d'aluminium
- À utiliser sur primaires, mastics, peintures, laques, matériaux en fibre de verre, aluminium, enduits gélifiés et plastiques dans les réparations de panneaux, les retouches et les réparations de pare-chocs, aussi bien sur des panneaux d'occasion que neufs
- La technologie No-fil® est appliquée au grain abrasif, pour une durée de vie supérieure et une coupe uniforme pendant l'ensemble du cycle de vie du produit
- Aucune configuration de perforation définie, gain de temps et d'efforts pour l'alignement des perforations : il suffit de placer MeshPower sur votre cale, et c'est parti!

GRAIN	75mm x 10m	115mm x 10m	UE/MIN CDE
<b>NEW</b> P60	78072712625	78072712624	1
P80	69957326171	69957326269	1
P120	69957326176	69957326270	1
P180	69957326178	69957326271	1
P240	69957326179	69957326272	1
P320	69957326182	69957326273	1





#### **ROULEAUX SELF-GRIP H231**





- Cet abrasif oxyde d'aluminium à structure ouverte permet de couper rapidement et retarde l'encrassement. Cela offre une durée de vie plus longue de ces abrasifs
- Idéal pour poncer du mastic, du bois, de la fibre de verre et des composites
- Support auto-agrippant pour un positionnement rapide sur votre cale à poncer

GRAIN	115mm x 25m	UE/MIN CDE
P40	69957391121	2
P60	69957391123	1
P80	69957391133	2



PONÇAGE MANUEL / 55 www.nortonabrasives.com





#### ROULEAUX NORTON PRO A275 ####





- Le grain oxyde d'aluminium sur support papier, et le liant résine de qualité supérieure permettent à l'abrasif Norton Pro A275 de poncer de façon intensive sur du métal, de l'aluminium, du mastic, de l'enduit gélifié, du primaire, du bois et de matériaux composites
- Le traitement No-Fil® évite l'encrassement, gage d'une durée de vie plus longue de ces abrasifs
- Support auto-agrippant pour un positionnement rapide sur votre cale à poncer

GRAIN	115mm x 25m	UE/MIN CDE
P120	69957391218	2
P150	69957391219	2
P180	69957391220	2
P220	69957391221	2
P240	69957391222	2
P320	69957391224	2
P400	69957391225	2



#### **ROULEAUX PAPIER** NORTON PRO A275 ####



- Le grain oxyde d'aluminium sur support papier et le liant résine de qualité supérieure permettent à l'abrasif Norton Pro A275 de poncer de façon intensive sur du métal, de l'aluminium, du mastic, de l'enduit gélifié, du primaire, du bois et de matériaux composites
- Le traitement No-Fil® évite l'encrassement, gage d'une durée de vie plus longue de ces abrasifs

GRAIN	100mm x 50m	115mm x 50m	UE	CDE
P80	63642591122	69957380739	2	2
P120	63642591123	69957380761	2	2
P150	69957391073	69957380765	2	2
P180	63642591124	69957380767	2	2
P220	63642590924	69957380769	2	2
P240	63642590927	69957380777	2	2
P280	-	69957380778	2	2
P320	63642591649	69957380779	2	2
P400	69957391077*	69957380781	2	4
P500	-	69957396696	2	2

\* Sur demande



#### ROULEAUX NORTON PRO G131 ####

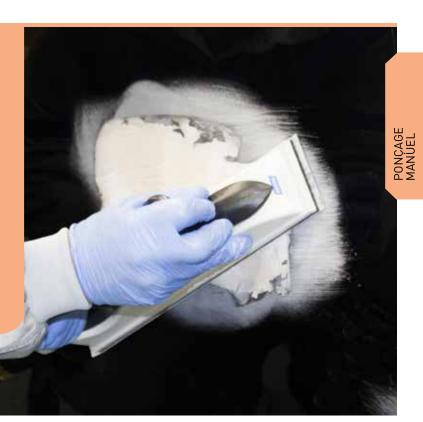


- Ce rouleau de papier abrasif grain oxyde d'aluminium est un produit économique pour le ponçage du bois, de la peinture, et des plastiques
- Il vous permet d'obtenir de bonnes performances en respectant l'environnement (support papier certifié FSC)

GRAIN	115mm x 25m	UE/MIN CDE
40	66623372572*	1
60	66623372573*	1
80	66623372574*	1

# CALES À PONCER, KITS ET TUYAUX

Les cales à poncer Multi-Air® sont ergonomiques, résistantes et conçues pour assurer la meilleure extraction de poussière possible. La poignée spéciale en caoutchouc permet une prise en main confortable. Toutes les cales Multi-Air® sont équipées d'une vanne de régulation permettant de contrôler la puissance d'aspiration et d'optimiser le flux air/poussière.



## CALES À PONCER MULTI-AIR®

- Utilisées avec les abrasifs Norton Cyclonic®, MultiAir® ou MeshPower®, ces cales offrent un pouvoir d'aspiration des poussière sans égal sur le marché
- Cale en plastique robuste et résistante aux chocs conçue pour durer et pour faire face aux exigences d'une utilisation quotidienne
- Poignée hergonomique en caoutchouc















70	X	125mm

70 x 198mm

70 x 400mm

115 x 230mm

CDE

69957396645

69957396646

69957396648

69957396644

1

#### **TUYAU RACCORDABLE**

 Le tuyau flexible de 4 m de longueur est accompagné d'un adaptateur conique universel à relier à tout système d'aspiration. Cet adaptateur universel peut être retiré pour être branché directement à un système d'aspiration adapté





www.nortonabrasives.com PONÇAGE MANUEL / 57



#### KIT DE DÉMARRAGE DE CALE À PONCER

Ce kit comprend un jeu de cales à poncer de dimensions :

70x125mm

70x198mm

70x400mm

115x230mm

Contient également une valve et un adaptateur pour fixation sur la machine

DESCRIPTION	ART. N°	QTÉ. KIT
Starter kit	69957396649	1

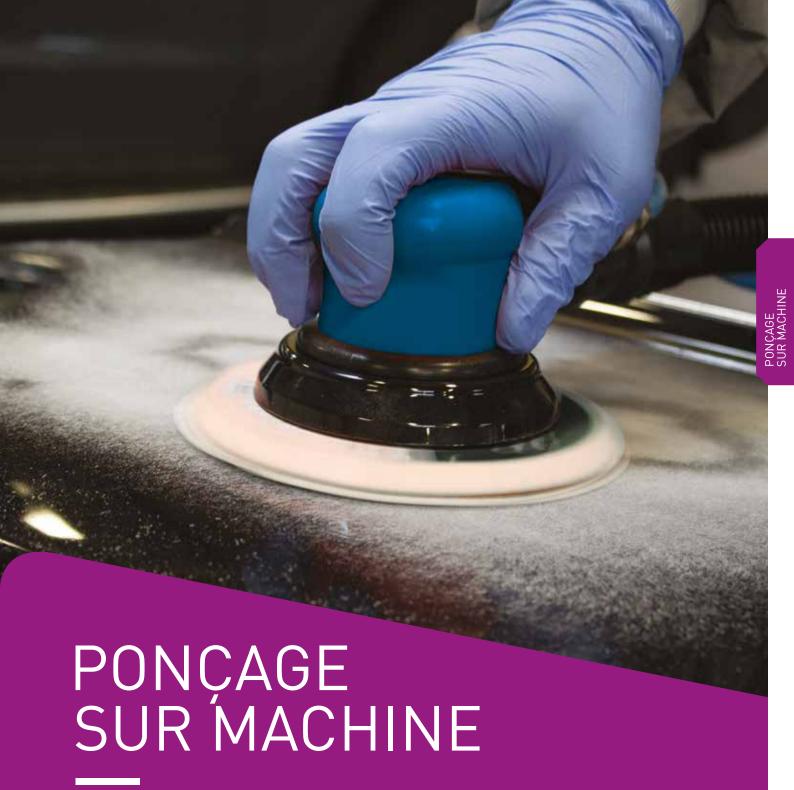


## KIT DE CALE À PONCER MULTI-AIR® ♣

- Cale à poncer manuelle dotée d'un ensemble de 3 plateaux interchangeables auto-agrippants : droit, concave et convexe
- À utiliser avec les disques Multi-Air® de diamètre 150mm , en version Self-Grip ou Soft-Touch
- Le kit inclut une valve

DESCRIPTION	ART. N°	QTÉ. KIT
Convient aux disques Multi-Air® 150 mm	77696024493	1





#### **DISQUES DE PONÇAGE**

Disques et kit de démarrage Cyclonic Multi-Air®

Disques Multi-Air®

Disques MeshPower

Plateaux supports et interfaces Multi-Air®

Disques Blue Fire

Disques Norton Pro et Pro Plus

Disques Norton Pro et Pro Plus pour spot repair

Disques Norton Pro Film

Disques Gold Reserve

Plateaux supports et interfaces auto-agrippants

Accessoires

60

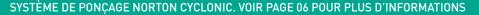
# DISQUES DE PONÇAGE

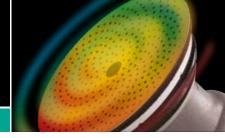
Norton offre une gamme complète de disques hautes performances déclinés avec différents supports, différents grains et différentes perforations. Cette gamme est conçue pour répondre à tous les besoins des professionnels de la carrosserie. Du grain oxyde d'aluminium à la céramique, en passant par le grain Norzon, les produits Norton constituent la solution ultime pour l'ensemble du processus de réparation. Grâce aux disques standard, auto-agrippants, perforés ou à support en maillage, le décapage de peinture, le polissage du mastic pour carrosserie, l'aplanissement d'arêtes vives et le ponçage de panneaux de portes n'ont jamais été aussi faciles à réaliser.





Norton Cyclonic constitue le système de ponçage tout-en-un parfait pour la réparation de véhicules, grâce à son code couleur par application garantissant une sélection de produits rapide et simple. La gamme comprend : des disques, des rouleaux, un distributeur et des accessoires.













#### **MONTAGE**

À utiliser avec des plateaux supports Multi-Air® 150 mm sur une ponceuse orbitale. Voir page 67.

#### CYCLONIC MULTI-AIR® A975 +++++



#### GRAIN CÉRAMIQUE

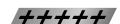
- Fabriqué avec le grain céramique premium et la technologie No-Fil, les disques Cyclonic Multi-Air® possèdent un code couleur par application pour simplifier la sélection des produits.
- Pour les applications de finition, les disgues de grains plus fin sont dotés d'un support en mousse mince (Micro Soft Touch) qui s'adapte aux contours de la surface, pour une finition lisse et uniforme.
- La technologie de découpe au laser ultra précise permet un disque plus plat, augmentant ainsi la superficie abrasive et optimisant l'extraction de poussière.
- Le support auto-agrippant et la configuration de perforation facile à aligner réduisent les temps d'arrêt entre les changements de disques.



ÉTAPE	COULEUR	APPLICATION	SUPPORT	150mm	UE/MIN CDE
En option	Bleu	Décapage et dressage (usage intensif)	Self-Grip	66261151661	100
1	Vert	Décapage et dressage du mastic	Self-Grip	66261151676	100
2	Rouge	Finition du mastic	Self-Grip	66261151683	100
3	Saumon	Ponçage du primaire	Micro Soft-Touch	66261151796	50
4	Fuchsia	Finition du primaire	Micro Soft-Touch	66261151672	50
En option	Turquoise	Estompage et ponçage	Micro Soft-Touch	66261151684	50



## KIT DE DÉMARRAGE CYCLONIC MULTI-AIR® A975 +++++





• Ce kit de démarrage comprend 30 disques de ponçage Cyclonic Multi-Air®, 5 pour chaque étape, ainsi qu'un plateau support, permettant ainsi à tous les utilisateurs de tester le système de ponçage Norton Cyclonic.

ART. N°	QTÉ. KIT
66261151852	1



#### DISTRIBUTEUR NORTON CYCLONIC

- Un dispositif de stockage unique, astucieux et pratique pour une organisation et une distribution des disques et rouleaux Norton Cyclonic : les produits sont simples à sélectionner et rapides à placer sur leur plateau.
- Un distributeur a une capacité de deux disques et deux rouleaux. Plusieurs unités peuvent être reliées pour stocker l'ensemble de la gamme.

ART. N°	UE/MIN CDE
66261151832	1





#### PONÇAGE SUR MACHINE



Fabriqués avec des grains abrasifs de qualité supérieure, les disques Multi-Air permettent une durée de vie nettement plus longue grâce à une excellente extraction de poussière capable de réduire l'encrassement, mais aussi une coupe plus rapide que les abrasifs conventionnels. Disponibles avec un support Soft-Touch.







#### MONTAGE

À utiliser avec un plateau support Multi-Air® sur une ponceuse orbitale. Voir page 67.

# MULTI-AIR® AVEC TECHNOLOGIE NORZON H835 +++++

#### 00000

- Les grains tranchants Norzon permettent d'éliminier d'anciennes couches de peinture et du mastic pour carrosserie, mais aussi d'araser aisément des arêtes vives. La distribution ouverte des grains contribue à prévenir l'encrassement.
- Le support en papier de grammage F, très robuste, résiste aux déchirures et réduit nettement les problèmes fréquents tels que l'écaillage de la périphérie du disque.
- Un système de liant spécial résine permet de maintenir l'adhérence des grains, garantissant ainsi que ces derniers restent intacts plus longtemps, pour un maximum de productivité pendant toute la durée de vie du disque.
- Le support auto-agrippant permet un changement de disque rapide et facile.



GRAIN	150mm	UE/MIN CDE
P40	66261086898	50
P60	66261086903	50
P80	66261181412	50
P120	66261086905	100





#### DISQUES MULTI-AIR® PLUS A975 +++++

#### GRAIN CÉRAMIQUE



- Le grain céramique assure un taux de coupe élevé et rapide sur primaire, peinture, composites, enduit pour bateau et métaux non ferreux. Multi-Air® donne une excellente finition, constante et uniforme, et permet d'obtenir des qualités de surface parfaites.
- Sur les disques P80-P120, le support est plus épais pour une utilisation plus intensive. Les modèles P150-P800, dotés d'un support souple, donc plus flexible, sont destinés à des applications demandant une grande précision.
- Configuration de perforation unique : le revêtement No-Fil® retarde l'encrassement et prolonge ainsi la durée de vie du disque, jusqu'à deux fois supérieure à celle des disques traditionnels lors d'un ponçage à sec ou à eau.
- Pas de risque de transfert de couleur grâce à l'absence de pigment dans le revêtement.

			UE/MIN
GRAIN	125mm	150mm	CDE
P80	63642563535	63642565916	100
P120	63642563536	63642523429	100
P150	63642563537	63642523430	100
P180	63642563538	63642565920	100
P220	-	63642523434	100
P240	63642563540	63642523435	100
P280	-	63642523436	100
P320	63642563542	63642523437	100
P400	63642563543	63642565925	100
P500	66254477930	66254477924	100
P600	-	63642532657	100
P800	66254477934	66254477926	100

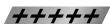




#### MONTAGE

À utiliser avec un plateau support Multi-Air moyen ou dur de ø125 et ø150 mm sur une ponceuse orbitale. Voir page 67.

#### DISQUES MULTI-AIR® PLUS SOFT-TOUCH A975 +++++



## GRAIN CÉRAMIQUE



- Le grain céramique SG de qualité supérieure garantit une excellente coupe, gage d'une finition de très haut niveau.
- Le support en mousse est associé à un code couleur qui permet d'identifier rapidement le produit lors de chaque étape du ponçage.
- Le papier latex à fibres renforcées crée un support souple et résistant aux déchirures.
- La configuration de perforation unique et le revêtement No-Fil® améliorent nettement la résistance à l'encrassement. Pas de risque de transfert de couleur grâce à l'absence de pigment dans le revêtement.

					MIN
COULEUR	GRAIN	APPLICATION	150mm	UE	CDE
Rouge	P220	Ponçage du mastic avant application de l'apprêt	66261110863	20	80
Saumon	P320	Ponçage de couches cataphoriques et d'apprêts	63642595575	20	80
Jaune	P400	Donosas d'apprêts polyuréthans	63642595577	20	80
Bleu foncé	P500	Ponçage d'apprêts polyuréthane	66254477927	20	80
Bleu	P800	Ponçage de laque avant application d'un joint affleurant	66254477932	20	80
Blanc	P1000	Ponçage de vernis	63642536301	20	80
Vert	P1500	Avant le polissage et le polissage au tampon	66261110864*	20	1000





#### **MONTAGE**

À utiliser avec un plateau support Multi-Air sur une ponceuse orbitale. Voir page 67.

\* Sur demande

## PONÇAGE SUR MACHINE



## KIT DE DÉMARRAGE MULTI-AIR® PLUS A975 +++++



#### GRAIN CÉRAMIQUE





• Il est toujours difficile d'adopter un nouveau procédé avant de l'avoir testé. Le Kit Multi-Air® comprend tous les éléments nécessaires à sa découverte.

GRAIN	TYPE	QTÉ. KIT	ART. N°
	Plateau Multi-Air® 150mm 5/16 Moyen	1	
P80	Disques Norzon H835 Multi-Air®	5	
P120		5	
P240	Disques céramique A975	5	
P320	Multi-Air®	5	69957395370
P400		5	
P400		5	
P500	Disuqes céramique A975 Multi-Air® Soft-Touch	5	
P800		5	





Expérimentez la puissante extraction de poussière du MeshPower. La structure de ces perforations permet l'aspiration de la poussière, quelle que soit votre application.





#### **GUIDE D'APPLICATION**

GRAIN	APPLICATION	PLATEAU SUPPORT	PONCEUSE ORBITALE	VITESSE DE ROTATION TR/MIN
P80	Décapage intense, dressage de mastic renforcé	Disque Multi-Air		
P120	Décapage de peinture, dressage de mastic	DUR	Orbit	
P180	Ponçage de primaire et de plastique (pare-chocs)		5 mm	
P240	onçage de primaire, finition du plastique (pare-chocs)  Disque Multi-Air			
P320	Ponçage de panneaux, ponçage de primaire	MOYEN	Orbit	
P400	Finition du primaire		2,5 mm	V

#### DISQUES MESHPOWER CÉRAMIQUE M920 +++++





- Le grain céramique offre les performances les plus élevées grâce à ses propriétés de microfracturation. Ainsi, l'abrasif céramique reste tranchant et dure plus longtemps que la version en oxyde d'aluminium.
- À utiliser sur primaires, mastics, peintures, laques, matériaux en fibre de verre, aluminium, enduits gélifiés et plastiques dans les réparations de panneaux, les retouches et les réparations de pare-chocs, aussi bien sur des panneaux d'occasion que neufs
- La technologie No-fil® est appliquée au grain abrasif, pour une durée de vie supérieure et une coupe uniforme pendant l'ensemble du cycle de vie du
- Aucune configuration de perforation définie, gain de temps et d'efforts pour l'alignement des perforations : il suffit de placer le disque sur son plateau, et c'est parti! L'abrasif s'utilise sec ou à l'eau pour des résultats irréprochables.

A	
<b>YouTube</b>	NAME OF THE OWNER, OWNE
Q Norton MeshPower	

GRAIN	150mm	203mm	UE/MIN CDE
<b>NEW</b> P60	78072712627	78072712626	50
P80	69957325723	69957326072	50
P120	69957325730	69957326073	50
P180	69957325731	69957326075	50
P240	69957325732	69957326076	50
P320	69957325733	69957326077	50
P400	69957325736	69957326078	50

MONTAGE Afin d'obtenir les meilleurs résultats, le disque MeshPower s'utilise avec le plateau support Multi-Air®. Pour une durée de vie supérieure du plateau, utilisez l'interface de protection (page 67).



#### PONÇAGE SUR MACHINE





P400

- Excellent choix pour le ponçage de primaires, mastics, peintures, laques, matériaux en fibre de verre, aluminium, enduits gélifiés et plastiques lors de réparations de panneaux
- Le revêtement No-fil® résiste à l'encrassement et permet un ponçage régulier pendant toute la durée de vie du disque
- Idéal pour des processus à sec ou sous arrosage

**DISQUES MESHPOWER** 

• Le support en maille auto-agrippant offre non seulement une extraction de poussière inégalable, mais permet également de gagner du temps lors des remplacements. Il suffit de placer le disque sur son plateau, et

50



#### **MONTAGE**

Afin d'obtenir les meilleures performances, à utiliser avec le plateau support Multi-Air. Pour une durée de vie supérieure du plateau, utilisez l'interface de protection (page 67).



69957326279







#### PLATEAUX SUPPORTS MULTI-AIR®

Le plateau innovant Multi-Air® aspire la poussière dans une cavité permettant une circulation d'air optimale et une aspiration performante

DENSITÉ	APPLICATIONS
Densité	Ponçage intense, idéal pour les surfaces planes
Moyenne	Égrenage, modelage, ponçage et finition sur mastic, primaire, peinture, vernis, bois, plâtre, composites, métal
Souple	Ponçage pour une finition optimale

Livrés dans des boîtes individuelles avec adaptateur Festool et Rupes, M8 et boulons 5/16", 1 entretoise en métal et 3 en fibres.

DIMENSIONS	ТҮРЕ	ART. N°	CDE
125mm	Moyen (Convient à Festool)	63642563533	1
	Souple	63642563534	1
	Moyen HT** (Compatible avec les marques les plus courantes telles que Dynabrade, Rupes, à l'exception de Festool)	66261067436	1
150mm	Dur	7660719198	1
	Souple	63642560605	1
	Moyen HT** (Convient à Festool et Rupes)	63642585872	1
	Moyen HT** - Vis fixe (Compatible avec les marques les plus courantes telles que Dynabrade, Rupes, à l'exception de Festool)	63642582245	1
	Adaptateur pour machines Rupes SK2	66261131280	1

\* Sur demande

\*\* HT : haute température

# INTERFACES MOUSSE 10mm MULTI-AIR®

Interfaces mousse à utiliser pour vos applications de finition et pour épouser les formes

DIAMÈTRE	ART. N°	UE/MIN CDE
125mm	63642585864	16
150mm	07660719359	12



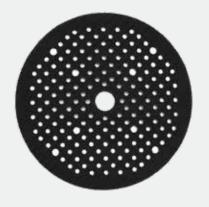
# INTERFACE MULTI-AIR® DE PROTECTION



Interface de protection du plateau Multi-Air, notamment lors de l'usage des disques MeshPower.

DIMENSIONS	TYPE/GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
150mm	Multi-Air	69957328425	5
	14 + 1 perforé	69957328430	5





## PONÇAGE SUR MACHINE



#### DISQUES BLUE FIRE H835 +++++





- Les grains tranchants Norzon permettent d'éliminer d'anciennes couches de peinture sur du métal et du mastic pour carrosserie, mais aussi d'araser aisément des arêtes vives, tandis que le revêtement à structure ouverte contribue à prévenir l'encrassement.
- Le support en papier de grammage F, très robuste, résiste aux déchirures et réduit nettement les problèmes fréquents tels que l'écaillage des bords.
- Un système de liant spécial résine permet de maintenir l'adhérence des grains, garantissant ainsi que ces derniers restent intacts plus longtemps, pour un maximum de productivité pendant toute la durée de vie du disque.
- Le support auto-agrippant permet un changement de disque rapide et

GRAIN	<b>150mm</b> NON PERFORÉ	<b>150mm</b> 15 PERF0	<b>203mm</b> 8 PERF0	UE/MIN CDE
P40	69957390933	-	-	25
	-	66254444904	66254444904	50
P60	69957390940	-	-	25
	-	66254444905	66254444905	50
P80	69957391248	66254444908	66254444908	50
P120	69957391249	-	-	50
	-	66254444909	66254444909	100





GRAIN	<b>150mm</b> 7 PERF0	UE	CDE	GRAIN	<b>150mm</b> 9 PERF0	UE	CDE
P40	69957391250*	25	1000	P40	69957391258*	25	1000
P60	69957391255*	25	2000	P60	69957391260*	25	1000
P80	69957391256*	50	1000	P80	69957391261*	50	1000
P120	69957391257*	50	1000	P120	69957391262*	50	1000

\* Sur demande

À utiliser avec le plateau support auto-agrippant Norton 150 mm densité dure. Voir page 74.

**MONTAGE** 

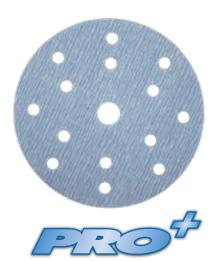


#### **DISQUES NORTON** PRO PLUS A975 +++++

## GRAIN CÉRAMIQUE



- Le grain céramique SG de qualité supérieure garantit une excellente coupe, gage d'une finition de très haut niveau.
- Grâce aux grains de haute qualité, le disque Norton Pro Plus offre la coupe la plus agressive, sans exercer de pression, ainsi qu'une excellente résistance à l'usure. Il dure deux fois plus longtemps que les disques traditionnels.
- Sur les disques P80-P120, le support est plus épais pour une utilisation plus intensive. Les modèles P150-P800, dotés d'un support souple, donc plus flexible, sont destinés à des applications demandant une grande
- Configuration de perforation unique : le revêtement No-Fil® retarde l'encrassement et prolonge ainsi la durée de vie du disque, jusqu'à deux fois supérieure à celle des disques traditionnels lors d'un ponçage à sec



1

GRAIN	<b>150mm</b> 15 PERF0	UE/MIN CDE
P80	66254477881	100
P120	66254477879	100
P150	66254477882	100
P180	66254477883	100
P220	66254477884	100
P240	66254477885	100
P280	66254477886	100
P320	66254477887	100
P400	66254477888	100
P500	66254476601	100
P600	63642532659	100
P800	66254479091	100

GRAIN	<b>203mm</b> 8 PERF0	UE/MIN CDE
P80	66261111705	100
P120	66261111708	100
P150	66261111709	100
P180	66261111710	100
P220	66261111713	100
P240	66261111714	100
P320	66261111715	100

#### **MONTAGE**

À utiliser avec un plateau support Norton 150 mm sur une ponceuse orbitale. Voir page 74.



#### PONÇAGE SUR MACHINE



#### **DISQUES NORTON PRO PLUS SOFT-TOUCH** A975 **+++++**

## GRAIN CÉRAMIQUE



- Le grain céramique SG de qualité supérieure garantit une excellente coupe, gage d'une finition de très haut niveau.
- Le support en mousse est associé à un code couleur qui permet d'identifier rapidement le produit lors de chaque étape du ponçage. La qualité de l'état de surface est parfaite, l'abrasif s'adaptant parfaitement aux courbes, aux bords et aux contours.
- Le papier latex à fibres renforcées crée un support souple et résistant aux déchirures.
- Configuration de perforation unique : le revêtement No-Fil® retarde l'encrassement et prolonge ainsi la durée de vie du disque, jusqu'à deux fois supérieure à celle des disques traditionnels lors d'un ponçage à sec ou à eau.



COULEUR	GRAIN	APPLICATION	15 PERFO	UE	CDE
Saumon	P320		66261108763	20	20
Jaune	P400	Ponçage d'apprêts polyuréthane	66261108817	20	20
Bleu foncé	P500		66261108819	20	20
Bleu	P800	Ponçage de laque avant application d'un joint affleurant	66261108820	20	20
Blanc	P1000	Retouche des enduits lustrés	66261108822	20	20
Vert	P1500	Avant le polissage et le polissage au tampon	66261110861*	20	1000

MONTAGE \* Sur demande

À utiliser avec un plateau support auto-agrippant Norton 150 mm moyen sur une ponceuse orbitale. Voir page 74.



## **DISQUES NORTON PRO A275** DE PETIT DIAMÈTRE #### .....

- Grain oxyde d'aluminium traité haute température. Rapidité de coupe accrue et un aspect rayé uniforme pour un fini de qualité constant
- Utilisation universelle sur différentes surfaces.
- Revêtement No-Fil® pour éviter l'encrassement prématuré et prolonger la durée de vie du disque
- Papier en latex à fibres renforcées à la fois flexible et résistant à la déchirure



GRAIN	<b>76 mm</b> NON PERFORÉ	UE	MIN CDE		GRAIN	<b>76 mm</b> NON PERFORÉ	UI
80	63642585133	50	100	•	320	63642569699	50
00	03042303133	50	100		320	03042307077	50
150	63642585148	50	100		400	63642585169	50
180	63642585150	50	100		500	69957391303	50
220	63642585153	50	100		800	63642585172	50
240	63642585156	50	100		1000	63642585180	50

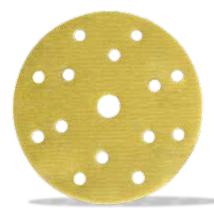
#### **MONTAGE**

À utiliser avec un plateau 76mm.

Utiliser l'interface mousse avec les grains les plus fins. Voir page 74.



#### PONÇAGE SUR MACHINE





#### **DISQUES NORTON PRO FILM** Q275

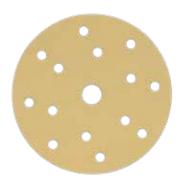
- Le support film est un atout essentiel, puisqu'il permet une finition lisse et uniforme, gage d'une surface sans le moindre défaut.
- Le disque est solide et résistant, de plus il est auto-agrippant et facilite donc les remplacements de disques.
- Le grain d'oxyde d'aluminium traité thermiquement avec couche de stéarate No-Fil®, limite l'accumulation de poussière lors d'un ponçage à sec, pour une coupe rapide et un bon taux d'enlèvement de matière.
- Une large palette de grains est disponible, de P80 à P150, pour satisfaire aux applications de ponçage et de préparation les plus fréquentes.





GRAIN	<b>150mm</b> 15 PERFO	UE/MIN CDE	GRAIN	<b>150mm</b> 15 PERF0	UE/MIN CDE
P80	77696085879	100	P400	77696088151	100
P120	77696088028	100	P500	77696088152	100
P150	77696088145	100	P600	77696088153	100
P180	77696088146	100	P800	77696088154	100
P220	77696088147	100	P1000	77696088155	100
P240	77696088149	100	P1200	77696088156	100
P320	77696088150	100	P1500	77696088388	100

MONTAGE: À utiliser avec un plateau support auto-agrippant Norton 150 mm moyen sur une ponceuse orbitale. Voir page 74.



#### NORTON PONÇAGE UNIVERSEL A293





- Les disques Norton ponçage universel permettent un excellent travail sur les matériaux composites, les apprêts, les mastics, les peintures, les laques, la fibre de verre, l'aluminium, le gelcoat, le bois et le plastique
- Le grain d'oxyde d'aluminium est traité par haute température
- Permet une rapidité de coupe accrue et un aspect uniforme pour une
- Agent anti-encrassant pour prolonger la durée de vie du disque





GRIT	150 mm 15 PERFO	UE	MIN CDE
80	78072710209	100	400
120	78072710197	100	400
150	78072710210	100	400
180	78072710211	100	400
220	78072710212	100	400
240	78072710216	100	400

GRIT	15 PERFO	UE	MIN CDE
280	78072710219	100	400
320	78072710221	100	400
400	78072710222	100	400
500	78072710224	100	400
600	78072710226	100	400
800	78072710227	100	400



### DISQUES GOLD RESERVE A296 ####

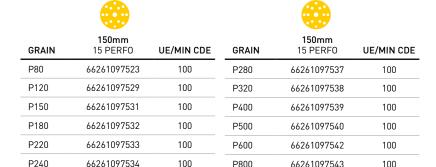




- Grâce au grain abrasif oxyde d'aluminium, les disgues Gold Reserve sont idéals pour les bordures, le décapage des peintures anciennes et le ponçage sur mastic.
- Le support en papier latex durable supporte les applications les plus difficiles, maintient la flexibilité et résiste aux déchirures.
- La couche de stéarate à base agueuse No-Fil® prévient l'accumulation de poussière sur le disque, ce qui lui confère une plus longue durée de







# **NOUVEAUTÉ PONCEUSE** PNEUMATIQUE DOUBLE ACTION: **ORBITALE ET ASPIRANTE (DASP)**

- Ponceuse compacte, légère et ergonomique. Elle est conçue pour éviter les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques) lors d'une utilisation prolongée (car elle émet peu de vibrations). Elle permet un excellent contrôle du ponçage.
- Disponible en deux excentricités différentes : 5 mm pour un ponçage plus rapide (levier bleu) et 2,5 mm pour une excellente finition (levier
- Comprend un silencieux réglable à 360° pour réduire sifflement, ainsi qu'un manchon métallique à l'intérieur pour réduire l'accumulation d'huile. Ce manchon est conçu pour assurer un fonctionnement sans à-coup et prolonger la durée de vie de la machine.
- Machine à variateur de vitesse (maxi 12.000 tr/min). Obtenez les meilleurs résultats avec le plateau Multi-Air, fourni avec la ponceuse.



ø PLATEAU	EXCENTRATION	POIDS	ART. N°	UE/MIN CDE
6" / 152mm	5 mm	750g	78072723478	1
6" / 152mm	2.5 mm	710g	78072723484	1

**CONSEIL:** À utiliser avec la centrale d'aspiration mobile. Voir page 75.



# INTERFACES MOUSSE NORTON PRO SELF-GRIP

Interfaces extra souples avec épaisseur de mousse de 10 mm, pour une finition optimale même sur surfaces courbes

DIAMÈTRE	PERFORATIONS ART. N°		UE/MIN CDE	
76mm	Non perforé	69957394589	1	
150mm	6+1 perfo	07660707383	1	
	15 perfo	07660719360	1	



# INTERFACES MOUSSE NORTON SELF-GRIP DUO

Interfaces souples et plates de 3mm dédiées aux opérations de finition et réduisant le risque de stries grâce au caoutchouc naturel et au système agrippant.

PERFORATIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
Non perforé	63642567831	12
Non perforé	63642567836	6
6 perfo	63642567837	6
15 perfo	63642567840	6
	Non perforé Non perforé 6 perfo	Non perforé 63642567831  Non perforé 63642567836  6 perfo 63642567837



# PLATEAUX SUPPORTS NORTON PRO SELF-GRIP

- Les plateaux supports Self-Grip sont disponibles dans quatre configurations de perforation, trois densités et avec un système de fixation polyvalent (M8 et 5/16" + clé + 3 rondelles).
- Afin de multiplier les solutions de ponçage, Norton vous propose une gammecomplète d'interfaces.

DIAMÈTRE	PERF0	TYPE	SOUPLE	MOYENNE	DURE	UE/MIN CDE
76mm	Non perforé	5/16"	-	63642567810	-	6
150mm	Non perforé	5/16" & M8	-	66623338436	-	1
	6 + 1 perfor	5/16" & M8	-	66623338445	66623338446	1
	8 + 1 perfo	5/16" & M8	-	66623338448	-	1
	15 perfo	5/16" & M8	66623338452	66623338450	66623338451	1
203mm	8 perfor	M5	-	69957371442*	-	3

\* Sur demande

DIAMÈTRE	TYPE	ART. N°	UE/MIN CDE
150mm	Adaptateur pour machines Rupes SK2 et SK3	66261131280	1



# **NOUVEAUTÉ** CENTRALE D'ASPIRATION MOBILE PREMIUM NORTON CV4E

- Un aspirateur fiable et efficace, qui permet de raccorder les outils électriques.
- Technologie d'aspiration puissante avec système de décolmatage automatique du filtre. Aspirateur idéal pour les niveaux modérés de poussière dans les ateliers.
- Panneau de commande intuitif. Le système de décolmatage automatique NONSTOPVAC! assure une aspiration constante, réduisant considérablement les temps d'arrêt et maintenant des performances d'aspiration élevées.
- Organisation très pratique des accessoires sur la centrale d'aspiration grâce aux différents supports, et aux compartiments.



DESCRIPTION	VOLUME	CLASSE DE FILTRE	DIMENSIONS	POIDS	ART. N°	UE/MIN CDE
CV4E 40:L	40 L	L (risque léger)	625 x 385 x 545mm	21 kg	78072754265	1
CV4E 40:M	40 L	M (risque moyen)	625 x 385 x 545mm	21 kg	78072754268	1

# MODULE DE CONVERSION ÉLECTRIQUE VERS PNEUMATIQUE

- Permet de raccorder des machines pneumatiques sur la centrale d'aspiration mobile
- Facile à installer directement sous le panneau de contrôle
- Utilisez un tuyau pneumatique coaxial pour compléter le système

UE/MIN	
CDE	ART. N°
1	78072755387





# KIT DE NETTOYAGE ANTISTATIQUE

- Le kit comprend une brosse pour sol sec, un manche, un suceur plat et deux tubes chromés de 50 cm chacun
- Les accessoires antistatiques sont conçus pour protéger contre toute charge d'électricité statique qui pourrait se produire pendant l'utilisation

DESCRIPTION	UE/MIN CDE	ART. N°
Tubes en chrome de 50cm	2	
Poignée de transport	1	- - 78072756753*
Brosse pour sol sec	1	- 78072756753
Suceur plat	1	
		* Sur demande

# ACCESSOIRES POUR CENTRALE D'ASPIRATION MOBILE

- · Accessoires pour la centrale d'aspiration mobile Norton CV4
- Les accessoires antistatiques préviennent des chocs électriques





# **SERVANTE D'ATELIER**

- Un poste de travail pratique à utiliser en atelier de carrosserie pour stocker des produits à proximité de la zone de réparation.
- Le chariot en métal peut facilement être déplacé. Il comprend trois étagères pour ranger un maximum de produits.

ART. N°	UE/MIN CDE
66254425276	1



# **GUIDE DE PONÇAGE**

- Permet de repérer rapidement petits trous et stries profondes sur un primaire pour s'assurer que toute la surface recouverte d'apprêt ait été poncée avant l'application du revêtement de finition.
- N'exige aucun masquage et sèche en un clin d'œil.
- Ne contient aucun solvant et peut être utilisé pour le ponçage à sec ou humide.

VOLUME	ART. N°	UE/MIN CDE
100g	77696072696	6



# FINITION

ROTOLO FOAM	70
Norton Pro Plus	
Gold Reserve	
NON TISSÉS BEARTEX	90
Rouleaux Rotolo	_ 80
Garnitures BEARTEX	
Disques BearTex	
Gel de dépolissage	
Plateaux supports	
FEUILLES IMPERMÉABLES	_ 83
Feuilles imperméables	_ 03
Cale à poncer pour papier imperméable	
Disques rosettes et cales Black Ice	
ÉPONGES ABRASIVES	95
Éponges abrasives Soft-Touch	o <u></u>

# ROTOLO FOAM® Conçues par Norton, les garnitures pré-découpées Rotolo Foam®, présentées sous forme de rouleaux, sont idéales pour un ponçage fin des arêtes arrondies, des contours, des courbes et garantissent une finition parfaite. Rotolo Foam® est la combinaison d'une couche de mousse de 3 mm d'épaisseur et d'un abrasif. On obtient une meilleure finition dans les grains fins, même lors du ponçage manuel!



# NORTON PRO PLUS A975 +++++ GRAIN CÉRAMIQUE

- Le grain céramique Norton SG est le gage d'une efficacité de coupe exceptionnelle.
- La partie abrasive est appliquée sur un papier fibre renforcé. Il est combiné à un support fibre souple. Il peut s'utiliser sur les bords arrondis et les contours sans endommager les surfaces peintes.
- Le traitement No-fil® retarde tout encrassement, augmentant ainsi la performance et la durée de vie de l'abrasif.
- Les rouleaux sont présentées dans une boîte dévidoir. Cette boîte est dotée d'une fenêtre de contrôle de la longueur de l'abrasif restant. Des étiquettes à code couleur indiquant la grosseur du grain, facilitent ainsi la sélection des produits

ÉTIQUETTE	GRAIN	APPLICATION	115mm x 25m	CDE
Vert pomme	P120		66261108905	2
Orange	P150	Ponçage du mastic	66261108906	2
Violet	P180		66261108984	2
Rouge	P220	Ponçage du mastic	66261108986	2
Bleu électrique	P240	et finition	66261108989	2
Gris	P280	Ponçage de couches	66261108990	2
Saumon	P320	cataphorèses et d'apprêts	66261108991	2
Jaune	P400		66261108993	2
Bleu foncé	P500	Ponçage d'apprêts polyuréthane	66261108994	2
Fuchsia	P600	potyaremane	66261108995	2
Turquoise	P800	Ponçage de laque avant application d'un joint affleurant	66261108996	2
Blanc	P1000	Retouche des enduits lustrés	66261108997	2
Vert	P1500	Avant polissage et polissage au tampon	66261108998	2



# ROTOLO GOLD RESERVE A296 ###



- Grâce aux grains d'oxyde d'aluminium tranchants, le disque Gold Reserve est proposé dans des plus gros grains. Il est idéal pour le lissage d'un raccord de couches superposées, le décapage d'anciennes peintures et le ponçage manuel à sec de mastic.
- Le support en papier latex de poids B durable supporte des applications plus difficiles, maintient la flexibilité et résiste aux déchirures.
- La couche de stéarate à base aqueuse No-Fil® prévient l'accumulation de poussière sur le disque, ce qui lui confère une durée de vie plus longue.
- Les rouleaux sont présentées dans une boîte dévidoir. Cette boîte est dotée d'une fenêtre de contrôle de la longueur de l'abrasif restant.

GRAIN	APPLICATION	115mm x 25m	UE/MIN CDE
P240	Ponçage du mastic et finition	66261097596	2
P320	Ponçage de couches 66261097598 cataphorèses et d'apprêts		2
P400		66261097599	2
P500	Ponçage d'apprêts polyuréthane	66261097600	2
P600		66261097601	2
P800	Ponçage de laque avant application d'un joint affleurant	66261097602	2





FINITION / 79 www.nortonabrasives.com



# **GUIDE D'APPLICATION SUR LES** PRODUITS NON TISSÉS



- Les produits BearTex sont fabriqués à partir de grains en carbure de silicium et en oxyde d'aluminium liés à des résines synthétiques, afin de proposer un matériau 3D souple, extrêmement durable. Cela permet une excellente finition, sans endommager la sous-couche/couche de peinture.
- Sa structure à maillage ouvert est à la fois flexible et étanche, ce qui signifie qu'elle ne s'encrasse pas, s'adapte aux contours de toute surface et est lavable et réutilisable.
- Du nettoyage à la finition, la gamme BearTex peut être utilisée pour de nombreuses applications en atelier de carrosserie. Elle comprend des garnitures, des rouleaux et des disques allant des grains très fins à micro-fins.

COULEUR	GRAIN	GRAIN GÉNÉRÉ	CARACTÉRISTIQUES	APPLICATIONS
ROUGE	Très fin	P320/400	Coupe rapide et agressive. Résiste à la déchirure.	Ponçage de la surface d'une nouvelle pièce.
GRIS	Ultra-fin	P600/800	Coupe rapide, finition uniforme. Très grande souplesse et bonne résistance à la déchirure.	Finition d'un apprêt sur les arêtes vives. Ponçage doux avant l'application d'un joint lisse. Peut être utilisé avec le gel de dépolissage.
OR	Micro-fin	P1000	Idéal pour les surfaces nacrées et métallisées.	Nettoyage du vernis, peut être utilisé avec un gel de dépolissage.
BLANC	Non abrasif	Sans grain	Utilisation sur toutes les surfaces.	Pour le nettoyage final.



# ROTOLO PRÉDÉCOUPÉS BEARTEX



- Flexibles, durables et parfaits pour une utilisation sur des surfaces courbes ou dans des zones difficiles d'accès.
- Les rouleaux sont présentées dans une boîte dévidoir. Cette boîte est dotée d'une fenêtre de contrôle de la longueur de l'abrasif restant.
- Disponibles en carbure de silicium (S) ou en oxyde d'aluminium (A)

COULEUR	GRAIN	115mm x 10m	UE/MIN CDE
BEARTEX THIN	FLEX		
Rouge	A Très fin	77696042073	1
Gris	S Ultra-fin	77696042075	1
BEARTEX STAN	DARD		
Rouge	A Très fin	77696009598	1
Gris	S Ultra-fin	77696042071	1
0r	A Micro-fin	66261124481	1
Blanc	Sans grain	66261124480	1



# ROULEAUX STANDARD BEARTEX ###

• Dédiés aux applications de nettoyage et de ponçage.

COULEUR	GRAIN	100mm x 10m	115mm x 10m	UE/MIN CDE
Rouge	A Très fin	66261018301	63642587694	2
Gris	S Ultra-fin	66254470984	66623301430	2



# **GARNITURES** PRÉ-DÉCOUPÉES BEARTEX ###



• Excellente flexibilité, confortables et faciles à déchirer. S'utilisent à sec ou humide. Combinez les garnitures grises ou or avec le gel de dépolissage pour nettoyer, dégraisser et ponçer en une étape.

COULEUR	GRAIN	GRAIN GÉNÉRÉ	152 x 229mm	UE/MIN CDE
Rouge	A Très fin	P320/P400	66261058000	1 carton
Gris	S Ultra-fin	P600/P800	66261058002	1 carton
0r	A Micro-fin	P1000	66261058005	1 carton
Blanc	Sans grain	Sans grain	66261058001	1 carton



1 carton correspond à 3 boites de 20 feuilles

# FEUILLES BEARTEX®

- La structure ouverte des feuilles Beartex facilite la résistance à l'encrassement.
- Elles sont flexibles, épousent facilement les courbes, et ne se désagrègent pas.
- Les feuilles peuvent se découper aux dimensions souhaitées.

COULEUR	GRAIN	GRAIN GÉNÉRÉ	230 x 280mm	UE/MIN CDE
Rouge	Très fin	P320/P400	66261018291	20
Gris	Ultra fin	P600/P800	66261018292	20
Blanc	Sans grain	P180/P240	69957360472	25



### GARNITURES THIN-FLEX BEARTEX ###



• Plus minces que les versions Beartex standard, idéal lorsqu'une grande précision est nécessaire. Flexible et résistant, ce produit est à utiliser sur des surfaces particulièrement difficiles d'accès.



COULEUR	GRAIN	APPLICATION	115 x 230mm	UE/MIN CDE
Rouge	A Très fin	A utiliser avant l'apprêt et sur l'apprêt. Permet d'enlever la rouille et de nettoyer le métal.	63642506166	100 (25x4)
Gris	S Ultra-fin	Idéal pour les opérations de ponçage. Dernière étape de ponçage de l'apprêt. Flexible. Pas d'encrassement.	63642506167	100 (25x4)
Or	A Micro-fin	A utiliser pour la finition et la préparation de vernis. Idéal pour les surfaces nacrées et métallisées.	66261113519	100 (10x10)

FINITION / 81 www.nortonabrasives.com



# DISQUES PLEINS BEARTEX ###





• Disques adaptés au travail des panneaux et des grandes surfaces.

COULEUR	GRAIN	ø 150mm	UE	MIN CDE
Rouge	A Très fin	63642557497	10	10
Gris	S Ultra-fin	63642557498	10	10
Or	A Micro-fin	69957383952*	10	500

\* Sur demande



# DISQUES PERFORÉS BEARTEX ###





• Disques idéals pour le travail des panneaux et des grandes surfaces. Les perforations permettent d'extraire la poussière, assurant ainsi un environnement de travail plus propre et un meilleur état de surface.



COULEUR	GRAIN	9 150mm 7 PERF0	UE/MIN CDE
Rouge	A Très fin	69957383151	10
Gris	S Ultra-fin	69957383158	10
Or	A Micro-fin	69957383162	10



# **GEL DE DEPOLISSAGE**

- Le gel de dépolissage Norton Scuff Gel a été formulé pour nettoyer, dégraisser et ponçer en une seule étape.
- Conçu pour être utilisé avec les garnitures BearTex grises ou or, l'utilisation du gel de dépolissage Norton confère une meilleure adhérence de la
- La formule à base aqueuse se rince facilement et ne laisse aucune trace.

APPLICATIONS	ART. N°	POIDS	UE/MIN CDE
À utiliser avec les garnitures BearTex grises et or	63642574653	700 g	6 bouteilles

Se rince facilement. Formule à base aqueuse, très faible teneur en COV (composés organiques volatiles)



# **PLATEAU SUPPORT**

DIAMÈTRE	ATTACHE	DENSITÉ	ART. N°	UE/MIN CDE
150mm	M14	Moyenne	69957382843	5



# CALE À MAIN POUR GARNITURE BEARTEX

DESCRPTIF	ART. N°	UE/MIN CDE
Cale à main pour garniture Beartex	66261047583	10



# BLACK ICE T417 +++++

- Le grain en carbure de silicium de qualité supérieure permet une coupe initiale rapide et une finition uniforme sur toute la surface
- Le liant confère de la flexibilité au papier abrasif, sans aucune craquelure ni aucun écaillage, idéal pour une utilisation sur les contours de pièces de carrosserie
- À utiliser avec une cale à poncer sur des surfaces planes ou à la main; le vaste choix de granulométries, notamment dans les grains très fins est idéal pour des applications de finition
- À utiliser sous arrosage pour poncer de l'apprêt polyuréthane ou une surface à rénover avant projection de peinture

GRAIN	230 x 280mm	UE/MIN CDE
80	66261021180	50
120	66261021183	50
180	66261021185	50
220	66261021186	50
240	66261021187	50
280	66261021188	50
320	66261021189	50
360	66261021190	50

GRAIN	230 x 280mm	UE/MIN CDE
500	66261021192	50
600	66261021193	50
800	66261021195	50
1000	66261021196	50
1200	66261021197	50
1500	63642534713	50
2000	63642534719	50
2500	63642565497	50







# FEUILLES NORTON T489 ####



- Le grain abrasif en carbure de silicium est extrêment coupant, il élimine rapidement rouille et corrosion
- Le support flexible épouse les courbes et les contours, rendant ainsi la feuille T489 idéale pour le ponçage des panneaux, des ailes, des passages de roues et des pare-chocs.
- Peuvent être utilisées sur laque, peinture, métal, verre et composites.
- S'utilisent sèches ou humides.

GRAIN	230 x 280mm	UE/MIN CDE
60	63642532956	50
80	63642532988	50
100	63642532989	50
120	63642532990	50
150	63642532991	50
180	63642532957	50
220	63642532992	50
240	63642532993	50
280	63642532994	50

GRAIN	230 x 280mm	UE/MIN CDE
320	63642532995	50
360	63642532996	50
400	63642532997	50
500	63642532998	50
600	63642532999	50
800	63642533000	50
1000	63642533001	50
1200	63642533002	50



# CALE À PONCER POUR PAPIER IMPERMÉABLE

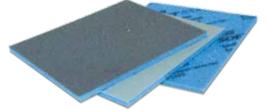
70 x 120mm	UE
07660717789	12



# **EPONGES NORMOUSSE** ####



- Grâce à leur support en mousse souple, ces éponges épousent les formes les plus complexes
- Elles permettent une finition plus fine que des abrasifs appliqués traditionnels et, utilisées sous fluide, elles ont une durée de vie extrêmement longue.



GRADE	GRAIN	FINITION GÉNÉRÉE	APPLICATIONS	140 x 115 x 6mm	UE/MIN CDE
Moyen	60	180/120	Préparation et mise en forme des mastics	63642550599	20
Fin	100	400/320	Egrenage des primaires et des pièces neuves avant peinture	63642550601	20
Super fin	180	600/500	Préparation pour l'application d'apprêt	63642550602	20
Ultra-fin	220	1000/800	Ponçage d'apprêt, élimination des défauts du vernis	63642550603	20
Grain micro-fin	280	1500/1200	Ponçage de vernis, élimination de défauts mineurs	63642550604	20

FINITION / 85 www.nortonabrasives.com

NOTES			



# MICROFINITION

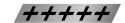
GAMME DISQUES SUPPORT FILM	00
Disques, feuilles prédécoupées et cales manuelles	00
Interfaces mousse	
Disques Rosette et Cale	
CHIFFONS MICROFIBRE ET CHIFFONS À ADHÉRENCE IMMÉDIATE	92
Chiffons microfibre	
Chiffons à adhérence immédiate	
GAMME CLAY	93
Disques Clay	73
Gant Clay	
Kit de démarrage Clay	
Liquid ice detailer spray	
KIT OPTIQUES DE PHARES	0/
Kit de réparation d'optiques de phares	74



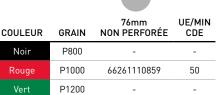




# **DISQUES PURE ICE Q175**



- Le support film ultra-fin est extrêmement flexible, permettant ainsi aux disques d'épouser parfaitement les contours des carrosseries automobiles, de rester plats et d'éviter tout gondolage.
- La technologie de résine brevetée favorise une excellente tenue des grains, garantit l'efficacité plus durable du disque, ainsi qu'une finition uniforme plus facile à polir.
- Le revêtement No-Fil® à base d'eau et de stéarate retarde l'encrassement, élimine les queues de cochon et prolonge la durée de vie du produit.
- Choisissez la bonne granulométrie grâce au code couleur qui se trouve au dos du disque.



66261110860



### Bleu MONTAGE

P1500

Pour de meilleurs résultats, utilisez l'interface Norton Self-Grip Duo. Voir page 90.

50



# 

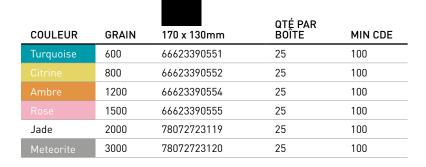
- Le support film résiste à la déchirure. Il est très souple s'adapte parfaitement à la surface travaillée
- Grains abrasif supérieurs, très fins pour une excellente finition
- Le support auto-agrippant permet un changement de disque rapide et facile



<b></b>
1E DEDI

COULEUR	GRAIN	15 PERFU 150 mm	QTE PAR BOÎTE	MIN CDE
Turquoise	600	78072723111	25	100
Citrine	800	78072723112	25	100
Ambre	1200	78072723115	25	100
Rose	1500	78072723116	25	100
Jade	2000	78072723117	25	100
Meteorite	3000	78072723118	25	100

# **NOUVEAUTÉ** FEUILLES PRÉDECOUPÉES **\*\*\*\***SUPERFLEXIBLE FILM Q775





# CALE MANUELLE À PONCER - SOUPLE

- La cale de ponçage en mousse super souple épouse les courbes et les contours de toutes les surfaces
- Norgrip-Duo vous permet de fixer rapidement votre abrasif sur la cale
- Permet d'obtenir une finition uniforme et évite les rayures sur la surface poncée

ART. N°	MIN CDE
78072742353	8

# CALE MANUELLE À PONCER DOUBLE FACE - RIGIDE/SOUPLE

- Cale à poncer 2 faces (l'une rigide, l'autre souple)
- Le système d'accroche Norgrip Duo permet de changer l'abrasif rapidement et facilement

ART. N°	MIN CDE
78072742355	4





# DISQUES NORTON ICE Q255 +++++



- Permet un polissage plus rapide lors des retouches, grâce à leur coupe uniforme, à la finition lisse et aux rayures de ponçage peu profondes.
- Le support mousse de faible densité prend la forme de la surface travaillée, pour une répartition uniforme de la pression et une finition beaucoup plus homogène.
- La mousse est lavable et réutilisable.
- Les disques à code couleur permettent d'identifier les grains plus rapidement.

COULEUR	GRAIN	80mm	UE/MIN CDE	150mm	UE/MIN CDE
Bleu	1500	66623324958	12	66623324933	15
Fuchsia	2000	66623324955	12	66623324952	15
Vert	3000	66623324956	12	66623324954	15





# INTERFACES MOUSSE



- La mousse cellulaire en caoutchouc naturel haute densité (200 g/ m³) aide l'opérateur à maintenir une pression constante et uniforme lorsqu'il utilise des grains fins pour des applications de finition
- Excellentes capacités d'élasticité, réduisant ainsi les rayures et le temps de lustrage
- Disponibles en versions auto-agrippante et adhésive en diamètres 76 et 150 mm (non perforées, 6 et 15 trous)



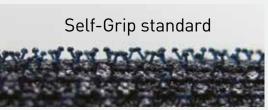


# SYSTÈMES DE FIXATION AUTO-AGRIPPANT



- Un système d'accroche universel pour les disques auto-agrippants et adhésifs, optimisant ainsi les résultats de finition et l'uniformité sur la surface
- La structure agrippante bien conçue réduit le risque de rayer la surface
- · L'excellente résistance au pelage réduit la nécessité de changer fréquemment le plateau support







# **DISQUES AUTO-ADHÉSIFS**

# ROSETTE BLACK ICE +++++

- Les disques Rosette Black Ice autocollants imperméables associent la grande flexibilité du papier latex léger et un grain ultra fin haute qualité pour un travail soigné de finition sur les très petites surfaces.
- À utiliser avec une cale à poncer Norton ou à la main, en vue d'éliminer les petites défauts sur la laque (poussière, bavures, etc.) avant le polissage, pour des résultats optimum et une finition uniforme.
- À utiliser sous fluide pour poncer de l'apprêt polyuréthane ou une surface ancienne avant projection de peinture, mais aussi pour poncer des joints affleurants.





	-	
GRAIN	38mm	UE/MIN CDE
1500	63642534470	400
2000	69957360371	400
2500	63642561155	400







# **CHIFFONS MICROFIBRE**

- Ces chiffons microfibres de haute qualité sont extrêment doux et absorbants, ils ne peluchent pas et permettent un nettoyage sans trace qui ne raye ni les peintures ni les vernis pour une finition brillante.
- Afin d'éliminer tout risque de rayer la surface, chaque chiffon est découpé au laser. L'autocollant sur les conseils d'entretien se retire aisément.
- Le chiffon absorbe jusqu'à huit fois son poids en eau. Il sèche deux fois plus rapidement qu'un chiffon classique.
- Parfaits pour des applications de polissage, de lavage, de cirage des véhicules et de surfaces délicates; ils sont lavables et réutilisables, permettant ainsi de réaliser des économies.

COULEUR	DIMENSIONS (mm)	ART. N°	UE/MIN CDE
Rouge		66261108196	20
Blanc	400 x 400	66261108197	20
Noir		66261108200	20



### CHIFFON MICROFIBRE BLUE MAGNET

- Le modèle Blue Magnet est le chiffon de nettoyage ultime pour des applications courantes telles que dépoussiérage, séchage, polissage et cirage.
- Absorbe 8 fois son poids en eau, sèche plus rapidement que la peau de chamois et est ultra-doux, réutilisable et lavable en machine.

DIMENSIONS (mm)	ART. N°	UE/MIN CDE	
400 x 400	63642504402	5	



# TAMPON D'ESSUYAGE COTON À ADHÉRENCE IMMÉDIATE

- 100 % coton blanchi (19 fils/cm² environ) enrobé d'une résine adhésive, capable d'absorber les particules en toute efficacité
- Sans solvant et sans silicone, éliminant ainsi tout risque de contaminer la surface

DIMENSIONS (mm)	ART. N°	UE/MIN CDE	
420 x 750	07660708050	10 x 10 pièces	



# TAMPON D'ESSUYAGE NON TISSÉ À ADHÉRENCE IMMÉDIATE

- Toile en polyester imprégnée de résine afin d'absorber de petites particules et toute poussière invisible entre les couches, préparant ainsi la surface à l'application de peinture
- La structure non tissée garantit robustesse et résistance à la déchirure

DIMENSIONS (mm)	ART. N°	UE/MIN CDE	
420 x 750	07660708051	10 x 10pièces	



# SOLUTIONS DE FINITION CLAY (ARGILE)

- Pour obtenir les meilleurs résultats, à utiliser avec le Liquid Ice Detailer Spray pour une finition parfaite. Répond à l'exigence requise pour la présentation des véhicules sur les salons ou les salles d'exposition.
- Utiliser Disque Clay- pour la finition de grandes surfaces à l'aide d'une machine. Doté d'un support en mousse tendre, le disque est idéal pour des surfaces courbes et profilées lors de leur préparation.
- Gant Clay idéal pour la finition manuelle de zones difficiles d'accès telles que les bords de panneaux.

DESCRIPTION	GRADE	ART. N°	UE/MIN CDE
DISQUE CLAY ø 150 mm Préparation de surface	Fine	66261140440	1
GANT CLAY Préparation de surface	Fine	66261140439	1



# KIT DE DÉMARRAGE CLAY

• Le kit de démarrage Norton Clay comprend 1 disque Clay, 1 gant Clay, 1 produit Liquid Ice Detailer Spray et 1 chiffon microfibre Blue Magnet.

DESCRIPTION	ART. N°	UE/MIN CDE
DISQUE CLAY ø 150 mm Préparation de surface		1
GANT CLAY Préparation de surface		1
Liquid ICE - Detailer Spray 1 litre	66261140442	1
Chiffon microfibre Blue Magnet (400 x 400 mm)	•	1
Notice d'instruction	•	1



# LIQUID ICE DETAILER SPRAY - PROTECTEUR DE PEINTURE

• Le spray Liquid Ice Detailer est conçu pour nettoyer facilement les résidus de ponçage et fournit une excellente protection de peinture.

VOLUME	ART. N°	UE/MIN CDE
1 Litre	63642574651	4 bouteilles





# **MICROFINITION**





# KIT DE RÉPARATION DES OPTIQUES DE PHARES

Idéal pour une restauration rapide d'optiques de phares décolorés ou ébréchés

DESCRIPTION	ART. N°	UE/MIN CDE
Mini-ponceuse orbitale 76 mm (pneum.)*		1
Mini-polisseuse 76 mm (pneum.)*	ART. N°	1
Plateau 76 mm		2
Interface mousse 76 mm		2
Disques Norton Pro 76 mm A975 P500		50
Disques Norton Pro 76 mm A975 P800		50
Disques Norton Ice 80 mm Q255 1500		6
Disques Norton Ice 80 mm Q255 3000	66254488516	6
Mousse de polissage moyenne 76 mm		2
Mousse de polissage tendre 76 mm		2
Liquid Ice Quick Cut - 250 ml		1
Liquid Ice OEM - 250 ml		1
Liquid Ice Detailer Spray		1
Chiffon microfibre Blue Magnet		2
1 guide de process d'utilisation " Comment utliser le kit "		1

\* Références approvisionnables hors kit : Mini ponceuse : 07660719286 Mini lustreuse : 66254488517





G360 - SUPER FAST SYSTEM	0.4
Guide de processus G360	70
G360 Super Fast Compound G360 Polish Super Rapide	
G360 Super Fast Finish G360 Finition Super Rapide	
Kits G360	
GAMME POLISSAGE	00
G3 Compounds G3 Polish	70
G3 Glaze Gloss Enhancer G3 Liquide de Protection Réhausseur de Brillance	
G3 Wax Premium Liquid Protection G3 Cire Liquide Premium Protection	
G3 Regular Grade Paste G3 Pâte Qualité Standard	
G-MATT Advanced Flatting Liquid GMATT Liquide De Nettoyage Premium	
G3 PR0 Gamme	
ACCESSOIRES	<b>_ 104</b>
Mousses de polissage	104
Plateaux supports et adaptateurs	
Chiffons de finition	_
Flacon vaporisateur	
Brosse pour disque mousse	
Lingettes de dégraissage et de polissage	_
MACHINES	100
Polisseuse électrique double action G-PLUS	107
Mini-polisseuse ACDelco	
G-PLUS Polisseuse rotative électrique	
Kit polisseuse double action G-PLUS	

# **FARÉCLA**

Les produits de polissage Farécla utilisent une technologie abrasive unique développée par nos scientifiques dans notre centre de recherche et développement à la pointe de la technologie. Seules les matières premières de la plus haute qualité sont utilisées pour s'assurer que les particules fabriquées éliminent rapidement, efficacement et durablement les défauts, tels que les rayures, les marques de ponçage, les voiles, les hologrammes et l'oxydation.





de produit et la plus petite pression possible sont les facteurs clés de résultats optimums. Nettoyer régulièreme a mousse. G Mop coupe super élevée pendant l'utilisation avec une brosse à mousses G Plus

G360 Super Fast

78072700138

Finish (1 litre) G360 Finition Super Rapide

### **ÉTAPE 1:** COUPE INTENSIVE

Éliminer les marques de ponçage



**ÉTAPE 2 :** COUPE MOYENNE







Améliorer la profondeur de brillance



G360 Super Fast Compound (1 litre) G360 Polish Super Rapide 78072700162



G360 Super Fast Compound (1 litre) G360 Polish Super Rapide 78072700162

Éliminer les marques de processus -

frottements et hologrammes



• Élimine les hologrammes

• Retire les marques de frottement

• Confère une excellente finition brillante

Tampon G Mop Flexible Yellow Compounding Foam (150 mm) G Mop Mousse Jaune Densité Tendre 78072700152



G Mop Flexible Black Finishing Foam (150mm)
G Mop Mousse de Finition Noire Densité Souple 78072700156

- Idéale pour les couleurs plus foncées après avoir utilisé le G360 Super Fast Compound
- Élimine les marques de frottement légères
- Confère une finition brillante profonde renfrocée







petite quantité de produit

800 -1100 tr/min

FC-3



Tampon G Mop Super High Cut Pad (150 mm) G Mop Mousse Super Coupe 78072700153

- Élimine les marques de ponçage du grain P1500
- Élimine la nécessité de ponçage du grain P3000
- Prépare pour la seconde étape du polissage



petite quantité

de produit



Coupe 1 500 tr/min - légère pression Fin 900 tr/min - aucune pression

Appuyer régulièrement sur le disque pendant l'utilisation







Seule une petite quantité 1300 tr/min de produit



FC-3



# G360 SUPER FAST COMPOUND G360 POLISH SUPER RAPIDE

- Aucun disque P3000 nécessaire Supprime une étape et permet de réaliser des économies
- Action de coupe ultra rapide retire de façon permanente les marques de ponçage du grain P1500
- Transparent lors de l'utilisation permet d'observer l'élimination des rayures.
- Technologie Easy Glide une excellente maniabilité garantissant un polissage rapide

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
100 g	SFC106	78072748150	24 tubes
500 g	SFC501	78072723937	12 bouteilles
1 kg	SFC101	78072700162	6 bouteilles



# G360 SUPER FAST FINISH G360 FINITION SUPER RAPIDE

- Finition ultra-brillante
- Idéal pour les couleurs foncées (après les étapes 1 et 2 avec le G360 Super Fast Compound System)
- Élimine les marques de frottement grâce au niveau de brillance supérieur
- Transparence lors de l'utilisation permet d'observer l'amélioration de la brillance

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
100 ml	SFF106	78072760453	24 tubes
1/2 Litre	SFF501	78072754240	12 bouteilles
1 Litre	SFF101	78072700138	6 bouteilles



# KIT G360 SUPER FAST COMPOUND KIT G360 POLISH SUPER RAPIDE

CONTENU DU KIT	ART. N°	CDE_
G360 Super Fast Compound 1 litre		
G Mop 150 m Super High Cut Pad (1 plateau)	78072700160	,
G Mop 150mm Flexible Yellow Compounding Foam (1 plateau)	CODE FARÉCLA KT3001	4
Guide de process d'utilisation (A3)		



# G360 SUPER FAST FINISH KIT G360 SUPER FAST FINISH

CONTENU DU KIT	ART. N°	UE/MIN CDE
G360 Super Fast Finish 1 litre		
G Mop 150 mm Flexible Finishing Foam (1 plateau)	78072700161	,
G Plus Finishing Cloth (1 chiffon microfibre)	CODE FARÉCLA KT3006	4
Guide de process d'utilisation (A3)		







MICROFINITION / 97





- S'utilise avec une polisseuse double action (voir page 109)
- Élimine les défauts mineurs tels que les rayures, les éraflures, les queues de cochon et les hologrammes
- Restaure les peintures oxydées et ternies
- Hautement lubrifié. Glisse et coupe uniformément sur la surface avec peu d'effort

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7500	78072729773	12 bouteilles
1 Litre	7506	78072729809	6 bouteilles



# G3 PRO D.A. FINE POLISH G3 PRO POLISH DE FINITION DOUBLE ACTION

- Rehausse la couleur et la brillance pour une finition digne des plus belles salles d'exposition
- Élimine les petits défauts tels que les éraflures et les hologrammes
- S'utilise avec une polisseuse double action (voir page 109), même sur les carrosseries foncées
- Hautement lubrifié. Glisse et coupe uniformément sur la surface avec peu d'effort

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7501	78072729802	12 bouteilles



# G3 PREMIUM ABRASIVE COMPOUND G3 POLISH ABRASIF PREMIUM

- Pour une utilisation sur tous les types de peintures
- Coupe puissante et longue durée pour l'étape 1: COUPE (900 - 1 300 tr/min)
- Facile d'utilisation et fiable frottement, tâches, bavures, dépoussierage ou éclaboussures minimes
- Essuyage exceptionnellement facile et rapide

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	G3P506	78072700172	12 bouteilles
1 Litre	G3P101	78072700146	6 bouteilles



# G3 ADVANCED LIQUID COMPOUND G3 POLISH LIQUIDE PREMIUM

- Polyvalent, peut être utilisé à la fois sur peinture fraiche et durcie
- Élimine les marques de ponçage du grain P1500 sans cire de remplissage L'action de coupe optimisée accélère le processus
- Une quantité d'eau inférieure est nécessaire pendant l'utilisation, réduisant ainsi le temps de nettoyage

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1 Litre	AG3-1400	78072708715	6 bouteilles



# **G3 FINE FINISHING COMPOUND**

### **G3 POLISH FINITION FINE**

- Enlève rapidement les marques de ponçage du grain P3000 ou les marques de ponçage plus fines
- Les voiles et hologrammes sont éliminés définitivement
- Restaure les peintures légèrement oxydées et les surfaces ternes
- Utilisation à la main (chiffon G Plus Finishing Cloth) ou à la machine

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	G3F501	78072700143	12 bouteilles
1 Litre	G3F101	78072700141	6 bouteilles



# G3 GLAZE GLOSS ENHANCER G3 LIQUIDE DE PROTECTION RÉHAUSSEUR DE BRILLANCE

- Procure de la brillance rapidement sans avoir besoin de répéter l'opération, faisant donc gagner du temps et des économies
- Cache les petits voiles et hologrammes
- Compatible avec tous les systèmes de peinture pour assurer une finition impeccable
- Revêtement durable et hydrofuge qui permet à la peinture fraîche de respirer

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	G3G501	78072700145	12 bouteilles
1 Litre	G3G101	78072700144	6 bouteilles



# G3 WAX PREMIUM LIQUID PROTECTION G3 CIRE LIQUIDE PREMIUM

- Fournit une finition lustrée supérieure sur tous les types de surfaces entièrement polymérisées
- S'applique facilement en déposant un revêtement protecteur qui ne dessèche pas sur la surface et se retire rapidement
- Utilisation à la machine ou à la main
- Protection longue durée jusqu'à 3 mois

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	G3W501	78072700147	12 bouteilles
1 Litre	G3W106	78072708713	6 bouteilles



# G3 REGULAR GRADE PASTE G3 PÂTE DE POLISSAGE QUALITÉ STANDARD

- Des résultats rapides et permanents aucun mastic
- Coupe fiable, en éliminant les margues de ponçage P1500 ou plus fin
- Système ultra brillant lorsqu'elle est associée au produit G3 Fine Finishing Compound, pour une finition lissée améliorée sur des couleurs sombres
- Sans silicone Utilisation 100 % sécurisée pour les ateliers de peinture
- Utilisation à la main (chiffon G Plus Finishing Cloth) ou à la machine

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
250g	G3-250/24	78072709133	24 tubes
400g	G3-400	78072700140	12 tubes
3kg	G3-3000	78072700139	4 pots





# G6 RAPID GRADE PASTE COMPOUND

### G6 PÂTE DE POLISSAGE RAPIDE PREMIUM

- Des résultats rapides et permanents aucun mastic
- Excellente pour des systèmes de peinture à deux composants séchés à l'air
- Idéale pour rénover les surfaces peintes d'origine
- Idéale pour des peintures plus dures coupe agressive

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
400g	G6-400	78072700173	12 tubes
3kg	G6-3000/4	78072708711	4 pots



### G-SCUFF PAINT PREPARATION PASTE G-SCUFF PÂTE DE PRÉPARATION AVANT PEINTURE

- Donne une finition mate uniforme pour des raccords parfaits et des réparations localisées
- Assure une parfaite adhérence de la peinture
- Contient des détergents pour éliminer la cire, la crasse et la sève des arbres

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1 Litre	1161400	78072760429	12 bouteilles



# **G3 PRO SNOW FOAM**

### **G3 PRO SHAMPOING MOUSSE ACTIVE**

- Shampoing Mousse Active au pH neutre pour le nettoyage d'entretien
- Imprègne et adoucit la saleté pour éviter de rayer la surface
- N'enlève pas les couches de cire existantes
- Sans silicone pour une bonne adhérence de la peinture

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7205-EX	78072764781	6 bouteilles



# **G3 PRO SHAMPOO**

### **G3 PRO SHAMPOING**

- Formulation très concentrée hautement diluable
- N'enlève pas les couches de cire existantes
- Sans silicone pour une bonne adhérence de la peinture

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7252-EX	78072764783	6 bouteilles





### **G3 PRO WHEEL CLEANER**

### **G3 PRO NETTOYANT POUR JANTES**

- Puissant nettoyant à pH neutre pour tous les types de jantes
- Décapant qui change de couleur lorsque la poussière de frein et d'autres contaminants riches en fer se dissolvent. Utilisation sans danger pour la peinture
- Sans silicone pour une bonne adhérence de la peinture

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7209-EX	78072764782	6 bouteilles



# G3 PRO TYRE SHINE GEL G3 PRO GEL BRILLIANT POUR PNEUS

- · Permet d'obtenir un aspect «comme neuf»
- Élimine les dégâts causés par les projections, les coulures en gouttes ou en filet
- Empêche la décoloration et évite le craquelage prématuré du pneu
- Sûr sur l'ensemble du pneu
- Ne contient pas de silicone ni de peinture qui pourraient empêcher le caoutchouc de respirer

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7213-EX	78072764790	6 bouteilles



# G3 PRO RAPID DETAILER

### **G3 PRO DETAILER RAPIDE**

- S'utilise sur la carrosserie, le caoutchouc, le plastique et le chrome
- Élimine les saletés légères, la poussière, les empreintes de doigts et laisse un fini brillant d'aspect ciré
- Ne décape pas les cires précédemment appliquées sur la surface
- Nettoyage rapide

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7193-EX	78072764773	6 bouteilles



# G3 PRO DEEP CLEAN CLAY MITT

### G3 PRO GANT D'ARGILE NETTOYAGE EN PROFONDEUR

- Élimine facilement la saleté incrustée, les insectes, les taches de goudron et les polluants qui ternissent la peinture, les pare-brise et les phares
- Utilise une technologie avancée de polymère de caoutchouc
- Dure jusqu'à 5 fois plus longtemps que les barres d'argile traditionnelles

CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
7191	78072706632	12





# G3 PRO MULTICLEANER G3 PRO NETTOYANT UNIVERSEL

- Nettoyant tout usage, sans danger quelle que soit la surface ne tache pas
- Désagrège l'huile et la graisse, puissant sur les marques tenaces
- Ne décolore pas le caoutchouc, le plastique, le vinyle ni le tissu
- Sans silicone pour une bonne adhérence de la peinture

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7199-EX	78072764774	6 bouteilles



# G3 PRO ALL-IN-ONE POLISH

### **G3 PRO POLISH TOUT-EN-UN**

- Produit tout-en-un : polissage, renforcement de la brillance et protection de la peinture
- Application facile en une étape
- Idéal pour une utilisation manuelle ou avec une polisseuse double action (voir page 109)
- Sans silicone pour une bonne adhérence de la peinture

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7251-EX	78072764796	6 bouteilles



# G3 PRO COLOUR RESTORER G3 PRO RESTAURATEUR DE COULEUR

- Embellit la peinture en éliminant les bavures, les hologrammes et la décoloration
- Restaure la couleur et l'éclat des carrosserie décolorées ou oxydées
- Sans silicone, pour une bonne adhérence de la peinture

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7195-EX	78072764794	6 bouteilles



# G3 PRO SCRATCH REMOVER LIQUID G3 PRO LIQUIDE EFFACE LES RAYURES

- Élimine les rayures légères et atténue l'aspect des défauts plus profonds
- Liquide facile à étaler idéal pour les grandes surfaces
- Sans silicone, pour une bonne adhérence de la peinture
- S'applique manuellement, ou à l'aide d'une machine

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7164-EX	78072764793	6 bouteilles





# **G3 PRO SPRAY WAX**

### **G3 PRO CIRE EN SPRAY**

- Rapide à appliquer, facile et durable
- Ne tache pas le caoutchouc ou le plastique. Agents anti-UV et produit sans silicone
- Des propriétés hydrofuges exceptionnelles, conservant le véhicule propre plus longtemps

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7211-EX	78072764789	6 bouteilles



# **G3 PRO RESIN SUPERWAX**

### **G3 PRO SUPER CIRE RÉSINE**

- Finition brillante et durable
- Glisse sur la surface avec peu d'effort
- Mélange de cire de carnauba, cire montanique et paraffine
- Protection jusqu'à 4 mois

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7166-EX	78072764784	6 bouteilles



# **G3 PRO SUPERGLOSS PASTE WAX**

### **G3 PRO CIRE EN PATE SUPER BRILLANCE**

- Très facile à appliquer, avec le tampon applicateur gaufré inclus
- Finition ultra-brillante
- Protection durable : jusqu'à 6 mois

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
200 g	7177	78072706631	4



# **G3 PRO SUPER DRESSING**

### **G3 PRO SUPER FINITION**

- Enlève la saleté, la poussière et bien d'autres contaminants tenaces
- Laisse une surface non glissante
- Sèche rapidement pour laisser une brillance subtile et «new look»
- Sans silicone pour une bonne adhérence de la peinture

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7201-EX	78072764786	6 bouteilles





# **G3 PRO LEATHER CLEANER**

### **G3 PRO NETTOYANT POUR CUIR**

- Nettoie, et laisse une finition non glissante
- Action moussante qui pénètre en profondeur dans les zones souillées et soulève la saleté pour la rendre facile à essuyer
- Contient des huiles naturelles de lanoline
- Sans silicone pour une bonne adhérence de la peinture

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7200-EX	78072764797	6 bouteilles



# **G3 PRO GLASS CLEANER**

### **G3 PRO NETTOYANT POUR VITRES**

- Application rapide et facile
- Offre une excellente clarté
- Pour une finition sans trace
- Sans silicone, pour une bonne adhérence de la peinture

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1/2 Litre	7202-EX	78072764788	6 bouteilles



# G PRO APPLICATOR WAFFLE PADS

### G3 PRO TAMPONS GAUFRÉS

- Deux tampons gaufrés : pour la restauration, pour la finition
- Minimise le gaspillage
- Facile à utiliser

CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS BOÎTE	MULTIPLE COMMANDE
7167	78072706635	1 + 1	6 boîtes



# G MOP SUPER HIGH CUT PAD G MOP MOUSSE SUPER COUPE

- Coupe élevée et rapide, brillant exceptionnel
- Structure à cellules ouvertes pour des produits à utilisation à sec
- Excellente durabilité

DIAMÈTRE	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS BOÎTE	MULTIPLE COMMANDE
3" / 75mm	GMC350	78072708948	3	6 boîtes
6" / 150mm	GMC650	78072700153	1	12 boîtes



# G MOP HIGH CUT FOAM G MOP MOUSSE ROUGE DENSITÉ FERME

- Coupe extrêmement rapide à partir du grain P1500
- Support recommandé pour l'étape 1 pour utilisation avec G360 SUPER FAST COMPOUND
- Cette mousse est un hybride de mousse et de fibres techniques qui évite l'échauffement des panneaux et réduit considérablement les marques, améliorant ainsi la facilité d'utilisation
- Maniabilité et flexibilité exceptionnelles, glisse facilement sur les contours de la surface

DIAMÈTRE	COULEUR	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS BOÎTE	MULTIPLE COMMANDE
3" / 75mm	ROUGE	GMC309	78072700180	3	6 boîtes
6" / 150mm	BLANCHE	GMC628	78072756718	1	24 boîtes



# G MOP YELLOW COMPOUNDING FOAM G MOP MOUSSE JAUNE DENSITÉ TENDRE

- Excellente coupe et finition brillante
- Peut être utilisée avec des produits à utiliser à sec ou à l'eau
- Maniabilité et flexibilité exceptionnelles, glisse facilement sur les contours de la surface

DIAMÈTRE	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS BOÎTE	MULTIPLE COMMANDE
3" / 75mm	GMC312	78072700149	5	6 boîtes
6" / 150mm - Flexible	GMC624	78072700152	2	12 boîtes
6" / 150mm	GMC612	78072700151	2	12 boîtes
8" / 200mm	GMC812	78072708718	1	12 boîtes



# G MOP BLACK FINISHING FOAM G MOP MOUSSE DE FINITION NOIRE DENSITÉ SOUPLE

- Structure souple et ouverte
- Coupe légère, finition ultra brillante
- Maniabilité et flexibilité exceptionnelles, glisse facilement sur les contours de la surface

DIAMÈTRE	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS BOÎTE	MULTIPLE COMMANDE
3" / 75mm	GMF301	78072700154	5 MOP	6 boîtes
6" / 150mm - Flexible	GMF624	78072700156	2 M0P	12 boîtes
6" / 150mm	GMF601	78072700155	2 M0P	12 boîtes
8" / 200mm	GMF801	78072700177	1 M0P	12 boîtes







# G MOP TWISTED WOOL COMPOUND G MOP DE LAINE TORSADÉE

- 100 % pure laine torsadée, 4 plis
- La laine torsadée est le gage d'une coupe élevée

DIAMÈTRE	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS BOÎTE	MULTIPLE COMMANDE
200 mm (une face)	GMW811	78072700175	1	12 boîtes
200 mm (double face)	GMW816	78072700174	1	12 boîtes



# G MOP LAMBS WOOL PADS G MOP PEAU AGNEAU

- 100 % pure laine torsadée, 4 plis
- La laine torsadée est le gage d'une coupe élevé

DIAMÈTRE	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS BOÎTE	MULTIPLE COMMANDE
3" / 75mm	GML301	78072700157	5	6 boîtes
6" / 150mm	GML601	78072700158	1	12 boîtes
8" / 200mm	GML801	78072700176	1	12 boîtes



# PLATEAUX G MOP FLEXIBLE BACK

- La flexibilité du plateau permet à toutes les mousses G MOP -Flexibles de s'adapter aux mouvements de l'opérateur
- 2 diamètres (150 et 200mm) et 2 attaches (M14 et 5/8) disponibles Filetage 14 mm pour les disques 150 mm

DIAMÈTRE	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS BOÎTE	MULTIPLE COMMANDE
6"/150 x M14	GMB146	78072700148	1	6 boîtes
6"/150 x 5/8"	GMB586	78072715924	1	6 boîtes
8"/200 x M14	GMB814	78072709129*	1	6 boîtes
8"/200 x 5/8"	GMB858	78072708721	1	6 boîtes

\* sur demande



# ADAPTATEUR DE BOULON G MOP

- Destiné aux disques double face GMW816 78072700174
- Filetage 14 mm

CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
GMA014	78072700181	1



# G3 PRO MICROFIBRE CUTTING PAD G3 PRO TAMPON DE COUPE EN MICROFIBRE

 Étape optionnelle pour éliminer les contaminants de surface et les défauts majeurs des peintures d'origine résistantes

DIAMÈTRE	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS SACHET	MULTIPLE COMMANDE
6" / 150mm	7502	78072729804	1	24



# G3 PRO FOAM CUTTING PAD G3 PRO TAMPON DE COUPE EN MOUSSE

- Élimine les défauts importants sur les peintures
- S'utilise avec le Compound G3 Pro Double Action de Coupe

DIAMÈTRE	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS SACHET	MULTIPLE COMMANDE
6" / 150mm	7503	78072729807	1	12



# G3 PRO FOAM POLISHING PAD G3 PRO TAMPON DE POLISSAGE EN MOUSSE

- S'utilise avec le Polish G3 Pro Double Action Fine Polish
- S'utilise après l'étape du Compound G3 Pro de Coupe pour éliminer les hologrammes et améliorer la brillance
- Peut également être utilisé en une seule étape pour restaurer la couleur et la brillance d'une peinture défraîchie tout en éliminant les traces de frottement, les hologrammes et autres défauts mineurs
- Appliquez le produit Farécla directement sur le berêt, pas sur la carosserie

DIAMÈTRE	CODE		QTÉ DANS	MULTIPLE
	FARÉCLA ART. N°		SACHET	COMMANDE
6" / 150mm	7504	78072729808	1	12



# CHIFFONS DE FINITION G PLUS

- Chiffon microfibre peu pelucheux, 400 x 400 mm
- Chiffon sans coutûre afin d'éviter les rayures
- Lavable en machine jusqu'à 100 fois
- Très haut pouvoir absorbant

DIMENSIONS	CODE FARÉCLA	ART. N°	QTÉ DANS BOÎTE	MULTIPLE COMMANDE
400 x 400mm	FC-3	78072700136	3	12 boîtes





# FLACON VAPORISATEUR G PLUS

- Assure une dispersion uniforme
- Garantit une alimentation en eau propre afin de minimiser la contamination
- Peut être utilisé avec tous les liquides à pulvériser

CONTENANCE	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
600ml	WSB	78072700142	25 bouteilles



# BROSSE POUR DISQUE MOUSSE G PLUS

- Pour un nettoyage rapide et facile de toutes les mousses montées sur une machine à polir
- Évite les résidus, les composants séchés et autres contaminants qui nuisent à votre prochain travail de polissage
- Débouche les cellules de la mousse pour éviter toute perte de brillance ou de lustrage

CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
1090005	78072700135	20



# LINGETTES DE DÉGRAISSAGE G PLUS

- Éliminent tous les résidus avant la peinture et sont idéales pour une utilisation avec des produits de dégraissage à base de solvant et d'eau, sans rayer la surface
- Très absorbante, antidérapante et à faible peluchage

CODE

DIMENSIONS	FARÉCLA	ART. N°	MIN CDE
580mm x 530mm	1050200	78072710927	1 boite de 100 lingettes



# LINGETTES DE POLISSAGE G PLUS

- Lingettes multi-usage, idéales pour éliminer les résidus, lustrer et polir rapidement et facilement sans rayer la surface
- Les lingettes sont très absorbantes et résistent aux solvants

DIMENSIONS	CODE FARÉCLA	ART. N°	MIN CDE
580mm x 530mm	1050100	78072710926	1 boite de 100 lingettes





# POLISSEUSE ÉLECTRIQUE DOUBLE ACTION G-PLUS

- Machine légère (2,6kg) pour moins de fatigue lorsque vous l'utilisez longtemps
- Indicateur de vitesse, permettant d'augmenter ou de diminuer la vitesse de polissage pour des résultats optimaux

CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
GPT202	78072729810	1

 Contrepoids conçu avec précision. Les vibrations sont réduites au minimum, pour un plus grand confort pour l'utilisateur

## MINI-POLISSEUSE ACDELCO

- La mini polisseuse sans fil de 75 mm est une machine légère et polyvalente idéale pour les petits travaux de polissage (SPOT REPAIR) comme pour le polissage des optiques de phare avec G360 Super Fast Compound.
- La poignée latérale optionnelle a 2 positions pour faciliter l'utilisation. L'outil est livré avec 1 chargeur, 2 batteries, 1 mallette de transport, 1 mousse souple, 1 mousse dure et 1 peau de mouton, 2 plateaux auto-agrippant et des papiers abrasifs.

DIMENSIONS	CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
Plateau 3" / 75mm	FG-MINIPOL-ADV	78072700137	1





# POLISSEUSE ROTATIVE ÉLECTRIQUE G-PLUS

- Légère et puissante
- Plage de vitesses très étendue
- Faibles vibrations
- Long cordon d'alimentation
- S'utilise avec toutes les mousses G MOP Farécla de ø 150 et ø 200 mm
- Montage de plateaux M14. Livré avec un plateau pour G MOP de ø 150 mm

CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
GPT002	78072700159	1

www.nortonabrasives.com MICROFINITION / 109



## KIT POLISSEUSE DOUBLE ACTION G-PLUS

- Le kit contient la polisseuse G Plus Double Action, une machine très bien équilibrée, émettant très peu de vibrations. Idéale pour tous les travaux de correction de peinture et de polissage
- Comprend également le Compound Double Action G3 Pro, pour éliminer les marques de ponçage P1500, supprimer les défauts mineurs tels que les rayures, les éraflures, les queues de cochon et les hologrammes, restaurer les peintures oxydées et ternes

CODE FARÉCLA	ART. N°	UE/MIN CDE
7505	78072741472	1

- Le G3 Pro D.A. Fine Polish est également inclus dans le kit, pour rehausser la couleur et la brillance, éliminer les défauts légers tels que les éraflures et les hologrammes. Spécialement conçu pour les applications finales sur les carrosseries foncées
- 3 bérêts différents, pour chaque étape de polissage





118

# MASQUAGE

RUBANS DE MASQUAGE	112
Ruban de masquage Orange	114
Rubans Gold	
Rubans de masquage	
Joint mousse	
Rubans Adhesifs de Precision	
Ruban en mousse de polyuréthane double face	
Roues de nettoyage en caoutchouc	
FILM DE MASQUAGE	116
Plastifilm	110

## PAPIER KRAFT

Papier Kraft Premium





# **NOUVEAUTÉ** RUBAN DE MASQUAGE ORANGE #++++

- Ruban de masquage professionnel. Idéal pour les courbes, les contours et les surfaces irrégulières
- Excellente adhésion à tous les types de surface (peintures, films plastiques, etc.) grâce à la colle caoutchouc à base de solvant, bonne extensibilité
- Résiste à de fortes températures : jusqu'à 120°C pendant 30 minutes ou 90°C pendant 1 heure
- La protection UV résiste à une utilisation intérieure et extérieure pendant 3 jours sans laisser de résidus sur la surfaceleaving any residue on the surface

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
18mm x 55m	78072709627	48
24mm x 55m	78072709628	36
36mm x 55m	78072709629	24
48mm x 55m	78072709630	20



## RUBANS DE MASQUAGE GOLD #++++

- Le Ruban Gold est conçu pour le masquage des lignes de précision de peinture sur de nombreux supports.
- Résiste à des températures allant jusqu'à 120°C pendant une heure, sans laisser de résidus sur la surface.
- Ruban papier fin et résistant qui n'écaille pas la peinture lors de son retrait.
- Couleur jaune pour un maximum de visibilité

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
19mm x 50m	66261067434	48
25mm x 50m	66254490982	36
38mm x 50m	66261067435	24
50mm x 50m	66254490986	18



## RUBANS DE MASQUAGE PREMIUM +++++

- Dans le cas d'applications complexes, de contours et de surfaces irrégulières, le ruban Premium Norton ne suinte pas et ne laisse aucun résidu lors de son retrait.
- Il épouse bien les courbes et les surfaces irrégulières et résiste à des températures pouvant atteindre 100°C (30 minutes).
- Compatible avec les peintures et laques les plus utilisées en atelier de carrosserie.

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
19mm x 50m	69957394601	48
25mm x 50m	69957394602	36
30mm x 50m	66261193492	32
38mm x 50m	69957394603	24
50mm x 50m	69957394604	24



## RUBANS DE MASQUAGE MEDIUM ####

- Idéal pour une utilisation pendant des cycles de séchage grâce à sa résistance à des températures allant jusqu'à 80°C.
- Facile à retirer, ne laisse aucune trace d'adhésif.
- Extrêmement flexible et possède un bon niveau d'adhérence, il épouse parfaitement les contours et surfaces irrégulières.
- Utilisation universelle puisque le ruban est compatible avec les types de peintures et de laques les plus courants.

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
19mm x 50m	69957394605	48
25mm x 50m	69957394609	36
38mm x 50m	69957394611	24
50mm x 50m	69957394614	24



www.nortonabrasives.com MASQUAGE / 113







## RUBAN DE MASQUAGE POUR JOINTS DE PARE-BRISE PREMIUM +++++

- Idéal pour éviter les démarcations et protéger les moulures latérales pendant l'application de peinture
- Le ruban est pré-découpé pour se déchirer facilement et souple afin de suivre les contours et les courbes délicates
- Une bande de plastique de dimension et d'épaisseur uniques adaptable à tous les types de garnitures caoutchouc
- Adhésif haute qualité qui ne laisse aucun résidu lors de son retrait

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
50mm x 10m	66261194743	10



## JOINT MOUSSE PREMIUM +++++

- Grâce à sa mousse extrêmement absorbante permettant d'empêcher les fuites ou les bavures, ce ruban mousse d'un seul tenant comble tous les vides sans s'enrouler et ne se déforme pas si on le découpe.
- La partie adhésive cachée réduit les défauts ou les retouches après projection.
- Peut être utilisé sur des pièces fixes ou mobiles afin de garantir des bords peints lisses.
- À utiliser sur toutes les ouvertures de portes de véhicules avant application de peinture par projection.

DIMENSIONS	ART. N°	CDE
20mm x 50m	66254470746	1



## JOINT MOUSSE STANDARD ####



• La partie adhésive cachée n'exige aucune peinture des bords ni aucun ponçage, assure une protection rapide et fiable des bords peints et est facile à appliquer.

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
13mm x 50m	66254470735	1
19mm x 35m	66254470744	1



# RUBAN POLYÉTHYLÈNE 357 +++++

- Excellente adhérence sur toutes les surfaces, pour une protection et un enveloppement des bords
- Résiste à l'eau et à la chaleur

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
50mm x 50m	07660717720	24



# RUBANS ADHÉSIFS DE PRECISION +++++

- Utilisé pour délimiter les travaux de peinture les plus délicats, le Ruban adhésif de précision épouse facilement les contours les plus étroits sans plisser.
- Le support en vinyle ne laisse aucune trace d'adhésif lors du retrait du ruban, même après une cuisson au four à 150°C pendant 30 minutes.
- Son épaisseur de 0,13mm permet une délimitation extrêmement précise de la surface à peindre.
- Sa capacité d'étirement de 150% est le gage d'une excellente flexibilité.

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
3mm x 55m	66261194993	10
6mm x 55m	66261194994	10
9mm x 55m	66261194995	10
12mm x 55m	66261194996	10
19mm x 55m	66261194997	10



# RUBANS ADHÉSIFS DOUBLE FACE +++++

- Le ruban double face haute densité est doté d'un adhésif acrylique haute résistance et d'une protection adhésive rouge en polyéthylène conçue pour adhérer à des baguettes et des accessoires de moyennes à grandes tailles.
- L'adhésif acrylique haute résistance assure une adhérence supérieure sur plastique, métal, verre et surfaces peintes de véhicules.
- Utilisé pour de nombreuses applications : fixation de moulages de carrosserie, revêtements, chants de portes, emblèmes, baguettes de pare-chocs, moulures de garnitures, panneaux de garniture intérieurs, moulures de bas de caisse et habillages de montants.

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
6mm x 18m x 1,1mm	63642505620	12
12mm x 18m x 1,1mm	63642505621	12
22mm x 18m x 1,1mm	63642505622	12



## **ROUES DE NETTOYAGE EN CAOUTCHOUC**

- Pour éliminer facilement les résidus de rubans adhésifs et les traces de colle sans endommager la surface.
- Spécialement conçue avec une structure ventilée qui évite l'échauffement, afin de préserver la peinture.

DESCRIPTION	DIMENSION	ART. N°	UE/MIN CDE
Roue de nettoyage	100 x 15 x 6mm	7660707987	8
Broche	6mm	7660718162	1



www.nortonabrasives.com MASQUAGE / 115







## PLASTIFILM ULTRA +++++

- Fabriqué en polyéthylène+ haute densité particulièrement solide, résistant à l'eau et aux déchirures, il est transpirant et ne laisse aucune marque sur les véhicules humides.
- Résiste à la chaleur jusqu'à 110°C et peut donc être utilisé en toute sécurité dans une cabine de pulvérisation et pour un séchage infrarouge.
- Le matériau est totalement recyclable.
- Épaisseur 14 microns

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
4m x 150m	63642504273	1
5m x 120m	63642504393	1
6m x 100m	63642504396	1





## PLASTIFILM PREMIUM ####

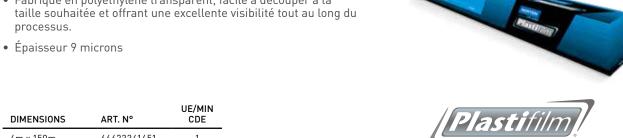
- Polyéthylène haute densité résistant aux peintures à base d'eau et de solvants
- Épaisseur 11 microns. Résiste à la chaleur jusqu'à 110°C et peut donc être utilisé en toute sécurité dans une cabine de pulvérisation et pour un séchage infrarouge.
- Le traitement statique appliqué sur le film lui permet d'épouser instantanément la surface de la voiture, assurant ainsi une meilleure productivité et une précision supérieure.
- Le traitement du film permet d'éviter les empreintes et marquages sur des véhicules mouillés, mais aussi d'éliminer l'humidité entre le film et le revêtement.

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
4m x 150m	66623341457	1
5m x 120m	66623341458	1



# PLASTIFILM STANDARD ###

- Fabriqué en polyéthylène transparent, facile à découper à la taille souhaitée et offrant une excellente visibilité tout au long du



DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
4m x 150m	66623341451	1
4m x 300m	66623341454	1
5m x 120m	66623341455	1

# **ACCESSOIRES**

DESCRIPTION	ART. N°	UE/MIN CDE
Dévidoir pour Plastifilm	66623341459	1
Cutter pour Plastifilm	07660708055	50





MASQUAGE / 117 www.nortonabrasives.com

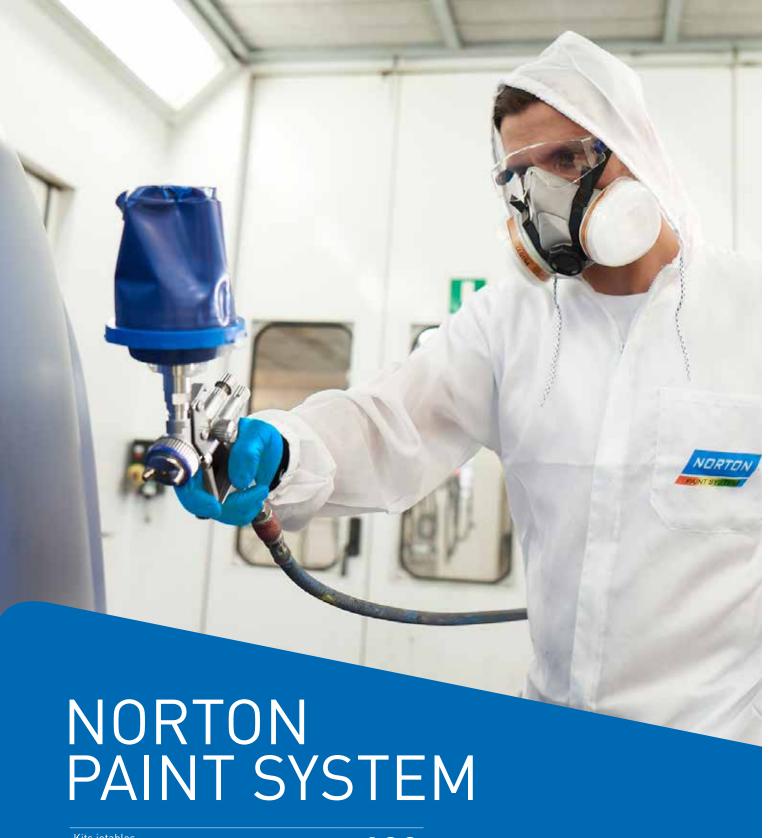




## PAPIER KRAFT PREMIUM +++++

- Ce papier épais protège des coulures de peinture.
- Convient aux peintures à base d'eau ou de solvants.
- Papier recyclé, pour le respect de l'environnement.

DIMENSIONS	ART. N°	UE/MIN CDE
200mm x 300m	66261133230	1
400mm x 300m	66261127558	1
450mm x 300m	66261133231	1
600mm x 300m	66261133232	1
800mm x 300m	66261133233	1
900mm x 300m	66261127561	1
1000mm x 300m	66261133304	1
1200mm x 300m	66261127562	1
1500mm x 300m	66261133306	1



Kits jetables

Kits de recharges

Godets rigides de mélange réutilisables

Kit de démarrage

Godets de mélange

Filtre peinture conique

Accessoires

Dévidoirs

Adaptateurs

120

# NORTON PAINT SYSTEM La solution la plus efficace et la plus performante pour préparer, mélanger et vaporiser les peintures. Plus rapide et plus propre, le NPS permet de réduire le temps de nettoyage et l'utilisation de solvants. Il permet également de stocker et réutiliser la peinture. Enfin, l'opérateur peut peindre dans toutes les positions, même à l'envers, sans risque de coulure. Ce système facile à assembler garantit une vaporisation régulière, un stockage pratique de la peinture ainsi qu'un rangement facile et propre. Une gamme complète de kits et d'accessoires est également disponible.



## KITS JETABLES

- Deux kits sont proposés avec différents maillages intégrés dans le filtre à l'intérieur du couvercle : maillage 190  $\mu$ , 125  $\mu$  et 80  $\mu$
- Se reporter aux recommandations du fabricant de peinture pour connaître le maillage correct du filtre. Chaque kit comprend des couvercles dotés de membranes, des poches, des anneaux de serrage, des bouchons et une réglette de mélange

VOLUME (ml)	FILTRE 80 µ	FILTRE 125 μ	FILTRE 190 µ	MIN CDE	DANS CARTON
250	-	63642504727	63642504734	1 carton	48
750	63642504739	63642504742	63642504744	1 carton	48



## KITS DE RECHARGES

### COMPRENNENT DES COUVERCLES/CAPUCHONS

- Un kit de recharges est disponible lorsque le godet de peinture exige un nouveau remplissage
- Chaque kit contient des couvercles dotés d'une membrane et d'un bouchon



VOLUME (ml)	FILTRE 80 µ	FILTRE 125 μ	FILTRE 190 μ	MIN QTÉ DANS CDE CARTON
250	-	66261103841*	66261103842	1 carton 24
750	66261112807	63642504747	63642504748	1 carton 24

<sup>\*</sup> Sur demande

# GODETS RIGIDES DE MÉLANGE RÉUTILISABLES

• Extrêmement pratique, le godet de mélange réutilisable est gradué et indique les proportions de mélange.

VOLUME (ml)	ART. N°	UE/MIN CDE
250	7660721650	8
750	7660721651	8



# KIT DE DÉMARRAGE

 Un kit de démarrage idéal pour découvrir l'utilisation du Norton Paint System comprenant 1 godet rigide, 12 couvercles, 12 poches, 12 anneaux, 12 capuchons, 4 filtres à peinture et 1 réglette de mélange (adaptateur non inclus).

VOLUME	FILTRE	UE/MIN
(ml)	125 μ	CDE
750	66261136686	1







- Godets de mélange jetables en plastique destinés à la préparation et au stockage de peinture.
- Les proportions de mélange sont pré-imprimées sur le godet rigide pour une plus grande facilité d'utilisation

DESCRIPTION	TAILLE (ml)	GODET DE MÉLANGE	UE/MIN CDE
Godet de mélange	400	66261140644	200
Couvercle pour godet de mélange 400 ml		66261140652	400
Godet de mélange	650	66261140653	200
Couvercle pour godet de mélange 650 ml		66261140655	400
Godet de mélange	1300	66261140659	200
Couvercle pour godet de mélange 1 300 ml	l	66261140665	400
Godet de mélange	2240	66261140668	100
Couvercle pour godet de mélange 2 240 ml		66261140670	200



# FILTRE À PEINTURE CONIQUE

- Le filtre conique jetable permet de filtrer la peinture avant pulvérisation.
- Grâce à une grande qualité de papier, cette gamme apporte la plus grande pureté demandée par les peintres pour la préparation des teintes, vernis et apprêts.

DESCRIPTION	FILTRE BLEU	FILTRE BLANC	UE/MIN
	125 µ	190 µ	CDE
Filtre à peinture conique	63642530324	63642530358	1000



## **ACCESSOIRES**

	TAILLE	ART. N°	UE/MIN CDE
Support de stockage	-	7660782012	24
Réglette de mélange	-	66254405711	250
Accessoire de lavage pour pistolet et adaptateur	-	63642506281	4
Brosse de nettoyage pour adaptateurs NPS	-	63642506317	6
Combinaison de peinture lavable	М	66254428976	10
	L	66254428977	10
	XL	66254428978	10

\*prix au cent



# **DÉVIDOIRS**

- Veillez à ce que votre Norton Paint System soit parfaitement rangé dans l'atelier de carrosserie grâce à un système de dévidoirs pratiques à poches et à anneaux.
- Disponibles en taille Small ou Medium/Large.

DESCRIPTION	TAILLE	ART. N°	UE	MIN CDE
Dévidoir à poches	Small (250 ml)	07660721654	50 poches	1
Dévidoir à poches	Medium/Large (750ml et 950ml)	07660721655	50 poches	1
Dévidoir à poches et à anneaux	Toutes les tailles	07660721656	Peut contenir 25 couvercles ou anneaux de taille M/L ou 50 couvercles ou anneaux de taille S	1





# **NORTON PAINT SYSTEM**







Adaptateur 5A.1



Adaptateur 9A.1



Quick Connect (QCC)

## **ADAPTATEURS**

 Le nouveau système Norton Paint System amélioré s'utilise uniquement avec le nouvel adaptateur série A.1

MARQUE	MODÈLES		ADAPTATEUR	ART. N°	UE/MIN CDE
Accuspray	Issac	7A.1	3/8 Femelle, 18 Filetage (BSP)	63642501581	4
	10, 12s, 19, 19c	18A.1	3/8 Femelle, 18 Filetage (NSP)	63642571614	4
	PerfoMax 05-300 mini	21A.1	14mm Femelle, 1,0mm Filetage	63642571639	4
Airgunsa	AZ3, AZ5, AZ30 HTE, AZ40 HTE	6A.1	1/4 Mâle, 19 Filetage (BSP)	63642501560	4
Asturo	OM Green	6A.1	1/4 Mâle, 19 Filetage (BSP)	63642501560	4
	ECO/SSP	18A.1	3/8 Femelle, 18 Filetage (NSP)	63642571614	4
Binks	Mach 1, 1SL, 95, 95SL, 95SLV, M.Featherlite,	18A.1	3/8 Femelle, 18 Filetage (NSP)	63642571614	4
	2001, 2001SS, 2001V, Modèle 7, SV-100 Siphon	18A.1	3/8 Femelle, 18 Filetage (NSP)	63642571614	4
DeVilbiss	PRI, GTI, GTI Pro, GFG, GFV,GFHV 510, FLG4	15A.1	3/8 Mâle, 19 Filetage (BSP)	63642501355	4
	SRI Minigun	14A.1	7/16 Mâle, 14 Filetage (UNC)	63642501565	4
	TGHV-635, JGX-501, 502, FUN Gravity	10A.1	Elbow Swive Nut 1/4 Fe19 Filetage (BSP	63642571593	4
	506, 507, 510, EXL 520S, FLG 606, 626, 693, 694, VTX	18A.1	3/8 Femelle, 18 Filetage (NSP)	63642571614	4
	EGA-503 Mini Siphon Feed, EGHV 531 Mini	23A.1	1/4 Femelle, 1/8 Filetage (NPS)	63642571647	4
	FUN Siphon	25A.1	1/4 Femelle, 19 Filetage (BSP)	63642571649	4
Eminent	E13	6A.1	1/4 Mâle, 19 Filetage (BSP)	63642501560	4
Graco	600 Side Cup Mount	10A.1	Elbow Swive Nut 1/4 Fe19 Filetage (BSP)	63642571593	4
lwata	W400, WR400, LPA94, VXL Primer Gun, LPH400, LPH440	2A.1	Femelle 16mm Net.1,5mm	63642501558	4
	W300, LPH300	6A.1	Mâle 1/4 Net.19 (BSP)	63642501560	4
	LPH-80	31A.1	Mâle 1/8 Net.28 (BSP)	63642501568	4
	Mini Siphon Feed Guns	17A,1	1/4 Femelle,19mm (BSP	63642571606	4
	W-200 Siphon, LPS, W101 Suiphon, W200 Siphon	19A.1	3/8 Femelle, 19mm	63642571629	4
	Supernova WS 400,LS400	43 A.1	1/4 Mâle	63642501564	4
	LPH-850 Mini, LPH-100, W-100G, RG3L, W-71	10A.1	ElbowSwiveNut 1/4Fe19mm (BSP)	63642571593	4
	W-100, Siphon	25A.1	1/4 Femelle,19mm (BSP)	63642571649	4
Optima	All Gravity Feed 400 & 500, 600, 700, 800 Series	16A.1	Femelle 19mm Net.3/8	63642501583	4
Kremlin	M 21 G	6A.1	1/4 Mâle, 19 Filetage (BSP)	63642501560	4
Sagola	475 Mini-Gun	12A.1	10mm Mâle, 1,0mm Filetage	63642501563	4
5	403 G, 433 G, 434 G, 444 G, 450 G, 4100 G, 4200 G, 4300	5A.1	12mm Mâle, 1,5mm Filetage	63642501540	4
	4400 Xtreme, 4500 Xtreme	32A.1	18mm x 1,5mm Femelle Filetage	63642501567	4
SATA	SATAjet 2000 HVLP sans QCC, SATAjet RP sans QCC, SATA LM 2000 HVLP/RRP, SATA KLC HVLP/RRP, KLC P, SATAjet 90	9A.1	16mm Mâle, 1,5mm Filetage	63642501559	4
	SATA Jet 3000/4000/5000	40A.1	12mm Mâle, 1,5mm Filetage	63642501539	4
	SATAjet B NR 92,NR 95 HVLP	2A.1	16mm Femelle, 1,5mm Filetage	63642501558	4
	SATA LM B 92	5A.1	12mm Mâle, 1,5mm Thread	63642501540	4
	SATA Mini-Jet 1, 2, 3	12A.1	10mm Mâle, 1,0mm Thread	63642501563	4
Sharpe	GT1, Platinum, Titanium, Cobalt, SGF 98	11A.1	Mâle 3/8 Net.18 (NPS)	63642501576	4
	MFG, MPF Mini-Gun HVLP	20A.1	1/8 Mâle, 27 Filetage	63642571632	4
Snap-On	BF515 R-Angle Mini	24A.1	El Sw Nut, 1/4Fe, 18 Filetage	63642571648	4
Tekna	Tekna Cooper, Prolite, Quick Clean	15A.1	3/8 Mâle, 18 Filetage (NSP)	63642501355	4
Walcom	FX GEO, FX HVLP	8A.1	12mm Mâle, 1,0mm Filetage	63642501566	4
	Touch-up STM	22A.1	8mm Mâle, 0,75mm Filetage	63642501577	4
	Suction gun	16A.1	3/8 Femelle, 19 Filetage (BSP)	63642501583	4



# ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

MASQUES	194
Masque respiratoire à double cartouche	126
Recharge de filtre à particules	
LUNETTES DE PROTECTION	128
Lunettes de protection	140
Informations relatives à la sécurité des lunettes	
GANTS	129
Gants en nitrile non stériles	127
Gants en latex non stériles	
Gants en latex non stériles  COMBINAISONS	120
	130

# **ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE**





# MASQUE RESPIRATOIRE À DOUBLE FILTRE EN405:2001+A1:2009 CE1094

- Le matériau doux et non allergène est souple et confortable.
- La protection hygiénique brevetée (Hygienic Form Guard®) maintient la forme et la propreté du masque après utilisation.
- La position basse des filtres assure à l'utilisateur une excellente visibilité.
- Le système de fixation et les sangles réglables promettent également confort et sécurité.

MODÈLE	DESCRIPTION DU PRODUIT	NIVEAU DE PROTECTION	ART. N°	UE/MIN CDE
2016	Masque respiratoire à double filtre	FFA A2P2	66254482016	12



Protection hygiénique permettant de maintenir la forme et la propreté du masque



Position basse des filtres, gage d'une excellente visibilité



# RECHARGE DE FILTRE À PARTICULES EN405:2001+A1:2009

- À utiliser avec le masque respiratoire à double filtre pour se protéger de la poussière et des gaz.
- Les recharges de filtre exigent peu d'entretien et peuvent faire l'objet de remplacements fréquents pour éviter de changer de masque.



MODÈLE	DESCRIPTION DU PRODUIT	NIVEAU DE PROTECTION	ART. N°	UE/MIN CDE
2017	Recharge de filtre à particules destinée au masque respiratoire à double filtre	P2	66254482017	12

### CONSEILS D'UTILISATION



Placez le masque sur votre nez et votre bouche puis disposez les sangles à l'arrière de la tête.



Attachez le bouton arrière près de la nuque.



Serrez les sangles avant en les tirant par la languette pour obtenir une tenue confortable sécurisée. Serrez les sangles arrières en poussant les passants.



Vérifiez les respirateurs à chaque fois que vous entrez dans une zone à risque.

# NORTON RESPECTE LES DIRECTIVES EUROPÉENNES SUIVANTES RELATIVES AUX MASQUES RESPIRATOIRES :

- Directive 89/656/CEE du 30 novembre 1989 relative à l'utilisation des équipements de protection individuelle par les ouvriers. Elle énonce les obligations des employeurs
- L'EPI exigé pour la mission doit être fourni gratuitement
- Il doit être conforme aux dispositions légales en vigueur
- L'employeur doit avoir à sa disposition les informations nécessaires pour l'utilisation appropriée du produit
- L'utilisateur doit être informé et une formation doit lui être dispensée
- Directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant la conception, la commercialisation et la libre circulation des équipements de protection individuelle au sein de l'Union européenne. Cette directive a évolué et a été remplacée par la directive 95/58/CEE
- Les exigences essentielles auxquelles doivent satisfaire les EPI pour être mis sur le marché européen
- Des textes spécifiques fournissent une classification en ce qui concerne les risques



# ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE





# LUNETTES DE PROTECTION STANDARD EN 166

- Idéales pour se protéger de la poussière et de la peinture pendant diverses applications.
- Les marquages figurant sur la monture et sur les verres indiquent la conformité aux normes de qualité et de sécurité.

MODÈLE	DESCRIPTION DU PRODUIT	ART. N°	CDE
2025	Lunettes standards	66254482025	10

## NORMES ET LÉGISLATION RELATIVES AUX LUNETTES

La Directive 89/686/CEE (Conception) décrit les exigences essentielles à satisfaire pour vendre des lunettes de protection sur le marché européen.

Un EPI provenant de l'Union européenne doit porter un marquage attestant de sa conformité à la Directive 89/686/CEE. Toutes nos lunettes sont conformes à la Directive 89/686/CEE et à la norme EN 166, qui décrit les « normes de performance technique ».

Le marquage « CE » figure sur le carton d'emballage.

# **GANTS EN NITRILE NON STÉRILES**

- Ces gants jetables sont destinés à manipuler des produits chimiques. Ils sont non poudrés et sont résistants aux produits désinfectants.
- 100% de caoutchouc nitrile synthétique et sans latex, afin d'éviter toute irritation de la peau.



# **GANTS EN LATEX NON STÉRILES**

- Gants jetables conçus pour manipuler des composants non chimiques, non poudrés et sont résistants aux produits désinfectants. Niveau de protection minimum de 50µg/g.
- En latex de caoutchouc naturel pour éviter toute irritation de la peau.
- Taille universelle.



### **CERTIFICATIONS:**

- Certification ISO 9001:2000 + ISO 13485:2003
- Conformité aux normes techniques EN 455-1 (détection de trous d'épingle) EN 455-2 (propriétés physiques) + EN 455-3 (évaluation biologique) Pr EN 455-4 (détermination de la durée de conservation)
- Marquage conformément à la Directive européenne 93/42/CEE



# ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE





## **COMBINAISON DE PEINTURE**

- La matière en polyester léger rend la combinaison de peinture respirable, antistatique, lavable et réutilisable.
- Disponible en tailles medium, large et extra large.

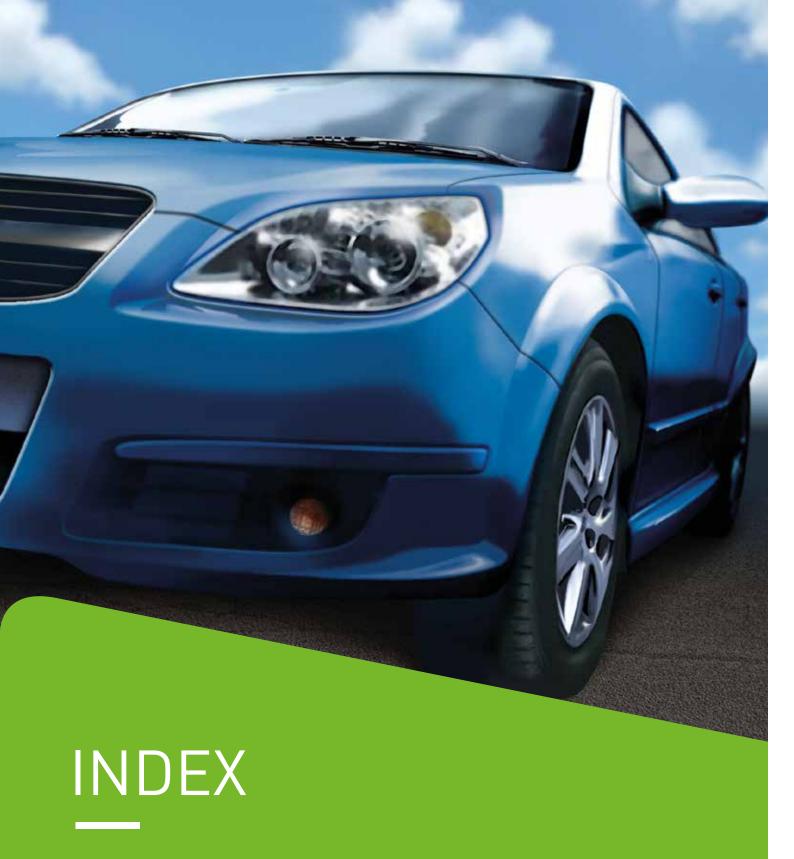
MODÈLE	TAILLE	ART. N°	UE/MIN CDE
8976	Medium	66254428976	10
8977	Large	66254428977	10
8978	Extra Large	66254428978	10



## **COMBINAISON DE CARROSSIER**

- En polycoton, la combinaison de carrossier est respirable, lavable et réutilisable
- Elle peut être portée pour toutes les applications, puisqu'elle protège les vêtements des marques, déchirures, déversements et éclaboussures
- Disponible en tailles medium, large et extra large

TAILLE	ART. N°	UE/MIN CDE
Medium	07660718314	5
Large	07660718315	5
Extra Large	07660718316	5
	Medium Large	Medium 07660718314 Large 07660718315



N° ARTICLE	GENCOD	N° P									
66252840231	8711479564581	16	63642539617	3157620306870	21	66261177417	3157624705297	24	66254497068	3157629380154	32
66252828195	5900442786935	17	63642539620	3157620306986	21	69957360901	3157620645573	24	66623378336	3157629492673	33
66252828238	5900442810333	17	63642539622	3157620307006	21	69957360902	3157620640707	24	66623378337	3157629492697	33
66252828239	5900442810418	17	66623385739	3157629507254	21	77696067119	3157629541920	24	66623378340	3157629492703	33
66252828240	5900442810357	17	66623385741	3157629506486	21	66261099378	3157629408865	25	66623378341	3157629495421	33
66252828241	5900442786973	17	66623385745	3157629506493	21	66623304856	3157629512951	25	66623378342	3157629495438	33
66252828242	5900442809627	17	66623385746	3157629507278	21	66623334482	3157629410844	25	66623378343	3157629495445	33
66252828243	5900442810340	17	66623385747	3157629506509	21	66623378059	3157629518274	25	66623378345	3157629495452	33
66252828244	5900442809610	17	66623385748	3157629506516	21	7660707022	3157622826444	26	66623378346	3157629495469	33
66252828245	5900442890564	17	66623385749	3157629507285	21	7660707023	3157622928193	26	66623378347	3157629495476	33
66252828246	8711479578601	17	66623385750	3157629507124	21	63642586196	3157625595835	26	66623378348	3157629495483	33
66252828247	5900442809634	17	66623385752	3157629507292	21	66254429562	3157629240632	26	66623378349	3157629495506	33
66252828253	5900442787185	17	66623385757	3157629507148	21	66623303783	3157629408872	26	66623378350	3157629495513	33
66252828254	5900442787208	17	66623385760	3157629507322	21	66623303916	3157629408896	26	66623378351	3157629495537	33
66252828255	5900442876933	17	66623385768	3157629507179	21	66623303920	3157629408902	26	66623378352	3157629495544	33
66252828256	5900442876940	17	66623385770	3157629507186	21	66623303921	3157629408919	26	66623378353	3157629495551	33
66252828257	5900442876957	17	66623385773	3157629507193	21	63642557742	3157625581821	27	66623378354	3157629495568	33
66252842745	5900442810319	17	66623385775	3157629507209	21	63642557743	3157625581838	27	66623378355	3157629495575	34
66252842746	5900442810326	17	66623385776	3157629507216	21	63642557745	3157625581852	27	66623378356	3157629495582	34
7660739614	5704604126504	18	66623385779	3157629507247	21	63642585732	3157625591523	27	66623378359	3157629495612	34
7660739615	5704604126511	18	66623385793	3157629507537	21	63642585749	3157625591547	27	66623378360	3157629495629	34
7660739616	5704604126528	18	69957360053	3157620306856	21	63642585751	3157625591561	27	66623378363	3157629495667	34
66252828248	5900442787055	18	69957360057	3157620306993	21	66261009649	3157629493212	27	66623378364	3157629495674	34
66252828249	5900442787079	18	69957382825	3157625620759	21	66261030655	8711479582523	27	66623378366	3157629495681	34
66252828250	5900442787116	18	69957382826	3157625620766	21	63642597039	3157625810075	28	66623378372	3157629495704	34
66252828251	5900442787147	18	69957382827	3157625620773	21	63642597045	3157625810082	28	66623378373	3157629495711	34
66252828252	5900442787161	18	66254445878	3157629281062	22	63642597050	3157625810099	28	66623378374	3157629495728	34
78072756398	-	18	66254445879	3157629281079	22	63642597052	3157625810105	28	66623378375	3157629495735	34
66252811018	5900442875110	19	66254461027	3157629266298	22	63642597053	3157625810112	28	66623378376	3157629495742	34
66252828038	5900442875318	19	66254461029	3157629266304	22	63642597057	3157629116265	28	66623378377	3157629495759	34
66252828136	3157629736906	19	66254461031	3157629266311	22	63642597060	3157625810129	28	66623378378	3157629495766	34
66252829430	3157626951463	19	66254461033	3157629266724	22	63642597062	3157629116289	28	66623378379	3157629495773	34
66252831452	3157627671506	19	63642501362	3157629583302	23	66261136868	3157629723494	28	66623378382	3157629495803	34
66252831454	3157626951548	19	63642501363	3157629583319	23	66261136980	3157629723500	28	66261177765	8719362107570	35
66252831494	3157626951449	19	63642501364	3157629583524	23	63642556396	3157625566774	29	78072707340	8719362246330	35
66252831508	3157626950619	19	63642501365	3157629583708	23	63642560882	3157625614178	29	69957300298	8719362121781	36
66252831513	3157626950701	19	63642501378	3157629583586	23	63642560884	3157625614208	29	78072707341	8719362246347	36
66252831517	3157626950725	19	63642501379	3157629583593	23	63642560885	3157625614215	29	7660707032	3157620741534	37
66252831541	3157627671520	19	63642501380	3157629583609	23	63642560886	3157625614338	29	7660707384	3157620740735	37
66252848811	8719362275224	19	63642501382	3157629583616	23	63642560887	3157625614345	29	7660717817	3157625615472	37
66252848812	8719362275231	19	63642519005	3157629592281	23	63642560888	3157625614352	29	63642501157	3157620740629	37
66623327494	3157629398937	20	63642519006	3157629592298	23	63642597050	3157625810099	29	63642556628	3157625567177	37
66623327496	3157629398944	20	63642519025	3157629592304	23	66261058704	3157629311264	29	63642556629	3157625567184	37
66623327497	3157629398951	20	63642519040	3157629593226	23	66261058705	3157629311271	29	63642556631	3157625567191	37
66623327499	3157629398968	20	63642519050	3157629593233	23	66261058708	3157629311301	29	63642586196	3157625595835	37
66623327500	3157629398975	20	63642519054	3157629593240	23	66261058709	3157629311318	29	63642586926	3157625602557	37
66623327501	3157629398982	20	66254429268	3157629326244	23	66261058711	3157629311325	29	63642586931	3157625602564	37
66623327502	3157629398999	20	66254496323	3157629422175	23	66261137003	3157629723821	29	63642586932	3157625602571	37
66623327503	3157629399002	20	63642531861	3157620641711	24	69957389455	3157625778658	29	66254401460	3157629314302	37
66623327504	3157629399019	20	63642531865	3157620644002	24	69957389465	3157625778665	29	77696091766	8719362202817	38
66623327505	3157629399026	20	63642531867	3157620645139	24	66261120104	3157629699102	30	63642578004	8711479960369	39
66623327506	3157629399033	20	63642531868	3157620645351	24	66261120109	3157629699218	30	66261029755	3157625905627	39
66623327507	3157629399057	20	63642533094	3157620642404	24	66261120110	3157629699225	30	66261123522	5900442871648	39
66623327508	3157629399064	20	63642533096	3157620643869	24	66261180892	3157624594792	30		5900442871655	39
66623327509	3157629399071	20	63642533098	3157620644774	24	66261180893	3157624594808	30	66261123524	8711479992827	39
66623327510	3157629399088	20	63642533099	3157620646044	24	66261180894	3157624594815	30	66261123525	8711479992834	39
	3157620306825	21	63642534250	3157620641506	24		3157629408858	31		8711479993404	39
	3157620307020	21	63642534251	3157620645689	24		3157624594655	31		3157629385722	39
	3157620307334	21		3157624608338	24		3157624594662	31		3157629385746	39
	3157620307341	21		3157624608345	24		3157624594679	31		3157629385753	39
	3157620307358	21		3157624608383	24		3157629408889	31		3157629385777	39
	3157620307365	21		3157620641933	24		3157629408919	31		3157629385807	39
	3157620307389	21		3157620644224	24		3157625619487	32		3157629385814	39
	3157620306979	21		3157620644330	24		3157625619494	32		8719362231930	39
	3157620306777	21		3157624705259	24		3157629493113	32		8719362231947	39
	3157620306847	21		3157624705280	24		3157629380147	32		8719362246323	39

N° ARTICLE	GENCOD	N° P	N° ARTICLE	GENCOD	N° P	N° ARTICLE	GENCOD	N° P	N° ARTICLE	GENCOD	N° P
63642531794	3157620180395	40	69957394458	3157625736207	48	63642558012	3157625572294	51	63642586138	3157625595545	54
	3157620180616	40		3157625736214	48		3157625572317	51		3157625595477	54
	3157620181194	40	69957394460	3157625736221	48	63642558014	3157625572324	51	63642586145	3157625595453	54
	3157620181415	40		3157625736238	48		3157625577855	51		3157625679405	54
	3157620181743	40		3157625736245	48		3157625585416	51		3157625679436	54
	3157620182009	40		3157625736252	48		3157625625396	51		3157625679443	54
	3157620182320	40		3157625736269	48		3157625585447	51		3157625679481	54
	3157620182658	40		3157625736277	48		3157625585454	51		3157625679498	54
	3157620182986	40		3157625736283	48		3157625585492	51		3157625679504	54
	3157620182788	40		3157625736263	48		31576253634472	51		3157625679511	54
	3157620183457										
		40		3157625736313	48		3157625586871	51		3157625679528	54
	3157620183679	40		3157625736337	48		3157625586895	51		3157625679535	54
	3157620180838	40		3157625736344	48		3157625586901	51		3157625679542	54
	3157620180067	40		3157625736351	48		3157625587052	51		3157625679559	54
	3157625709126	41		3157625736368	48		3157625587427	51		8719362174947	55
	3157625709072	41		3157625736375	48		3157625587502	51		8719362174954	55
	3157625709089	41		3157625736382	48		3157625587748	51		8719362174961	55
66253384410	5900442818117	42	69957394477	3157625736399	48		3157625636446	51	69957326179	8719362174978	55
66253384413	5900442818124	42	69957394478	3157625736405	48	63642585481	3157625587892	51	69957326182	8719362174985	55
66253384414	8711479977701	42	69957394479	3157625736412	48	63642585493	3157625587915	51	69957326269	8719362174992	55
66253384418	5900442818179	42	69957394481	3157625736429	48	63642585495	3157625587939	51	69957326270	8719362175005	55
66253384419	5900442818186	42	69957394482	3157625736436	48	63642585506	3157625588257	51	69957326271	8719362175012	55
66253384420	5900442818193	42	69957394483	3157625736443	48	63642585508	3157625588288	51	69957326272	8719362175029	55
66253384421	5900442818209	42	69957394484	3157625736467	48	63642585511	3157625588301	51	69957326273	8719362175036	55
66253384422	3157629718216	42	69957394485	3157625736474	48	63642585533	3157625588424	51	69957391121	3157625722774	55
66253384424	5900442818223	42	69957394486	3157625736481	48	63642585538	3157625588462	51	69957391123	3157625722781	55
66253384430	3157629718223	43	69957396406	3157625741515	48	63642585549	3157625588561	51	69957391133	3157625722798	55
66253384431	5900442818285	43	69957396407	3157625741522	48	63642585549	3157625588561	51	78072712624	8719362241052	55
66253384432	3157629718230	43	69957396408	3157625741539	48	63642585555	3157625588592	51	78072712625	8719362241069	55
66253384436	5900442818315	43	69957396409	3157625741546	48	63642585555	3157625588592	51	63642590924	3157625697102	56
66253384437	5900442818322	43	69957396410	3157625741553	48	63642585561	3157625588653	51	63642590927	3157625697126	56
66253384439	5900442818339	43	69957396411	3157625741577	48	63642585561	3157625588653	51	63642591122	3157625700659	56
66253384441	5900442818346	43	69957396414	3157625741607	48	63642585568	3157625588721	51	63642591123	3157625700666	56
66253384444	5900442818353	43	69957396415	3157625741614	48	63642585568	3157625588721	51	63642591124	3157625700673	56
66253384446	3157629674123	43	69957325770	8719362174589	49	63642585576	3157625588837	51	63642591649	3157625703551	56
66253384450	5900442818377	43	69957325772	8719362174596	49	63642585576	3157625588837	51	66623372572	3157625722521	56
66253384550	5900442818407	43	69957325773	8719362174701	49	66261066782	3157629173022	52	66623372573	3157625722538	56
66253384551	3157629718247	43	69957325774	8719362174718	49	63642531776	3157620146728	53	66623372574	3157625722545	56
66253384553	5900442818438	43	69957325775	8719362174725	49	63642531778	3157620146940	53	69957380739	3157625752399	56
66253384555	3157629718254	43	69957325962	8719362174732	49	63642531779	3157620147084	53	69957380761	3157625722422	56
	5900442818452	43		8719362174749	49		3157620147190	53		3157625722439	56
	5900442818469	43		8719362174756	49		3157620147206	53		3157625703506	56
	3157629718261	43		8719362174763	49		3157620147305	53		3157625722453	56
	8711479989490	46		8719362174770	49		3157620147411	53		3157625722477	56
	8711479989506	46		8719362174787	49		3157620148104	53		3157625722484	56
	8711479989513	46		8719362174794	49		3157620148210	53		3157625722491	56
		46		8719362174800	47		3157620148326	53		3157625722507	56
	8711479989520	46			47						56
	8013414827035			8719362174817			3157620148432	53		3157625722415 3157625722514	
	8013414827042 8013414827059	46		8719362174824	49		3157620148548	53			56
		46		8719362174831	49		3157629173077	53		3157625722804	56
	8013414827066	46		8719362174848	49		3157629173091	53		3157625722811	56
	3157625736009	47		8719362174855	49		3157629173121	53		3157625722828	56
	3157625736016	47		8719362174862	49		3157629173138	53		3157625722835	56
	3157625736023	47		8719362174879	49		3157629173152	53		3157625722842	56
	3157625736047	47		8719362175241	49		3157629173176	53		3157625722866	56
	3157625736054	47		8719362175258	49		3157629173237	53		3157625722873	56
	3157625736061	47		8719362175104	50		8719362175241	53		3157625742468	56
	3157625736078	47		8719362175111	50		8719362175258	53		3157625772779	57
	3157625736085	47		8719362175128	50		3157625572331	54		3157625750319	57
69957394369	3157625736092	47	69957326285	8719362175135	50	63642558016	3157625572348	54	69957396645	3157625750326	57
69957394449	3157625736108	47	69957326286	8719362175142	50	63642558017	3157625572355	54	69957396646	3157625750333	57
69957394450	3157625736115	47	69957326288	8719362175159	50	63642558018	3157625572362	54	69957396648	3157625750364	57
69957394451	3157625736122	47	69957326289	8719362175166	50	63642585256	3157625585409	54	69957396649	3157625750371	58
69957394452	3157625736139	47	69957326291	8719362175173	50	63642585742	3157625595484	54	77696024493	3157629537428	58
69957394453	3157625736146	47	69957326292	8719362175180	50	63642586132	3157625595491	54	66261151661	8711479989445	60
69957394454	3157625736153	47	69957326294	8719362175197	50	63642586133	3157625595507	54	66261151672	8711479989452	60
69957394455	3157625736177	47	63642558002	3157625572256	51	63642586134	3157625595514	54	66261151676	8711479989469	60
69957394456	3157625736184	48	63642558005	3157625572263	51	63642586136	3157625595521	54	66261151683	8711479989476	60
69957394457	3157625736191	48	63642558006	3157625572287	51	63642586137	3157625595538	54	66261151684	8711479989483	60

www.nortonabrasives.com INDEX / 133

N° ARTICLE	GENCOD	N° P
66261151796	8711479989636	60
66261151832	8711479989667	61
66261151852	8711479989735 3157629120262	61
66261086898 66261086903	3157629120279	62
66261086905	3157629120293	62
66261181412	3157625783256	62
63642523429	3157625658646	63
63642523430	3157625658653	63
63642523434	3157625138339	63
63642523435	3157625658615	63
63642523436	3157625658622	63
63642523437	3157625658639	63
63642532657	3157629659809	63
63642536301	3157629600047	63
63642563535	3157625575912	63
63642563536	3157625575929	63
63642563537	3157625575936	63
63642563538	3157625575943	63
63642563540	3157625575974	63
63642563542		63
63642563543	3157625576407	63
63642565916	3157625119345	63
63642565920	3157625119390	63
63642565925	3157625138414 3157625747548	63
63642595577		63
66254477924	3157629292099	63
66254477926	3157629292105	63
66254477927	3157629292112	63
66254477930	3157629292228	63
66254477932	3157629664643	63
66254477934	3157629292242	63
66261110863	8711479625602	63
66261110864	8711479625619	63
69957395370	3157625778672	64
69957325723	8719362174527	65
69957325730	8719362174534	65
69957325731	8719362174541	65
69957325732	8719362174558	65
69957325733	8719362174565	65
69957325736	8719362174572	65
69957326072	8719362174886	65
69957326073	8719362174893	65
69957326075	8719362174909	65
69957326076 69957326077	8719362174916 8719362174923	65 65
69957326078	8719362174930	65
78072712626	8719362241076	65
78072712627	8719362241083	65
69957326274	8719362175043	66
69957326275	8719362175050	66
69957326276	8719362175067	66
69957326277	8719362175074	66
69957326278	8719362175081	66
69957326279	8719362175098	66
7660719198	3157625174252	67
7660719359	3157625499607	67
63642560605	3157624898609	67
63642563533	3157625273030	67
63642563534	3157625273047	67
63642582245	3157625900448	67
63642585864	5900442848022	67
63642585872	3157625593312	67
66261067436	3157629176474	67
66261131280	3157629709177	67
69957328425	8719362175227	67
69957328430	8719362175234	67
66254444904	3157629380192	68

N° ARTICLE	GENCOD	N° P
66254444904	3157629380192	68
66254444905	3157629388563	68
66254444905	3157629388563	68
66254444908	3157629380208	68
66254444908	3157629380208	68
66254444909	3157629380185	68
66254444909	3157629380185	68
69957390933	3157625722897	68
69957390940	3157625722903	68
69957391248 69957391249	3157625722927 3157625722934	68
69957391250	3157625722941	68
69957391255	3157625722741	68
69957391256	3157625722965	68
59957391257	3157625722972	68
59957391258	3157625722989	68
59957391260	3157625722996	68
59957391261	3157625723009	68
59957391262	3157625723016	68
33642532659	5900442847995	69
66254476601	3157629292174	69
66254477879	3157629291795	69
66254477881	3157629291801	69
66254477882	3157629291818	69
66254477883	3157629291825	69
66254477884	3157629291832	69
66254477885	3157629291849	69
66254477886	3157629291856	69
36254477887	3157629291863	69
66254477888	3157629291887	69
66254479091	3157629293379	69
66261111705	3157629657331	69
66261111708	3157629657355	69
66261111709	3157629657362	69
36261111710 36261111713	3157629657379 3157629657386	69
36261111713	3157629657393	69
66261111715	3157629657409	69
66261108763	8711479623509	70
66261108817	8711479623615	70
66261108819	8711479623622	70
66261108820	8711479623639	70
66261108822	8711479623646	70
66261110861	8711479625596	70
3642569699	3157625578302	71
33642585133	3157625583702	71
33642585148	3157625583825	71
33642585150	3157625583832	71
33642585153	3157625583849	71
33642585156	3157625583856	71
33642585169	3157625583894	71
33642585172	3157625584501	71
3642585180	3157625584518	71
59957391303	3157625721463	71
77696085879	3157629578544	72
77696088028 77696088145	5900442848473 5900442848480	72 72
77696088145	5900442848480	72
77696088147	5900442848497	72
77696088149	5900442848510	72
77696088150	5900442848527	72
77696088151	3157629659649	72
77696088152	5900442848534	72
77696088153	5900442848541	72
77696088154	5900442848558	72
77696088155	3157629579053	72
77696088156	8711479629341	72
77696088388	3157629579237	72
70072710107	0710242220075	72

6425444490         31576293880192         68         78072710210         8719362339882         72           64254444005         3157629388563         68         78072710211         8719362339897         72           64254444005         3157629380200         68         78072710212         8719362239972         72           64254444009         3157629380185         68         78072710212         8719362239973         72           64254444009         3157629380185         68         7807271022         8719362239973         72           6495739003         3157625722972         68         7807271022         8719362239970         72           69957391249         3157625722972         68         7807271022         8719362239971         72           69957391250         3157625722972         68         66261097523         3157625722931         73           69957391251         3157625722976         68         66261097533         3157629345962         73           69957391261         3157625722976         68         66261097533         3157629345962         73           69957391261         3157625722976         68         66261097533         3157629345962         73           65254477881         3157625722976 <t< th=""><th>N° ARTICLE</th><th>GENCOD</th><th>N° P</th><th>N° ARTICLE</th><th>GENCOD</th><th>N° P</th></t<>	N° ARTICLE	GENCOD	N° P	N° ARTICLE	GENCOD	N° P
6425444409 5 3157629388563 68         78072710211 8719362239902 72           6425444409 8 3157629380208 68         78072710216 8719362239992 72           642544409 8 3157629380185 68         78072710212 8719362239993 72           6425444409 3 3157629380185 68         78072710212 8719362239993 72           64995739020 3 157625722907 68         7807271022 8719362239990 72           69957391248 3157625722903 68 7807271022 8719362239970 72         789957391250 3157625722914 68         7807271022 8719362239970 72           69957391250 3157625722954 68 66261097523 3157629345951 73         66261097523 3157629345951 73           69957391255 3157625722976 68 66261097523 3157629345962 73         66261097523 3157629345962 73           6995739126 3157625722996 68 66261097523 315762934591 73         66261097523 3157629345960 73           6995739126 3157625722996 68 66261097523 315762934591 73         6626109753 3157629345960 73           6995739126 3157625722996 68 6626109753 315762934591 73         6626109753 3157629346013 73           66254477881 315762929181 69 6626109753 3157629346023 73         6626609753 3157629346023 73           66254477882 315762929181 69 6626109753 3157629346023 73         6626609753 3157629346023 73           66254477883 315762929188 69 766071930 315762533391 74         6626609753 315762933603 73           66254477883 315762929185 69 6626309754 3157629333040 74         6626109753 3157629333040 74           662541111703 315762953735 69 66263131320 315	66254444904	3157629380192	68	78072710209	8719362239882	72
6425444690         3157629380208         68         78072710216         871936239972         72           6425444690         3157629380185         68         78072710216         8719362239973         72           6425444690         3157629380185         68         78072710212         8719362239973         72           6425444690         3157625722897         68         7807271022         8719362239970         72           69957390903         3157657229272         68         7807271022         8719362239971         72           69957391249         31576557229274         68         66261097523         3157625722935         67           68975391250         3157625722987         68         66261097523         3157625723955         73           69957391253         3157625722987         68         66261097533         3157629345992         73           69957391263         3157625722909         68         66261097533         3157629345902         73           69957391263         31576257223010         68         66261097533         3157629346023         73           69957391263         3157629731897         69         6621097540         3157629346222         73           69957391263         3157629751892	66254444905	3157629388563	68	78072710210	8719362239899	72
64254444900         3157629380208         68         78072710216         8719362239927         72           64254444090         3157629380185         68         78072710212         8719362239936         72           6495739090         3157625722897         68         78072710222         8719362239936         72           69957391248         3157625722977         68         78072710222         8719362239974         72           69957391250         3157625722971         68         78072710228         8719362239974         72           69957391250         3157625722975         68         66261097523         31576293429931         73           69957391250         3157625722975         68         66261097523         3157629345995         73           69957391250         3157625722976         68         66261097533         3157629345995         73           69957391260         3157625722976         68         66261097533         3157629346928         73           69957391262         3157625722906         68         66261097533         3157629346228         73           640554477881         3157629291807         69         66261097533         3157629346228         73           66254477882         3157629291818	66254444905	3157629388563	68	78072710211	8719362239905	72
6425444409         3157629380185         68         78072710219         8719362239936         72           66254444099         3157629380185         68         78072710222         8719362239950         72           69957390933         3157625722903         68         78072710222         8719362239970         72           69957391248         3157625722903         68         78072710222         8719362239971         72           69957391250         3157625722954         68         78072710227         8179362239978         72           69957391255         3157625722955         68         66261097523         315762934592         73           69957391261         3157625722956         68         66261097523         315762934592         73           69957391261         3157625722976         68         66261097533         315762934592         73           69957391261         3157625722978         68         6621097533         3157629346006         73           69957391263         3157625722978         68         6621097533         3157629346003         73           69957391263         3157625722978         69         6621097543         3157629346003         73           6252477888         3157625729787         69	66254444908	3157629380208	68	78072710212	8719362239912	72
64254444909         3157629380185         68         78072710222         8719362239943         72           699957399033         3157625722907         68         78072710222         8719362239996         72           699573991249         31576257229272         68         78072710222         8719362239991         72           69957391250         31576257229244         68         66261097523         3157622349555         73           69957391250         3157625722965         68         66261097523         3157629345952         73           69957391250         3157625722997         68         66261097533         3157629345997         73           69957391263         3157625722997         68         66261097533         3157629345993         73           69957391263         3157625722997         68         66261097533         3157629345993         73           69957391263         31576257229916         68         6621097533         3157629346002         73           69957391263         31576257229181         69         6621097553         3157629346022         73           66254477881         3157629291816         69         6621097553         315762934622         73           66254477882         3157629291818	66254444908	3157629380208	68	78072710216	8719362239929	72
69957390903         3157625722897         68         78072710222         8179362239950         72           69957391248         3157625722923         68         78072710226         87193622399971         72           69957391249         3157625722924         68         78072710227         8719362239981         72           69957391250         3157625722941         68         66261097523         3157629345951         73           69957391253         3157625722972         68         66261097523         3157629345995         73           69957391258         3157625722972         68         66261097533         3157629345997         73           69957391258         3157625722989         68         66261097533         3157629345996         73           69957391261         31576257229106         68         66261097533         3157629346013         73           6495477881         3157627291174         69         66261097543         3157629346023         73           66254477881         3157627291818         69         66261097543         3157629346223         73           66254477881         3157627291818         69         78072723484         80144693008         73           66254477882         3157627291812	66254444909	3157629380185	68	78072710219	8719362239936	72
69957391040         3157625722903         68         78072710224         8179362239974         72           69957391248         31576257229241         68         78072710227         8179362239981         72           69957391255         31576257229241         68         66261097523         3157629345955         73           69957391255         3157625722955         68         66261097532         3157629345957         73           69957391256         3157625722996         68         66261097533         315762934598         73           69957391260         3157625722999         68         66261097533         3157629345986         73           69957391261         3157625722991         68         66261097533         3157629345986         73           69957391263         3157625722991         68         66261097533         3157629346006         73           69957391263         3157625722991         69         66261097533         3157629346028         73           66254477867         3157629291176         69         66261097543         3157629346228         73           66254477887         3157629291176         69         66261097543         3157629346228         73           66254477887         3157629291776						
69957391248         3157425722927         68         78072710226         8179362239971         72           69957391250         3157425722941         68         66261097523         315742572345931         73           69957391255         3157425722945         68         66261097523         3157629345952         73           69957391256         3157625722965         68         66261097533         3157629345962         73           69957391250         3157625722972         68         66261097533         3157629345996         73           69957391261         3157625722996         68         66261097533         3157629345993         73           69957391261         3157625723009         68         66261097533         3157629346003         73           636425477881         3157629291795         69         66261097543         3157629346235         73           66254477881         3157629291818         69         66261097543         3157629346235         73           66254477882         3157629291825         69         78072723488         801344839045         73           66254477883         3157629291832         69         78072723484         801344839045         73           66254477884         315762929183						
69957391249         3157625722934         88         78072710227         8179362239981         72           69957391250         3157625722941         68         66261097523         315762973555         73           69957391255         3157625722955         68         66261097523         3157629734595         73           69957391256         3157625722972         68         66261097533         3157629345996         73           69957391260         3157625722996         68         66261097533         3157629345996         73           69957391260         31576257229101         68         66261097533         3157629346013         73           69957391262         3157625723016         68         66261097533         3157629346013         73           66254477801         3157627291174         69         66261097533         3157629346225         73           66254477803         3157627291814         69         66261097543         3157629346225         73           66254477803         3157627291814         69         66261097543         31576279346259         73           66254477803         3157627291814         69         66261097543         31576279346259         73           66254477804         31557627291826						
69957391250         31576257322941         68         66261097523         3157629734595         73           69957391255         3157625722958         68         66261097531         3157629734595         73           69957391256         3157625722987         68         66261097533         3157629345986         73           69957391258         3157625722989         68         66261097533         3157629345986         73           69957391260         3157625722999         68         66261097533         3157629345096         73           69957391261         31576257230016         68         66261097533         3157629346028         73           66254477893         3157629229174         69         66261097540         3157629346028         73           66254477881         3157629291891         69         66261097542         3157629346228         73           66254477883         3157629291826         69         7660717348         3157629346228         73           66254477884         3157629291826         69         7660717348         3157629346228         73           66254477884         3157629291826         69         7660717330         3157625333121         74           66254477887         3157629291826						
69957391255         31576297325958         68         66261097529         31576297345955         73           69957391256         3157629732797         68         66261097533         31576297345997         73           69957391253         3157629732998         68         66261097533         31576297345997         73           69957391261         3157625723009         68         66261097533         3157629345993         73           69957391262         3157625723009         68         66261097538         3157629346006         73           69957391261         3157625723009         68         66261097538         3157629346003         73           66254477861         3157629291795         69         66261097543         3157629346225         73           66254477881         3157629291810         69         66261097543         3157629346225         73           66254477882         3157629291825         69         78072723448         8013414399038         73           66254477883         3157629291826         69         78072723448         8013414399038         73           66254477884         3157629291826         69         78072723448         8013414399038         73           66254477885         3157629291826						
69957391256         3157629722972         68         66261097531         3157629345997         73           69957391258         3157629722997         68         66261097532         3157629345998         73           69957391260         3157625722999         68         66261097533         3157629345993         73           69957391261         3157625723016         68         66261097533         3157629346003         73           69957391262         3157629321795         69         66261097539         3157629346203         73           66254477881         31576292291181         69         66261097543         3157629346225         73           66254477881         31576292291818         69         76621097543         3157629346225         73           66254477883         31576292291832         69         76627197363         31576293462259         73           66254477884         3157629291832         69         7660719330         315762793462259         73           66254477885         3157629291832         69         7660719330         3157627346259         74           66254477887         3157629291832         69         7660719330         3157627333312         74           66254477887         3157629293739						
69957391257         3157625722972         68         66261097532         3157629345996         73           69957391268         3157625722996         68         66261097533         3157629345993         73           69957391261         31576257229016         68         66261097533         3157629346993         73           69957391261         3157629723016         68         66261097533         3157629346013         73           69957391262         31576297292174         69         66261097540         3157629346225         73           66254477887         3157629291801         69         66261097542         3157629346225         73           66254477883         3157629291832         69         78072723478         8013414839038         73           66254477884         3157629291832         69         78072723478         8013414839035         73           66254477883         3157629291849         69         78072723478         8013414839035         73           66254477883         3157629291849         69         7807272348         8013414839036         73           66254477884         3157629291849         69         7807273340         3157625333112         74           66254477887         3157629291849						
69957391258         3157625722989         68         66261097533         3157629345998         73           69957391260         3157625722099         68         66261097533         3157629345090         73           69957391261         3157625723009         68         66261097533         3157629346010         73           63342532659         5900442847795         69         66261097533         3157629346228         73           66254476601         3157629291174         69         66261097543         3157629346223         73           66254477881         3157629291181         69         66261097543         3157629346225         73           66254477883         31576292911815         69         78072723484         8013414839038         73           66254477883         31576292911825         69         78072723484         8013414839038         73           66254477884         3157629291832         69         7660707383         3157629334629         74           66254477885         3157629291837         69         63642567810         3157629333311         74           6625447886         315762993379         69         63642567831         3157629333311         74           662611111703         3157629557332						
69957391260         3157625722996         68         66261097534         3157629345993         73           69957391262         3157625723016         68         66261097539         3157629346016         73           69957391262         3157625723016         68         66261097539         3157629346023         73           66254476601         3157629291174         69         66261097540         3157629346228         73           66254477881         3157629291811         69         66261097543         3157629346229         73           66254477882         3157629291815         69         7807272348         8013414839038         73           66254477883         3157629291815         69         7807272348         8013414839038         73           66254477884         31576292918132         69         766071333         3157627589575         74           66254477886         3157629291887         69         63642567813         3157625333312         74           66254477886         31576292913379         69         63642567837         3157625333414         74           66261111708         3157629557332         69         63642567837         3157629533414         74           662611111710         3157629657339						
69957391262         3157625723016         68         66261097538         3157629346013         73           63642532659         5900442847995         69         66261097539         3157629346228         73           66254477867         31576292917174         69         66261097542         3157629346225         73           662544778781         3157629291801         69         66261097543         3157629346225         73           66254477882         3157629291818         69         7807273348         8013414839035         73           66254477883         3157629291825         69         7807273348         8013414839035         73           66254477884         3157629291849         69         7660719360         3157629549614         74           66254477885         3157629291849         69         7660719360         3157629537312         74           66254477886         315762993379         69         63642567831         31576295336314         74           66261111703         3157629657332         69         66261131200         31576295336414         74           662611111703         3157629657339         69         66262338445         3157629421307         74           662611111710         3157629657393	69957391260	3157625722996	68	66261097534	3157629345993	
626254477887 3157629291875 69 66261097539 3157629346228 73 66254477887 3157629291795 69 66261097540 3157629346235 73 66254477888 3157629291881 69 78072723478 8013414839038 73 66254477882 3157629291882 69 78072723478 8013414839038 73 66254477883 3157629291882 69 78072723478 8013414839038 73 66254477885 3157629291882 69 78072723478 8013414839038 73 66254477885 3157629291887 69 7660707383 3157625499614 74 66254477885 3157629291887 69 63642567810 3157625337312 74 66254477888 3157629291887 69 63642567810 3157625337312 74 66254477888 3157629291887 69 6364256783 3157625333614 74 66254477898 3157629293379 69 6364256783 3157625333641 74 66254477909 315762955731 69 6364256783 3157625333641 74 66261111709 3157629657339 69 6364256783 3157629533641 74 66261111703 3157629657386 69 66623338446 31576299709177 74 66261111713 3157629657397 69 66623338445 3157629421314 74 66261111714 3157629657397 69 66623338446 3157629421314 74 66261108819 8711479623659 70 66623338450 3157629421314 74 66261108819 8711479623659 70 66623338450 3157629421755 74 66261108812 8711479623659 70 66623338450 3157629421755 74 66261108812 8711479623659 70 66623338450 3157629421772 74 66261108812 8711479623659 70 66623338450 3157629421772 74 66261108812 8711479623659 70 66623338450 3157629421772 74 66261108812 8711479623659 70 66623338450 3157629421772 74 66261108813 871479623659 70 66623338450 3157629421772 74 66261108813 871479623659 70 66795737442 315762953898 74 66261108813 871479623659 70 7807275648 8719362309005 75 63642585150 3157625583894 71 78072756758 8719362309405 75 63642585150 3157625583894 71 78072756758 8719362308469 76 63642585150 3157625583894 71 78072756758 8719362308497 76 63642585150 3157625583894 71 78072756758 8719362308497 76 63642585150 3157625583894 71 78072756758 8719362308497 76 63642585150 3157625583894 71 78072756758 8719362308497 76 63642585150 3157625583894 71 78072756758 8719362308497 76 63642585150 3157625583849 71 78072756758 8719362308497 76 63642585150 3157625583849 71 78072757458 8719362308497 76 63642585150 3157625583849	69957391261	3157625723009	68	66261097537	3157629346006	73
66254478601         3157629291714         69         66264097540         31576293462255         73           66254477887         3157629291801         69         66261097542         3157629346259         73           66254477881         3157629291818         69         78072723488         8013414839038         73           66254477883         3157629291832         69         7860707348         31544839045         73           66254477884         3157629291832         69         7660719360         315762933312         74           66254477887         3157629291833         69         63642567831         3157625336384         74           66254477888         3157629291883         69         63642567831         3157625336384         74           66254477888         3157629291837         69         63642567831         3157625336384         74           66254111703         315762957331         69         63642567840         31576295336314         74           66261111703         3157629457332         69         66623338443         31576294271307         74           66261111710         3157629457393         69         66623338443         3157629427130         74           66261111711         3157629457393         <	69957391262	3157625723016	68	66261097538	3157629346013	73
66254477879         3157629291795         69         66254097542         3157629346242         73           66254477881         3157629291801         69         66261097543         3157629346259         73           66254477882         3157629291818         69         78072723478         8013414839038         73           66254477884         3157629291825         69         7660707383         3157627158595         74           66254477885         3157629291849         69         7660707380         315762536384         74           66254477888         3157629291857         69         63642567810         3157625336384         74           66254477888         3157629293379         69         63462567831         3157625336384         74           66251111705         3157629657331         69         63462567840         3157625336407         74           66261111709         3157629657335         69         66261311280         3157629709177         74           66261111710         3157629657335         69         66263338445         3157629421307         74           66261111710         3157629657336         69         66263338445         3157629421307         74           66261111710         31576295657393	63642532659	5900442847995	69	66261097539	3157629346228	73
66254477881         3157629291818         69         66254077832         3157629291818         69         78072723478         8013414839038         73           66254477882         3157629291825         69         78072723484         8013414839038         73           66254477884         3157629291832         69         7660707383         315762549614         74           66254477885         3157629291856         69         63642567810         3157625337312         74           66254477888         3157629291867         69         63642567831         3157625336384         74           66254477888         315762929187         69         63642567833         3157625336384         74           66254477891         31576292957379         69         63642567833         3157625336407         74           66261111703         3157629657332         69         66623138403         3157629336414         74           66261111710         3157629657332         69         66623338445         3157629421307         74           66261111711         315762957393         69         66623338445         3157629421734         74           66261108763         8711479623615         70         66623338450         3157629421755         74 <td>66254476601</td> <td>3157629292174</td> <td>69</td> <td>66261097540</td> <td>3157629346235</td> <td>73</td>	66254476601	3157629292174	69	66261097540	3157629346235	73
66254477882         3157629291818         69         78072723478         8013414839038         73           66254477883         3157629291825         69         78072723484         8013414839045         73           66254477884         3157629291832         69         7660707383         315762599614         74           66254477885         3157629291856         69         63642567801         315762537312         74           66254477888         3157629291887         69         63642567836         31576253363407         74           662544779091         3157629657331         69         63642567836         3157625336407         74           66261111700         3157629657335         69         6622613220         3157629957377         74           66261111710         3157629657336         69         66223338445         315762940994         74           66261111710         3157629657386         69         66223338445         3157629421314         74           66261111710         3157629557397         69         66623338445         3157629421754         74           662611108763         8711479623657         69         66623338450         3157629421754         74           66261108812         8711479623657	66254477879	3157629291795	69	66261097542	3157629346242	73
66254477883         3157629291825         69         78072723484         8013414839045         73           66254477884         3157629291832         69         7660707383         3157625499614         74           66254477885         3157629291856         69         7660719360         3157625393312         74           66254477888         3157629291887         69         63462567831         3157625333312         74           66254477888         3157629291887         69         63642567833         3157625336407         74           66254477889         3157629657331         69         63642567830         3157625336407         74           66261111703         3157629657331         69         63642567840         3157629336414         74           66261111710         3157629657337         69         66623338445         315762940994         74           66261111713         3157629657339         69         66623338445         3157629421307         74           66261111714         3157629657393         69         66623338445         3157629421734         74           66261108763         8711479623509         70         66623338450         3157629421758         74           66261108812         8711479623639         <	66254477881	3157629291801	69	66261097543	3157629346259	73
6-6254477884         3157629291832         69         7660707383         3157627158595         74           6-6254477885         3157629291849         69         7660719360         3157625499614         74           6-6254477886         3157629291856         69         63642567810         3157625333312         74           6-6254477888         3157629291887         69         63642567831         3157625336384         74           6-6254479091         3157629657331         69         63642567840         3157625336407         74           6-6261111709         3157629657355         69         66224131280         3157629709177         74           6-6261111710         3157629657362         69         66623338436         31576297097177         74           6-6261111714         3157629657386         69         66623338445         3157629421307         74           6-6261111714         3157629657409         69         66623338450         3157629421734         74           6-6261108763         8711479623615         70         66623338452         3157629421756         74           6-6261108819         8711479623627         70         69957371442         3157625735989         74           6-6261108820         8711479623639<	66254477882	3157629291818	69	78072723478	8013414839038	73
66254477885         3157629291849         69         7660719360         3157625499614         74           66254477886         3157629291863         69         63642567810         3157625337312         74           66254477887         3157629291887         69         63642567831         3157625336384         74           66254477081         3157629293379         69         63642567837         3157625336391         74           66261111703         3157629537331         69         63642567837         3157625336414         74           66261111703         3157629657352         69         66261131280         3157629709177         74           66261111710         3157629657362         69         66623338436         3157629421307         74           66261111710         31576296573786         69         66623338445         3157629421314         74           66261108763         8711479623509         69         6662333845         3157629421734         74           66261108812         8711479623615         70         6662333845         3157629421775         74           66261108812         8711479623622         70         6975371442         315762533898         74           66261108820         8711479623646 <t< td=""><td>66254477883</td><td>3157629291825</td><td>69</td><td>78072723484</td><td>8013414839045</td><td>73</td></t<>	66254477883	3157629291825	69	78072723484	8013414839045	73
66254477886         3157629291856         69         63642567810         3157625337312         74           66254477887         3157629291863         69         63642567831         3157625336384         74           66254477888         3157629293379         69         63642567830         3157625336407         74           66261111708         3157629657331         69         63642567840         3157625336414         74           66261111709         3157629657355         69         66261338445         3157629901777         74           66261111710         3157629657362         69         66623338445         3157629901777         74           66261111713         3157629657386         69         66623338445         3157629421734         74           66261111715         3157629657393         69         66623338445         3157629421734         74           66261108763         8711479623509         70         66623338451         3157629421755         74           66261108819         8711479623615         70         66623338452         3157629421772         74           66261108819         8711479623639         70         69957374589         315762573589         74           66261108819         8711479623649	66254477884	3157629291832	69	7660707383	3157627158595	74
66254477887         3157629291863         69         63642567831         3157625336384         74           66254477888         3157629291887         69         63642567836         3157625336391         74           662544779071         3157629257331         69         63642567837         3157625336414         74           66261111708         3157629657355         69         66261338403         3157629690994         74           66261111710         3157629657362         69         66623338445         3157629421307         74           66261111710         3157629657379         69         66623338445         3157629421314         74           66261111715         3157629657393         69         66623338448         3157629421734         74           66261111715         3157629657399         69         6662333845         3157629421758         74           66261108763         8711479623509         70         6662333845         3157629421758         74           66261108819         8711479623622         70         69957371442         315762573898         74           66261108820         8711479623639         70         6965737442         315762573898         74           66261108819         8711479623639 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						
66254477888         3157629291887         69         63642567836         3157625336391         74           66254479091         3157629293379         69         63642567837         3157625336407         74           66261111708         3157629657331         69         63642567840         3157629336414         74           66261111709         3157629657355         69         66261131280         3157629690994         74           66261111710         31576296573786         69         6662338445         3157629421310         74           66261111714         3157629657386         69         6662338445         3157629421314         74           66261118713         3157629657393         69         66623338450         315762942134         74           66261108763         8711479623509         70         66623338451         3157629421758         74           66261108817         8711479623615         70         66623338452         3157629421772         74           66261108820         8711479623622         70         6995737442         3157629421772         74           66261108820         8711479623639         70         699573794589         3157629578302         71           63642586183         315762583832         <						
66254479091         3157629293379         69         63642567837         31576255336407         74           66261111705         3157629657331         69         63642567840         3157625336414         74           66261111701         3157629657355         69         66261131280         3157629690994         74           66261111701         3157629657362         69         6623338445         3157629690994         74           66261111713         3157629657386         69         6623338446         3157629421314         74           66261111715         3157629657393         69         6623338448         3157629421734         74           66261108763         8711479623509         70         6623338450         3157629421775         74           66261108817         8711479623615         70         6623338452         3157629421772         74           66261108819         8711479623622         70         6995737442         3157629421772         74           66261108820         8711479623622         70         69957371442         3157629721772         74           66261108820         8711479623639         70         69957371442         3157629573898         74           6626108820         8711479623639						
66261111705         3157629657331         69         63642567840         31576295336414         74           66261111708         3157629657355         69         66261131280         315762967909717         74           66261111701         3157629657362         69         6623338436         3157629690994         74           66261111713         3157629657379         69         66623338445         3157629421314         74           66261111714         3157629657393         69         66623338448         3157629421734         74           66261108763         8711479623509         70         6623338450         3157629421775         74           66261108817         8711479623615         70         6623338452         3157629421772         74           66261108819         8711479623622         70         69957371442         3157629738389         74           66261108820         8711479623620         70         6995737442         3157629738398         74           66261108820         8711479623639         70         6995737442         3157625733989         74           66261108820         8711479623620         70         78072754268         8719362302005         75           63462585133         3157625583802						
66261111708         3157629657355         69         66261131280         3157629709177         74           66261111709         3157629657342         69         6623338436         3157629690994         74           66261111710         3157629657379         69         6623338445         3157629421314         74           66261111714         3157629657393         69         6623338448         3157629421734         74           66261108763         3711479623509         70         6623338450         3157629421755         74           66261108817         8711479623615         70         6623338451         3157629421772         74           66261108819         8711479623622         70         69957371442         3157629421772         74           66261108820         8711479623622         70         69957394589         315762953398         74           66261108820         8711479623646         70         78072754268         8719362302005         75           63642585183         315762558302         71         7807275538         8719362302012         75           63642585185         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585185         3157625583856         71						
66261111709         3157629657342         69         66623338436         3157629690994         74           66261111710         3157629657379         69         66623338445         31576294213107         74           66261111714         3157629657386         69         66623338446         3157629421734         74           66261111715         3157629657393         69         66623338448         3157629421758         74           66261108810         8711479623509         70         66623338451         3157629421775         74           66261108817         8711479623615         70         66623338452         3157629421772         74           66261108819         8711479623622         70         69957371442         3157629738398         74           66261108820         8711479623646         70         78072754265         8719362302005         75           66261108821         8711479623646         70         78072754268         8719362302012         75           63642585183         315762558302         71         78072756753         8719362302012         75           63642585183         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585185         3157625583834						
66261111710         3157629657379         69         66623338445         3157629421307         74           66261111713         3157629657386         69         66623338446         3157629421314         74           66261111714         3157629657393         69         66623338448         3157629421734         74           66261108763         8711479623509         70         66623338450         3157629421765         74           66261108817         8711479623615         70         66623338452         3157629421772         74           66261108819         8711479623639         70         69957371442         3157629421772         74           66261108820         8711479623639         70         69957394589         3157625735989         74           66261108818         8711479623646         70         78072754268         8719362302005         75           6364258959         315762558302         71         78072755387         8719362302012         75           63642585153         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585150         3157625583856         71         78072756715         871936230899         76           63642585169         3157625584869         <						
66261111713         3157629657386         69         66623338446         3157629421314         74           66261111714         3157629657393         69         66623338448         3157629421734         74           66261108763         8711479623509         70         66623338450         3157629421765         74           66261108817         8711479623615         70         66623338452         3157629421772         74           66261108819         8711479623622         70         69957371442         3157629721772         74           66261108820         8711479623639         70         69957394589         3157625735989         74           66261108821         8711479623646         70         78072754268         8719362302005         75           63642589333         3157625578302         71         78072755387         8719362302012         75           63642585148         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585150         3157625583832         71         77696072696         3157629548684         76           63642585153         3157625583856         71         78072756715         8719362305993         76           63642585169         3157625583894						
66261111714         3157629657393         69         66623338448         3157629421734         74           66261111715         3157629657409         69         66623338450         3157629421755         74           66261108817         8711479623509         70         66623338452         3157629421772         74           66261108818         8711479623615         70         66623338452         3157629721772         74           66261108820         8711479623622         70         6995737442         3157629733898         74           66261108820         8711479623639         70         69957394589         3157625735989         74           66261108812         8711479623646         70         78072754268         8719362302005         75           66261108813         8711479625596         70         78072754268         8719362302012         75           63642585133         315762558302         71         78072755738         8719362302968         75           63642585148         3157625583852         71         66254425276         3157629548684         76           63642585153         3157625583851         71         78072756715         8719362305973         76           63642585159         3157625584518						
66261111715         3157629657409         69         66263338450         3157629421758         74           66261108763         8711479623509         70         66623338451         3157629421765         74           66261108817         8711479623615         70         66623338452         3157629421772         74           66261108819         8711479623622         70         69957371442         3157629721772         74           66261108820         8711479623639         70         69957394589         3157625735989         74           66261108812         8711479623646         70         78072754268         8719362302005         75           66261110861         8711479625596         70         78072754268         8719362302012         75           63642569699         3157625578302         71         78072756753         8719362302968         75           63642585133         3157625583825         71         66254425276         3157629348684         76           63642585150         3157625583825         71         7696072696         3157629548684         76           63642585150         315762558383         71         78072756714         871936230897         76           63642585150         3157625583854         <						
66261108817         8711479623615         70         66263338452         3157629421772         74           66261108819         8711479623622         70         69957371442         3157620738398         74           66261108820         8711479623639         70         69957394589         3157625735989         74           66261108822         8711479623646         70         78072754265         87193623020012         75           66261110861         8711479625596         70         78072754268         8719362302012         75           63642569699         3157625583702         71         78072755387         8719362302968         75           63642585148         3157625583825         71         66254425276         3157629231524         76           63642585153         3157625583832         71         77696072696         3157629548684         76           63642585153         3157625583856         71         78072756714         8719362305976         76           63642585150         3157625583894         71         78072756716         8719362305990         76           63642585180         3157625584501         71         78072756754         8719362308492         76           69957391303         3157625584518				66623338450		
66261108819         8711479623622         70         69957371442         3157620738398         74           66261108820         8711479623639         70         69957394589         3157625735989         74           66261108822         8711479623646         70         78072754265         8719362302012         75           66261110861         8711479625596         70         78072755268         8719362302012         75           63642569699         3157625578302         71         78072755738         8719362302968         75           63642585133         3157625583825         71         66254425276         3157629531524         76           63642585153         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585153         3157625583825         71         78072756714         8719362305976         76           63642585153         3157625583849         71         78072756718         8719362305973         76           63642585156         3157625583894         71         78072756718         8719362308472         76           63642585180         3157625584518         71         78072756758         8719362308496         76           69957391303         3157625785441	66261108763	8711479623509	70	66623338451	3157629421765	74
66261108820         8711479623639         70         69957394589         3157625735989         74           66261108822         8711479623646         70         78072754265         8719362302005         75           66261110861         8711479625596         70         78072754268         8719362302012         75           63642569699         3157625578302         71         78072755738         8719362302968         75           63642585133         3157625583702         71         78072756753         8719362308465         75           63642585148         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585150         3157625583825         71         78072756714         8719362305976         76           63642585153         3157625583849         71         78072756718         8719362305973         76           63642585156         3157625583894         71         78072756718         8719362308472         76           63642585180         3157625584501         71         78072756754         8719362308492         76           69957391303         315762578544         72         78072757323         8719362308496         76           77696088145         5900442848473	66261108817	8711479623615	70	66623338452	3157629421772	74
66261108822         8711479623646         70         78072754265         8719362302005         75           66261110861         8711479625596         70         78072754268         8719362302012         75           63642569699         3157625578302         71         78072755387         8719362302968         75           63642585133         3157625583702         71         78072756753         8719362308465         75           63642585148         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585150         3157625583832         71         77696072696         3157629548684         76           63642585153         3157625583856         71         78072756714         8719362305976         76           63642585169         3157625583894         71         78072756718         8719362305979         76           63642585180         3157625584501         71         78072756751         8719362308472         76           69957391303         3157625584518         71         78072756755         8719362308496         76           77696088145         5900442848473         72         78072757450         8719362308809         76           77696088145         5900442848503	66261108819	8711479623622	70	69957371442	3157620738398	74
6261110861         8711479625596         70         78072754268         8719362302012         75           63642569699         3157625578302         71         78072755387         8719362302968         75           63642585133         3157625583702         71         78072756753         8719362308465         75           63642585148         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585150         3157625583832         71         77696072696         3157629548684         76           63642585153         3157625583849         71         78072756714         8719362305976         76           63642585169         3157625583894         71         78072756715         8719362305990         76           63642585180         3157625584501         71         78072756754         8719362308472         76           69957391303         3157625584518         71         78072756755         8719362308496         76           77696088145         5900442848473         72         78072757429         8719362308496         76           77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308810         76           77696088151         315762959649	66261108820	8711479623639	70	69957394589	3157625735989	74
63642569699         3157625578302         71         78072755387         8719362302968         75           63642585133         3157625583702         71         78072756753         8719362308465         75           63642585148         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585150         3157625583832         71         776960726974         8719362305976         76           63642585153         3157625583849         71         78072756715         8719362305983         76           63642585169         3157625583894         71         78072756716         8719362305990         76           63642585180         3157625584501         71         78072756754         8719362308492         76           69957391303         3157625584518         71         78072756756         8719362308496         76           77696088145         5900442848473         72         78072757450         8719362308809         76           77696088146         5900442848497         72         78072757450         8719362308816         76           77696088149         5900442848503         72         78072757450         8719362308847         76           77696088150         5900442848510	66261108822	8711479623646	70	78072754265	8719362302005	75
63642585133         3157625583702         71         78072756753         8719362308465         75           63642585148         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585150         3157625583832         71         77696072696         3157629548684         76           63642585153         3157625583849         71         78072756714         8719362305976         76           63642585169         3157625583856         71         78072756715         8719362305983         76           63642585169         3157625584501         71         78072756754         8719362308472         76           63642585180         3157625584518         71         78072756755         8719362308496         76           69957391303         3157625721463         71         78072756756         8719362308496         76           77696088145         5900442848473         72         78072757450         8719362308809         76           77696088145         5900442848497         72         78072757450         8719362308823         76           77696088149         5900442848503         72         78072757452         8719362308847         76           77696088150         5900442848534	66261110861	8711479625596	70	78072754268	8719362302012	75
63642585148         3157625583825         71         66254425276         3157629548684         76           63642585150         3157625583832         71         77696072696         3157629548684         76           63642585153         3157625583849         71         78072756714         8719362305976         76           63642585156         3157625583856         71         78072756714         8719362305990         76           63642585169         3157625583894         71         78072756754         8719362308472         76           63642585180         3157625584501         71         78072756754         8719362308489         76           69957391303         3157625521463         71         78072756756         8719362308496         76           776960885879         3157629578544         72         78072757323         8719362308809         76           77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308816         76           77696088146         5900442848497         72         78072757454         8719362308830         76           77696088149         5900442848503         72         78072757455         8719362308847         76           77696088150         5900442848510	63642569699	3157625578302	71	78072755387	8719362302968	75
63642585150         3157625583832         71         77696072696         3157629548684         76           63642585153         3157625583849         71         78072756714         8719362305976         76           63642585156         3157625583856         71         78072756715         8719362305990         76           63642585169         3157625583894         71         78072756754         8719362308472         76           63642585172         3157625584501         71         78072756754         8719362308489         76           69957391303         3157625584518         71         78072756756         8719362308496         76           77696085879         3157629578544         72         78072756756         8719362308809         76           77696088145         59004428484873         72         78072757450         8719362308816         76           77696088146         5900442848497         72         78072757450         8719362308823         76           77696088147         5900442848503         72         78072757454         8719362308847         76           77696088150         5900442848527         72         78072757455         8719362308847         76           77696088151         3157629659649	63642585133	3157625583702	71	78072756753	8719362308465	75
63642585153         3157625583849         71         78072756714         8719362305976         76           63642585166         3157625583856         71         78072756715         8719362305983         76           63642585169         3157625583894         71         78072756716         8719362308472         76           63642585172         3157625584501         71         78072756755         8719362308472         76           63642585180         3157625584518         71         78072756756         8719362308489         76           69957391303         3157625721463         71         78072756756         8719362308496         76           77696088287         3157629578544         72         78072757323         8719362308809         76           77696088145         5900442848497         72         78072757450         8719362308816         76           77696088146         5900442848497         72         78072757450         8719362308823         76           77696088147         5900442848503         72         78072757452         8719362308847         76           77696088150         5900442848527         72         78072757455         8719362308861         76           77696088151         3157629659649	63642585148	3157625583825	71	66254425276	3157629231524	76
63642585156         3157625583856         71         78072756715         8719362305993         76           63642585169         3157625583894         71         78072756716         8719362305990         76           63642585172         3157625584501         71         78072756754         8719362308472         76           63642585180         3157625584518         71         78072756755         8719362308499         76           69957391303         3157625721463         71         78072756756         87193623088496         76           776960885879         3157629578544         72         78072757323         87193623088196         76           77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308823         76           77696088146         5900442848503         72         78072757452         8719362308830         76           77696088147         5900442848510         72         78072757452         8719362308847         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088153         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088153         5900442848558						
63642585169         3157625583894         71         78072756716         8719362308990         76           63642585172         3157625584501         71         78072756754         8719362308489         76           63642585180         3157625584518         71         78072756755         8719362308489         76           69957391303         3157625721463         71         78072756756         8719362308809         76           776960885879         3157629578544         72         78072757429         8719362308809         76           77696088128         5900442848473         72         78072757449         8719362308816         76           77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308823         76           77696088147         5900442848503         72         78072757452         8719362308847         76           77696088149         5900442848510         72         78072757454         8719362308847         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088153         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088153         5900442848541						
63642585172         3157625584501         71         78072756754         8719362308472         76           63642585180         3157625584518         71         78072756755         8719362308489         76           69957391303         3157625721463         71         78072756756         8719362308496         76           77696088028         5900442848473         72         78072757323         8719362308816         76           77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308823         76           77696088146         5900442848503         72         78072757452         8719362308830         76           77696088149         5900442848510         72         78072757454         8719362308847         76           77696088150         5900442848527         72         78072757455         8719362308861         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088153         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088153         5900442848558         72         66261108986         8711479623769         78           77696088154         5900442848558						
63642585180         3157625584518         71         78072756755         8719362308489         76           69957391303         3157625721463         71         78072756756         8719362308809         76           776960885879         3157629578544         72         78072757323         8719362308809         76           77696088028         59004428484873         72         78072757449         8719362308823         76           77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308823         76           77696088146         5900442848497         72         78072757452         8719362308830         76           77696088147         5900442848503         72         78072757454         8719362308847         76           77696088149         5900442848510         72         78072757455         8719362308864         76           77696088150         5900442848527         72         78072757457         8719362308861         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088153         5900442848534         72         66261108986         8711479623752         78           77696088155         3157629579053						
69957391303         3157625721463         71         78072756756         8719362308496         76           77696085879         3157629578544         72         78072757323         8719362308809         76           77696088028         59004428484873         72         78072757449         8719362308816         76           77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308823         76           77696088146         5900442848497         72         78072757452         8719362308840         76           77696088147         5900442848503         72         78072757454         8719362308847         76           77696088149         5900442848510         72         78072757455         8719362308864         76           77696088150         5900442848527         72         78072757457         8719362308861         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088153         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088154         5900442848558         72         66261108986         8711479623776         78           77696088155         3157629579053						
77696085879         3157629578544         72         78072757323         8719362308809         76           77696088028         5900442848473         72         78072757449         8719362308816         76           77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308823         76           77696088146         5900442848497         72         78072757452         8719362308830         76           77696088147         5900442848503         72         78072757454         8719362308847         76           77696088149         5900442848510         72         78072757455         8719362308854         76           77696088150         5900442848527         72         78072757457         8719362308861         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088153         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088154         5900442848558         72         66261108986         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108990         8711479623776         78           77696088156         8711479629341						
77696088028         5900442848473         72         78072757449         8719362308816         76           77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308823         76           77696088146         5900442848497         72         78072757452         8719362308830         76           77696088147         5900442848503         72         78072757454         8719362308847         76           77696088149         5900442848510         72         78072757455         8719362308864         76           77696088150         5900442848527         72         78072757457         8719362308861         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088152         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088154         5900442848558         72         66261108984         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108999         8711479623776         78           77696088185         8711479629341         72         66261108999         8711479623783         78           77696088888         3157629579237						
77696088145         5900442848480         72         78072757450         8719362308823         76           77696088146         5900442848497         72         78072757452         8719362308830         76           77696088147         5900442848503         72         78072757454         8719362308847         76           77696088149         5900442848510         72         78072757455         8719362308864         76           77696088150         5900442848527         72         78072757457         8719362308861         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088152         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088153         59004428485541         72         66261108984         8711479623752         78           77696088154         5900442848558         72         66261108989         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108999         8711479623776         78           77696088185         8711479629341         72         66261108990         8711479623783         78           77696088185         8715629579237						
77696088146         5900442848497         72         78072757452         8719362308830         76           77696088147         5900442848503         72         78072757454         8719362308847         76           77696088149         5900442848510         72         78072757455         8719362308854         76           77696088150         5900442848527         72         78072757457         8719362308861         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088152         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088153         5900442848541         72         66261108984         8711479623752         78           77696088154         5900442848558         72         66261108986         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108999         8711479623776         78           77696088156         8711479629341         72         66261108990         8711479623783         78           77696088388         3157629579237         72         66261108991         8711479623790         78						
77696088147         5900442848503         72         78072757454         8719362308847         76           77696088149         5900442848510         72         78072757455         8719362308854         76           77696088150         5900442848527         72         78072757457         8719362308861         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088152         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088153         5900442848541         72         66261108984         8711479623752         78           77696088154         5900442848558         72         66261108986         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108999         8711479623776         78           77696088156         8711479629341         72         66261108990         8711479623783         78           77696088388         3157629579237         72         66261108991         8711479623790         78						
77696088150         5900442848527         72         78072757457         8719362308861         76           77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088152         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088153         5900442848541         72         66261108984         8711479623752         78           77696088154         5900442848558         72         66261108986         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108999         8711479623737         78           77696088388         3157629579237         72         66261108991         8711479623790         78	77696088147		72			
77696088151         3157629659649         72         66261108905         8711479623721         78           77696088152         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088153         5900442848541         72         66261108984         8711479623752         78           77696088154         5900442848558         72         66261108986         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108998         8711479623776         78           77696088156         8711479629341         72         66261108990         8711479623783         78           77696088388         3157629579237         72         66261108991         8711479623790         78						
77696088152         5900442848534         72         66261108906         8711479623738         78           77696088153         5900442848541         72         66261108984         8711479623752         78           77696088154         5900442848558         72         66261108986         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108989         8711479623776         78           77696088156         8711479629341         72         66261108990         8711479623783         78           77696088388         3157629579237         72         66261108991         8711479623790         78	77696088150	5900442848527	72	78072757457	8719362308861	76
77696088153         5900442848541         72         66261108984         8711479623752         78           77696088154         5900442848558         72         66261108986         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108989         8711479623776         78           77696088156         8711479629341         72         66261108990         8711479623783         78           77696088388         3157629579237         72         66261108991         8711479623790         78	77696088151	3157629659649	72	66261108905	8711479623721	78
77696088154         5900442848558         72         66261108986         8711479623769         78           77696088155         3157629579053         72         66261108989         8711479623776         78           77696088156         8711479629341         72         66261108990         8711479623783         78           77696088388         3157629579237         72         66261108991         8711479623790         78	77696088152	5900442848534	72	66261108906	8711479623738	78
77696088155         3157629579053         72         66261108989         8711479623776         78           77696088156         8711479629341         72         66261108990         8711479623783         78           77696088388         3157629579237         72         66261108991         8711479623790         78	77696088153	5900442848541	72	66261108984	8711479623752	78
77696088156         8711479629341         72         66261108990         8711479623783         78           77696088388         3157629579237         72         66261108991         8711479623790         78	77696088154	5900442848558	72	66261108986	8711479623769	78
77696088388 3157629579237 72 66261108991 8711479623790 78	77696088155	3157629579053	72	66261108989	8711479623776	78
	77696088156	8711479629341	72	66261108990	8711479623783	78
<u>78072710197 8719362239875 72</u> <u>66261108993 8711479623813 78</u>	77696088388	3157629579237	72	66261108991	8711479623790	78
	78072710197	8719362239875	72	66261108993	8711479623813	78

N° ARTICLE	GENCOD	N° P
66261108994	8711479623820	78
66261108995	8711479623837	78
66261108996	8711479623844	78
66261108997	8711479623851	78
66261108998	8711479623868	78
	3157629346136	79
66261097598		79
66261097599	3157629346174	79
66261097600	3157629346181	79
	3157629346198	79
66261124480		80
66261124481	3157629697436	80
77696009598	3157629543962	80
77696042071	3157629543979	80
77696042073	3157629543986	80
77696042075	3157629543993	80
63642506166	3157629492222	81
63642506167	3157629493038	81
63642587694	3157625606296	81
66254470984	3157629385463	81
	3157625579354	81
66261018292	3157625579361	81
66261018301	3157625579415	81
66261058000	3157629420751 3157629420768	81
	3157629420775	81
	3157629420782	81
66261113519	8711479988523	81
66623301430	3157629385494	81
69957360472	3157620803607	81
63642557497	3157625578838	82
63642557498	3157625578845	82
63642574653	3157629626238	82
66261047583	3157629814277	82
69957382843	3157625621053	82
	3157625622791	82
	3157625622807	82
69957383952	3157625622821 3157625636668	82
63642534713		83
63642534719		83
63642565497		83
66261021180	7895316653087	83
66261021183	7895316653124	83
66261021185	7895316653162	83
66261021186	7895316653186	83
66261021187	7895316653209	83
66261021188	7895316653223	83
66261021189	7895316653384	83
66261021190	7895316653247	83
66261021192	7895316653285	83
66261021193	7895316653308 7895316653322	83
66261021196	7895316653346	83
66261021197	7895316653360	83
7660717789	3157622752286	84
63642532956	3157627558814	84
63642532957	3157627558821	84
63642532988	3157627710489	84
63642532989	3157627710502	84
63642532990	3157627710519	84
63642532991	3157627710526	84
63642532992	3157627710533	84
	3157627710540	84
	3157627710557	84
63642532995	3157627710564	84
63642532996	3157627710571	84
63642532997	3157627710588	84

N° ARTICLE	GENCOD	N° P	N° ARTICLE	GENCOD
63642532998	3157627710595	84	78072729802	0842090102932
63642532999	3157627710601	84	78072729809	0842090102819
63642533000	3157627710618	84	78072700139	0814847018582
63642533001	3157627710625	84	78072700140	0676336012026
63642533002	3157627710649	84	78072700141	0814847012016
63642550599	3157625679139	85	78072700143	0814847012054
63642550601 63642550602	3157625679146 3157625679153	85 85	78072700144 78072700145	0814847017660 0814847017684
63642550602	3157625679177	85	78072700143	0814847017745
63642550604	3157625679184	85	78072708713	0814847017721
66261110837	8711479625053	88	78072709133	0814847018544
66261110838	8711479625060	88	78072700173	0676336030037
66261110839	8711479625077	88	78072708711	0676336030075
66261110840	8711479625084	88	78072760429	0884127692405
66261110859	8711479625572	88	78072764781	0842090104202
66261110860	8711479625589	88	78072764783	0842090104301
66261113819	3157629660805	88	78072764782	0842090104226
66623390551	3157629660812 8719362314701	88 89	78072764790 78072764773	0842090104264
66623390552	8719362314701	89	78072704773	814847016335
66623390554	8719362314725	89	78072764774	0842090104127
66623390555	8719362314732	89	78072764796	0842090104288
78072723111	8719362260305	89	78072764794	0842090104103
78072723112	8719362260312	89	78072764793	0842090104042
78072723115	8719362260343	89	78072764789	0842090104240
78072723116	8719362260350	89	78072764784	0842090104066
78072723117	8719362260367	89	78072706631	814847011811
78072723118	8719362260374	89	78072764786	0842090104165
78072723119 78072723120	8719362260381 8719362260398	89	78072764797	0842090104141
78072742353	8719362275439	89 89	78072706635	814847010715
78072742355	8719362275453	89	78072708948	0842090102192
63642567831	3157625336384	90	78072700153	0842090101751
63642567836	3157625336391	90	78072700149	0814847017820
63642567837	3157625336407	90	78072700151	0814847017783
63642567840	3157625336414	90	78072700152	0842090101362
66623324933	3157629415108	90	78072700154	0814847017905
66623324952	3157629415092	90	78072700155	0814847017844
66623324954	3157629415085	90	78072700156	0842090101386
66623324955	3157629415054	90 90	78072700177 78072700180	0814847017868
66623324958	3157629415061 3157629415078	90	78072700180	0842090100419
63642534470		91	78072756718	0842090103144
63642561155	3157624464477	91	78072700148	0814847019886
63642567819	3157625337367	91	78072700157	0814847017929
69957360371	3157621968398	91	78072700158	0814847017943
7660708050	3157627157581	92	78072700174	0814847018063
7660708051	3157627157598	92	78072700175	0814847018049
	3157629237236	92	78072700176	0814847018025
66261108196	8711479622670	92	78072700181	0814847018308
66261108197	8711479622687 8711479622694	92 92	78072708721 78072709129	0814847018100 0814847018087
63642574651	3157629626221	93	78072715924	814847019909
66261140439	8711479972935	93	78072700136	0676336270198
66261140440	8711479972942	93	78072729804	842090102857
66261140442	8711479972959	93	78072729807	0842090102871
66254488516	3157629304006	94	78072729808	0842090102895
78072700138	0842090102086	97	78072700135	0676336124705
78072700160	0842090102062	97	78072700142	0676336260106
78072700161	0842090102109	97	78072710926	0676336104776
78072700162	0842090102048	97	78072710927	0676336104585
78072723937 78072748150	0842090103106	97	78072700137	4716872176748
78072748150	0842090103304 0842090103120	97 97	78072700159 78072729810	0842090102611 0842090102970
78072754240	0842070103120	97	78072727610	000000000000000000000000000000000000000
78072700433	0814847018780	98	78072709627	7794004954140
78072700172	0814847018803	98	78072709628	7794004954157
78072708715	0676336010091	98	78072709629	7794004954164
78072729773	0842090102918	98	78072709630	7794004954171

N° ARTICLE	GENCOD	N° F
66254490982	3157629329498	11:
66254490986	3157629329504	11:
66261067434	3157629176443	11:
66261067435	3157629176467	11:
66261193492	3157629145579	11:
69957394601	3157625735361	11:
69957394602	3157625735378	11:
69957394603	3157625735385	11:
69957394604	3157625735392	11:
69957394605	3157625736504	11
69957394609	3157625736511	11
69957394611	3157625736528	11
69957394614	3157625736535	11
7660717720	8001814187477	11
66254470735	3157629278321	11
66254470744	3157629278338	11
66254470746	3157629278345	11
66261194743	3157629147825	11
7660707987	3157624753274	11
7660718162	3157624753298	11
63642505620	3157629214626	11
63642505621	3157629214633	11
63642505622	3157629214657	11
66261194993	3157629148587	11
66261194994	3157629148594	11
66261194995	3157629148617	11
66261194996	3157629148723	11
66261194997	3157629148747	11
63642504273		11
63642504393	8711479593796	11
63642504396	8711479593802	11
66623341457	3157629425619	11
66623341458	3157629425626	11
7660708055	3157624084712	11
66623341451	3157629425589	11
66623341454	3157629425596	11
66623341455	3157629425602	11
66623341459	3157629425633	11
66261127558	8711479957758	11
66261127561	8711479957765	11
66261127562	8711479957772	11
66261133230	8711479962882	11
66261133231	8711479962899	11
66261133232	8711479962905	11
66261133233	8711479962912	11
66261133304	8711479962929	11
66261133306	8711479962936	11
63642504727	3157629587928	12
63642504734	3157629587935	12
63642504739	3157629587942	12
63642504742	3157629587959	12
63642504744	3157629587966	12
66261112807	3157629662809	12
7660721650	3157629225332	12
7660721651	3157629225349	12
63642504747	3157629587997	12
63642504748	3157629588000	12
66261103841	8711479617034	12
66261103842	8711479617041	12
66261136686	3157629730331	12
7660782012	3157629571149	12
	8711479589737	12
63642506317	8711479592539	12
63642530324	5900442847971	12
63642530358	5900442847988	12
66254405711	3157629240847	12
	0.02/24004/	14
	3157629232675	12
66254428976		12
		12 12 12

N° P

N° ARTICLE	GENCOD	N° P
66261140644	8711479974137	122
66261140652	8711479974144	122
66261140653	8711479974151	122
66261140655	8711479974168	122
66261140659	8711479974175	122
66261140665	8711479974182	122
66261140668	8711479974199	122
66261140670	8711479974205	122
7660721654	3157629291054	123
7660721655	3157629291061	123
7660721656	3157629291078	123
63642501355 63642501355	8711479585050 8711479585050	124
63642501539	8711477585050	124
63642501540	8711479585074	124
	8711479585074	124
63642501558	8711479585081	124
63642501558	8711479585081	124
63642501559	8711479585098	124
63642501560	8711479585104	124
63642501560	8711479585104	124
63642501560	8711479585104	124
63642501560	8711479585104	124
63642501560	8711479585104	124
63642501563	8711479585111	124
	8711479585111	124
63642501564	8711479585128	124
63642501565	8711479585135 8711479585142	124
63642501567	8711477585159	124
63642501568	8711479585166	124
63642501576	8711479585173	124
63642501577	8711479585180	124
63642501581	8711479585197	124
63642501583	8711479585203	124
63642501583	8711479585203	124
63642571593	8711479600531	124
63642571593	8711479600531	124
63642571593	8711479600531	124
63642571606	8711479600548	124
63642571614	8711479600555	124
63642571614	8711479600555 8711479600555	124
	8711477600555	124 124
63642571614	8711479600555	124
63642571629	8711479600562	124
63642571632	8711479600579	124
63642571639	8711479600586	124
63642571647	8711479600630	124
63642571648	8711479600647	124
63642571649	8711479600654	124
63642571649	8711479600654	124
66254482016		126
	3157629297575	127
66254482025	3157629298343	128
66254482022 66254482023	3157629297612 3157629298329	129 129
66623398847	3157629523384	127
66623398848		129
	3157629523407	129
	3157629523414	129
7660718314	3157629359549	130
7660718315	3157629359556	130
7660718316	3157629359563	130
66254428976	3157629232675	130
66254428977	3157629232682	130
66254428978	3157629232699	130

www.nortonabrasives.com INDEX / 135

### SAINT-GOBAIN ABRASIVES NV/SA

**INDUSTRIELAAN 129** 1070 ANDERLECHT **BRUSSELS** 

TEL: +32 2 267 21 00 FAX: +32 2 267 84 24

**BELGIUM** 

#### SAINT-GOBAIN ABRASIVES, S.R.O.

POČERNICKÁ 272/96, MALEŠICE 108 00 PRAHA 10 **CZECH REPUBLIC** TEL: +420 255 719 326 FAX: +420 255 719 321

#### SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S

ROBERT JACOBSENS VEJ 62A 2300 KØBENHAVN S DENMARK

TEL: +45 4675 5244

#### PO BOX 643706

FORTUNE TOWER OFFICE 2106 JLT BLOCK C (NEXT TO METRO STATION) JUMEIRA LAKE TOWER, DUBAI UNITED ARAB EMIRATES TEL: +971 4 431 51<u>5</u>4 FAX: +971 4 431 5434

#### **SAINT-GOBAIN ABRASIFS**

RUE DE L'AMBASSADEUR - B.P.8 78 702 CONFLANS CEDEX FRANCE

TEL: +33 (0) 9 72 72 76 00

### SAINT-GOBAIN ABRASIVES GMBH

**BIRKENSTRASSE 45-49** D-50389 WESSELING **GERMANY** 

TEL: +49 (0) 2236 703-1 +49 (0) 2236 8996-0 +49 (0) 2236 8911-0

FAX: +49 (0) 2236 703-367

+49 (0) 2236 8996-10

+49 (0) 2236 8911-30

FÜR DEN FACHHANDEL ÖSTERREICH

TEL: +43 (00) 662 430 076

#### SAINT-GOBAIN ABRASIVES KFT.

1225 BUDAPEST BÁNYALÉG U. 60/B. HUNGARY

TEL: +36 1 371 22 50 FAX: +36 1 371 22 55

### SAINT-GOBAIN ABRASIVI S.P.A

VIA PER CESANO BOSCONE 4 I-20094 CORSICO MILANO ΙΤΔΙΥ

TEL: +39 02 44 851 FAX: +39 02 44 78 266

#### SAINT-GOBAIN ABRASIVES S.A.

190 RUE J.F. KENNEDY L-4930 BASCHARAGE GRAND DUCHE DE LUXEMBOURG TEL: +352 50 401 1

FAX: +352 50 16 33

NO. VERT (FRANCE) 0800 906 903

#### SAINT-GOBAIN ABRASIFS, S.A.

2 ALLÉE DES FIGUIERS AIN SEBAÂ - CASABLANCA MOROCCO

TEL: +212 5 22 66 57 31 FAX: +212 5 22 35 09 65

#### SAINT-GOBAIN ABRASIVES BY

**GROENLOSEWEG 28** 7151 HW EIBERGEN P.O. BOX 10 7150 AA EIBERGEN THE NETHERLANDS TEL: +31 545 466466 FAX: +31 545 474605

#### SAINT-GOBAIN ABRASIVES AS

POSTBOKS 11, ALNABRU, 0614 OSLO **BROBEKKVEIEN 84** 0582 OSLO NORWAY

TEL: +47 63 87 06 00 FAX: +47 63 87 06 01

#### SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z 0.0.

UL. NORTON 1 62-600 KOŁO POLAND

TEL: +48 63 26 17 100 FAX: +48 63 27 20 401

### SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, L. DA

ZONA INDUSTRIAL DA MAIA I-SECTOR VIII, NO. 122 APARTADO 6050 4476 - 908 MAIA PORTUGAL

TEL: +351 229 437 940 FAX: +351 229 437 949

#### SAINT-GOBAIN GLASS, **BUSINESS UNIT ABRASIVI PUNCT DE LUCRU:**

LOC.VETIS, JUD. SATU MARE 447355, STR. CAREIULUI 11, PARC INDUSTRIAL RENOVATIO ROMANIA

TEL: +40 261 839 709 FAX: +40 261 839 710

#### **SG HPM RUS**

58, F. ENGELS STR. STROENIE 2 105082 MOSCOW **RUSSIA** 

TEL: +74 955 408 355 FAX: +74 959 373 224

#### SAINT-GOBAIN AFRICA

300 JANADEL AVE HALFWAY GARDENS MIDRAND, 1686 SOUTH AFRICA TEL: +27 (0) 12 657 2800

FAX: +27 (0) 11 388 1605

### SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A.

CTRA. DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5 E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA) SPAIN

TEL: +34 948 306 000 FAX: +34 948 306 042

#### **SAINT-GOBAIN ABRASIVES AB**

BOX 495 SE-191 24 SOLLENTUNA SWEDEN

TEL: +46 8 580 881 00 FAX: +46 8 580 881 01

#### SAINT-GOBAIN INOVATIF MALZEMELER VE

AŞINDIRICI SAN. TIC. A.Ş. GOLD PLAZA, ALTAY ÇEŞME MAHALLESI, ÖZ SOKAK, NO:19/16 34843 MALTEPE-ISTANBUL.

TURKEY TEL: 0090-216-217 12 50 FAX: 0090-216-442 40 74

### **SAINT-GOBAIN ABRASIVES**

**UNICORN HOUSE** UNIT 1, AMISON CLOSE REDHILL BUSINESS PARK STAFFORD ST16 1WB UNITED KINGDOM TEL: +44 1785 279553 FAX: +44 1785 213487



Saint-Gobain Abrasifs 251 Rue de l'Ambassadeur 78700 Conflans France

Tél: +33 (0) 09 72 72 76 00

Mail: Norton.Automobile@saint-gobain.com

www.nortonabrasives.com

Retrouvez nos vidéos sur la chaîne YOUTUBE : NortonAbrasifsFrance

