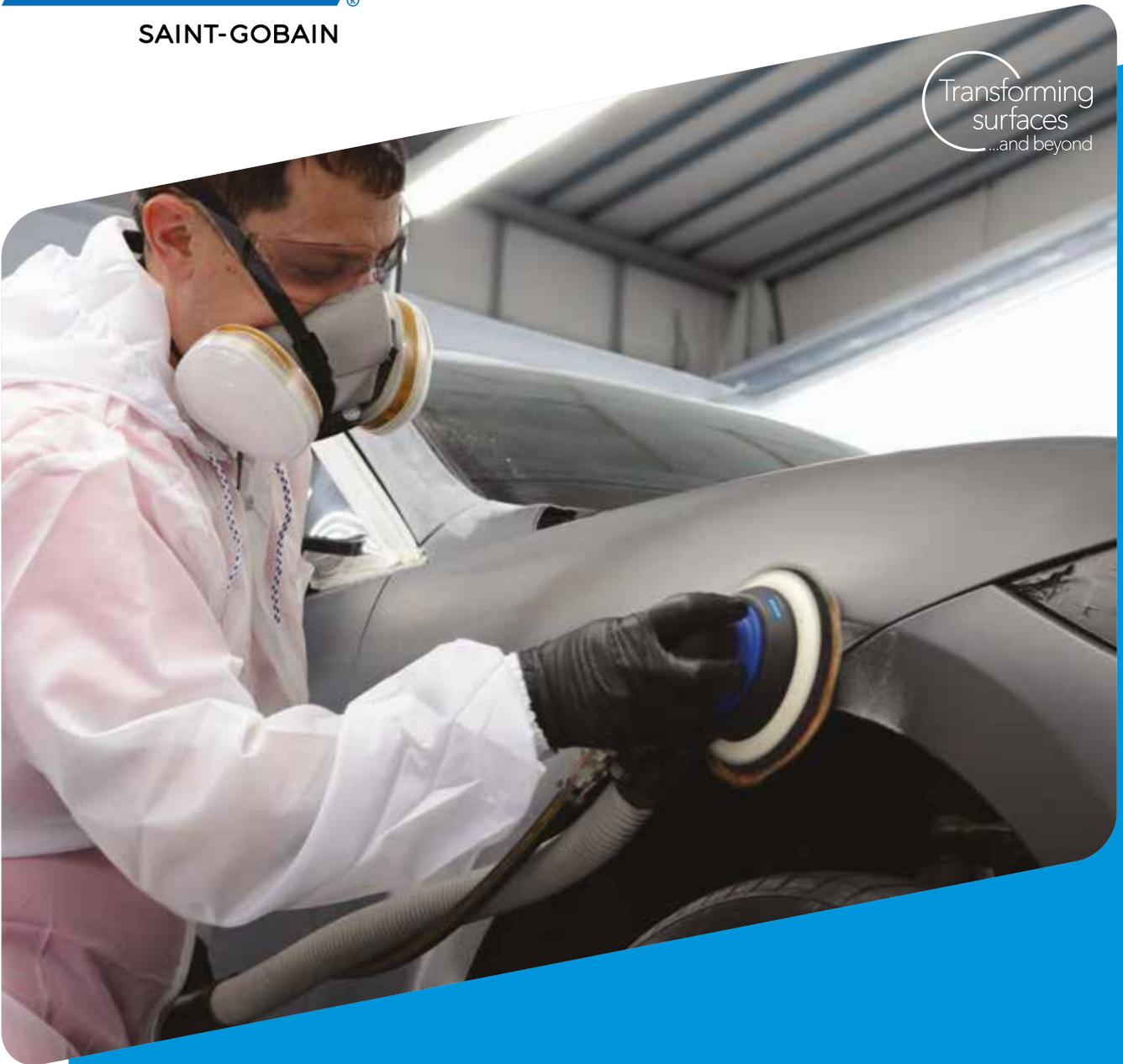


**NORTON**

SAINT-GOBAIN

Transforming  
surfaces  
...and beyond



SURFACE SOLUTIONS

# REPINTURA AUTOMÓVEL

---

## INTRODUÇÃO

Soluções Repintura Automóvel	05
Cyclonic Multi-Air	06
MeshPower	08
Novidades e Oferta Completa Norton	10
MyAbrasivos: Encomendas Online	12
Centros de Treino e Norton Advantage	15
Apoiando a Sustentabilidade na Indústria de Abrasivos	16

## TRABALHOS SOBRE METAL

<b>CORTE E DESBASTE</b>	<b>18-20</b>
Discos de Corte	18
Discos de Desbaste	19
<b>PREPARAÇÃO DE PAINEIS E SOLDADURAS</b>	<b>21-22</b>
Discos e Suportes	21
<b>DESBASTE E REMOÇÃO</b>	
<b>FERRUGEM/TINTA</b>	<b>23-24</b>
Discos Lamelados	23
Discos Rapid Blend	24
<b>LIMPEZA</b>	<b>25-27</b>
Discos Rapid Strip	25
Discos High Strength	26
<b>DISCOS APERTO RÁPIDO</b>	
<b>PEQUENAS SUPERFÍCIES</b>	<b>28-35</b>
Discos Simples	28
Mini-Discos Lamelados	30
Discos Rapid Strip	31
Discos Rapid Blend	31
Discos Rapid Prep	32
Mini Rebarbadora e Kits	33
<b>LIXAGEM ZONAS DIFÍCIL ALCANCE</b>	<b>36-38</b>
Bandas de Lima	36
Handy Rolls	38
<b>BROCAS ESCALONADAS, BROCAS DE METAL DURO E ESCOVAS DE ARAME</b>	<b>39-41</b>
Brocas escalonadas	39
Brocas de carboneto de tungstênio	40
Escovas de arame manuais	40

### 04-16

### 17-40

## LIXAGEM MANUAL

### 41-52

<b>TIRAS E FOLHAS</b>	<b>42-45</b>
Tiras	42
Folhas	45
<b>ROLOS PRÉ-CORTADOS</b>	<b>46</b>
Cyclonic Multi-Air	46
<b>ROLOS</b>	<b>47-49</b>
Self-Grip	47
Tela	48
<b>BLOCOS DE LIXAGEM, MANGUEIRAS E KITS</b>	<b>50-51</b>
Blocos e Mangueiras	50
Kit Iniciação Blocos de Lixagem	51

## LIXAGEM COM MÁQUINA

### 53-72

<b>DISCOS</b>	<b>54-67</b>
Cyclonic Multi-Air e Kit Iniciação	54
Multi-Air	55
MeshPower	59
Suportes e Interfaces Multi-Air	59
Blue Fire	60
Norton Pro e Pro Plus	61
Norton Pro e Pro Plus Smart Repair	64
Norton Pro film	64
Gold Reserve	65
Suportes e Interfaces Self-Grip	67
Acessórios	67
<b>MÁQUINAS E ACESSÓRIOS</b>	<b>68-71</b>
Lixadora DASP	68
Sistema de vácuo	68
Acessórios	69

## ACABAMENTO

### 73-82

<b>ROTOLO ESPUMA</b>	<b>74-75</b>
Norton Pro Plus	74
Norton Pro	75
Gold Reserve	75
<b>NÃO-TECIDOS BEARTEX</b>	<b>76-78</b>
Rotolos	76
Folhas Pré-Cortadas e Discos	77
Scuff Gel	78
Suportes	78
<b>FOLHAS IMPERMEÁVEIS</b>	<b>79-81</b>
Folhas	79
Blocos de Lixagem	81
<b>ESPONJAS ABRASIVAS</b>	<b>82</b>
Espônjas Soft Touch	82



# ÍNDICE

## MICROACABAMENTO 83-94

### GAMA NORTON ICE 84-88

Discos	84
Interfaces de Espuma	86
Discos de Microacabamento	87
Kit de remoção de defeitos	88

### LIQUID ICE 89

### ACESSÓRIOS 89-92

Boinas Polir	89
Panos de Limpeza	91
Gama Clay	92

### KIT REPARAÇÃO DE FARÓIS 93

## PRODUTOS 95-104

### PARA MASCARAR

#### FITA DE MASCARAR 96-99

Fita Gold	96
Fita Challenger	97
Fita Premium	97
Fita Medium	97
Fita Premium Pré-Cortada	98
Cordão Espuma	98
Fita de Polietileno	98
Fita de Perfilar	99
Fita Espuma Dupla Face	99
Roda de Limpeza	99

#### FILME DE MASCARAR 100-101

Plastifilm	100
Acessórios	101

#### PAPEL DE MASCARAR 102

Papel Kraft Premium	102
---------------------	-----

## SOLUÇÕES 105-126

### SUPER FAST SYSTEM G360 106-107

Sistema G360	106
Super Fast Compound G360	107
Super Fast Finish G360	107
Kit G360	107

### GAMA G3, G3 PRO E PROFILE 108-116

Gama G3 e G6	108
Gama G3 PRO	110
Gama PROFILE	115

### ACESSÓRIOS 117-122

Boinas de microfibra e espuma G MOP	117
Boinas de lã G MOP	117
Prato e adaptadores G MOP	120
Boinas Waffle G3 PRO	120
Boinas de microfibra e espuma G3 PRO	120
Panos G PLUS	121
Produtos G PLUS	122

### MÁQUINAS 123-125

Polidora eléctrica rotativa G PLUS	123
Mini polidora eléctrica AC DELCO	123
Polidora eléctrica dual action G PLUS	123
Kit do sistema dual action G PLUS	124
Polidora G PLUS sem fio	125
Gama G PLUS sem fio - bateria e carregador	125

## NORTON 127-132

Kit Descartável	128
Kit Tampas	129
Copo Rígido Reutilizável	129
Kit Iniciação	129
Copos de Mistura	129
Filtros de Papel	130
Acessórios	130
Dispensadores	130
Adaptadores	131

## SOLUÇÕES 133-162

Adesivos para substituição de para-brisas	136
Adesivos e vedantes para reparação de carroçarias	140
Pistolas aplicadoras	147
Produtos químicos Onebond, toalhetes, fitas adesivas, produtos de segurança e de cuidado	151
Misturadores e bicos	159
Acessórios	161

## EQUIPAMENTOS 163-168

Máscaras	164
Óculos	166
Fatos	168

### CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA 169



## Transforming surfaces ...and beyond

Desde o trabalho do metal no início do processo de reparação, até à fase final de polimento, a Norton fornece as soluções mais potentes, precisas e fáceis de usar para desbastar, modelar e finalizar todas as variantes de todos os tipos de materiais em repintura automóvel. No que a variedade e qualidade diz respeito, fornecemos o mais amplo portfólio de abrasivos e componentes, para além do conhecimento especializado que adquirimos ao longo de mais de 135 anos de experiência. A Norton é um verdadeiro parceiro de valor para todos os serviços. Seja qual for a aplicação, a nossa paixão é servir os nossos clientes, tornando-os a cada dia mais produtivos e lucrativos. Juntos, ajudamos a servir e a remodelar o mercado de Repintura Automóvel.



## TRABALHOS SOBRE METAL

A Norton oferece produtos para corte, desbaste, preparação de superfícies, lixagem, limpeza e remoção de material em excesso de aço e outros materiais de alta resistência no setor de repintura automóvel.

### PRODUTO EM DESTAQUE: BLAZE RAPID STRIP

Remove ferrugem, escamas, pintura e compósitos antigo de forma rápida e fácil, deixando a superfície preparada para a próxima etapa. Consulte a página 17



## LIXAGEM MANUAL

De remoção agressiva de camadas de pintura ao acabamento fino de lixagem. Na preparação e reparação de painéis, não hesite em utilizar as Tiras Multi-Air com uma configuração de furos da Norton, desenhadas obter a máxima extração de poeira.

### PRODUTO EM DESTAQUE: MULTI-AIR PLUS (A975)

O melhor produto para lixagem final quando utilizado em conjunto com o bloco de lixagem Multi-Air. Consulte a página 41



## LIXAGEM COM MÁQUINA

Seja em operações de lixagem de metal, massas, aparelhos, revestimentos base, verniz, plásticos ou compósitos, a Norton facilita o trabalho nas oficinas. Discos de filme, discos com suporte de espuma, abrasivos com estrutura de "malha aberta" e o Cyclonic Multi-Air que oferece inovação, assim como o sistema de lixagem "tudo-em-um" com a máxima extração de poeira em todas as superfícies.

### PRODUTO EM DESTAQUE: MULTI-AIR CYCLONIC

Os discos e rolos codificados por cores, feitos a partir de grãos abrasivos premium, tecnologia de corte a laser, camada anti-empapamento e suporte de espuma tornam o Cyclonic o novo sistema obrigatório. Consulte a página 53



## ACABAMENTO

A remoção de riscos e arranhões durante as etapas finais de reparação exigem produtos de qualidade e de confiança para obtenção dum acabamento de alta qualidade à primeira tentativa. Os produtos não-tecido Norton, a patenteada Rotolo Foam e as folhas impermeáveis garantem que tal acontece.

### PRODUTO EM DESTAQUE: NORTON PRO PLUS ROTOLO FOAM

As tiras pré-cortadas com abrasivo premium e suporte de espuma permitem um acabamento superior em superfícies planas e irregulares, graças à espuma que absorve os contornos. Consulte a página 73



## MICROACABAMENTO

Para um acabamento de alto brilho e obtenção de efeito "espelho", a Norton tem muitos abrasivos, compostos e acessórios à escolha, tornando o processo de polimento simples e rápido.

### PRODUTO EM DESTAQUE: LIQUID ICE XTRA CUT

Obtenha um acabamento polido na maioria dos vernizes comuns utilizando apenas o Liquid Ice Xtra Cut, um processo de um único passo que atinge excelentes resultados. Consulte a página 83



## PRODUTOS DE MASCARAR

Estão disponíveis várias fitas para aplicações de mascarar que exigem resistência a altas temperaturas, ou trabalhos mais especialistas em cantos ou aberturas.

### PRODUTO EM DESTAQUE: FITA NORTON PREMIUM

Resiste a altas temperaturas, adapta-se aos contornos e não deixa resíduos quando removida. Consulte a página 95



## SOLUÇÕES FARECLA

Os compósitos Farécla utilizam abrasivos com a tecnologia mais inovadora desenvolvida por cientistas tecnologia desenvolvida por cientistas nos nossos centros de I&D. Apenas as matérias-primas da mais alta qualidade são utilizadas para garantir que os nossos produtos removem rápida, eficiente e permanentemente produtos eliminam de forma rápida, eficiente e permanente defeitos como riscos, marcas de lixagem, arranhões e riscos, marcas de lixagem, caracóis, hologramas e oxidação.

### PRODUTO EM DESTAQUE: G3 PRO GAMA FARÉCLA PARA RETOQUE DE VEÍCULOS

G3 PRO é uma gama de produtos de embelezamento concebida para a limpeza, restauro e acabamento de numerosas superfícies, tais como pinturas de automóveis, superfícies de barcos e lacas de madeira, entre outras.

Consulte a página 105



## NORTON PAINT SYSTEM

Uma solução eficaz para preparar, misturar e pulverizar tinta. O NPS é uma solução mais rápida e limpa que permite reduzir o tempo gasto com limpeza, e a utilização do solvente pode ser feita com o copo rígido, melhorando a visibilidade durante a pulverização e tornando a experiência de trabalho mais confortável.

Consulte a página 127



## SOLUÇÕES ONEBOND

O mundo OneBond é um empório de conhecimento, experiência e soluções adesivas pioneiras, impulsionado por uma compreensão das suas necessidades, independentemente do seu sector.

### PRODUTO EM DESTAQUE:

As colas para vidro são amplamente utilizadas na instalação e substituição de para-brisas, faróis traseiros, vidros e outros vidros de automóveis, incluindo tectos de abrir e tectos panorâmicos. São normalmente colas de componente único à base de poliuretano ou MS híbrido.

Consulte a página 133



## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A Norton disponibiliza uma gama de máscaras, luvas, óculos e fatos de proteção para utilizar na oficina.

Consulte a página 163

PARA MAIS INFORMAÇÕES, VISITE:  
[www.nortonabrasives.com](http://www.nortonabrasives.com)



SAINT-GOBAIN

**CYCLONIC**<sup>®</sup>  
**MULTI-AIR**



# A SOLUÇÃO COMPLETA DO PROCESSO

Uma solução de lixagem “tudo em um” verdadeiramente única, combinando condições de trabalho mais limpas com o melhor desempenho numa solução de lixagem exclusiva para todas as aplicações.

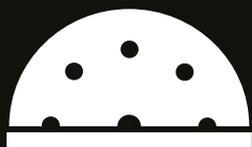


## CYCLONIC MULTI-AIR

Graças ao padrão de furos exclusivo baseado na formação de ciclones, o Norton Cyclonic melhora a produtividade em até 32% em comparação com os discos de lixagem com vários furos convencionais, com um aumento de 25% na extração de poeira. Contribuindo para esse aumento está a nova tecnologia de corte a laser, o que significa que os furos são cortados no disco, e não perfurados. Desta forma, os discos são mais planos, a extração de poeira é melhor e as áreas de superfície abrasivas são maiores, gerando um padrão de riscos mais consistente e um melhor acabamento superficial ao longo de toda a vida útil do disco.



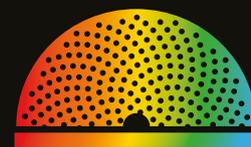
LIXAGEM SEM FUROS



LIXAGEM TRADICIONAL



LIXAGEM MULTI-AIR



LIXAGEM MULTI-AIR CYCLONIC



O grão cerâmico combinado com a fórmula No-Fil<sup>®</sup> fornece um corte superior, maior produtividade e vida útil mais longa do que os discos convencionais. O revestimento de espuma fina dos discos de acabamento oferece uma área de contacto mais ampla, uma vez que a espuma se adapta às curvas e contornos da superfície, proporcionando um acabamento suave e consistente.

# VANTAGENS

## MAIS RÁPIDO

Minimize o tempo de lixagem em quatro etapas fáceis.

Existem fases de aplicação opcionais para operações de acabamento exigente ou final, quando necessário.

## SIMPLES

Codificado por cores para cada aplicação para uma seleção rápida e fácil.

## ACABAMENTO SUPERFICIAL PERFEITO

Obtido usando o mais recente sistema de extração de poeira Norton Cyclonic combinado com um suporte de espuma macia.



## UM PROCESSO SIMPLES DE APLICAÇÃO

PASSO	APLICAÇÃO	SUPORTE	BLOCO DE LIXAGEM	MÁQUINA / ÓRBITA	GUIA DE ACABAMENTOS
	<b>AZUL</b> Opcional <b>DESBASTE E NIVELAMENTO</b> (heavy duty)	 Self-Grip	Duro	 Órbita 5mm	80 / 100
	<b>1 VERDE</b> <b>DESBASTE E NIVELAMENTO DE MASSAS</b>	 Self-Grip	Duro / Médio	 Órbita 5mm	120 / 150
	<b>2 VERMELHO</b> <b>ACABAMENTO DE MASSAS</b>	 Self-Grip	Médio	 Órbita 5mm	220 / 240
	<b>3 SALMÃO</b> <b>LIXAGEM DE APARELHOS</b>	 Micro Soft-Touch	Médio	 Órbita 2,5mm	320 / 400
	<b>4 FUSCIA</b> <b>ACABAMENTO DE APARELHOS</b>	 Micro Soft-Touch	Médio / Macio	 Órbita 2,5mm	500 / 600
	<b>TURQUESA</b> Opcional <b>ESBATIDO E MATIZADO</b>	 Micro Soft-Touch	Macio	 Órbita 2,5mm	800 / 1000

CONSULTE A GAMA COMPLETA DA NORTON CYCLONIC

## PRODUTO EM DESTAQUE

---

**NORTON**

SAINT-GOBAIN

**MESH-POWER™**

# PODEROSA EXTRAÇÃO DE POEIRA

Tradicionalmente, o processo de lixagem envolve poeira e sujeira. Mas, com o Norton MeshPower, vai conseguir obter uma poderosa extração de poeira sem praticamente gerar qualquer tipo de poeira. O ambiente de trabalho fica mais limpo e saudável, consegue-se um melhor acabamento e a experiência de lixagem é muito mais agradável.

Surgindo como uma alternativa aos discos de papel tradicionais multiperfurados, o Norton MeshPower é um abrasivo multifuncional, desenhado com milhares de furos criados pela sua estrutura única em malha. Esta estrutura perfurada permite a extração de poeira em qualquer aplicação.

 YouTube

 Norton MeshPower



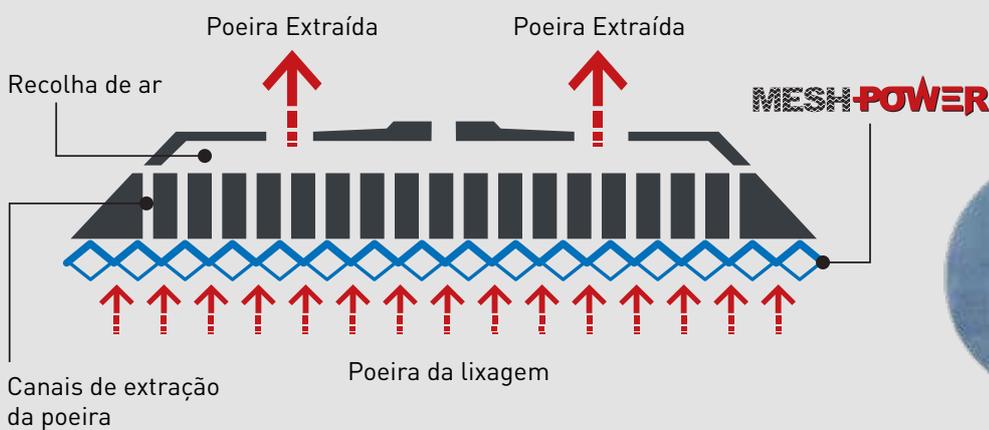
## PORQUE ESCOLHER UM ABRASIVO CERÂMICO?

O grão cerâmico permite a maior remoção de material, a maior produtividade, a vida útil mais longa e o melhor acabamento.



## PODEROSA EXTRAÇÃO DE POEIRA PERMITE UM AMBIENTE MAIS LIMPO

A construção do suporte em malha aberta permite que as partículas fluam livremente através dos milhares de pequenos furos, criando virtualmente um ambiente de lixagem sem poeira. Melhor para a sua saúde, melhor para a sua aplicação e melhor para o seu negócio!



**CONSULTE GAMA  
NORTON MESHPOWER**

## ADESIVOS E VEDANTES PARA AUTOMÓVEIS

**DISCOVER OUR  
NEW RANGE!**

### COLAS E VEDANTES PARA SUBSTITUIÇÃO DE VIDROS

As colas para vidro são amplamente utilizadas na instalação e substituição de para-brisas, faróis traseiros, vidros e outros vidros de automóveis, incluindo tectos de abrir e tectos panorâmicos. São normalmente colas de componente único à base de poliuretano ou MS híbrido.



### ADESIVOS PARA REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS

Os adesivos são necessários para reparar fissuras, riscos e buracos nas partes plásticas exteriores dos automóveis, incluindo para-choques, spoilers, porta-bagagens e espelhos retrovisores laterais, spoilers, portas traseiras e espelhos retrovisores laterais.



### COLAS E VEDANTES PARA REPARAÇÃO DE CARROÇARIAS

Os adesivos e vedantes são necessários para aplicações de vedação em automóveis e veículos comerciais, principalmente na reparação de metais.



[onebondadhesives.com](http://onebondadhesives.com)



Onebond.UK



Onebond.UK



OneBond

Consulte a página 133

**NORTON**

SAINT-GOBAIN

## ESTAÇÃO DE TRABALHO

Apresentamos duas novas estações de trabalho personalizáveis para aumentar a eficiência da oficina, mantendo todas as ferramentas e materiais necessários organizados e facilmente acessíveis.

A Smart Station é um sistema de lixagem compacto que incorpora um dispensador de abrasivos Norton único e suportes para lixadeiras, pratos e telemóvel. Junte-o ao Sistema de Aspiração Norton e crie uma solução de lixagem móvel completa para um espaço de trabalho mais limpo, seguro e eficiente.

A estação de trabalho é a companheira perfeita para todos os seus trabalhos na oficina. O seu design robusto e a pega ergonómica permitem-lhe deslocá-la para onde quer que precise de ir. Compatível com todas as soluções Norton para reparação, retoque e polimento, a estação de trabalho de dois lados pode ser utilizada por dois operadores em simultâneo, para que não se perca tempo a retirar itens do armário.

Consulte a página 70



**NORTON**

SAINT-GOBAIN

**BLAZE**

## NORTON MULTI-AIR BLAZE A995

**COMECE O CAMINHO PARA  
UMA MAIOR PRODUTIVIDADE**

Grão afiado, corte suave, acabamento rápido e máxima resistência são as principais características do novo Multi-Air Blaze A995. Com os melhores elementos de design para o ajudar a obter os melhores resultados, os discos de lixa Norton Blaze A995 foram concebidos para proporcionar uma produtividade superior e uma óptima extração de poeiras.

Consulte a página 56

# OFERTA COMPLETA NORTON

## OPERAÇÕES MANUAIS

PRODUTO	FERRAMENTA	APLICAÇÃO				
		METAL	BETUMES	APARELHO	PINTURA	VERNIZ
TIRAS DE LIXA	BLOCOS DE LIXAR	BLUE FIRE				
		NORTON PRO, MULTI-AIR & MULTI-AIR PLUS				
		BEARTEX HAND PADS & THINFLEX				
		MESHPOWER				
ROTOLO DE ESPUMA	LIXAGEM COM BLOCO OU MANUAL	NORTON PRO, GOLD RESERVE				
FOLHAS	LIXAGEM COM BLOCO OU MANUAL	BEARTEX				
		NORTON PRO, GOLD RESERVE				
		LIXA DE ÁGUA BLACK ICE				
ROLOS	LIXAGEM COM BLOCO OU MANUAL	R222				
		H231/G131				
		CYCLONIC MULTI-AIR				
		NORTON PRO, GOLD RESERVE				
		MESHPOWER				
ESPONJAS	MANUAL	ESPONJAS SOFT-TOUCH				

## OPERAÇÕES COM MÁQUINA

PRODUTO	FERRAMENTA	APLICAÇÃO				
		METAL	BETUMES	APARELHO	PINTURA	VERNIZ
DISCOS DE CORTE E DESBASTE	REBARBADORAS ANGULARES	BLUE FIRE				
DISCOS DE FIBRA		NORZON, METAL				
DISCOS LAMELADOS		BDX, VULCAN, SUPER BLEUE 4, NORSTAR, FLEXI-FLAP				
RAPID STRIP	REBARBADORAS ANGULARES OU RETAS	RS, RSF, RST, TR Plus				
SPEEDLOK	REBARBADORAS RETAS	MINI DISCOS LAMELADOS BLAZE & XTREME & DISCOS SPEEDLOK, BEARTEX				
DISCOS DE TELA	LIXADORA ROTATIVA	NORZON				
DISCOS CYCLONIC MULTI-AIR	LIXADORAS ORBITAIS	CYCLONIC MULTI-AIR				
DISCOS MULTI-AIR	LIXADORAS ORBITAIS	MULTI-AIR BLAZE				
		MULTI-AIR NORZON				
		MULTI-AIR				
		MULTI-AIR				
DISCOS MULTI-AIR SOFT-TOUCH	LIXADORAS ORBITAIS	MULTI-AIR				
		MULTI-AIR				
DISCOS MESHPOWER	LIXADORAS ORBITAIS	MESHPOWER				
DISCOS SELF-GRIP <sup>†</sup>	LIXADORAS ORBITAIS	BLUE FIRE				NORTON ICE
		NORTON PRO				
		NORTON PRO, NORTON PRO FILM, GOLD RESERVE				
		PURE ICE Q175, Q775 FILM				
TIRAS MULTI AIR	LIXADORAS ORBITAIS	MULTI-AIR NORZON				
TIRAS MESHPOWER	LIXADORAS ORBITAIS	MESHPOWER				
MASSAS DE POLIR	REBARBADORAS ANGULARES / POLIDORAS					LIQUID ICE
DISCOS SELF-GRIP	LIXADORAS ORBITAIS	NORTON ICE				
		SUPERFLEXIBLE Q775				

# A ENCOMENDA DOS NOSSOS PRODUTOS AGORA AINDA MAIS FÁCIL.



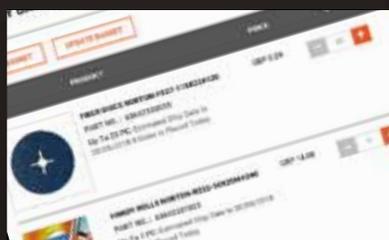
Apresentamos o **NOVO** sistema de encomendas on-line da Saint-Gobain Abrasives - **MyAbrasives**

O nosso novo sistema de encomendas é fácil de usar e funciona como as restantes lojas on-line que já utiliza no seu dia-a-dia, tornando muito mais fácil procurar e obter o que precisa: seja fazer uma encomenda, rastrear um pedido ou fazer uma pesquisa.

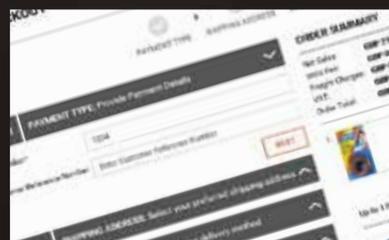
Com o MyAbrasives, o processo de encomenda é agora muito simples:



Procure o produto



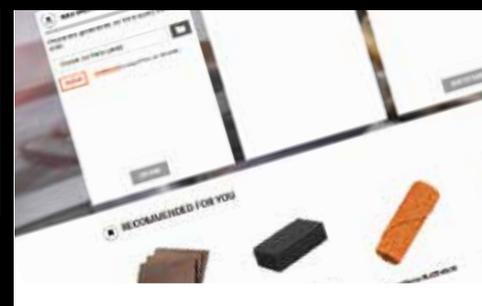
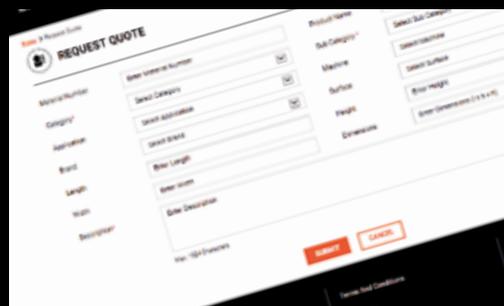
Adicione ao carrinho



Siga para Checkout

## O NOSSO NOVO SISTEMA TORNA MAIS FÁCIL FAZER UMA ENCOMENDA:

1. Informações e especificações detalhadas do produto, incluindo imagens e vídeos
2. Acesso a confirmações de pedidos, disponibilidade de produtos e prazos de entrega
3. Disponível em smartphones, tablets e PCs 24/7
4. Cria automaticamente uma lista dos produtos encomendados com mais frequência para facilitar pedidos futuros
5. Guarda as listas de favoritos para tornar o pedido mais rápido e fácil



## MYABRASIVES OFERECE MAIOR FLEXIBILIDADE ATRAVÉS DE NOVOS RECURSOS E SERVIÇOS, INCLUINDO:

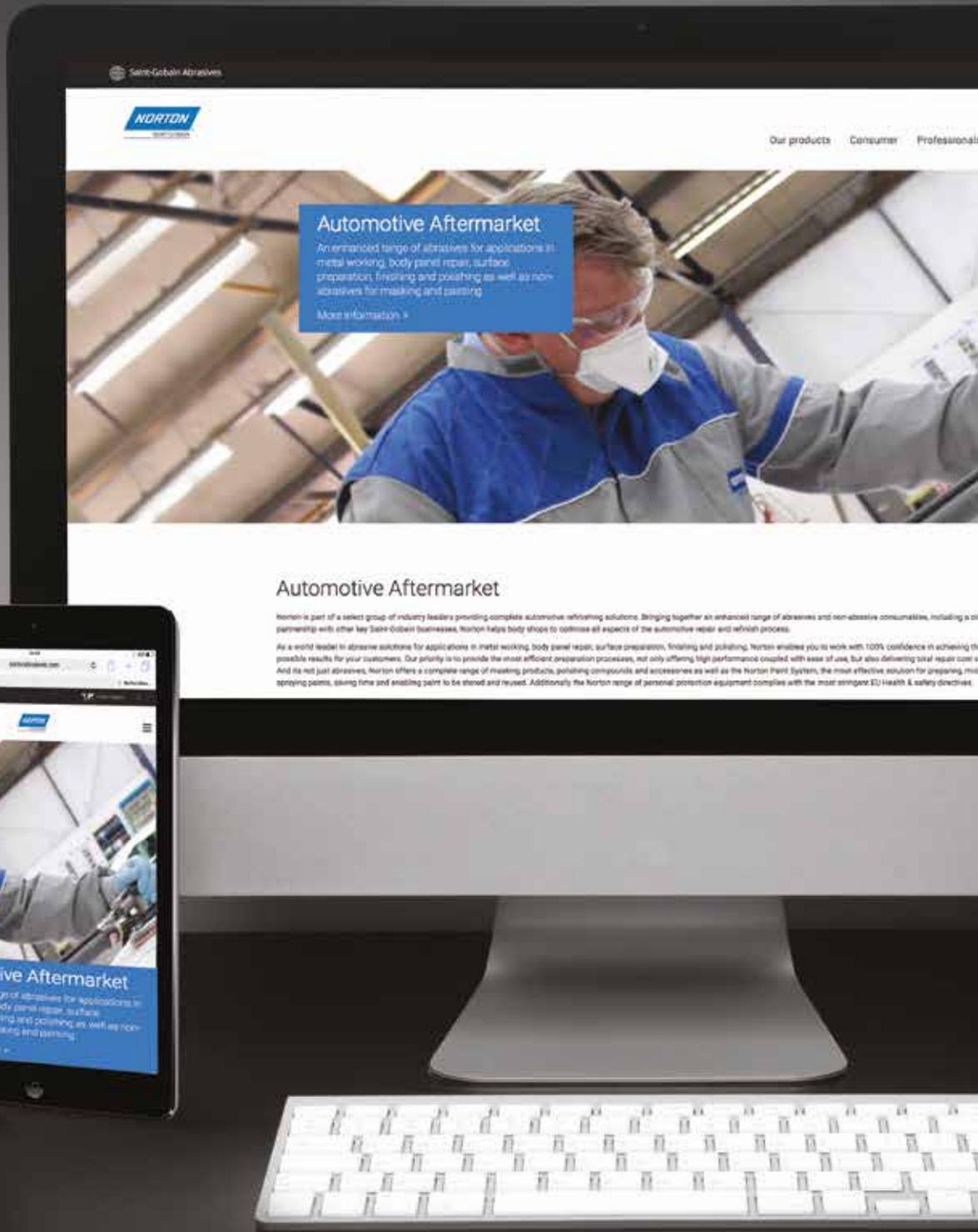
- **Pesquisa de Produtos:** agora pode pesquisar por SAP, nome, categoria, número EAN e filtrar e classificar os resultados da pesquisa, tornando muito mais fácil encontrar aquilo de que necessita
- **Histórico e Novas Encomendas:** poderá ver as suas encomendas anteriores em todas as plataformas (EDI, telefone e fax) e as mesmas também podem ser facilmente pedidas novamente. Faturas, notas de débito/crédito e o acompanhamento do envio também são disponibilizados na secção "Histórico de pedidos", para que tenha certeza de que toda a sua documentação está segura num só lugar
- **Cotações:** agora pode solicitar e acompanhar cotações no MyAbrasive, não é necessário entrar em contacto com a equipa de atendimento ao cliente
- **Pedidos Guardados:** pode guardar pedidos para referência futura colocando vários itens no carrinho e guardando-os, por exemplo como "Pedido mensal". Também pode adicionar uma nota para indicar a frequência do pedido, por exemplo "Encomendar todos os meses, exceto em dezembro" e guarde-o para poder fazer novamente a encomenda de maneira rápida e fácil
- **Encomendas Grandes Quantidades:** se precisar de fazer pedido de grande volume, poderá fazer upload de um arquivo CSV diretamente no sistema, em vez de procurar cada produto individualmente
- **Produtos Recomendados:** um novo recurso que mostra produtos relacionados que pode precisar de solicitar
- **Suporte Extra:** navegue no novo sistema com perguntas frequentes e vídeos de instruções ou entre em contacto com a nossa linha de apoio dedicada

## Faça hoje o seu registo!

Para se registar, ligue para a equipa local de apoio ao cliente e comece hoje a utilizar o MyAbrasive.



Transforming surfaces  
...and beyond



DESCUBRA MAIS SOBRE OS  
NOSSOS PRODUTOS EM:

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



SAINT-GOBAIN

## CENTROS DE TREINO DE EXCELÊNCIA

O nosso objetivo é estabelecer relações a longo termo com os clientes, com forte ênfase na partilha das nossas competências profissionais, conhecimento de processos e informação atualizada relativa aos últimos desenvolvimentos na indústria.

Os nossos Centros de Treino de Excelência em França, Itália, Alemanha e Polónia estão totalmente equipados permitindo que os profissionais usufruam do melhor treino técnico baseado nas melhores práticas em contexto de oficina. As nossas sessões de treino ocorrem com regularidade e estão abertas a todos! Se estiver interessado em participar, por favor, contacte o seu representante Norton para marcar uma data.



SAINT-GOBAIN

**Advantage**

A **VANTAGEM** NORTON:  
PODEMOS VISTÁ-LO A  
QUALQUER HORA,  
EM QUALQUER LUGAR.

O nosso centro de demonstração móvel permite que o possamos visitar em qualquer lugar para uma demonstração com os nossos técnicos.

Esta é uma oportunidade para “testar” o nosso programa **VAN**tagem Norton, verificando os benefícios dos produtos inovadores Norton no seu local de trabalho.

# APOIANDO A SUSTENTABILIDADE NA INDÚSTRIA DE ABRASIVOS

Mitigar as mudanças climáticas significa descarbonizar as nossas economias, e aqui na Saint-Gobain o objetivo é simples: até 2050 não devemos emitir mais carbono do que absorvemos. Devemos ser neutros em carbono, devemos preservar os ativos de nosso planeta, como água e terras raras, e devemos limitar os resíduos que geramos.

Este compromisso está enraizado numa história de redução do nosso impacto ambiental e é inseparável da nossa ambição de fornecer aos nossos clientes soluções para descarbonizar e reduzir a sua própria pegada ambiental. Nossa ambição líquida zero também é uma expressão concreta do nosso propósito, Tornar o mundo um lar melhor!

## A SUSTENTABILIDADE ESTÁ NO CENTRO DO QUE FAZEMOS, TEMOS COMPROMISSOS CLAROS **CONSTITUÍDOS EM CINCO PILARES:**

### A SUSTENTABILIDADE COMO MOTOR DO CRESCIMENTO



- Descarbonização das aplicações dos nossos clientes
- Declaração Ambiental do Produto / Avaliação do Ciclo de Vida
- Economia circular, serviços de reciclagem,ecoinovação

### LIMITAR NOSSO IMPACTO AMBIENTAL



- Redução do consumo de energia e emissões de CO<sub>2</sub> (Escopo 1 e 2)
- Captação e reutilização de água
- Redução de resíduos para aterros, reutilização e reciclagem
- Aumento da biodiversidade e redução da poluição

### TOMAR AÇÕES EM TODA A CADEIA DE FORNECIMENTO



- Redução das emissões da cadeia de valor de CO<sub>2</sub> do Escopo 3
- Descarbonizando o nosso transporte
- Mudança clara para embalagens mais ecológicas

### SOLUÇÕES COM SEGURANÇA, SAÚDE, CONFORTO DO USUÁRIO FINAL E BEM ESTAR NO CORAÇÃO



- Foco no cliente em segurança, saúde, conforto e bem-estar
- Soluções de superfície para reduzir vibração, ruído, poeira, VOC e odor,...
- Soluções mais verdes que respeitam o planeta e as pessoas

### INCENTIVAR O ENGAJAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS



- Programas de conscientização e educação
- Redes de embaixadores e ideação de funcionários

Para entender mais e ver exemplos práticos de passos que tomamos e metas para as quais trabalhamos, para cada um desses cinco pilares, pergunte ao seu representante de vendas ou visite:

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

# TRABALHOS SOBRE METAL

<b>CORTE E DESBASTE</b>	<b>18</b>
Discos de Corte	
Discos de Desbaste	
<b>PREPARAÇÃO PAINÉIS E SOLDADURAS</b>	<b>21</b>
Discos e Suportes	
<b>DESBASTE E REMOÇÃO FERRUGEM/TINTA</b>	<b>23</b>
Discos Lamelados	
Discos Rapid Blend	
<b>LIMPEZA</b>	<b>25</b>
Discos Rapid Strip	
Discos High Strenght	
<b>DISCOS DE APERTO RÁPIDO PEQUENAS SUPERFÍCIES</b>	<b>28</b>
Discos Simples	
Mini-Discos Lamelados	
Discos Rapid Strip	
Discos Rapid Blend	
Discos Rapid Prep	
Mini Rebarbadora e Kits	
<b>LIXAGEM ZONAS DIFÍCIL ALCANCE</b>	<b>36</b>
Bandas de Lima	
Handy Rolls	
<b>BROCAS ESCALONADAS, REBARBAS DE METAL DURO E ESCOVAS DE ARAME</b>	<b>39</b>
Brocas escalonadas	
Brocas de carboneto de tungstênio	
Escovas de arame manuais	

## CORTE E DESBASTE

Para todas as aplicações exigentes, incluindo: remoção de soldadura, preparação de superfícies, remoção de metal, remodelagem e corte de materiais enferrujados e corroídos. O Norton Blue Fire é a escolha do profissional, cortando de forma rápida e confortável.



**BLUEfire**

## DISCOS DE CORTE BLUE FIRE **+++++**



TIPO 41



- Para os discos de 1,0 e 1,6 mm de espessura, o grão abrasivo de alto desempenho produz até 50% mais cortes do que os produtos AlOx padrão.
- O forte sistema aglomerante na fórmula do disco proporciona maior vida útil, reduz queimaduras e a necessidade de desbastar a peça
- Ampla variedade de discos com diversos tamanhos para corte e desbaste, com rebarbadora reta ou angular, em áreas pequenas ou difíceis de alcançar

DIMENSÕES D x E x F (mm)	VELOCIDADE MÁXIMA (m/sec)	ESPECIFICAÇÃO	Nº ARTIGO	QTD EMB.
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

## DISCOS DE CORTE BLUE FIRE **+++++**



METAL  
INOX

TIPO 41



DIMENSÕES D x E x F (mm)	VELOCIDADE MÁXIMA (m/sec)	ESPECIFICAÇÃO	Nº ARTIGO	QTD EMB.
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



LU METAL  
INOX PEDRA  
AZULEJOS PVC

TIPO 41



DIMENSÕES D x T x B (mm)	VELOCIDADE MÁXI- MA (m/sec)	ESPECIFICAÇÃO	Nº ARTIGO	QTD EMB.
115 x 1.0 x 22.23	80	C60T-BF41	66252828253	25
125 x 1.0 x 22.23	80	C60T-BF41	66252828254	25

## DISCOS DE DESBASTE BLUE FIRE **+++++**



METAL  
INOX

TIPO 41



DIMENSÕES D x E x F (mm)	VELOCIDADE MÁXI- MA (m/sec)	ESPECIFICAÇÃO	Nº ARTIGO	QTD EMB.
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



METAL  
INOX

TIPO 27



DIMENSÕES D x E x F (mm)	VELOCIDADE MÁXIMA (m/sec)	ESPECIFICAÇÃO	Nº ARTIGO	QTD EMB.
115 x 6.0 x 22.23	80	A24R-BF27	66252828251	10
125 x 6.0 x 22.23	80	A24R-BF27	66252828252	10

## HASTES DE APERTO

- Hastes para utilização nas rebarbadoras retas.
- Garantem a montagem correta do disco de corte e desbaste, mesmo se o furo do disco não coincidir com a máquina original.

DIMENSÃO	Nº ARTIGO	QTD EMB.
6mm	7660739614	1
8mm	7660739616	1
10mm	7660739615	1



# TRABALHOS SOBRE METAL



## NOVO KIT CORTE PNEUMÁTICO

- Kit desenhado para corte rápido em aplicações de reparação de colisão
- A máquina é entregue com uma proteção de segurança fixa e uma pega suave para evitar desconforto. É leve (pesa 0,8 kg), tem baixo ruído e consumo de ar
- Todos os discos Norton Blue Fire incluídos têm 76 mm para caber na máquina de 3"
- Disco de corte de alto desempenho de 1,0 mm: permite mais cortes e uma vida mais prolongada do disco
- Disco de desbaste Metal / Inox de 7,0 mm desenhado para aplicações mais duras

DESCRIÇÃO	QTD NO KIT	Nº ARTIGO
Ferramenta de corte Norton	1	
Disco de corte Inox Norton Blue Fire para rebarbadora	50	
Disco de desbaste Metal-Inox Norton Blue Fire para rebarbadora	10	78072756398
Óculos standard Norton	1	
Saco de ferramentas Norton	1	

# PREPARAÇÃO DE PAINÉIS E SOLDADURAS

Nos trabalhos exigentes de repintura automóvel são precisas operações de desbaste de soldadura e remoção de material. A Norton oferece uma variedade de discos de fibra e selg grip para remoções de metal, médias e exigentes.



## DISCOS DE FIBRA NORZON F827 ++++



- O grão premium Norzon permite uma rápida ação de corte para remoção rápida de pintura velha e ferrugem, suavização de cordões de soldadura, rebarbação ligeira e homogeneização
- O suporte de fibra de 0,8mm e o sistema aglomerante totalmente em resina tornam o disco forte, mas flexível e duradouro
- Os discos de fibra estão impregnados com agentes de arrefecimento ativos que previnem as queimaduras na peça de trabalho



**NorZon**

GRÃO	115 x 22mm	125 x 22mm	180 x 22mm	QTD EMB.
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

### MONTAGEM

Para rebarbadoras angulares com porca de aperto em combinação com um suporte para discos de fibra.

# TRABALHOS SOBRE METAL



## NORTON METAL F100



- O grão de óxido de alumínio resistente e os aditivos de debaste adicionais tornam o F100 ideal para aço e ligas de metal
- O suporte de fibra com 0,8/0,6mm permite uma boa durabilidade do produto em aplicações de remoção de metal

GRÃO	115 x 22mm	125 x 22mm	180 x 22mm	QTD EMB.
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

### MONTAGEM

Para rebarbadoras angulares com porca de aperto em combinação com um suporte para discos de fibra.

## SUPORTES

- Adequados para ambos F827 e F100
- Rosca M14 - dureza média



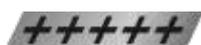
DIM. (mm)	ROSCA	DENSIDADE	Nº ARTIGO	QTD EMB.
115 x 22	M 14	Média	69957382825	5
125 x 22	M 14	Média	69957382826	5
180 x 22	M 14	Média	69957382827	5

# DESBASTE E REMOÇÃO DE FERRUGEM/TINTA

Para ajudar a reduzir os tempos do processo e a baixar os custos, os discos lamelados Norton são construídos para aplicações desde remoção ligeira de material a homogeneização, permitindo sempre uma alta qualidade de acabamento.

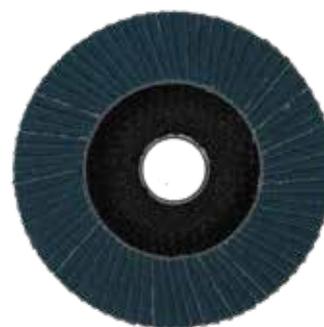


## DISCOS LAMELADOS SUPER BLEUE 4



- Combinação de grãos abrasivos cerâmicos SG e NorZon que fornece o melhor desempenho de corte afiado, mesmo com menos pressão aplicada sobre a máquina
- O suporte de tecido oferece resistência e durabilidade em aplicações agressivas
- O suporte traseiro em fibra de vidro oferece maior durabilidade ao produto e um acabamento consistente

GRÃO	115 x 22mm	125 x 22mm	QTD EMB.
40	63642519005	63642519040	10
60	63642519006	63642519050	10
80	63642519025	63642519054	10



**SUPER  
BLEUE 4**

### MONTAGEM

Encaixa diretamente em rebarbadoras que tem uma porca de aperto.

# TRABALHOS SOBRE METAL



**VULCAN**

## MONTAGEM

Encaixa diretamente em rebarbadoras retas com uma porca de aperto.

## DISCOS LAMELADOS VULCAN



- Os grãos de zircônio auto-afiados permitem remoção agressiva de material quando é necessária e aplicada pressão leve, suavização de cordões de soldadura, homogeneização e remoção de camadas antigas de pintura e de ferrugem, e operações de acabamento, em zonas interiores ou periféricas de portas ou arcos
- O novo suporte de algodão fornece mais força, flexibilidade e resistência a rasgões
- A nova configuração de lamelas e a densidade melhorada do abrasivo tornam esta gama ideal para aplicações de baixa a média pressão, em todos os tipos de metal

GRÃO	115 x 22mm	125 x 22mm	QTD EMB.
40	63642502311	63642502315	10
60	63642502312	63642502317	10
80	63642502313	63642502318	10
120	63642502314	63642502326	10

## DISCOS VORTEX RAPID BLEND



**VORTEX**  
RAPID BLEND

- Os grãos de alto desempenho combinados com a construção unitized do disco fazem com que o tempo gasto em operações de acabamento seja reduzido e a qualidade final da peça seja melhorada
- Uma teia espessa de nylon que resiste a pesos, derramamentos e permite uma longa vida útil do produto
- Ação 2 em 1: corta como um disco lamelado, grão 80 e acaba como um disco de acabamento
- A base do suporte pequena significa que o disco pode ser utilizado durante mais tempo antes de ser substituído, reduzindo o custo total em abrasivos

DIMENSÕES (mm)	CÓDIGO	MAX RPM	GRAU	Nº ARTIGO	QTD EMB.
115	U2305	12000	VORTEX 5AM	66254429268	10
125	U2305	12000	VORTEX 5AM	66254496323	10

## MONTAGEM

Encaixa diretamente em rebarbadoras retas com uma porca de aperto.

# LIMPEZA

Com esta gama de produtos para decapagem e limpeza, transforme num trabalho leve a remoção de ferrugem e de revestimentos indesejados em componentes metálicos.

Esta gama de discos Rapid Strip possui uma forte estrutura de banda aberta que combina a remoção agressiva de material com uma ação fria e conformável que não danifica a peça de trabalho.



**BLAZE**  
RAPID STRIP

- A composição de fibra de nylon impregnada com grãos abrasivos de alto desempenho permite flexibilidade, para que o disco não quebre a superfície de trabalho, moldando-se antes aos seus contornos.
- A estrutura de rede aberta entre as fibras previne o empapamento e reduz o aquecimento para um acabamento fantástico, à primeira tentativa.
- Redução geral dos custos através da substituição de processos, uma vez que múltiplas operações podem ser efetuadas com apenas um só disco.
- Deixa a superfície completamente limpa para garantir uma aderência excelente na etapa seguinte do processo.



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

- Para utilização em rebarbadoras, rebarbadoras retas e berbequins
- Ideal para cantos e espaços apertados

DIMENSÕES (mm)	GRAU	MAX RPM	Nº ARTIGO	QTD EMB.
100 x 13 x 12	Muito Grosso	8000	66623304856	25
150 x 13 x 12	Muito Grosso	8000	66261099378	15



# TRABALHOS SOBRE METAL



## DISCO SPEEDLOCK BLAZE RAPID STRIP

+++++



TR+

- Para utilização em rebarbadoras, rebarbadoras retas e berbequins
- Ideal para remoção de ferrugem em áreas intrincadas

DIMENSÕES (mm)	GRAU	MAX RPM	Nº ARTIGO	QTD EMB.
100 x 0	Muito Grosso	8000	66623303921	5

Utilizar em conjunto com o suporte TR+, encomendado à parte



## DISCO BLAZE RAPID STRIP

+++++

- Disco com centro deprimido para utilização em rebarbadora angular em trabalhos executados sobre superfícies de grandes dimensões

DIMENSÕES (mm)	CÓDIGO	GRAU	MAX RPM	Nº ARTIGO	QTD EMB.
115 x 22	R9101	Muito Grosso	12000	66623303783	10
125 x 22	R9101	Muito Grosso	11000	66623303916	10
178 x 22	R9101	Muito Grosso	8000	66623303920	10



**BearTex**

## DISCOS BEARTEX HIGH STRENGTH

+++

- Malha forte de nylon impregnada com abrasivo faz com que o disco não rasgue quando é utilizado em rebarbas e rebordos afiados
- O aglomerante de resina à prova de manchas ajuda a produzir sempre um acabamento excelente, sem necessidade de retrabalho

DIMENSÕES (mm)	GRAU	Nº ARTIGO	QTD EMB.
100 x 10 x 8	Médio	66254429562	10

## SUPORE TR+



- Adequada para discos Rapid Strip

Nº ARTIGO	QTD EMB.
63642586196	1



## FERRAMENTA DE APERTO



- Ferramenta de aperto para discos rapid strip

DIMENSÕES (mm)	Nº ARTIGO	QTD EMB.
100 x 13 x 12	07660707022	10
150 x 13 x 22	07660707023	12



- A fibra de nylon impregnada com abrasivo de que são compostos os discos Rapid Strip, confere flexibilidade para que os discos não arranquem a superfície a trabalhar, antes moldando-se aos seus contornos.
- A estrutura aberta entre as fibras evita entupimentos e reduz a acumulação de calor para um ótimo acabamento, logo à primeira passagem
- Próprio para a remoção de material em aplicações onde é necessário exercer menos pressão



## DISCOS RAPID STRIP RSF

- Disco com centro deprimido para utilização em rebarbadora angular em trabalhos executados sobre superfícies de grandes dimensões

DIMENSÕES (mm)	GRAU	MAX RPM	Nº ARTIGO	QTD EMB.
115 x 22	Grosso	11000	63642585732	5
115 x 22	Grosso (Duro)	12000	66261009649	10
125 x 22	Grosso	8500	63642585749	5
125 x 22	Grosso (Duro)	12000	66261030655	10



## DISCOS RAPID STRIP RST

- Para utilização em rebarbadoras, rebarbadoras retas e berbequins
- Ideal para cantos e espaços apertados

DIMENSÕES (mm)	GRAU	Nº ARTIGO	QTD EMB.
100 x 13 x 6	Grosso	63642557742	10
150 x 13 x 8	Grosso	63642557743	10



## DISCOS DE APERTO RÁPIDO PARA PEQUENAS SUPERFÍCIES

Conhecidos como 'Discos de aperto rápido' pelo conveniente benefício de velocidade na troca de discos, estes mini-discos têm um sistema de fixação especial que facilita a sua troca rápida, sem perdas de tempo durante o processo de aplicação. Construídos para aplicações de uso geral incluindo: homogeneização, quebra de arestas e remoção de marcas de máquina ou linhas nas peças; os discos são pequenos em diâmetro, ideais para zonas de difícil alcance e com contornos intrincados, assim como para superfícies pequenas e planas.



**BLAZE**

### BLAZE F980 +++++



- A nova geração de grão cerâmico SG patenteado favorece uma taxa de corte fora de série comparativamente com produtos concorrentes similares
- O tratamento avançado auto-lubrificante reduz o sobreaquecimento, empapamento e vidrado em aço inoxidável, titânio e super ligas
- As resinas de alto desempenho permitem uma retenção superior do grão, que prolonga a vida útil do produto e mantém o disco efetivo durante mais tempo

GRÃO	50mm	75mm	QTD EMB.
P36	66261058704	66261058708	25
P50	66261058705	66261058709	25
P60	66261058706	66261058711	25

#### MÁQUINA

Para uso em ferramentas pneumáticas e mini rebarbadoras retas.

#### MONTAGEM

TR: Sistema roll-on / roll -off de 2 1/2 voltas, através da utilização de um botão roscado macho de nylon num suporte (TR) com haste.

## DISCOS BLAZE X-TREME LIFE R980



- O grão cerâmico premium permite um desempenho de corte poderoso em aço inoxidável, inonel, cromo cobalto ou titânio, mesmo quando aplicada pressão média
- O grão cerâmico premium fornece um corte rápido frio e rápido para uma vida útil longa
- A camada supersize contém cargas ativas que promovem o corte a frio e que prolongam a vida do produto

DIA (mm)	GRÃO	TR	QTD EMB.
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



**BLAZE**

### MÁQUINA

Para uso em ferramentas pneumáticas e mini rebarbadoras retas.

### MONTAGEM

TS: Sistema turn-on/turn-off de 1/4 volta, para fixação do botão metálico no metal do suporte (TS) com haste.

TR: Sistema roll-on / roll -off de 2 1/2 voltas, através da utilização de um botão roscado macho de nylon num suporte (TR) com haste.

## DISCOS NORZON R884



- O grão premium Norzon auto-afiado oferece capacidade de corte rápida e altas taxas de remoção de material
- O sistema de fixação SpeedLok torna a troca dos discos rápida e fácil, reduzindo o tempo do processo
- Desbaste, mistura e acabamento são possíveis usando a mesma ferramenta, pois os discos Norzon estão disponíveis numa ampla variedade de tamanhos de grãos

DIA (mm)	GRÃO	TR	QTD EMB.
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



**NorZon**

### MÁQUINA

Para uso em ferramentas pneumáticas e mini rebarbadoras retas.

# TRABALHOS SOBRE METAL



**BLAZE**

### MÁQUINA

Para uso em ferramentas pneumáticas e mini rebarbadoras retas.

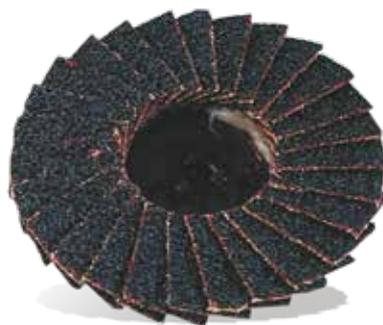
## MINI DISCOS LAMELADOS BLAZE

R980 **++++**



- Uma versão mini do disco lamelado, ideal para limpeza prévia de flanges, pontos de soldadura em painéis de substituição e acabamento em pontos de soldadura antes do primário
- O suporte de plástico extra heavy-duty suporta aplicações agressivas onde é necessária mais pressão
- O grão cerâmico SG permite uma vida útil mais longa do que em qualquer outro disco lamelado
- A camada supersize contém cargas ativas que promovem o corte a frio e que prolongam a vida do produto

GRÃO	50mm	SUPORTE RECOMENDADO	QTD EMB.
40	66261120104		10
60	66261120109	63642556629	10
80	66261120110		10



**X-TREME**

### MÁQUINA

Para uso em ferramentas pneumáticas e mini rebarbadoras retas.

## MINI DISCOS LAMELADOS X-TREME

R828 **++++**



- Ideais para limpeza, remoção de metais e acabamento de soldas antes de aplicar o primário
- O grão Norzon fornece altas taxas de remoção de material com pressão média a alta
- O sistema de suporte permite flexibilidade nas operações de homogeneização e acabamento e o seu tamanho pequeno facilita o acesso a zona de difícil alcance

GRÃO	50mm	75mm	SUPORTE RECOMENDADO	QTD EMB.
40	66261180892	63642527476		10
60	66261180893	66261180904	63642556629	10
80	66261180894	63642527482		10

\* Fabricação



### MÁQUINA

Para uso em ferramentas pneumáticas e mini rebarbadoras retas.

## MINI DISCOS LAMELADOS X-TREME FLEXI

R828 **++++**



- Homogeneização e acabamento de pequenas superfícies curvas e contornadas com a construção de lamelas flexível que facilita o trabalho em pequenas soldas, ferrugem e metal
- O grão Norzon fornece altas taxas de remoção de material com pressão média a alta
- O sistema de suporte permite flexibilidade nas operações de mistura e acabamento e o tamanho reduzido pode alcançar áreas de difícil acesso

GRÃO	50mm	QTD EMB.
40	66261180889	10
60	66261180890	10
80	66261180891	10

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



- Revestimento pesado de Norton SG Blaze em alumínio cerâmico com grãos duradouros e aglomerante avançado de resina, que garante a duração do disco até 2x mais comparativamente com produtos concorrentes
- Para múltiplas operações como decapagem, limpeza e acabamento, fornece um acabamento comparável ao obtido com um disco de condicionamento de superfície médio
- A estrutura aberta não solta grão nem ferrugem encrustada ou empapa em metais macios

DIMENSÕES (mm)	GRAU	Nº ARTIGO	QTD EMB.
50	Muito Grosso	66623303912	25
75	Muito Grosso	66261096557	25
100	Muito Grosso	66623303921*	5

\* Utilizar em conjunto com o suporte TR, encomendado à parte

### MONTAGEM

TR: Sistema roll-on / roll-off usando um botão macho com fio de nylon num suporte



**BLAZE**  
RAPID STRIP

## RAPID STRIP **++++**



- A fibra de nylon impregnada com abrasivo de que são compostos os discos Rapid Strip, confere flexibilidade para que os discos não arranquem a superfície a trabalhar, antes moldando-se aos seus contornos.
- A estrutura aberta entre as fibras evita entupimentos e reduz a acumulação de calor para um ótimo acabamento, logo à primeira passagem
- Próprio para a remoção de material em aplicações onde é necessário exercer menos pressão

DIMENSÕES (mm)	GRAU	Nº ARTIGO	QTD EMB.
50	Muito Grosso	63642588173	10
75	Muito Grosso	63642588175	10

### MONTAGEM

TR: Sistema roll-on / roll-off usando um botão macho com fio de nylon num suporte



**Rapid**  
STRIP

## VORTEX RAPID BLEND OPEN **++++**



- A tecnologia avançada do grão fornece uma taxa de corte controlada, um acabamento consistente da peça de trabalho e uma vida útil do produto longa, o que origina menos trocas de discos
- A estrutura de malha aberta permite ao operador fazer a homogeneização em 3 dimensões: utilizando a face, topo e traseiras do disco
- A estrutura de malha aberta evita o empapamento, mesmo em metais macios

GRAU	50mm	75mm	QTD EMB.
Médio	66254497067	66254497068	25

### MONTAGEM

TR: Sistema roll-on / roll-off usando um botão macho com fio de nylon num suporte



**VORTEX**  
RAPID BLEND

# TRABALHOS SOBRE METAL



**VORTEX**  
RAPID PREP

### MÁQUINAS

Para uso em ferramentas pneumáticas e mini rebarbadoras angulares.

### MONTAGEM

TS: Sistema turn-on/turn-off para fixação do botão metálico no metal do suporte (TS) com haste

TR: Sistema roll-on / roll-off usando um botão roscado macho com fio de nylon num suporte (TR) com haste

## VORTEX RAPID PREP SCM **++++**



- Apresenta uma camada espessa de grão Vortex especializado, que estende a vida útil do produto e elimina sequências de grãos ao combinar a velocidade de corte de grãos duros com o acabamento de grãos finos
- O avançado sistema de resina e o grão Vortex especializado conferem um acabamento superior e sem manchas, e não empapam em alumínio ou noutros metais macios semelhantes
- Resistente ao desgaste dos bordos, o disco dura até quatro vezes mais do que os produtos concorrentes

DIA (mm)	CÓDIGO	GRAU	TR 	QTD EMB.
50	S2103	Muito Grosso	66623378336	50
	S2203	Grosso	66623378340	50
	S2303	Médio	66623378342	50
	2403	Fino	66623378345	50
	S2503	Muito Fino	66623378347	50
75	S2103	Muito Grosso	66623378337	25
	S2203	Grosso	66623378341	25
	S2303	Médio	66623378343	25
	2403	Fino	66623378346	25
	S2503	Muito Fino	66623378348	25



**Rapid**  
PREP™

### MÁQUINAS

Para uso em ferramentas pneumáticas e mini rebarbadoras angulares.

## RAPID PREP AO SCM **++++**



- A estrutura aberta resiste ao empapamento em metais mais macios, para que o disco possa ser usado durante mais tempo antes de ser trocado, reduzindo os tempos de paralisação e os custos gerais com abrasivos
- Camada espessa de grãos prolonga a vida útil do produto e permite um corte sempre consistente
- Um disco flexível que se adapta aos contornos da peça

DIA (mm)	CÓDIGO	GRAU	TR 	QTD EMB.
50	S2108	Muito Grosso	66623378355	50
	S2208	Grosso	66623378359	50
	S2308	Médio	66623378363	50
	S2408	Fino	66623378366	50
	S2508	Muito Fino	66623378372	50
75	S2108	Muito Grosso	66623378356	50
	S2208	Grosso	66623378360	50
	S2308	Médio	66623378364	50
	S2408	Fino	66623378382	50
	S2508	Muito Fino	66623378373	50



## MINI REBARBADORA ANGULAR

- Modelo: Mini rebarbadora angular Norton 50mm (2")
- 22,000 MAX RPM (0.45 HP)
- Projetada para utilização com o suporte de aperto rápido e com os discos SpeedLok e mini lamelados
- Utilize exclusivamente discos de lixa de aperto rápido de 38 mm e 50 mm e com especialidades de haste. Os acessórios devem ter uma velocidade nominal maior que a velocidade marcada na ferramenta

DESCRIÇÃO	Nº ARTIGO	DIRECÇÃO DE ESCAPE	TIPO DE ACIONAMENTO	CONSUMO DE AR	PINÇA DE APERTO	PESO DA FERRAMENTA
50mm (2") 22,000 MAX RPM (0.45 HP) mini rebarbadora angular	66261177765	Traseira	Patilha plana	85 l/min	6mm	0,742 kg

## KIT DEMO REBARBADORA ANGULAR

Ideal para trabalhos com carroçarias de metal, o kit contém uma variedade de discos abrasivos SpeedLok com os grãos mais procurados para decapagem, rebarbação e homogeneização de superfícies, e a rebarbadora mini angular Norton.



CONTEÚDO DO KIT	Nº ARTIGO	QTD EMB.
Mini rebarbadora angular Norton		1
Saco de ferramentas		1
Discos extra grossos Blaze Rapid Strip de 50 mm	69957300298	10
Discos Blaze F980 P36 de 50 mm		25
Discos médios SCM Vortex Rapid Prep de 50 mm		10
Suporte de aperto rápido TR de 50mm		1

### DICAS DE APLICAÇÃO:



- As ferramentas pneumáticas requerem lubrificação regular durante toda a sua vida útil. O motor e os rolamentos usam ar comprimido para alimentar a ferramenta. Como a humidade do ar comprimido enferruja o motor, este deve ser lubrificado diariamente. É recomendada a utilização de um dispositivo de lubrificação na linha de ar.



- Esta é uma ferramenta SEM PROTECÇÃO e NUNCA deve ser utilizada com discos de corte ou outros discos abrasivos aglomerados. Nunca use qualquer produto que tenha uma velocidade máxima (MAX RPM) inferior às RPM marcadas na ferramenta.

# TRABALHOS SOBRE METAL

## KIT MINI REBARBADORA

DA DECAPAGEM À HOMOGENEIZAÇÃO DE METAL  
INCLUI MÁQUINA E ABRASIVOS (50 mm)

Este kit contém a máquina e os abrasivos necessários para todas as aplicações de decapagem, rebarbação e homogeneização de superfícies em metal. A mini rebarbadora pneumática é ideal para todas as utilizações em áreas de difícil acesso e vem com uma seleção de abrasivos para várias aplicações, desde a remoção de ferrugem e tinta até à homogeneização. Contém igualmente suportes em material rígido e médio bem como óculos de segurança Norton. Todos os produtos vêm dentro de uma prática mala de ferramentas Norton que pode ser reutilizada.



CONTEÚDO DO KIT	Nº ARTIGO	QTD EMB.
Mini rebarbadora angular Ø 50mm (2") 22.000 MAX RPM (0.45 HP)		1
Speedlok Blaze Ø 50mm R980 P36		10
Speedlok Blaze Ø 50mm F980 P50		10
Speedlok Blaze Ø 50mm R980 P60		10
Speedlok Blaze Ø 50mm R980 P80		10
Vortex Rapid Blend Ø 50mm		5
Rapid Strip Blaze Ø 50mm TR	78072707340	5
Disco médio High strength Ø 50mm		5
Suporte para mini rebarbadora angular Ø25 x 6mm - médio		1
Suporte para mini rebarbadora angular Ø50 x 6mm - duro		1
Óculos de segurança - standard		1
Saco Norton		1





## FIXAÇÃO APERTO RÁPIDO



- TR: Sistema roll-on / roll -off de 2 1/2 voltas, através da utilização de um botão roscado macho de nylon num suporte (TR) com haste.

DIAM. (mm)	DENSIDADE MÉDIA	DENSIDADE MÉDIA	QTD EMB.
38	63642556629	-	1
50	7660717817	63642586931	1
75	63642556631	66254401460	1



## FIXAÇÃO APERTO RÁPIDO TS



- FIXAÇÃO TR+: TR+
- Para discos 100mm Speedlok TR+

DIAM. (mm)	DENSIDADE DURA	QTD EMB.
6	63642586196	1



# TRABALHOS SOBRE METAL

## BANDAS DE LIMA

Bandas multiusos para lixagem de zonas de difícil acesso. Desenhadas com grão cerâmico para oferecer a melhor produtividade. Podem ser utilizadas para remoção de pintura, limpeza, remoção de ferrugem, lixagem de pontos de soldadura e muito mais.

## MÁQUINA DE LIMA

10x330mm, VELOCIDADE LIVRE 18000 RPM, 0,5 HP

- A nova máquina de lima pneumática Norton facilita o trabalho em aplicações complexas e zonas intrincadas e de difícil alcance
- Utilize com mini-bandas Norton para remoção de material, desbaste ou preparação superficial e remoção de defeitos em cantos, contornos ou zonas apertadas
- Máquina de lima pequena, mas poderosa, com motor de 0,5 hp para uma potência impressionante
- A ergonomia suave da pega melhora a manobrabilidade da máquina e reduz a fadiga do operador
- A sua pequena dimensão e peso leve melhoram o controlo e o acabamento, reduzindo também a vibração para um maior conforto do operador, e para um aumento na capacidade de penetração em peças pequenas



DESCRIÇÃO	Nº ARTIGO	DIMENSÃO BANDA	HP	VELOC. MÁX.	PRESSÃO OPERAÇÃO RECOMENDADA	PESO DA FERRAMENTA
Máquina de Lima Pneumática	77696091766	10x330mm	0,5	18.000rpm	6,2 bar	0,82 kg

## KIT MÁQUINA DE LIMA

- O kit contém uma vasta gama de cintas de lixa de cerâmica e não-tecido de primeira qualidade com uma lixadora de cinta de lixa pneumática
- A solução definitiva para todas as aplicações, desde a remoção de ferrugem e corrosão, rebarbação, fosqueamento e acabamento de painéis e carroçarias
- Máquina com 10x330mm. Todas as mini-bandas têm 10x300mm para encaixar na máquina



CONTEÚDO DO KIT	Nº ARTIGO	QTD EMB.
Máquina de Lima		1
Mini-banda R929 P60		20
Mini-banda R929 P80		20
Mini-banda 10x330mm BearTex: Duro	78072707299	10
Mini-banda 10x330mm BearTex: Médio		10
Mini-banda 10x330mm BearTex: Fino		10
Mala de ferramentas Norton		1

## BANDAS DE LIMA R929 **+++++**

- A combinação de grãos abrasivos SG com grãos de óxido de alumínio proporciona uma taxa de corte excepcional, mesmo a baixa e média pressões e proporciona também um excelente acabamento superficial
- Apresenta um forte suporte de tela em poliéster e aglomerante fenólico com cargas ativas para um corte rápido e frio



GRÃO	10mm x 330mm	13mm x 457mm	20mm x 520mm	QTD EMB.
P40	66623303110	66261123522	66623303272	10
P60	66261144369	66261123523	66261029755	10
P80	66623303270	66261123524	66623303275	10
P120	66623303271	66261123525	66623303276	10

## MINI BANDAS **+++++** CONDICIONAMENTO DE SUPERFÍCIES

- Malha sintética forte e abrasivo com óxido de alumínio unidos por um aglomerante resistente à fricção (manchas)
- Construção aberta de material não-tecido para uma ação de corte forte sem empapamento
- Ideal para remover pintura, ferrugem, adesivos, revestimentos e corrosão de selantes em áreas de difícil acesso



GRAU	10mm x 300mm	QTD EMB.
Grosso	69957360172	10
Médio	63642578004	10
Muito Fino	69957360176	10

# TRABALHOS SOBRE METAL

## HANDY ROLLS

Excelentes para operações de lixagem manual especialmente em superfícies curvas, devido à flexibilidade do suporte em tela. Disponível em grãos desde decapagem até acabamento.



## HANDY ROLLS R222 **+++++**

- Abrasivo de óxido de alumínio suficientemente afiado para remover material com pressão manual
- O suporte de tela fornece flexibilidade para lixagem de tubos redondos, contornos e curvas, podendo ser rasgados à medida
- O sistema aglomerante de resina promove uma excelente aderência do grão para aplicações desde o desbaste, à homogeneização e ao acabamento

GRÃO	38mm x 25m	QTD EMB.
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

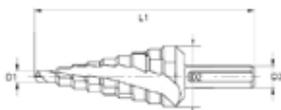
# BROCAS ESCALONADAS, REBARBAS DE METAL DURO E ESCOVAS DE ARAME

Perfuração, limpeza e remoção de ferrugem,  
tinta, corrosão e salpicos de soldadura.



## **NOVO** KIT DE BROCA HSSM2-TIN **++++**

- Ideal para perfuração repetitiva de furos em chapas metálicas ou tubos.
- Penetração rápida e centrada numa única passagem
- Funciona de forma óptima em aço, ferro fundido, latão e plásticos
- Também pode ser utilizado em aço inoxidável e bronze
- cobre os materiais e tamanhos de furos mais comuns



L <sub>1</sub> x D <sub>1</sub> x D <sub>2</sub> x D <sub>3</sub> (mm)	PASSOS	DIÂMETRO DO FURO (mm)	PROFUNDIDADE MÁXIMA DO FURO (mm)	UDS. EMB.	ART. KIT	Nº ART.
65x4x12x6	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	3	1	78072765476	
75x4x20x8	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	4	1	5539553840	5539553847
100x4x30x10	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	4	1	5539553845	

# TRABALHOS SOBRE METAL



## **NOVO** CONJUNTO DE 5 FRESAS DE CORTE X-TREME **++++**

- Vida útil mais longa, remoção de aparas mais rápida e melhor acabamento do que as fresas de carboneto de corte duplo
- Para utilização em aço, aço inoxidável, ferro fundido, ligas de níquel, ligas de cobalto e ligas de titânio
- Ideal para remoção rápida de material e limpeza de soldaduras

SHAPE	D <sub>1</sub> xL <sub>1</sub> xD <sub>2</sub> xL <sub>2</sub> (mm)	ART. KIT	UDS. EMB.	Nº ART.
A	12x25x6x70	78072753479	1	
C	12x25x6x70	78072753481	1	
D	12,7x10,8x6x,56	78072756783	1	78072756854
F	12x25x6x70	78072753486	1	
L	12x30x6x75	78072756853	1	

## **NOVO** ESCOVAS COM CABO DE PLÁSTICO **+++**



- Excelente para trabalhos de limpeza manual em áreas de difícil acesso
- Cabo de plástico ergonómico para uma utilização confortável

L <sub>1</sub> xL <sub>2</sub> xL (mm)	LINHA	UDS. EMB.	Nº ART.
<b>CABO DE PLÁSTICO - FIO DE AÇO RETO 0,30 mm</b>			
265x140x25	1R	12	66254405470
<b>CABO PLÁSTICO - FIO RETO DE AÇO INOXIDÁVEL 0,30 mm</b>			
265x140x25	1R	12	66254405471
<b>CABO PLÁSTICO - FIO DE LATÃO CORRUPTO 0,30 mm - ANTI-FAÍSCA</b>			
265x140x25	1R	12	66254405473

## **NOVO** ESCOVAS ANTI-FAÍSCA DE LATÃO **+++**



- Para operações de limpeza de precisão em ambientes onde as escovas de arame «tradicionais» podem provocar faíscas

L <sub>1</sub> xL <sub>2</sub> xL (mm)	ESCOVA DE ARAME	FIO	UDS. EMB.	Nº ART.
<b>SPB</b>				
200x18x45	0,20	3x6R	12	66254405474



# LIXAGEM MANUAL

<b>TIRAS E FOLHAS</b>	<b>42</b>
Tiras	
Folhas	
<b>ROLOS PRÉ-CORTADOS</b>	<b>46</b>
Cyclonic Multi-Air	
<b>ROLOS</b>	<b>47</b>
Self-Grip	
Tela	
<b>BLOCOS DE LIXAGEM, MANGUEIRAS E KITS</b>	<b>50</b>
Blocos de Lixagem	
Mangueiras	
Kit Iniciação Blocos de Lixagem	

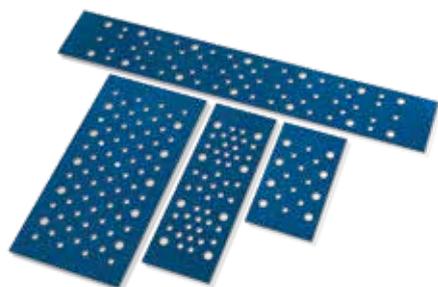
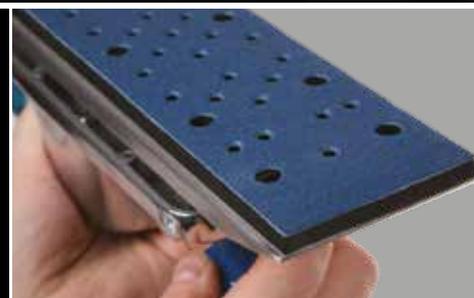
## TIRAS E FOLHAS

Fabricada com os padrões mais exigentes, a gama de lixagem da Norton é inigualável. Cada produto do portfólio é projetado para oferecer um acabamento consistente e de alta qualidade em todas as etapas do processo. Quer pretenda lixar um primário a seco, desbastar ou remover arranhões, a Norton possui uma solução para a sua aplicação.



### MULTI-AIR

As tiras Multi-Air são feitas a partir da mais alta tecnologia de produção abrasiva. Especialmente desenhadas para operações de lixagem, o sistema Multi-Air corta mais rápido, mais frio, com menos desgaste e maior durabilidade do que qualquer outro papel de lixagem convencional.



### MULTI-AIR

WITH NORZON TECHNOLOGY

## MULTI-AIR TECNOLOGIA NORZON H835 +++++



- Corte agressivo para aplicações pesadas, incluindo remoção de tinta e remoção de massa da carroçaria ao lixar e achatar rebordos afiados, enquanto fornece um padrão de riscos consistente e uniforme
- O suporte de papel com gramagem alta (peso E) adiciona resistência para ajudar esta gama a suportar a remoção difícil do material de enchimento em metal nu

GRÃO	70 x 198mm	70 x 420mm	115 x 230mm	QTD EMB.	QTD CX
P40	69957394363	69957394450	69957394452	50	200
P60	69957394367	69957394358	69957394453	50	200
P80	69957394369	69957394360	69957394454	50	200
P120	69957394451	69957394361	69957394455	50	200

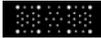
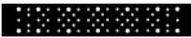
Para blocos de lixar Multi-Air, consulte a página 47

# MULTI-AIR PLUS A975 **+++++**



- O revestimento avançado No-Fil® evita a acumulação de poeira e empapamentos prematuros. Em grãos muito finos, pode ser usado para o lixamento final a seco antes da pulverização da tinta, sem o risco de deixar riscos
- O grão cerâmico patenteado Norton é misturado com óxido de alumínio com tratamento de calor para oferecer uma taxa de corte muito alta, que dura até o dobro do tempo dos abrasivos convencionais, e fornece um padrão de risco uniforme e consistente
- O suporte em papel latex reforçado com fibra exclusivo aumenta a flexibilidade e torna as tiras resistentes a rasgos em todas as aplicações
- Projetado especificamente para lixar tintas, desde o nivelamento do betume ao acabamento do primário
- Com o reverso autoaderente, o Multi-Air Plus é facilmente afixado ou removido do bloco de lixagem, conforme necessário

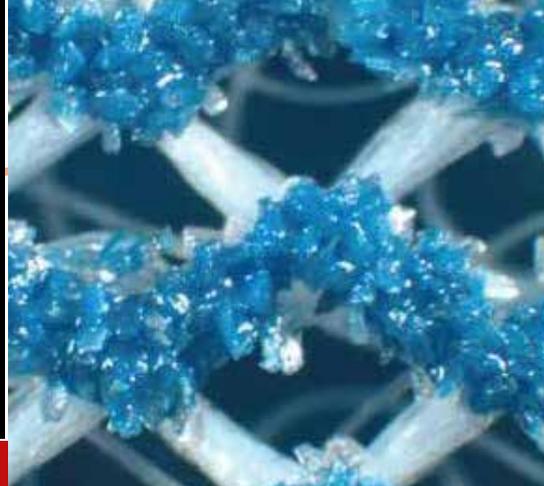


GRÃO	 70 x 125mm	 70 x 198mm	 70 x 420mm	 115 x 230mm	QTD EMB.	QTD CX
P80	69957394456	69957394470	69957394463	69957394479	50	200
P120	69957394457	69957394472	69957394464	69957394481	50	200
P150	-	69957394473	69957394465	69957394482	50	200
P180	69957394459	69957394474	69957394466	69957394483	50	200
P220	-	69957396410	69957396406	69957396414	50	200
P240	69957394460	69957394475	69957394467	69957394484	50	200
P320	69957394461	69957394477	69957394468	69957394485	50	200
P400	69957394462	69957394478	69957394469	69957394486	50	200



# MESH-POWER™

Respire ar fresco com o Norton MeshPower. Uma melhoria significativa nos discos perfurados tradicionais, esta solução é verdadeiramente multifuncional. Desenhada com milhares de furos criados por uma rede de malha única, a estrutura MeshPower fornece excelente extração de poeira em qualquer aplicação. A redução no tempo de limpeza também é um benefício bem-vindo!



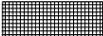
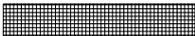
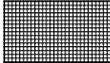
PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE A GAMA MESHPOWER, CONSULTE A PÁGINA 08



## MESH POWER CERÂMICO M920 **+++++**



- O grão de cerâmica oferece o melhor desempenho graças às suas propriedades fraturantes, o que significa que o abrasivo permanece mais afiado e dura mais tempo do que a versão de óxido de alumínio
- A tecnologia No-fil® é aplicada ao grão abrasivo para maior vida útil do produto e um corte consistente em toda a vida útil do produto
- O abrasivo pode ser utilizado a seco ou a húmido para melhores resultados
- Sem padrão de riscos definido, poupa tempo e esforço, basta aplicar e trabalhar

						
GRÃO	70 x 125mm	70 x 198mm	70 x 420mm	115 x 230mm	QTD EMB.	QTD CX
P80	69957325770	69957325962	69957325986	69957326057	50	200
P120	69957325772	69957325963	69957325987	69957326062	50	200
P180	69957325773	69957325964	69957325988	69957326063	50	200
P240	69957325774	69957325965	69957325990	69957326065	50	200
P320	69957325775	69957325966	69957325991	69957326068	50	200

## NORTON PRO A275 **++++**

- Grãos abrasivos de óxido de alumínio para lixar manualmente todas as camadas de tinta e verniz
- A camada No-Fil® ajuda a impedir o carregamento, o que significa que as folhas podem ser usadas por mais tempo
- As folhas (230x280mm) podem ser usadas manualmente ou cortadas em dois ou em três para caber nas lixadoras orbitais ou blocos de lixagem. As tiras pré-cortadas (115x280mm) podem ser usadas manualmente e com lixadora orbital.



**PRO**

### FOLHAS

GRÃO	230 x 280mm	QTD EMB.
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



# LIXAGEM MANUAL

## ROLOS PRÉ-CORTADOS

Os rolos pré-cortados Cyclonic Multi-Air são projetados com a tecnologia Norton Cyclonic, um desenho avançado que permite o melhor acabamento em cada passo de lixagem, preparando-o para o passo seguinte; minimização de tempo de lixagem, aumento de produtividade, e um acabamento de superfície perfeito antes da pintura.



**CYCLONIC**  
MULTI-AIR

Como parte do Sistema de Lixagem Norton Cyclonic, estes rolos oferecem a melhor solução para a preparação do painel, desde o nivelamento do enchimento, até lixagem do primário.

PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O NORTON CYCLONIC, CONSULTE A PÁGINA 06.



**CYCLONIC**  
MULTI-AIR

## ROLOS PRÉ-CORTADOS CYCLONIC MULTI-AIR **+++++**



- Os rolos pré-cortados Norton Cyclonic são feitos a partir da mais recente tecnologia para garantir que cada etapa de lixagem oferece o melhor acabamento para a próxima etapa do processo, minimizando o tempo de lixagem, aumentando a produtividade e proporcionando um acabamento superficial perfeito antes da pintura
- O grão cerâmico auto-afiado proporciona um desempenho de corte superior e vida útil mais longa do que outros grãos abrasivos. Também permite um corte mais frio e um desgaste mais uniforme, fornecendo resultados de lixagem consistentes e um padrão de risco distinto
- A fórmula No-Fil® evita o empapamento prematuro do abrasivo, prolongando o tempo de lixagem
- O suporte autoaderente está disponível em duas dimensões que se encaixam em todos os blocos para um processo rápido e fácil do início ao fim. Os rolos estão disponíveis em duas dimensões com um suporte autoaderente que cabe em todos os blocos; 70x125mm, 70x198mm, 70x420mm e 115x230mm. Para blocos Multi-Air, consulte a pág.47.

PASSO	COR	APLICAÇÃO	72mm x 12m	115mm x 12m	QTD EMB.	QTD CX
Opcional	Azul	Desbaste e nivelamento (Heavy Duty)	66261151791	69957305936	1	4
1	Verde	Desbaste e nivelamento de massas	66261151792	69957305937	1	4
2	Vermelho	Acabamento de massas	66261151793	69957305939	1	4
3	Salmão	Lixagem de aparelhos	66261151794	69957305940	1	4

# ROLOS

Os rolos estão disponíveis em vários tamanhos e são fáceis de cortar manualmente ou com máquina. A largura dos rolos foi selecionada para se adaptar a todas as bases comuns ou tamanhos de blocos.



## ROLOS MESH POWER CERÂMICO M920



- O grão de cerâmica oferece o melhor desempenho graças às suas propriedades de fraturamento, o que significa que o abrasivo permanece mais afiado e dura mais do que outros rolos
- Ideal para uma ampla gama de superfícies e aplicações, incluindo primário, material de enchimento, tinta, laca, fibra de vidro, alumínio, gel marinho e plástico na reparação de painéis, em reparações localizadas e reparações de para-choques em painéis novos ou usados
- O grão abrasivo é impregnado com revestimento No-Fil® que resiste ao empapamento e prolonga a vida do produto
- Trabalha perfeitamente a seco ou a húmido, manualmente ou com máquina

++++


**MESH-POWER™**

GRÃO	75mm x 10m	115mm x 10m	QTD EMB.	QTD CX
60	-	78072712624	1	4
P80	69957326171	69957326269	1	4
P120	69957326176	69957326270	1	4
P180	69957326178	69957326271	1	4
P240	69957326179	69957326272	1	4
P320	69957326182	69957326273	1	4

## ROLOS SELF-GRIP H231

++++



- O abrasivo de óxido de alumínio com a camada No-Fil® corta rapidamente e ajuda a impedir o carregamento, o que significa que os rolos de lixa podem ser usados por mais tempo
- Ideal para lixar massa, madeira, fibra de vidro e compósitos

GRÃO	115mm x 25m	QTD EMB.
P40	69957391121	2
P60	69957391123	2
P80	69957391133	2





**PRO**

## ROLOS NORTON PRO A275 **++++**



- Graças ao suporte de papel peso-E combinado com aglomerante de resina premium, este rolo de óxido de alumínio foi projetado para lixagem agressiva sobre metal, massas, aparelho, madeira e superfícies duras
- O tratamento anti-estático No-Fil® aplicado ao abrasivo evita o seu empapamento durante a utilização

GRÃO	115mm x 25m	QTD EMB.
P120	69957391218	2
P150	69957391219	2
P180	69957391220	2
P220	69957391221	2
P240	69957391222	2
P320	69957391224	2
P400	69957391225	2



**PRO**

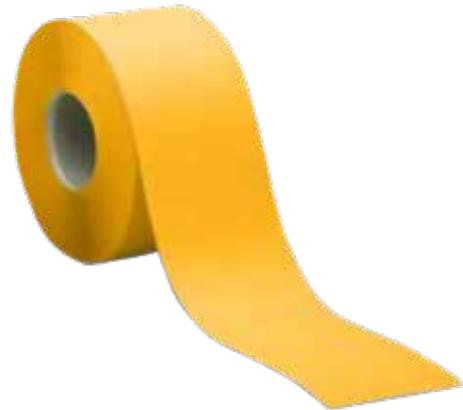
## ROLOS NORTON PRO A275 **++++**

- O abrasivo de óxido de alumínio com camada No-Fil® corta de forma rápida e previne o empapamento, logo os rolos podem ser utilizados durante mais tempo
- Ideal para lixar enchimentos, primários, gel marinho, alumínio, madeira e materiais compósitos

GRÃO	115mm x 50m	QTD EMB.
P80	69957380739	2
P120	69957380761	2
P150	69957380765	2
P180	69957380767	2
P220	69957380769	2
P240	69957380777	2
P280	69957380778	2
P320	69957380779	2
P400	69957380781	2
P500	69957396696	2

## GOLD RESERVE A296

- Rolos de papel latec muito forte (peso-B) suporta aplicações exigentes, permitindo mais resistência e flexibilidade, ideal para remoção de pinturas velhas e lixagem a seco de betumes e aparelhos.



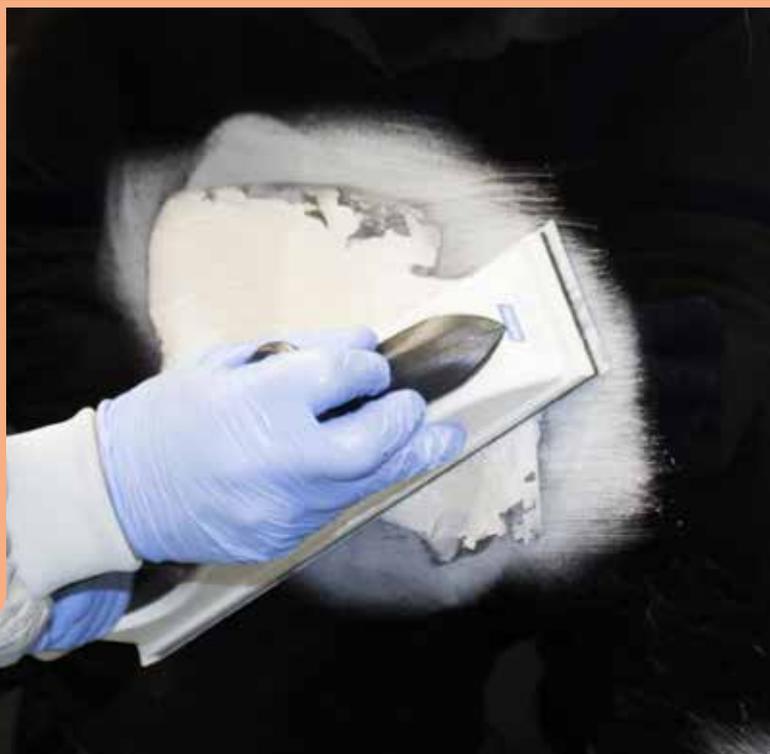
GRÃO	115mm x 50m	QTD EMB.
P80	66623307649	1
P120	66623307651	1
P150	66623307652	1
P180	66623307653	1
P220	66623307654	1
P240	66623307655	1
P280	66623307656	1
P320	66623307657	1
P400	66623307658	1



# LIXAGEM MANUAL

## BLOCOS DE LIXAGEM, MANGUEIRAS E KITS

Os blocos de lixagem Multi-Air são ergonômicos, resistentes e construídos para a melhor extração de poeira. A pega de borracha especial permite um bom manuseio. Todos os blocos Multi-Air são fornecidos com uma válvula reguladora para regular a potência de sucção e otimizar o fluxo de ar/poeira.



### BLOCOS DE LIXAGEM MULTI-AIR

- O parceiro perfeito dos abrasivos Norton para alta extração de poeira, incluindo o sistemas Norton Cyclonic, Multi-Air ou MeshPower, para tiras ou rolos pré-cortados, disponível em vários tamanhos para qualquer dimensão do produto
- Uma câmara de ar permite manter o trabalho de lixagem sem poeira e o local de trabalho limpo
- Blocos em plástico robusto resistente a impactos, construídos para durar e enfrentar a rigorosa utilização diária
- A pega de borracha confortável ajuda o operador a manter o controlo sobre o processo de lixagem



**MULTI-AIR**



70 x 125mm

69957396645



70 x 198mm

69957396646



70 x 400mm

69957396648



115 x 230mm

69957396644



QTD EMB.

1

### MANGUEIRA ACOPLÁVEL

- O tubo de 4 metros flexível é fornecido com um adaptador cônico universal que pode conectado com qualquer sistema de vácuo. O adaptador universal pode ser removido para se conectar diretamente a um sistema adaptado de vácuo.



DESCRIÇÃO	Nº ARTIGO	QTD EMB.
25/30mm x 4m	07660767979	1



## KIT DE INICIAÇÃO BLOCOS DE LIXAGEM

Contém um bloco de lixagem com as seguintes dimensões:

- 70 x 125mm
- 70 x 198mm
- 70 x 400mm
- 115 x 230mm

Também contém uma válvula e um adaptador para arrancar a máquina

DESCRIÇÃO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Kit de Iniciação	69957396649	1



Blocos Multi-Air utilizam discos Norton Multi-Air



## KIT BLOCOS DE LIXAGEM MULTI-AIR

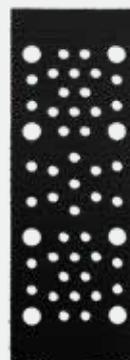
- O kit de blocos de lixagem manual com um conjunto de 3 bases self-grip intermutáveis (plano, côncavo, convexo)
- Para serem usados nos disco Multi-Air, também na versão Soft-Touch.
- O kit contém válvula de ar para melhor aspiração.

DESCRIÇÃO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Adapta-se aos discos Multi-Air 150mm	77696024493	1

## NORTON MULTI-AIR SUPORTES DE PROTEÇÃO



DIMENSÕES	TIPO/DENSIDADE	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
70 x 198mm	Multi-Air	69957328431	1
70 x 400mm	Multi-Air	69957328432	1





# LIXAGEM COM MÁQUINA

## DISCOS

Cyclonic Multi-Air e Kit Iniciação

Multi-Air

MeshPower

Suportes e Interfaces Multi-Air

Blue Fire

Norton Pro e Pro Plus

Norton Pro e Pro Plus Smart Repair

Norton Pro film

Gold Reserve

Suportes e Interfaces Self-Grip

Acessórios

## MÁQUINAS E ACESSÓRIOS

Lixadora DASP

Sistema de vácuo

Acessórios

**54****68**

# LIXAGEM COM MÁQUINA

## DISCOS

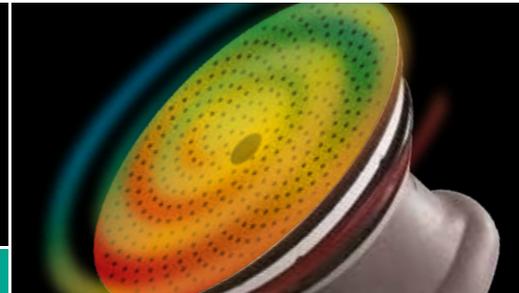
A Norton possui um disco para todas as aplicações de repintura automóvel. Desde os mais económicos de óxido de alumínio e grãos agressivos Norzon, até às placas e discos de cerâmica do mais alto desempenho, incluindo o Norton Cyclonic, a solução definitiva para todo o processo de reparação. Com discos convencionais, self-grip, perfurados e reforçados com malha, nunca foi tão fácil decapar, alisar enchimentos, nivelar rebordos afiados e lixar painéis de portas.



### **CYCLONIC** MULTI-AIR

O Norton Cyclonic é o mais inovador sistema de lixagem tudo em um para repintura automóvel, codificado por cores por aplicação para uma seleção de produtos mais rápida e fácil. A próxima geração na tecnologia de lixagem. A gama inclui: discos, rolos, dispensador e acessórios.

SISTEMA DE LIXAGEM NORTON CYCLONIC, CONSULTE A PÁGINA 06 PARA MAIS INFORMAÇÕES



### **CYCLONIC** MULTI-AIR



#### MONTAGEM

Para ser usado em suportes de Ø150mm Multi-Air em lixadora orbital.

## CYCLONIC MULTI-AIR A975 **+++++**



- Feito com tecnologia No-Fil® e grãos cerâmicos super afiados A975, para obter o melhor desempenho de corte e uma vida útil mais longa do que com os grãos convencionais. O grão cerâmico também permite um corte mais frio e um desgaste mais uniforme, com um acabamento consistente ao longo de toda a vida útil do disco
- Para aplicações de acabamento, os discos de grãos mais finos têm um suporte de espuma macio que se adapta aos contornos das superfícies para um acabamento suave e consistente. Utilize com um suporte Multi-Air para melhor desempenho
- Tecnologia de corte a laser ultra precisa produz um disco mais liso, melhorando a área da superfície abrasiva e otimizando a extração de poeira
- O suporte selfgrip e a configuração de furos fácil de alinhar reduz os tempos de paralisação necessários para troca de discos



PASSO	COR	APLICAÇÃO	SUPORTE	150mm	QTD EMB.	QTD CX
Opcional	Azul	Decapagem e nivelamento (heavy duty)	Self-Grip	66261151661	100	400
1	Verde	Desbaste e Nivelamento de Massas	Self-Grip	66261151676	100	400
2	Vermelho	Acabamento de Massas	Self-Grip	66261151683	100	400
3	Salmão	Lixagem de aparelhos	Micro Soft-Touch	66261151796	50	400
4	Fúcsia	Acabamento de aparelhos	Micro Soft-Touch	66261151672	50	400
Opcional	Turquesa	Esbatido e Matizado	Micro Soft-Touch	66261151684	50	400

## KIT INICIAÇÃO NORTON CYCLONIC A975 **+++++**



Este kit de iniciação único contém 30 discos Cyclonic Multi-Air e 1 suporte, fornecendo tudo o que precisa para testar o novo sistema de lixagem Cyclonic Multi-Air.

Nº ARTIGO	QTD EMB.
66261151852	1



LIXAGEM  
COM MÁQUINA

## DISPENSADOR NORTON CYCLONIC

Uma unidade para armazenamento, útil para organizar e dispensar toda a gama Norton Cyclonic, discos e rolo. Num dispensador cabem 2 discos e 2 rolos, várias unidades podem ser fixas conjuntamente para armazenar toda a gama.

Nº ARTIGO	QTD EMB.
66261151832	1



# REFINISHING REINVENTED

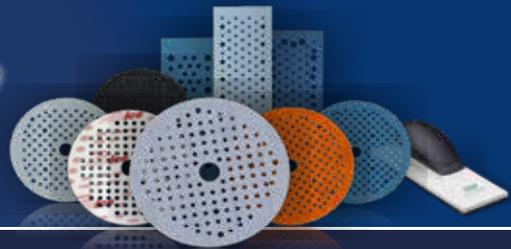
**A SOLUÇÃO COMPLETA DO PROCESSO**

CONSULTE MAIS INFORMAÇÕES



# LIXAGEM COM MÁQUINA

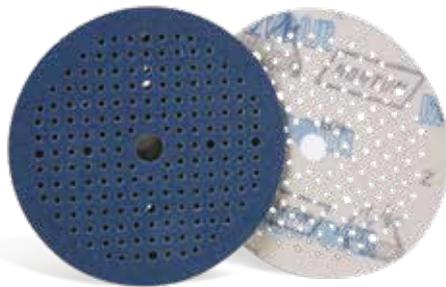
**MULTI-AIR**  
20<sup>TH</sup> ANNIVERSARY 2003-2023



YouTube

Fabricados a partir de grãos abrasivos de primeira qualidade, os discos Multi-Air proporcionam uma vida útil substancialmente mais longa devido à excelente extração de poeiras, que reduz o entupimento e proporciona um corte mais rápido do que os abrasivos convencionais. Disponível com suporte Soft-Touch.

LIXAGEM COM MÁQUINA



**MULTI-AIR**  
WITH NORZON TECHNOLOGY

## MULTI-AIR COM TECNOLOGIA NORZON H835

+++++



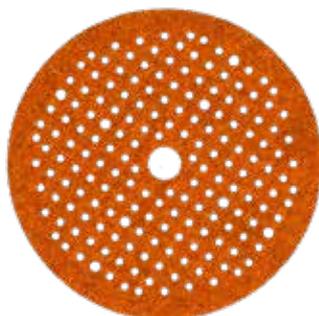
- Os grãos afiados Norzon removem camadas antigas de pintura, suavizam betume da carroçaria, nivelam arestas afiadas e grandes áreas superficiais, e o seu revestimento aberto previne o empapamento prematuro
- O suporte de papel muito forte (peso-E) é resistente ao rasgar e reduz significativamente a ondulação e quebra de arestas
- Um sistema de aglomerante em totalmente resina garante que o grão fica intacto durante mais tempo para máxima produtividade da vida do disco
- Suporte selfgrip facilita a troca fácil e rápida de discos



GRÃO	150mm	QTD EMB.	QTD CX
P40	66261086898	50	200
P60	66261086903	50	200
P80	66261181412	50	200
P120	66261086905	100	400

### MONTAGEM

Para uso com um suporte de apoio Multi-Air numa lixadora orbital.



**BLAZE**

## NOVO MULTI-AIR BLAZE A995

+++++



- O grão cerâmico ultra-premium aumenta o desempenho através de arestas extremamente afiadas e remove mais 30% de material com muito menos pó
- O design exclusivo do novo revestimento proporciona uma força extraordinária com uma resistência ao rasgo muito superior a qualquer papel flexível no mercado
- O padrão exclusivo de orifícios Norton Multi-Air® proporciona um corte consistente durante toda a vida útil do produto e uma extração máxima de poeiras para um ambiente de trabalho mais limpo e uma menor contaminação do chão de fábrica
- O tratamento de estearato à base de água Norton No-Fil® permite obter um acabamento superior permite-lhe obter o acabamento superior de que necessita sem o cansaço do utilizador, o retrabalho e o consumo interminável de discos.

### MONTAGEM

Para obter o melhor desempenho do Multi-Air Blaze, utilize os discos da versão Multi-Air HARD (07660719198), consulte a página 59.



GRÃO	150 mm	QTD EMB.	QTD CX
40*	78072756399	50	200
60*	78072756400	50	200
80	78072756402	50	200
120	78072756403	50	200
150	78072756404	50	200

GRÃO	150 mm	QTD EMB.	QTD CX
180	78072756405	50	200
220	78072756406	50	200
320	78072756407	50	200
400	78072756408	50	200

\* Os discos P40 e P60 têm 33 orifícios.

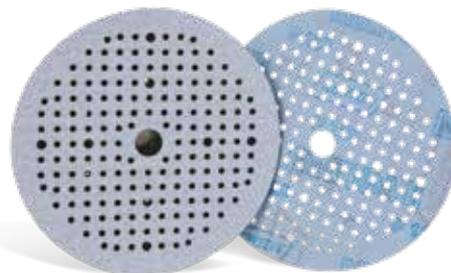
## MULTI-AIR PLUS A975 **+++++**



- A SG Ceramic misturada com grãos de óxido de alumínio tratados termicamente fornece uma taxa de corte alta e rápida em primário, tinta, compósitos, gel de revestimento marinho e metais não ferrosos
- A mistura de grãos fornece um padrão de riscos consistente e uniforme, mantendo o acabamento superficial desejado e excelente resistência ao desgaste
- Nos discos P80-P120, o suporte é mais espesso para um uso mais agressivo, o P150-P800 é mais fino, para melhor flexibilidade em aplicações mais refinadas
- A configuração exclusiva do furo e o revestimento No-Fil® resistem ao enchimento de pó para prolongar a vida útil do disco até duas vezes mais do que os discos convencionais ao lixar a seco ou com água. A cor do disco não será transferida para a superfície da área de trabalho



GRÃO	150mm	QTD EMB.	QTD CX
P80	63642565916	100	400
P120	63642523429	100	400
P150	63642523430	100	400
P180	63642565920	100	400
P220	63642523434	100	400
P240	63642523435	100	400
P280	63642523436	100	400
P320	63642523437	100	400
P400	63642565925	100	400
P500	66254477924	100	400
P600	63642532657	100	400
P800	66254477926	100	400



**MULTI-AIR<sup>+</sup>**

### MONTAGEM

Para uso com um suporte Multi-Air médio ou duro de 125 mm e 150 mm numa lixadora orbital.

## MULTI-AIR PLUS SOFT-TOUCH A975 **+++++**



- Combinação de SG e grãos premium de óxido de alumínio com tratamento de calor que permite uma excelente ação de corte e um acabamento de alto nível
- O suporte de espuma é codificado por cores para ajudar a uma rápida identificação do produto em cada etapa de lixagem
- O papel latex com reforço de fibra cria um suporte flexível e resistente aos rasgos
- A configuração única de furos e o revestimento No-Fil® melhoram significativamente a resistência ao empapamento sem risco de transferência de cor, devido ao pigmento sem camadas



COR	GRÃO	APLICAÇÃO	150mm	QTD EMB.	QTD CX
Vermelho	P220	Lixagem de betumes antes de aparelho	66261110863	20	120
Salmão	P320	Lixagem de aparelho e cataforese	63642595575	20	120
Amarelo	P400	Lixagem de aparelho poliuretano	63642595577	20	120
Azul Escuro	P500		66254477927	20	120
Azul	P800	Esbatido de vernizes e lacas	66254477932	20	120
Branco	P1000	Matizado de verniz	63642536301	20	120
Verde	P1500	Antes de polir e lustrar	66261110864	20	120



**MULTI-AIR<sup>+</sup>**  
**SOFT TOUCH**

### MONTAGEM

Para uso com um suporte de apoio Multi-Air numa lixadora orbital.

# MESH-POWER™

Respire ar fresco com o Norton MeshPower. Uma melhoria significativa nos discos perfurados tradicionais, esta solução é verdadeiramente multifuncional.



PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O MULTI-AIR CONSULTE A PÁGINA 08

## GUIA DE APLICAÇÃO

GRÃO	APLICAÇÃO	BLOCO DE LIXAGEM	LIXADORA	RPM
P80	Desbaste agressivo, nivelamento de massas reforçadas	Multi-Air DURO	ÓRBITA 5mm	
P120	Desbaste de pintura, nivelamento de massas			
P180	Desbaste de massas, lixagem de plásticos (pára-choques)	Multi-Air MÉDIO	ÓRBITA 2,5mm	
P240	Desbaste de massas, acabamento de plásticos (pára-choques)			
P320	Lixagem de painéis, lixagem de aparelhos			
P400	Acabamento de aparelhos			



## MESHPower CERÂMICO M920 **+++++**



- O grão cerâmico permite a melhor ação de corte devido às suas propriedades microfraturantes, portanto o abrasivo fica mais afiado e dura mais tempo do que a versão em óxido de alumínio
- Utilização em aparelhos, massas, pintura, verniz, fibra de vidro, alumínio, gel marinho e plástico na reparação de painéis, o que significa que o abrasivo fica mais afiado e dura mais tempo do que o de óxido de alumínio
- A tecnologia No-fil® é aplicada ao grão abrasivo para maior vida útil do produto e um corte consistente em toda a vida útil do produto
- O abrasivo pode ser utilizado a seco ou a húmido para melhores resultados
- Sem padrão de riscos definido, poupa tempo e esforço, basta aplicar e trabalhar



GRÃO	150mm	203mm	QTD EMB.	QTD CX
60	78072712627	-	50	400
80	69957325723	69957336072	50	400
120	69957325730	69957336073	50	400
180	69957325731	69957336075	50	400
240	69957325732	69957336076	50	400
320	69957325733	69957336077	50	400
400	69957325736	-	50	400

**CERAMIC ADVANTAGE**

O grão cerâmico proporciona a melhor remoção de material, melhor produtividade, maior vida útil e acabamento mais fino.

### MONTAGEM

Para melhor desempenho utilizar com o suporte Multi-Air, e para maior vida útil, utilizar com o suporte, consultar página 57.

## MESHPOWER ÓXIDO ALUMÍNIO M220 **++++**



- Uma boa opção para lixagem de aparelhos, massas, pintura, verniz, fibra de vidro, alumínio, gel marinho e plástico na reparação de painéis
- A camada No-fil® é aplicada ao grão abrasivo permitindo uma lixagem consistente ao longo de toda a vida útil do disco
- Ideal para processos a seco ou a húmido
- O suporte de malha selfgrip não só fornece uma extração de poeira imbatível, como também poupa tempo nas mudanças, basta aplicar e trabalhar



GRÃO	150mm	QTD EMB.	QTD CX
P80	69957326274	50	400
P120	69957326275	50	400
P180	69957326276	50	400
P240	69957326277	50	400
P320	69957326278	50	400
P400	69957326279	50	400



**MESH-POWER**

### MONTAGEM

Para melhor desempenho utilizar com o suporte Multi-Air, e para maior vida útil, utilizar com o suporte, ver em baixo.

LIXAGEM COM MÁQUINA

## SUPORTES MULTI-AIR

O suporte Multi-Air aspira o pó para uma câmara de coleta para que haja um fluxo de ar ideal e uma potente extração de poeira.

### DENSIDADE APLICAÇÕES

<b>Duro</b>	Lixagem pesada, o melhor para alisar superfícies ou dimensionar
<b>Médio</b>	Raspagem, moldagem, lixagem e acabamento, para utilização em betume, primário, pintura, revestimento, madeira, gesso, compósitos, metal
<b>Macio</b>	Lixagem final para obtenção do melhor acabamento



**MULTI-AIR**

Embalado em caixas individuais com adaptador Festool e Rupes, parafusos M8 e 5/16», 1 anilha espaçadora de metal e 3 de fibra.

DIMENSÕES	TIPO	Nº ARTIGO	QTD EMB.
150mm	Duro	7660719198	1
	Macio	63642560605	1
	Médio HT** (próprio para Festool e Rupes)	63642585872	1
	Médio HT** - parafuso fixo (desenhado para Hutchins. Também compatível com as marcas mais comuns, como Dynabrade, Rupes, excetuando a Festool)	63642582245	1
	Adaptador para Rupes x2	66261131280	1

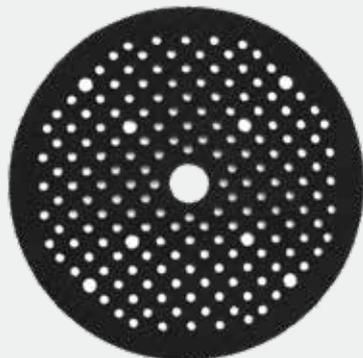
\*\*HT: Alta Temperatura

# LIXAGEM COM MÁQUINA



## SUportes MULTI-AIR

DIÂMETRO	Nº ARTIGO	QTD EMB.
150mm	07660719359	12



## PROTEÇÃO SUPORTES MULTI-AIR



DIÂMETRO	TIPO/DENSIDADE	Nº ARTIGO	QTD EMB.
150mm	Multi-Air	69957328425	1
	14 + 1 furos	69957328430	1



**BLUEfire**

## BLUE FIRE H835 **+++++**



- Os grãos afiados Norzon removem camadas antigas de pintura, suavizam betume da carroçaria, nivelam arestas afiadas e grandes áreas superficiais, e o seu revestimento aberto previne o empapamento prematuro
- O suporte de papel muito forte (peso-E) é resistente ao rasgar e reduz significativamente a ondulação e quebra de arestas
- Sistema aglomerante totalmente de resina mantém a aderência do grão, garantindo que fica intacto durante mais tempo para a máxima produtividade da vida do disco
- Suporte selfgrip facilita a troca fácil e rápida de discos

GRÃO	QTD EMB.	 150mm SEM FUROS	 150mm 15 FUROS
P40	25	69957390933	-
	50	-	66254444904
P60	25	69957390940	-
	50	-	66254444905
P80	50	69957391248	66254444908
P120	50	69957391249	-
	100	-	66254444909

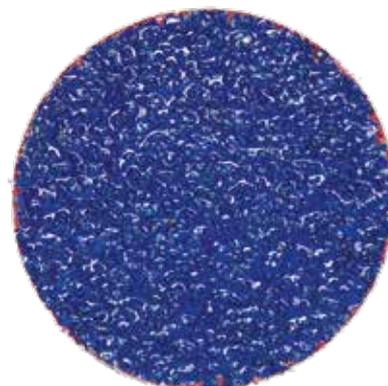
### MONTAGEM

Para uso com um disco de apoio Norton de 150 mm de densidade rígida. Veja a página 66.

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



- Usando uma combinação de grãos de óxido de alumínio com tratamento térmico SG e premium, o Norton Pro Plus oferece excelente corte com um padrão uniforme de riscos em primário, tinta, compósitos, gel de revestimento marinho, metais não ferrosos e revestimentos cerâmicos
- Graças à combinação de grãos premium, o Pro Plus tem o corte mais agressivo, porém frio, e com excelente resistência ao desgaste, durando até o dobro do tempo dos discos convencionais
- Nos discos P80-P120, o suporte é mais espesso para uso mais agressivo, o P150-P800 possui um suporte de papel mais fino para melhor flexibilidade em aplicações mais refinadas
- A camada No-fil® resiste ao empapamento para maior vida útil do disco em lixagens a seco ou a húmido. Não existirá transferência da cor do disco para a área de trabalho



**PRO+**

LIXAGEM  
COM MÁQUINA



150mm  
15 FUROS

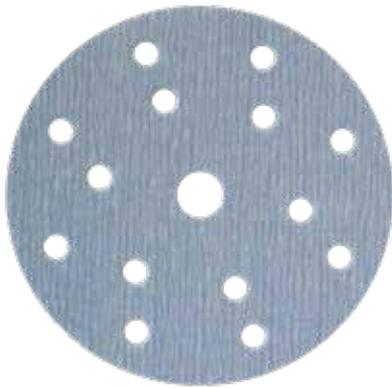
GRÃO	QTD EMB.	QTD CX	
P80	100	400	66254477881
P120	100	400	66254477879
P150	100	400	66254477882
P180	100	400	66254477883
P220	100	400	66254477884
P240	100	400	66254477885
P280	100	400	66254477886
P320	100	400	66254477887
P400	100	400	66254477888
P500	100	400	66254476601
P600	100	400	63642532659
P800	100	400	66254479091

## MONTAGEM

Para uso com um disco de apoio Norton de 150 mm de densidade rígida. Veja a página 66.



# LIXAGEM COM MÁQUINA



## PRO+

## NORTON PRO PLUS

### SOFT TOUCH A975 **+++++**



- Os grãos de óxido de alumínio premium com tratamento de calor permitem uma excelente ação de corte para um acabamento de alto nível
- O suporte de espuma é codificado por cores para ajudar na identificação rápida do produto para cada estágio de lixamento, aumentando a qualidade do acabamento da superfície e adaptando-se a curvas, arestas e contornos
- O papel latex com reforço de fibra cria um suporte flexível e resistente aos rasgos
- A camada No-Fil® à base de água e sem pigmentos melhora significativamente a resistência ao empapamento e elimina o risco de transferência de cor



150 x 14mm  
15 Furos

COR	GRÃO	APLICAÇÃO	150 x 14mm 15 Furos	QTD. EMB.	QTD. ENC.
Salmão	P320	Lixagem de aparelho poliuretano	66261108763	20	80
Amarelo	P400		66261108817	20	80
Azul Escuro	P500		66261108819	20	80
Azul	P800	Esbatido de vernizes e lacas	66261108820	20	80
Branco	P1000	Matizado de verniz	66261108822	20	80

### MONTAGEM

Para uso com um disco de apoio Norton de 150 mm de densidade rígida. Veja a página 66.



NORTON PRO A275 **++++**

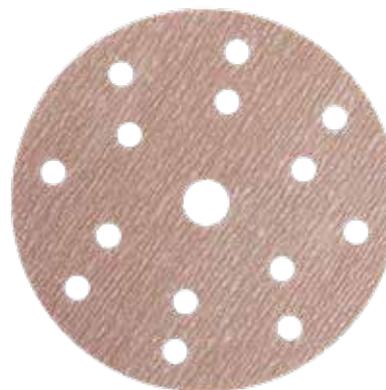
- O grão de óxido de alumínio com tratamento de calor com elevado desempenho permite ao Norton Pro um corte rápido e consistente, e um padrão de risco uniforme
- Os discos são flexíveis e resistentes a rasgos devido ao seu suporte de papel de látex reforçado com fibra, que é mais pesado em grãos P80-P120 para aplicações mais agressivas e mais leve em grãos mais finos para maior flexibilidade
- A camada No-Fil® à base de água e sem pigmentos melhora significativamente a resistência ao empapamento e elimina o risco de transferência de cor

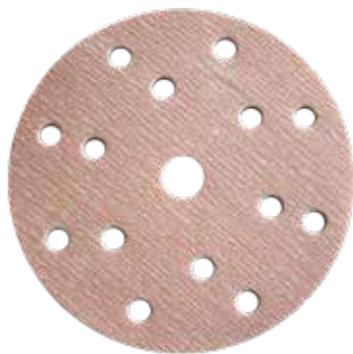


GRÃO	150mm 15 FUROS	QTD. EMB.	QTD. ENC.
P80	66254405540	100	400
P100	66254405542	100	400
P120	66254405528	100	400
P150	66254405530	100	400
P180	66254405546	100	400
P220	66254405548	100	400
P240	66254405549	100	400
P280	66254405550	100	400
P320	66254405539	100	400
P360	66254405551	100	400
P400	66254405552	100	400
P500	66254405553	100	400
P600	66254405554	100	400
P800	66254405555	100	400

**MONTAGEM**

Para uso com o suporte Norton de 150 e 203 mm em uma máquina orbital. Consulte a página 66.


**PRO**



**PRO**  
SOFT TOUCH

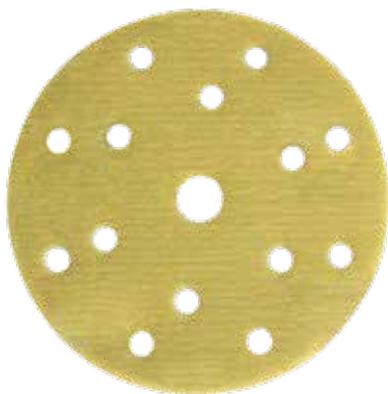
## NORTON PRO SOFT TOUCH **+++**

A275 

- Os discos Soft Touch têm um suporte de espuma codificado por cores desenhado para facilitar a lixagem de áreas curvas e com contornos e a imediata identificação do produto
- O grão de óxido de alumínio premium com tratamento de calor oferece uma taxa de corte rápida e um excelente desempenho com um resultado de lixagem fluído e linear, sem atravessar a camada de pintura
- A camada No-Fil® resiste à acumulação de poeira no disco, mantendo uma excelente ação de corte durante o ciclo de vida do produto
- O suporte de papel latex com reforço de fibra torna os discos resistentes e flexíveis a rasgos, suportando aplicações de lixagem a acabamento



COR	GRÃO	APLICAÇÃO	150 x 14mm 15 FUROS	QTD. EMB.	QTD. ENC.
Salmão	P320	Lixagem de aparelho e de cataforese	66623382800	20	80
Amarelo	P400		66623382802	20	80
Azul Escuro	P500		66623382803	20	80
Turquesa	P800	Esbatido de vernizes e lacas	66623382804	20	80
Branco	P1000	Matizado de verniz	66623382806	20	80
Verde	P1500	Antes do polimento e do lustro	66623382808	20	80



**PRO**  
FILM

## NORTON PRO FILM Q275 **+++**



- O suporte de película flexível é resistente a rasgões e proporciona um padrão de riscos consistente que reduz o retrabalho
- O revestimento No-Fil® do abrasivo evita a acumulação de pó durante a lixagem, aumentando significativamente a vida útil do disco
- Grão de óxido de alumínio tratado termicamente para uma rápida remoção de material e um excelente desempenho em tintas, vernizes e enchimentos



GRÃO	150mm 15 FUROS	QTD. EMB.	QTD. ENC.
P80	77696085879	100	400
P120	77696088028	100	400
P150	77696088145	100	400
P180	77696088146	100	400
P220	77696088147	100	400
P240	77696088149	100	400
P320	77696088150	100	400



GRÃO	150mm 15 FUROS	QTD. EMB.	QTD. ENC.
P400	77696088151	100	400
P500	77696088152	100	400
P600	77696088153	100	400
P800	77696088154	100	400
P1000	77696088155	100	400
P1200	77696088156	100	400
P1500	77696088388	100	400

**MONTAGEM:** Para uso com um suporte de aperto automático Norton de 150 mm numa lixadora orbital. Consulte a página 66.

## GOLD RESERVE A296 **+++**



- Com grãos abrasivos afiados, o Gold Reserve é ideal para “feather edging”, remoção de pintura velha e lixagem a seco de betume
- O suporte de papel de látex durável suporta aplicações mais difíceis, pois mantém a flexibilidade e são resistentes a rasgos
- A camada No-Fil® com estearato à base de água previne a acumulação de poeira no disco, permitindo a sua utilização durante mais tempo até ser trocado



**GOLD RESERVE**



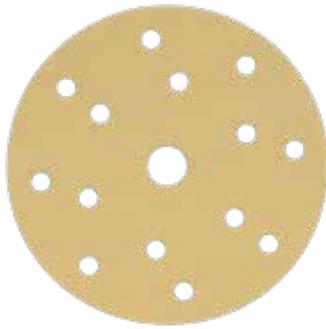
GRÃO	150mm 15 FUROS	QTD. EMB.	QTD. ENC.
P80	66261097523	100	400
P120	66261097529	100	400
P150	66261097531	100	400
P180	66261097532	100	400
P220	66261097533	100	400
P240	66261097534	100	400



GRÃO	150mm 15 FUROS	QTD. EMB.	QTD. ENC.
P280	66261097537	100	400
P320	66261097538	100	400
P400	66261097539	100	400
P500	66261097540	100	400
P600	66261097542	100	400
P800	66261097543	100	400



# LIXAGEM COM MÁQUINA



## NORTON A293 **+++**



- El tratamiento de estearato No-Fil® sobre el abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento reduce el embozamiento y la acumulación de polvo proporcionando un acabado más suave.
- El soporte de papel ligero y flexible proporciona un rayado constante y un acabado liso en las aplicaciones de acabado.
- Disco duradero y de alto rendimiento para el lijado de pinturas y superficies sólidas.



GRANO	150mm 15 AGUJEROS	UDS. EMB.	C.M.P.
80	78072710209	100	400
120	78072710197	100	400
150	78072710210	100	400
180	78072710211	100	400
220	78072710212	100	400
240	78072710216	100	400



GRANO	150mm 15 AGUJEROS	UDS. EMB.	C.M.P.
280	78072710219	100	400
320	78072710221	100	400
400	78072710222	100	400
500	78072710224	100	400
600	78072710226	100	400
800	78072710227	100	400



## NORTON PRO PLUS SMART REPAIR A975 **+++++**



- Quando uma operação requer mais precisão ou é executadas numa área de pequenas dimensões, o Norton Smart Repair oferece uma solução de lixagem premium num disco de pequeno tamanho.
- Utilizando uma combinação de SG e óxido de alumínio premium com tratamento de calor, o Norton Pro Plus fornece um excelente desempenho de corte.
- O sistema de fixação selfgrip permite uma troca rápida e fácil dos discos, reduzindo o tempo de paralisação e aumentando a produtividade.
- O papel reforçado de latex (peso-B) confere uma maior flexibilidade e resistência aos rasgos.



GRÃO	76mm	QTD. EMB.	QTD. ENC.
P80	63642575308	50	200
P120	63642575521	50	200
P150	63642575526	50	200
P180	63642575527	50	200
P220	63642575528	50	200
P240	63642575529	50	200



GRÃO	76mm	QTD. EMB.	QTD. ENC.
P320	63642575531	50	200
P400	63642575532	50	200
P500	63642575533	50	200
P800	63642575534	50	200
P1000	63642575535	50	200

### MONTAGEM

Para ser usado numa almofada de 76 mm. Use o suporte de interface com grãos mais finos. Consulte a página 66.



## PRATOS NORTON PRO SELF-GRIP

- Os suportes autoaderentes estão disponíveis em configurações de quatro furos, três densidades e com um sistema versátil de fixação (M8 e 5/16" + chave + 3 anilhas)
- Para melhorar a versatilidade dos discos Norton, também está disponível uma gama completa de interfaces de suporte e de conversão.

DIÂMETRO	PERFURAÇÕES	TIPO	DENSIDADE			QTD. EMB.
			MACIO	MÉDIO	DURO	
76mm	Sem furo	5/16"	-	63642567810	-	6
150mm	15 furos	5/16" & M8	66623338452	66623338450	66623338451	1

DIÂMETRO	TIPO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
150mm	Adaptador para Rupes SK2 e SK3	66261131280	1

## INTERFACE ESPUMA NORTON PRO SELF-GRIP

Suportes de espuma super macios com espessura de 10mm para o melhor acabamento mesmo em superfícies curvas



DIÂMETRO	PERFURAÇÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
76mm	Sem furo	69957394589	10
150mm	15 furos	07660719360	10

## INTERFACE ESPUMA NORTON SELF-GRIP DUOS

Interfaces macios e super planos, desenvolvidos especificamente para operações de acabamento para reduzir o risco de arranhões graças às propriedades da borracha natural e à estrutura de aderência projetada com forma de cogumelos.



DIÂMETRO	PERFURAÇÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
76mm	Sem furo	63642567831	12
150mm	15 furos	63642567840	6

# LIXAGEM COM MÁQUINA



## LIXADORA PNEUMÁTICA DASP

- Compacta, leve e ergonómica, é uma lixadora desenhada para reduzir as vibrações e a fadiga mãos/braços quando utilizada durante longos períodos de tempo para um melhor controlo.
- Disponível em duas órbitas: 5mm para lixagem mais rápida e 2.5mm para um acabamento excelente.
- Tem uma tampa silenciosa e ajustável a 360 graus que reduz o ruído e o exaustor de poeira gira 360 graus, sendo de grande utilidade para prevenir a torção da mangueira de ar.
- 12.000 rpm, velocidade ajustável, melhores resultados de lixagem quando utilizada com um suporte Multi-Air, incluído na caixa.

MODELO	SUPORTE	DIA. ORB.	VACUUM	PESO	Nº ARTIGO
150/5.0	6" / 152mm	5 mm	Vácuo Central	750g	78072723478
150/2.5	6" / 152mm	2.5 mm	Vácuo Central	710g	78072723484



## SISTEMA DE ASPIRAÇÃO NORTON CV4E

- Um sistema de aspiração confiável, eficaz e transportável que pode ser utilizado com ou sem ferramentas elétricas
- Tecnologia de aspiração poderosa com sistema de limpeza automática dos filtros para níveis moderados de poeira em oficinas
- Painel de controlo de fácil utilização e NONSTOPVAC! - este sistema garante a aspiração constante, reduzindo significativamente o tempo de inatividade e mantendo o desempenho de alta sucção
- Organização de acessórios muito prática diretamente no vácuo graças aos suportes e compartimentos

DESCRIÇÃO	VOLUME	FILTRO CLASSE	DMS	PESO	Nº ARTIGO
CV4E 40:L	40 L	L (baixo perigo)	625 x 385 x 545mm	21 kg	78072754265
CV4E 40:M	40 L	M (médio perigo)	625 x 385 x 545mm	21 kg	78072754268

## KIT MÓDULO PNEUMÁTICO

- Permite a conexão de ferramentas pneumáticas ao vácuo
- Instalação fácil diretamente debaixo do painel de controlo
- Utilize uma mangueira co-axial para completar o sistema

DESCRIÇÃO	QTD. KIT	Nº ARTIGO
Kit módulo pneumático	1	78072755387



## ACESSÓRIOS DO SISTEMA DE ASPIRAÇÃO

- Acessórios para o sistema de aspiração Norton CV4E.
- Adequado para lixadoras elétricas e pneumáticas.
- Todas as mangueiras são adequadas para os aspiradores mais comuns.
- Os acessórios antiestáticos protegem contra qualquer choque eléctrico que possa ocorrer durante a utilização.



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	TIPO/DIMENSÕES	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
Filtro de ar	Para aspirador CV4E/P	Classe L/M	1	78072756714
Saco feltro	Para aspirador CV4E/P		10	78072756715
Saco plástico	Para aspirador CV4E/P		1	78072756716
Braço p/ movimentação	Para aspirador CV4E/P		1	78072756754
Adaptadores p/ encaixe vanos/sortimo	Para aspirador CV4E/P	Adequado para os sistemas mais comuns	2	78072756755
Controle remoto função on/off	Para aspirador CV4E/P		1	78072756756
Mangueira anti-estatica	Para aspirador	Tam.: 5m, Diâ.: 29mm	1	78072757323
Mangueira anti-estatica	Para aspirador	Tam.: 7m, Diâ.: 29mm	1	78072757449
Mangueira anti-estatica	Para aspirador	Tam.: 10m, Diâ.: 29mm	1	78072757450
Mangueira co-axial anti-estatica	Para aspirador	Tam.: 5m, Diâ.: 29mm	1	78072757452
Mangueira co-axial anti-estatica	Para aspirador	Tam.: 7m, Diâ.: 29mm	1	78072757454
Mangueira co-axial anti-estatica	Para aspirador	Tam.: 10m, Diâ.: 29mm	1	78072757455
Conector AR ER "Y"	Para conectar 2 lixadoras	Adequado para mangueiras diâmetro 29 mm	1	78072757457

## GUIA DE LIXAGEM

- Identifica rapidamente furos e arranhões profundos no aparelho para garantir a lixagem total da área antes da aplicação do revestimento
- Não requer mascaramento e não demora a secar
- Não contém solventes e pode ser utilizado em lixagem a seco ou a húmido

VOLUME	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
100g	77696072696	6



## ORGANIZE O SEU ESPAÇO DE TRABALHO DE FORMA EFICIENTE



### INCLUI:

- 1x carrinho
- 2x suporte para máquina
- 1x suporte para telemóvel

Outros acessórios vendidos separadamente

**DISPENSADOR CICLÓNICO VENDIDO SEPARADAMENTE.**

VER PÁGINA 55.

## **NOVO** ESTAÇÃO DE TRABALHO NORTON

- Estação de trabalho portátil de dupla face para utilização numa oficina para armazenar produtos perto da área de reparação
- Prateleiras e gavetas de arrumação espaçosas
- Construção metálica robusta
- Rodas frontais giratórias
- Dimensões compactas e montagem e desmontagem sem esforço
- Personalizável de cima para baixo
- Compatível com todas as ferramentas e abrasivos Norton, incluindo o sistema de aspiração Norton CV4E
- Pode ser utilizado por dois operadores ao mesmo tempo

Nº ARTIGO	QTD. EMB.
-----------	-----------

66254427951	1
-------------	---



## **NOVO** ESTAÇÃO NORTON SMART

- Compatível com o Sistema de Aspiração Norton CV4E para redução de poeiras e um ambiente de trabalho mais limpo
- Construção portátil, compacta e duradoura
- Aumenta a mobilidade do operador e reduz o tempo gasto na procura de ferramentas e consumíveis
- Personalizável com uma gama de acessórios a condizer
- Vem com o exclusivo Dispensador Ciclónico para uma solução de lixagem completa

Nº ARTIGO	QTD. EMB.
-----------	-----------

66254427986	1
-------------	---

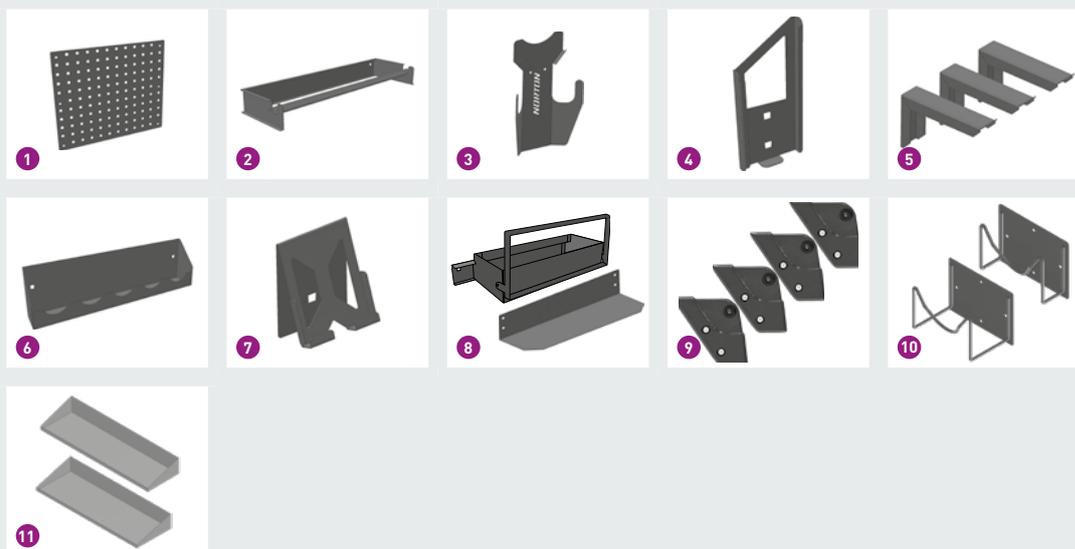
### INCLUI:

- Suporte para 2 máquinas
- Jogo de fixação para o sistema de aspiração CV4E
- Conjunto de prateleiras
- Dispensador ciclónico

Outros acessórios vendidos separadamente

## ACESSÓRIOS PARA POSTOS DE TRABALHO

DESCRIÇÃO	Nº ARTIGO	POSTO DE TRABALHO	ESTAÇÃO O INTELIGENTE
1 Painel vertical	66254427953	✓	
2 Suporte de rolos	66254427966	✓	
3 Suporte para máquina de lixar	66254427968	✓	
4 Suporte para garlopas	66254427971	✓	✓
5 Suporte para fita adesiva (3 pcs.)	66254427972	✓	✓
6 Suporte para sprays	66254427973	✓	
7 Suporte para telemóvel	66254427977	✓	✓
8 Suporte para sacos do lixo	66254427978	✓	
9 Conjunto de 4 suportes de fixação VAC CV4E	66254434791		✓
10 Suporte de máquinas	66254435609	✓	✓
11 Conjunto de prateleiras	63642598433	✓	✓



LIXAGEM COM MÁQUINA

## CARRO DE OFICINA

- Uma prática estação de trabalho para utilização na oficina, mantendo os produtos perto da área de reparação
- O carro de metal é transportável. Estão incluídas três prateleiras para máxima arrumação

Nº ARTIGO	QTD. EMB.
66254425276	1





# ACABAMENTO

## ROTOLO ESPUMA

Norton Pro Plus

Norton Pro

Gold Reserve

**74**

## NÃO-TECIDOS BEARTEX

Rotolos

Folhas Pré-Cortadas

Discos

Scuff Gel

Suportes

**76**

## FOLHAS IMPERMEÁVEIS

Folhas

Blocos de Lixagem

Discos e Blocos Roseta

**79**

## ESPONJAS ABRASIVAS

Esponjas Soft Touch

**82**

## ROTOLO ESPUMA

O RotoLO de Espuma pré-cortado é ideal para lixagem fina excecional em aparelhos e capas superiores, fornecendo um acabamento excecional em primários e revestimentos top. O segredo do RotoLO de Espuma resulta da combinação de papel abrasivo premium com suporte de espuma especial. Um acabamento superior pode ser conseguido com grãos finos. O RotoLO de Espuma é pré-cortado para garantir uma aresta direita quando a peça está rompida. O pré-corte torna mais fácil cortar com apenas uma mão e previne riscos devido a uma aresta irregular.



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

- O melhor grão cerâmico Norton SG combinado com óxido de alumínio com tratamento de calor permite uma taxa de corte fora de série
- O papel reforçado com fibra, combinado com um suporte de espuma flexível, é ideal para rebordos redondos, contornos e curvas sem danificar a pintura
- O tratamento No-fil® evita empapamentos, aumentando o desempenho e o tempo de vida
- As unidades são embaladas num prático dispensador e têm etiquetas com códigos de cores que mostram o tamanho do grão para uma rápida seleção de produto e fácil armazenamento

ETIQUETA	GRÃO	APLICAÇÃO	115mm x 25m	QTD EMB.	QTD ENC.
Verde maçã	P120		66261108905	1	2
Laranja	P150	Lixagem de betumes	66261108906	1	2
Púrpura	P180		66261108984	1	2
Vermelho	P220	Lixagem de acabamento de betumes	66261108986	1	2
Azul elétrico	P240		66261108989	1	2
Cinzentos	P280	Lixagem de cataforese e aparelhos	66261108990	1	2
Salmão	P320		66261108991	1	2
Amarelo	P400		66261108993	1	2
Azul escuro	P500	Lixagem de aparelho poliuretano	66261108994	1	2
Fúcsia	P600		66261108995	1	2
Turquesa	P800	Esbater vernizes e lacas	66261108996	1	2
Branco	P1000	Retocar vernizes	66261108997	1	2
Verde	P1500	Antes de polir e lustrar	66261108998	1	2

## NORTON PRO A275 **++++**

- O Norton Pro A275 é um abrasivo premium com todas as gamas de grão disponíveis para todas as operações comuns de lixagem e para aplicações de acabamento, devido à qualidade do seu acabamento e à camada No-Fil® reduz o empapamento e prolonga a vida útil do produto
- A espuma flexível é ideal para utilização em cantos arredondados, contornados e curvos, sem quebrar a pintura
- Os rotolos são embalados num prático dispensador e têm etiquetas com códigos de cores que mostram o tamanho do grão para uma rápida seleção de produto e fácil armazenamento



**PRO**

ETIQUETA	GRÃO	APLICAÇÃO	115mm x 25m	QTD EMB.	QTD ENC.
Verde maçã	P120		63642535316	1	2
Laranja	P150	Lixagem de betumes	63642557584	1	2
Púrpura	P180		63642557599	1	2
Vermelho	P220	Lixagem de acabamento de betumes	63642557600	1	2
Azul elétrico	P240		63642557602	1	2
Cinzento	P280	Lixagem de cataforese e aparelhos	63642557604	1	2
Salmão	P320		63642557606	1	2
Rosa	P360		63642557607	1	2
Amarelo	P400	Lixagem de aparelho poliuretano	63642557608	1	2
Azul escuro	P500		63642557611	1	2
Fúcsia	P600		63642557612	1	2
Turquesa	P800	Esbater vernizes e lacas	63642557613	1	2
Branco	P1000	Retocar vernizes	63642557616	1	2
Verde	P1500	Antes de polir e lustrar	63642557617	1	2

ACABAMENTO

## GOLD RESERVE A296 **+++**

- Com grãos afiados de óxido de alumínio, o Gold Reserve está disponíveis em várias medidas de grãos, ideal para "feather edging", remoção de pintura velha e lixagem a seco de betume
- O suporte de papel latex muito forte (peso-E) suporta aplicações mais exigentes, permitindo mais resistência e flexibilidade ao rasgar
- A camada No-Fil® com estearato à base de água previne a acumulação de poeira no disco, permitindo a sua utilização durante mais tempo até ser trocado



**GOLD RESERVE**

GRÃO	APLICAÇÃO	115mm x 25m	QTD EMB.	QTD ENC.
P240	Lixagem de acabamento de betumes	66261097596	1	2
P320	Lixagem de cataforese e aparelhos	66261097598	1	2
P400		66261097599	1	2
P500	Lixagem de aparelho poliuretano	66261097600	1	2
P600		66261097601	1	2
P800	Esbater vernizes e lacas	66261097602	1	2

## NÃO-TECIDOS BEARTEX

O BearTex é um material feito de grãos abrasivos ligados a nylon sintético para fornecer uma solução flexível e duradoura para aplicações de limpeza, acabamento e homogeneização em superfícies curvas ou planas. Sendo feito de uma malha aberta não se carrega de poeira e tem a capacidade de se adaptar aos contornos da peça para um acabamento uniforme.



### DICAS DE APLICAÇÃO

*BearTex*

- O BearTex é feito de grãos de carboneto de silício e óxido de alumínio colados a resinas sintéticas de onde resulta um material 3D almofadado, flexível, duradouro e que fornece um excelente acabamento sem danificar a tinta.
- A construção de malha aberta é flexível e à prova de água, o que significa que não se carrega de pó, molda-se aos contornos de qualquer superfície e é lavável e reutilizável.
- Desde a fase de limpeza até ao acabamento, o BearTex pode ser usado em muitas aplicações de oficina, pois está disponível em peças pré-cortadas, rolos e discos, de graus muito finos a micro finos.

COR	GRAU	GRÃO	CARACTERÍSTICAS	APLICAÇÕES
Vermelho	Muito fino	P320/400	Corte rápido e agressivo. Resistente à rutura.	Cortar a superfície de uma peça nova
Cinzento	Ultra fino	P600/800	Corte rápido, acabamento uniforme. Incrivelmente flexível, mas resistente à rutura.	Acabamento de aparelho em arestas afiadas. Corte suave antes de matizar. Pode ser usado com Gel Scuff.
Dourado	Micro fino	P1000	Ideal para pinturas perladas e metálicas.	Limpeza de revestimentos e vernizes. Pode ser usado com Scuff Gel.
Branco	Não Abrasivo	-	Utilização em todas as superfícies.	Para limpeza final

### ROTOLO BEARTEX PRÉ-CORTADOS

- Produto flexível e duradouro, perfeito para utilização em superfícies contornadas e de difícil alcance. Em rolo dispensador / embalagem de exposição
- Disponível em carboneto de silício (S) ou óxido de alumínio (A)

COR	GRAU	115x10m	QTD EMB.
<b>BEARTEX THIN FLEX</b>			
Vermelho	Muito fino A	77696042073	1
Cinzento	Ultra fino S	77696042075	1
<b>BEARTEX STANDARD</b>			
Vermelho	Muito fino A	77696009598	1
Cinzento	Ultra fino S	77696042071	1
Dourado	Micro fino A	66261124481	1
Branco	Não Abrasivo	66261124480	1



## ROLOS STANDARD BEARTEX **+++**

- Para aplicações de limpeza e de homogeneização

COR	GRAU	100mm x 10m	115 x 10m	QTD EMB.
Vermelho	Muito fino A	66261018301	63642587694	2
Cinzeno	Ultra fino S	66254470984	66623301430	2



## FOLHAS PRÉ-CORTADAS BEARTEX **+++**

- Tiras pré-cortadas, altamente flexíveis e confortáveis, fáceis de usar, para uso a seco ou a húmido. Combina as tiras cinzentas e douradas com o Scuff Gel Norton para limpar, desengordurar e lixar num só passo

COR	GRAU	GRÃO	152 x 229mm	QTD EMB.
Vermelho	Muito fino A	P320/P400	66261058000	60 (20x3)
Cinzeno	Ultra fino S	P600/P800	66261058002	60 (20x3)
Dourado	Micro fino A	P1000	66261058005	30 (10x3)
Branco	Não Abrasivo	Não Abrasivo	66261058001	60 (20x3)



## FOLHAS THIN-FLEX BEARTEX **+++**

- Mais finas do que o BearTex convencional, quando uma maior precisão é requerida. Flexíveis e duráveis, para utilizar em superfícies contornadas e áreas de difícil alcance

COR	GRAU	APLICAÇÃO	115 x 230mm	QTD EMB.
Vermelho	Muito fino A	Para uso antes do aparelho e em superfícies com aparelho. Remove a ferrugem e limpa o metal.	63642506166	100 (25x4)
Cinzeno	Ultra fino S	Ideal para homogeneização. Lixagem final do aparelho. Flexível. Não empapa.	63642506167	100 (25x4)
Dourado	Micro fino A	Utilização para aplicações de homogeneização. Ideal para pinturas perladas ou metálicas.	66261113519	100 (10x10)



# ACABAMENTO



## DISCOS PLANOS BEARTEX

- Discos tridimensionais conformáveis a painéis e superfícies irregulares, graças à sua composição de fibra de nylon impregnada com abrasivo

COR	GRAU	150mm	QTD EMB.
Vermelho	Muito fino A	63642557497	10
Cinzentos	Ultra fino S	63642557498	10



## DISCOS BEARTEX



- Discos tridimensionais conformáveis a painéis e superfícies irregulares, graças à sua composição de fibra de nylon impregnada com abrasivo
- A configuração de furos foi desenhada para extrair poeiras da superfície, proporcionando um ambiente de trabalho mais limpo e um melhor acabamento superficial

COR	GRAU	150mm 7 FUR0S	QTD EMB.
Vermelho	Muito fino A	69957383151	10
Cinzentos	Ultra fino S	69957383158	10
Dourado*	Micro fino A	69957383162	10

\*Em stock enquanto durarem os stocks

## SCUFF GEL

- O Scuff Gel Norton é formulado para limpar, desengordurar e lixar num só passo.
- Projetado para utilização com BearTex cinza e dourado, o Scuff Gel confere consistência abrasiva para melhor aderência da tinta.
- A fórmula à base de água é fácil de enxaguar e de limpar.

APLICAÇÃO	Nº ARTIGO	PESO	QTD EMB.
Utilização com BearTex cinzento e dourado	63642574653	700 gramas	6 garrafas

Enxaguar fácil e completo. Fórmula à base de água, muito baixa em V.O.C (Compostos orgânicos voláteis)



# FOLHAS IMPERMEÁVEIS

As folhas impermeáveis são o produto de eleição para lixagem manual em aplicações a húmido. Oferecem flexibilidade, um trabalho mais limpo e um acabamento consistente; pode escolher entre abrasivo de carboneto de silício ou óxido de alumínio.



ACABAMENTO

## BLACK ICE T417 **+++++**

- O carboneto de silício premium oferece um corte inicial rápido e deixa um acabamento consistente em toda a superfície
- O aglomerante sintético confere flexibilidade ao papel de lixagem, sem quebrar ou enrugar, ideal para utilizar nos contornos do veículo
- Utilizar com um bloco de lixagem ou manualmente em superfícies lisas; os grãos maiores disponíveis na gama são indicados para aplicações de acabamento fino
- Use a húmido para lixagem de aparelho poliuretano e corte de superfície antiga antes da pulverização; também pode ser usado para corte de linha antes de pulverizar



**BLACK**  
**ice**

GRÃO	230 x 280mm	QTD EMB.
80*	66261021180	50
120*	66261021183	50
180*	66261021185	50
220*	66261021186	50
240*	66261021187	50
320*	66261021189	50
360*	66261021190	50
400*	66261021191	50

GRÃO	230 x 280mm	QTD EMB.
500*	66261021192	50
600*	66261021193	50
800*	66261021195	50
1000*	66261021196	50
1200*	66261021197	50
1500	63642534713	50
2000	63642534719	50
2500	63642565497	50

\*Fabrico: Consultar o prazo de entrega e o CMP com o representante comercial.



## NOVO NORTON T419 **++++**

- O design melhorado do produto e o grão de carboneto de silício de primeira qualidade proporcionam um corte inicial rápido e conferem um acabamento uniforme em toda a superfície.
- O aglutinante sintético combinado com o papel de látex azul confere uma flexibilidade extra à lixa e evita fissuras e ondulações, tornando-a a escolha perfeita para a lixagem de contornos.
- Os grãos mais altos são ideais para aplicações de acabamento mais finas.
- Utilizar com um bloco de lixar em superfícies planas ou à mão.
- Utilizar em húmido para lixar primário de poliuretano e lixar superfícies antigas antes de pintar; também pode ser utilizada para lixar e remover partículas de pó.

GRÃO	230 x 280 mm	QTD EMB.	PCS. TAMANHO
80	78072771886	50	200
120	78072771890	50	200
180	78072771895	50	200
240	69957365874	50	200
320	69957365876	50	200
400	69957365878	50	200
500	69957365879	50	200
600	69957365880	50	200
800	69957365881	50	200
1000	69957365868	50	200
1200	69957365870	50	200

## NORTON T100

- O papel impermeável de óxido de alumínio pode ser utilizado a seco ou a húmido na remoção de lixos e poeiras
- O suporte flexível em latex permite uma boa adaptação a curvas e contornos
- A deposição eletrostática do grao fornece uma boa remoção de material devido a sua ação agressiva de corte



GRÃO	230 x 280mm	QTD EMB.
P60	77696081101	50
P80	77696069788	50
P100	77696081102	50
P120	77696081103	50
P150	77696081104	50
P180	77696081105	50
P220	77696069787	50
P240	77696081106	50
P280	77696081107	50

GRÃO	230 x 280mm	QTD EMB.
P320	77696069784	50
P360	77696081108	50
P400	77696081109	50
P500	77696081110	50
P600	77696081111	50
P800	77696081112	50
P1000	77696081113	50
P1200	77696081114	50
P1500	63642531009	50

## BLOCO DE LIXAGEM PARA FOLHAS IMPERMEÁVEIS

70 x 120mm	QTD EMB.
07660717789	12

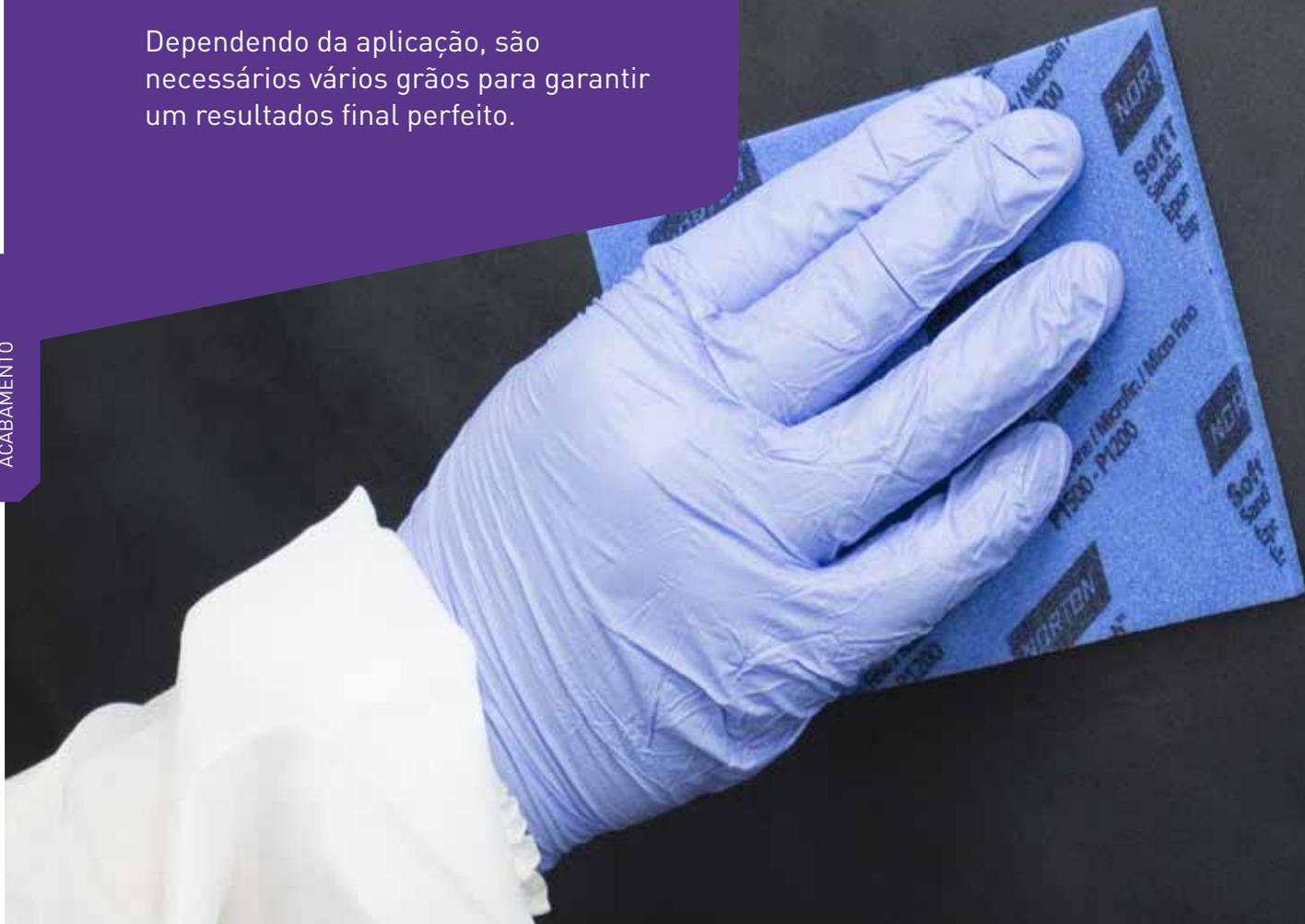


# ACABAMENTO

## ESPONJAS ABRASIVAS

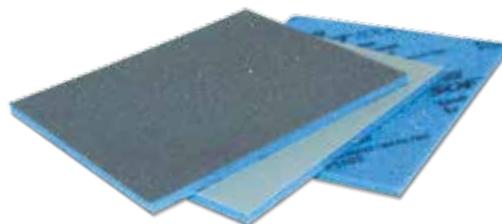
Dependendo da aplicação, são necessários vários grãos para garantir um resultados final perfeito.

ACABAMENTO



## ESPONJAS SOFT TOUCH **++++**

- Graças ao suporte de espuma suave, estas esponjas conformam-se às mais complexas formas
- Produzem um acabamento mais fino do que os abrasivos aplicados convencionais e, quando utilizadas a húmido, têm uma vida útil muito longa



GRAU	GRÃO	ACABAMENTO GERADO	APLICAÇÕES	140 x 115 x 6mm	QTD EMB.
Médio	60	180/120	Lixagem e moldagem de betumes	63642550599	20
Fino	100	400/320	Reparar arestas finas, abrasar aparelho, e peças novas antes de pintar	63642550601	20
Super Fino	180	600/500	Preparação de painel para o revestimento base	63642550602	20
Ultra Fino	220	1000/800	Lixagem de revestimento base, removendo defeitos visíveis	63642550603	20
Micro Fino	280	1500/1200	Lixagem de revestimento, removendo pequenos defeitos	63642550604	20



# MICRO ACABAMENTO

<b>GAMA NORTON ICE</b>	<b>84</b>
Discos	
Interfaces de Espuma	
Discos de Microacabamento	
Kit de remoção de defeitos	
<b>LIQUID ICE</b>	<b>89</b>
Massas de Polimento	
<b>BOINAS DE POLIR</b>	<b>89</b>
Boinas Lã Norwool	
Pratos e Interfaces	
<b>PANOS DE LIMPEZA</b>	<b>91</b>
Panos Microfibra	
Telas	
<b>GAMA CLAY</b>	<b>92</b>
Discos Clay	
Luvas Clay	
Kit Iniciação Clay	
<b>KIT DE FARÓIS</b>	<b>93</b>
Kit Reparação de Faróis	

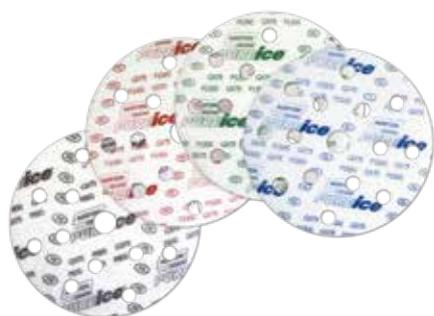
# MICRO ACABAMENTO

## GAMA NORTON ICE

A gama Ice de produtos de acabamento e polimento da Norton é uma solução completa de discos, massas e boinas de polir, panos e acessórios criados para fornecer o melhor acabamento final. Combine os polimentos Liquid Ice com os discos Pure Ice Q175 ou com os discos Norton Ice para remover defeitos de forma mais rápida e eficaz e reduzir o tempo de polimento.



MICRO ACABAMENTO



**PUREice**™

### DISCOS PURE ICE FILM Q175 **+++++**

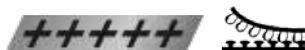
- Um suporte de filme forte e fino com múltiplos benefícios, incluindo a flexibilidade excelente que permite uma adaptação a superfícies irregulares da carroçaria e que ajuda o disco a manter as superfícies lisas, sem enrugar
- Tecnologia de resina patenteada que permite uma excelente aderência do grão, mantendo o disco eficaz durante mais tempo com corte consistente para um acabamento mais rápido
- Camada de estearato No-Fil® à base de água que resiste ao empapamento, prolongando a vida útil do disco e eliminando as marcas da órbita
- Os grãos codificados por cores permitem uma imediata identificação do produto em todas as configurações de furos, mesmo no disco Multi-Air de redução de poeira

COR	GRÃO	76mm SEM FUROS		150mm 15 FUROS		150mm MULTI-AIR		
		QTD. EMB.	QTD. ENC.	QTD. EMB.	QTD. ENC.	QTD. EMB.	QTD. ENC.	
Preto	P800	-	-	66261110837	-	50	300	
Vermelho	P1000	66261110859	50	100	66261110838	66261113819	50	300
Verde	P1200	-	-	66261110839	-	50	300	
Azul	P1500	66261110860	50	100	66261110840	66261113821	50	300

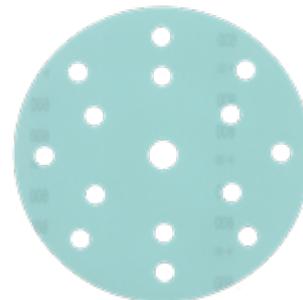
#### MONTAGEM

Para melhores resultados, utilize com os interfaces de espuma Norton Self-Grip Duo. Informação detalhada nas páginas 83.

## NORTON SUPERFLEXIBLE FILM Q775



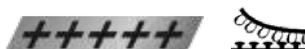
- Filme durável e muito flexível que se adapta à superfície
- Grão abrasivo fino superior para um excelente acabamento
- Padrão de riscos e acabamento consistentes, fáceis de homogeneizar



COR	GRÃO	SEM FUROS 76 mm	15 FUROS 150 mm	QTD. ENC	QTD. CX.
Turquesa	600	77696083755	78072723111	25	100
Citrino	800	77696083757	78072723112	25	100
Ambar	1200	77696083761	78072723115	25	100
Rosa	1500	77696083762	78072723116	25	100
Jade	2000	77696083763	78072723117	25	100
Meteorito	3000	77696083764	78072723118	25	100



## NORTON SUPERFLEXIBLE FILM Q775



- Filme durável e muito flexível que se adapta à superfície
- Grão abrasivo fino superior para um excelente acabamento
- Padrão de riscos e acabamento consistentes, fáceis de homogeneizar



COR	GRÃO	170 x 130mm	QTD. ENC	QTD. CX.
Turquesa	600	66623390551	25	100
Citrino	800	66623390552	25	100
Ambar	1200	66623390554	25	100
Rosa	1500	66623390555	25	100
Jade	2000	78072723119	25	100
Meteorito	3000	78072723120	25	100

## TACO DE LIXAGEM - MACIO

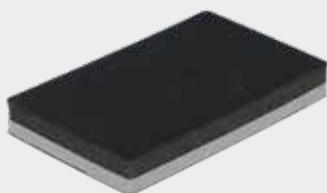


- O taco de lixagem de espuma super macia molda-se às curvas e contornos de todas as superfícies
- O sistema Norgrip-Duo fixa-se ao abrasivo de forma rápida e fácil para uma mudança rápida de produto
- Ajuda a obter um acabamento uniforme e a evitar riscos na superfície



Nº ARTIGO	QTD. ENC
78072742353	8

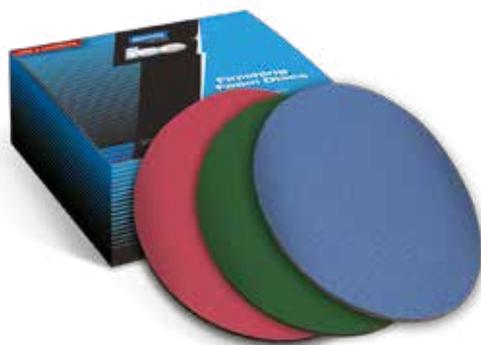
# MICRO ACABAMENTO



## TACO DUPLA FACE - RÍGIDO/ MACIO

- Taco de espuma de dupla face para colocar as folhas para lixagem manual.
- O sistema de fixação Norgrip Duo permite uma lixagem rápida do abrasivo e evita riscos na superfície.

Nº ARTIGO	QTD. ENC
78072742355	4



## DISCOS NORTON ICE Q255 **+++++**

- Para polimento mais rápido em aplicações de reparação de defeitos, graças ao corte uniforme, acabamento suave e menos profundidade de riscos
- O suporte de espuma de malha aberta molda-se à superfície para uma distribuição consistente da pressão, de forma a conseguir um acabamento consistente
- A malha de espuma é impermeável, logo o disco é lavável e reutilizável, também podendo ser utilizado manualmente
- Os discos codificados por cores tornam imediata a sua identificação

**ice**

COR	GRÃO	80mm	QTD. EMB.	QTD. ENC.	150mm	QTD. EMB.	QTD. ENC.
Azul	1500	66623324958	12	24	66623324933	15	60
Fúcsia	2000	66623324955	12	24	66623324952	15	60
Verde	3000	66623324956	12	24	66623324954	15	60



## INTERFACES DE ESPUMA

**DUO**  
DUAL GRIP

- Espuma celular de alta densidade (200 kg/cm<sup>2</sup>) em borracha natural que permite ao operador manter uma pressão constante e uniforme, enquanto utiliza grãos finos em aplicações de acabamento
- Excelente elasticidade e resiliência que reduz a probabilidade de riscos e o tempo de polimento
- Disponível na versão self-grip e self-adhesive nos diâmetros 76 e 150mm (liso, 6 e 15 furos)

DIÂMETRO (mm)	SEM FUROS	15 FUROS	QTD. EMB.
76	63642567831	-	12
150	-	63642567840	6

## **NOVO** DISCOS DE MICROACABAMENTO **+++++** NORAX U458

- Remoção eficaz imperfeições, lixeiros e escorridos
- Longa duração devido à estrutura micro 3D
- Código de cores para uma rápida identificação do grão
- Utilização a húmido para um melhor desempenho
- Utilizar com um bloco de lixar
- Suporte de película auto-adesiva à prova de água para uma substituição rápida e fácil do disco



GRÃO	GRIT GENERATED	CÓDIGO DE CORES DOS DISCOS/RÓTULO	32 mm	QTD. EMB.	QTD ENC.
X3	3000-3500	AZEITONA	66254431739	100	5 rolos x 100 unidades
X5	2500-3000	CAQUI	66254431740	100	5 rolos x 100 unidades
X7	2000-2500	ROXO	66254431741	100	5 rolos x 100 unidades
X9	1500-2000	VERDE	66254431742	100	5 rolos x 100 unidades

### MONTAGEM

Para utilizar com um bloco de lixar ou com uma almofada de lixar adequada para uma máquina de lixar

## **NOVO** BLOCO DE LIXAR DE DUPLA FACE - NORGRIP DUO

- Bloco de lixar de dupla face de densidade média e dura para apoio do abrasivo durante a lixagem
- Bloco de lixar manual versátil
- Norgrip Duo para uma remoção precisa dos defeitos
- PSA/autoadesivo para uma fixação rápida e fácil



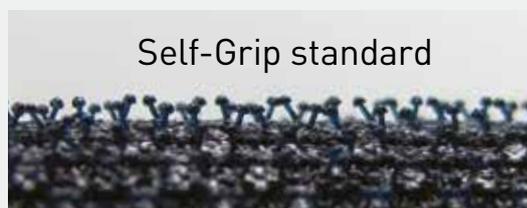
DESCRIÇÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
Bloco de lixar de 30 mm - duro e de densidade média	1	66254431890

## SISTEMAS DE FIXAÇÃO SELF-GRIP **DUO**

- Um sistema de fixação universal para discos self-grip e self-adhesive fornece a máxima flexibilidade e ótimos resultados de acabamento
- A estrutura de aderência reforçada reduz a probabilidade de riscos na superfície
- Excelente resistência ao descasque reduz a possibilidade de troca frequente de suporte



Self-Grip Duo



Self-Grip standard



## **NOVO** KIT DE REMOÇÃO DE DEFEITOS

- Sistema de reparação de pequenos defeitos para todos os tipos de vernizes

DESCRIÇÃO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
Discos NORAX U458 - 32mm - X5	66254431740	100	
Discos NORAX U458 - 32mm - X7	66254431741	100	
Discos NORAX U458 - 32mm - X9	66254431742	100	
Máquina de lixar sem fios*.	66254431892	1	66254431897
Bloco de lixar de 30 mm - duro e médio	66254431890	1	
Pano de microfibras com íman azul	63642504402	1	

\*A lixadeira é fornecida com duas baterias, um carregador, um disco duro e um disco médio duro.

ACESSÓRIOS PARA A LIXADORA	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Bateria	66254431893	1
Carregador	66254431894	1
Prato de densidade dura	66254431895	5
Prato de densidade média	66254431896	5

## SPRAY LIQUID ICE DETAILER

- O Spray Liquid Ice Detailer é projetado para limpar facilmente o excesso de resíduos de polimento e fornecer uma excelente proteção da pintura.
- Basta pulverizar e limpar com um pano de microfibra Blue Magnet.



VOLUME	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
1 litro	63642574651	4 garrafas



## BOINAS DE POLIR

- A combinação única de densidade e suavidade é ideal para polir e melhorar o brilho.
- O design de células abertas permite que o composto flua dentro e se retenha durante o uso com muito poucos salpicos.

DESCRIÇÃO	COR DO SUPORTE	VOLUME / DIMENSIONS	DENSIDADE / FORMA	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Boina de Corte - Plana Branca	Vermelho	150 x 30mm	Dura	63642537212	10 x 2 pcs
		80 x 25mm	Plana	63642537215	4 x 5 pcs
Boina de Corte - Alveolar Branca	Branco	150 x 30mm	Dura	63642541644	10 x 2 pcs
		80 x 25mm	Alveolar	63642541544	4 x 5 pcs
Boina de Acabamento - Plana Preta	Preto	150 x 30mm	Macia	66254441985	10 x 2 pcs
		80 x 25mm	Plana	66254441987	4 x 5 pcs
Boina - Uso Geral - Plana Laranja	-	150 x 50mm	Firme Plana	66623339748	10 x 50 pcs
		150 x 30mm		77696068719	10 x 2 pcs
		80 x 25mm		66623339749	4 x 5 pcs
Suporte - Super Macio	-	125mm - M14	Macia	63642541545	10 pcs

# MICRO ACABAMENTO

## BOINAS DE POLIR EM LÃ NORWOOL

- As boinas de polir Norwool são feitas a partir de fibras naturais de lã Norwool para um corte frio e brilho imediato
- Disponíveis em tamanhos pequenos e grandes para aplicações de diversos tipos de polimento



DIÂMETRO (mm)	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
150	63642567955	6
76	63642567956	12

## PRATOS E INTERFACES



- Os pratos e interfaces Norton de alta qualidade são fabricados a partir de borracha de neoprene para dissipação ótima da pressão.
- Os bordos chanfrados dos suportes permitem a aderência aos contornos da carroçaria e reduzem o risco de corte de arestas.
- São especialmente projetados para microacabamento



DESCRIÇÃO			QTD. EMB.
76mm - 5/16"	63642567810	-	6
150mm - M14	-	63642567812	3

## PANOS DE MICROFIBRA

- Um pano de microfibra de alta qualidade para uma limpeza sem pelos, costuras, riscos na superfície, pintura ou verniz, e que deixa um acabamento de alto brilho
- Para eliminar qualquer possibilidade de riscar a superfície, cada pano é cortado a laser e tem uma etiqueta removível
- Cada pano absorve até 8x do seu peso em água e seca em metade do tempo comparativamente com os panos convencionais
- Perfeito para aplicações de polimento, lavagem, limpeza e detalhes de veículos, barcos, motos e superfícies delicadas; pode ser lavado e reutilizado, permitindo poupança de custos



COR	DIMENSÕES (mm)	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Vermelho	400 x 400	66261108196	20
Branco		66261108197	20
Preto		66261108200	20

## PANO DE MICROFIBRA BLUE MAGNET

- Blue Magnet é o pano de limpeza com melhor desempenho para aplicações genéricas, como pó, secagem, polimento.
- Absorve 8 vezes o próprio peso em água, seca mais rapidamente e melhor do que o material de camurça e é ultra macio, reutilizável e lavável à máquina.
- O Blue Magnet pode ser usado a seco ou ligeiramente a húmido para remover facilmente sujidade, gordura e poeiras. É ideal para a maioria das superfícies, carroçarias metálicas, superfícies pintadas, vidro, plástico e couro.



MICRO ACABAMENTO

DIMENSÕES (mm)	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
400 x 400	63642504402	5

## TELA DE ALGODÃO

- O pano em 100% algodão é revestido com uma resina aglomerante, que apanha e retém as partículas de forma eficaz.
- Sem solventes e silicone, não causa contaminação da superfície.

DIMENSÕES (mm)	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
650 x 750	07660708050	10 x 10pcs



## TELA NÃO-TECIDA

- Pano de poliéster impregnado com resina para absorção de pequenas partículas e de poeiras invisíveis entre revestimentos, preparando a superfície antes da pintura.
- A construção em não-tecido confere-lhe força e resistência a rasgos.

DIMENSÕES (mm)	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
320 x 400	07660708051	10 x 10pcs



# MICRO ACABAMENTO



## GAMA CLAY

- Para melhores resultados, utilize com o Spray Norton Detailer para um acabamento perfeito no showroom
- Disco Clay - ideal para acabamento com máquina de superfícies grandes e curvas, com um suporte macio perfeito para superfícies curvas e contornadas.
- Luva Clay - ideal para acabamento manual ou para áreas de difícil acesso como as arestas dos painéis.

DESCRIÇÃO	GRAU	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
<b>DISCO CLAY</b> ø150mm Preparação Superficial Fina	Fino	66261140440	1
<b>LUVA CLAY</b> Preparação Superficial Fina	Fino	66261140439	1



## KIT INICIAÇÃO CLAY

- O Kit de Iniciação Norton Clay contém: 1 Disco Clay, 1 Luva Clay, 1 Liquid Ice Detailer Spray e 1 Pano Microfibras Blue Magnet.

DESCRIÇÃO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
ø150mm DISCO CLAY Preparação Superficial Fina		1
LUVA CLAY Preparação Superficial Fina		1
Liquid ICE - Detailer Spray 1 litro	66261140442	1
Pano Microfibras Blue Magnet (400x400mm)		1
Folha de instruções		1





## NOVO KIT DE REPARAÇÃO DE FARÓIS

- Ideal para o restauro rápido de faróis.

DESCRIÇÃO	QTD. EMB.	Nº ARTIGO
Lixadora Mini Orbital 76mm (pneumática)	1	78072769407
Mini Polidora 76mm (pneumática)	1	
Fita laranja	1	
Interface de espuma de 76 mm	1	
Discos P500 Norton A975 76mm	50	
Discos SuperFlexíveis Norton 76mm Q775 P800	25	
Discos SuperFlexíveis Norton 76mm Q775 P1500	25	
Discos SuperFlexíveis Norton 76mm Q775 P3000	25	
Super Fast Compound G360 Farécla 500g	1	
Wax Premium Liquid Farécla 500ml	1	
Yellow Compounding Foam G MOP Farécla 75m	2	
Aplicator Waffle Pads G3 PRO (1 branca + 1 preta)	1	
Norton Liquid Ice Detailer Spray - 1L	1	
Microfibra Blue Magnet - 400x400mm	2	
Saco Norton 38x23x28cm	1	
Quadro do processo	1	







# PRODUTOS PARA MASCARAR

## FITA DE MASCARAR

Fita Gold  
Fita Challenger  
Fita Premium  
Fita Medium  
Fita Premium Pré-Cortada  
Cordão Espuma  
Fita de Polietileno  
Fita de Perfilar  
Fita Espuma Dupla Face  
Roda de Limpeza

96

## FILME DE MASCARAR

Plastifilm  
Acessórios

100

## PAPEL DE MASCARAR

Papel Kraft Premium

102

# PRODUTOS PARA MASCARAR

## FITAS DE MASCARAR

A Norton oferece uma gama de fitas adesivas para mascarar adequadas à maioria das aplicações nas oficinas. Todas as fitas adaptam-se facilmente aos contornos, aderem à maior parte das superfícies e formas irregulares e resistem a várias temperaturas.



PRODUTOS PARA MASCARAR



### FITA LARANJA **+++++**

- Fita laranja de mascarar, excelente para curvas, contornos e superfícies irregulares
- Excelente aderência em todos os tipos de superfícies (tintas, filmes plastificados, etc.) graças ao seu adesivo de borracha, boa elasticidade
- Resiste a temperaturas até 120°C durante 30 minutos ou 90°C durante uma hora
- A proteção UV resiste ao uso interno e externo durante três dias sem deixar qualquer resíduo na superfície.

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
18mm x 55m	78072709627	48
24mm x 55m	78072709628	36
36mm x 55m	78072709629	24
48mm x 55m	78072709630	20



### GOLD **+++++**

- A fita Gold é desenhada para mascarar pinturas de linha fina em muitos substratos
- Resiste a temperaturas até 120°C durante 1 hora, sem deixar qualquer resíduo
- A fita de papel fino e resistente (arroz) não descasca a pintura quando é removida e fornece excelente nitidez durante a aplicação

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
19mm x 50m	66261067434	24
25mm x 50m	66254490982	36
38mm x 50m	66261067435	12
50mm x 50m	66254490986	18

## CHALLENGER **+++++**

- Muito resistente à pintura, solventes, diluentes para vernizes, a fita Challenger têm uma aderência fora de série
- Fita de mascarar em papel semi-crepe saturado para operações de pintura, suportando temperaturas até 100°C, durante 30 minutos
- Adapta-se bem à maior parte das superfícies e também é indicada para metal e plástico



DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
18mm x 45m	66261133208	48
24mm x 45m	66261133211	36
36mm x 45m	66261133214	24
48mm x 45m	66261133216	18

## PREMIUM **+++++**

- Indicada para aplicações exigentes, superfícies irregulares e com contornos, a fita Premium Norton evita escorridos ou infiltrações e não deixa resíduos quando removida
- Excelente aderência em todos os tipos de superfícies, graças ao suporte adesivo de borracha à base de solvente que resiste a temperaturas até 100°C durante 30 minutos
- Compatível com a maior parte das tintas e vernizes utilizados na oficina



DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.	QTD. PALETE
19mm x 50m	69957394601	48	48
25mm x 50m	69957394602	36	48
30mm x 50m	66261193492	32	32
38mm x 50m	69957394603	24	48
50mm x 50m	69957394604	24	48

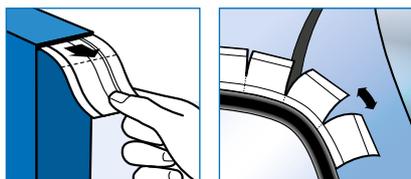
## MEDIUM **+++++**

- Ideal para utilização em ciclos de secagem no forno com resistência a temperaturas de até 80°C
- Remoção fácil sem resíduos abrasivos
- Altamente flexível e com um bom nível de aderência, adapta-se facilmente a superfícies e formas irregulares e com contornos
- Utilização universal, a fita é compatível com os tipos mais comuns de tintas e de lacas



DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.	QTD. PALETE
19mm x 50m	69957394605	48	48
25mm x 50m	69957394609	36	48
38mm x 50m	69957394611	24	48
50mm x 50m	69957394614	24	48

# PRODUTOS PARA MASCARAR



## FITA PREMIUM PRÉ-CORTADA **+++++**

- Para proteger as armações de borracha e os aros laterais da carroçaria durante a pulverização
- A fita é pré-cortada para um corte fácil e flexível para seguir os contornos e as curvas estreitas
- Apenas um tamanho e espessura do plástico para se ajustar a todos os tipos de aros de borracha.
- Alta qualidade do adesivo, sem deixar resíduos após a remoção

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
50mm x 10m	66261194743	10



## CORDÃO ESPUMA PREMIUM **+++++**

- Com espuma altamente absorvente que evita o escorrimento de tinta, esta fita de espuma tem um comprimento contínuo que não retorce quando é cortada
- O adesivo interior reduz defeitos e a necessidade de retrabalho depois da pulverização
- Pode ser utilizada em peças fixas ou móveis para garantir um rebordo suave de tinta
- Utilizar em todas as portas do veículo antes da pulverização

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
20mm x 50m	66254470746	1



## CORDÃO ESPUMA STANDARD **+++++**

- Adesivo interior mantém os rebordos sem tinta e sem marcas, confere rápida proteção às arestas pintadas e é fácil de aplicar

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
13mm x 50m	66254470735	1
19mm x 35m	66254470744	1



## FITA DE POLIETILENO - 357 **+++++**

- Aderência excelente em todas as superfícies para proteção dos rebordos e revestimentos
- Resistente à água e ao calor

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
50mm x 50m	07660717720	24

## FITA DE PERFILAR **+++++**

- Para uma demarcação mais delicada da linha de pintura, a Fita de Perfilar adapta-se facilmente aos contornos mais apertados sem enrugar
- O revestimento de vinil não deixa resíduos abrasivos quando removida, mesmo quando exposta a temperaturas até 150°C, durante 30 minutos
- A espessura de 0.13mm permite uma demarcação precisa da área a ser pintada
- O alongamento de 150% permite excelente flexibilidade



DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
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



## FITA ESPUMA DUPLA FACE **+++++**

- Fita de espuma cinzenta de alta densidade revestida com adesivo acrílico de alta resistência em ambos os lados e película amovível de polietileno vermelho. Foi desenhada para colar moldes e acessórios médios a grandes.
- O adesivo acrílico de alta resistência fornece aderência superior em plástico, metal, vidro e em superfícies pintadas de veículos.
- Usado para fixar molduras laterais de carroçaria, perfis e faixas de proteção, perfis de portas, painéis interiores, molduras de bagageiras e cobertura de pilares.

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
6mm x 18m x 1.1mm	63642505620	12
12mm x 18m x 1.1mm	63642505621	12
22mm x 18m x 1.1mm	63642505622	12



## RODA DE LIMPEZA

- Para remoção de fita adesiva sem danos na superfície
- A roda de limpeza de borracha da Norton foi projetada especialmente com uma estrutura ventilada para ação mais fria, evitando qualquer risco de derreter ou marcar a superfície pintada.

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Roda Limpeza	100 x 15 x 6mm	7660707987	8
Eixo	6mm	7660718162	8



# PRODUTOS PARA MASCARAR

## FILME DE MASCARAR

O Norton Plastifilm fornece a solução perfeita para proteção da carroçaria quando se pulveriza o aparelho, pintura ou verniz. Agora disponível em 3 níveis de qualidade Standard, Premium e Ultra.



### PLASTIFILM ULTRA **+++++**

- Feita de polietileno forte de alta densidade, resistente à água e aos rasgos, é anti-transpirante e não deixa marcas quando utilizada em automóveis húmidos
- Com tratamento anti descasque de pintura para excelente absorção de tinta e sem escorridos com produtos à base de água ou solvente
- Resistência ao calor até 110°C, utilização segura na cabine de pintura
- Feita de material totalmente reciclável

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
4m x 150m	63642504273	1
5m x 120m	63642504393	1
6m x 100m	63642504396	1



### PLASTIFILM PREMIUM **+++**

- Polietileno de alta densidade para produtos à base de água ou solventes
- Resistente ao calor até 110 ° C, com utilização segura na cabine de pintura e em secagem por infravermelhos
- O tratamento estático aplicado ao filme permite que os moldes se adaptem à forma do automóvel imediatamente sem rasgar, para maior rapidez, precisão e economia de tempo
- O tratamento "corona" previne a marcação de impressão em veículos húmidos e previne a humidade entre o filme e o revestimento

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
4m x 150m	66623341457	1
5m x 120m	66623341458	1

## PLASTIFILM STANDARD

- Feito de polietileno transparente que confere excelente visibilidade e facilmente é cortado ao tamanho
- Estrutura de superfície fechada que previne o vazamento de pintura, evitando a necessidade de retrabalho
- Pode ser comprimido em dimensões mínimas, sendo mais fácil de armazenar e produzindo menos desperdício



DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
4m x 150m	66623341451	1
4m x 300m	66623341454	1
5m x 120m	66623341455	1

## ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Dispensador para Plastifilm	66623341459	1
Cortador para Plastifilm	07660708055	50



PRODUTOS PARA MASCARAR

# PRODUTOS PARA MASCARAR

## PAPEL KRAFT

O papel Kraft Norton é ideal para cobrir os painéis de carroçaria antes da pintura. A sua espessura (50g/m<sup>2</sup>) torna-o resistente e evita o escorrimento de pintura, enquanto mantém a facilidade em ser cortado à medida.



## PAPEL KRAFT PREMIUM **+++++**

- A espessura do papel previne o escorrimento de pintura
- Adequado para tintas à base de água e de solvente
- Papel reciclado para uma solução mais amiga do ambiente

DIMENSÕES	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
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
1200mm x 300m	66261127562	1
1500mm x 300m	66261133306	1

# PRIMÁRIO E TINTA TEXTURADA

A Norton oferece uma gama de primários e tintas texturadas adequadas a todos os tipos de superfícies. O primário Norton proporciona uma superfície lisa e resistente à ferrugem que promove a uniformidade da tinta de acabamento. O Norton Bumper Spray proporciona uma elevada cobertura e durabilidade com uma estrutura texturada.



## LATA NORPLAST SPRAYS TEXTURADOS PARA PLÁSTICO

- Spray texturado de grão fino com aderência direta em plásticos, para reparação rápida de plásticos ou para cobrir o excesso de tinta em plásticos.
- Concebido para aplicações em capotas e molduras.

COR	VOLUME	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Preto	400ml	63642504399	6
Cinzentos antracite	400ml	63642504415	6
Preto	1000ml	63642549274	6
Cinzentos antracite	1000ml	63642549275	6







# Farécla

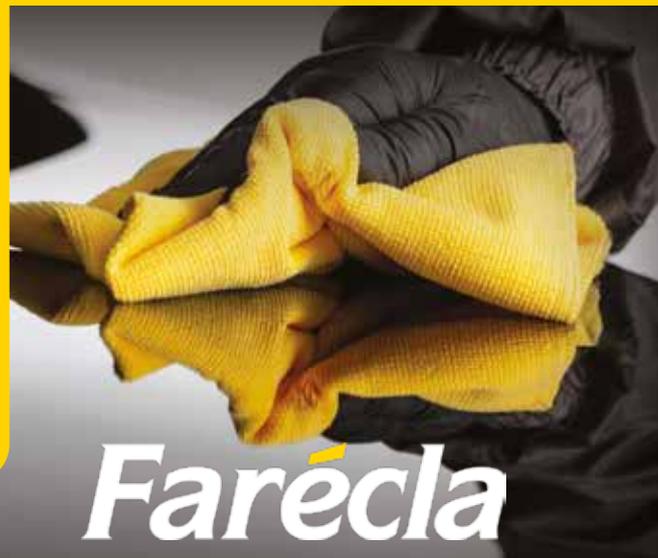
## SOLUÇÕES FARECLA

<b>SUPER FAST SYSTEM G360</b>	<b>106</b>
Sistema G360	
Super Fast Compound G360	
Super Fast Finish G360	
Kit G360	
<b>GAMA G3, G3 PRO E PROFILE</b>	<b>108</b>
Gama G3 e G6	
Gama G3 PRO	
Gama PROFILE	
<b>ACESSÓRIOS</b>	<b>117</b>
Boinas de microfibra e espuma G MOP	
Boinas de lã G MOP	
Prato e adaptadores G MOP	
Boinas Waffle G3 PRO	
Boinas de microfibra e espuma G3 PRO	
Panos G PLUS	
Produtos G PLUS	
<b>MÁQUINAS</b>	<b>123</b>
Polidora eléctrica rotativa G PLUS	
Mini polidora eléctrica AC DELCO	
Polidora eléctrica dual action G PLUS	
Kit do sistema dual action G PLUS	
Polidora G PLUS sem fio	
Gama G PLUS sem fio - bateria e carregador	

# SOLUÇÕES FARECLA

## FARÉCLA

As massas Farécla usam uma tecnologia abrasiva específica, desenvolvida por cientistas em laboratórios sofisticados e inovadores de I&D. Somente matérias-primas da mais alta qualidade são utilizadas para garantir que as partículas removam defeitos de forma rápida, eficiente e permanente, como riscos, marcas de máquina e de lixa, hologramas e oxidação.



### G360 SISTEMA SUPER RÁPIDO.



Para obter os melhores resultados, utilizar as máquinas à velocidade correcta, utilizar uma quantidade mínima de produto, aplicar uma pressão mínima e limpar regularmente os discos de polimento, especialmente o disco de corte G Mop Super Cutting com a escova de limpeza G PLUS. \*O P2000 é recomendado para vernizes de secagem ao ar.

#### GRANDE CORTE

Para remover marcas de lixagem P1500 ou mais fino\*.

**P3000**

**NÃO É NECESSÁRIO LIXAR COM P3000!**

#### EM TODAS AS CORES

- Elimina as marcas de lixagem P1500 de todos os vernizes convencionais
- Prepara para o **POLIMENTO DE CORTE MÉDIO**

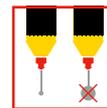


#### COMPOSTO SUPER RÁPIDO G360

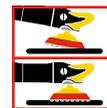
1 kg **SFC101**  
(78072700162)

#### BOINA DE MICROFIBRA PARA MOPA G SUPER CUT

6" / 150 mm  
**GMC650**  
(78072700153)



Aplicar uma **pequena quantidade** de produto



Com uma pressão mínima, iniciar o polimento a **1.500 rpm** num ângulo ligeiro e terminar a **900 rpm**, mantendo o capot plano.



#### CORTE MÉDIO

Elimina marcas de processo e defeitos médios (tais como marcas de caracóis e riscos ligeiros)

#### EM CORES CLARAS

- Elimina rapidamente os redemoinhos e hologramas visíveis
- Proporciona um excelente acabamento brilhante

#### ON DARK COLOURS

- Rapidly eliminates heavy swirls and holograms
- Prepares for **FINE CUT** polishing

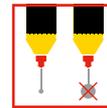


#### G360 SUPER FAST COMPOUND

1 kg **SFC101**  
(78072700162)

#### G MOP ANGLED YELLOW FOAM

6" / 150 mm  
**GMC622**  
(78072769182)



Aplicar uma **pequena quantidade** de produto



Polish at **900 - 1300rpm**, keeping the pad flat



Wipe clean with a G Plus Finishing Cloth

#### FINE CUT

To remove fine defects (such as holograms and light swirls) and enhance gloss levels

#### ON LIGHT COLOURS

- Further enhances gloss levels if desired

#### ON DARK COLOURS

- Rapidly eliminates light swirls and holograms
- Leaves an enhanced deep gloss finish

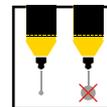


#### G360 SUPER FAST FINISH

1 L **SFF101**  
(78072700138)

#### G MOP ANGLED BLACK FOAM

6" / 150 mm  
**GMF622**  
(78072769185)



Aplicar uma **pequena quantidade** de produto



Polish at **800 - 1100rpm**, keeping the pad flat



Wipe clean with a G Plus Finishing Cloth

#### FINAL CLEANING AND PROTECTION

To remove residue and contaminants while adding shine and protection

#### NO SILICONES, NO VOC

- Cleans away residue, dust, fingerprints and other contaminants
- Use on paint, glass, trims, rubber and many other surfaces
- Leaves a friction-free, high gloss finish
- Leaves a breathable, water-resistant film



#### CLEAN AND PROTECT

1 L **CAP101**  
(78072766935)

#### G PLUS FINISHING CLOTH

400 mm x 400 mm  
3 cloths **FC-3**  
(78072700136)



Spray a light mist onto the surface



Wipe clean with a G Plus Finishing Cloth



Use a clean, dry G Plus Finishing Cloth to buff to a shine

## G360 SUPER FAST COMPOUND

- Não são precisos discos P3000 - elimina um processo e poupa dinheiro
- Ação de corte super rápida - remove permanentemente as marcas de lixa P1500
- Transparente na utilização - observe os riscos a serem removidos
- Tecnologia de fácil deslize - excelente manuseio para um polimento rápido

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 g	SFC501	78072723937	12 garrafas
1 kg	SFC101	78072700162	6 garrafas



## G360 SUPER FAST FINISH

- Acabamento super brilhante
- Elimina marca de máquina à medida que o nível de brilho é melhorado
- Transparente na utilização - observe o brilho a ser aprimorado
- Limpeza mínima - contacto limitado com a superfície

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	SFF501	78072754240	12 garrafas
1 L	SFF101	78072700138	6 garrafas



## SPRAY DE LIMPEZA E PROTECÇÃO

- Produto não perigoso, isento de silicone e de COV
- Poder de limpeza imenso, deixando um revestimento protetor de longa duração na superfície
- Clean & Protect acrescenta uma limpeza fácil e propriedades repelentes de água que duram muito tempo: até 4 semanas

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1 L	CAP101	78072766935	6 bottles



## KIT COMPLETO DO SISTEMA G360 COM NOVAS BOINAS E ESCOVA DE LIMPEZA

CONTEÚDO DO KIT		UDS. EMB.	Nº ART.	UDS. EMB.
G360 Super Fast Compound (1kg)	SFC101	78072700162	1	
G360 Super Fast Finish (1L)	SFF101	78072700138	1	
Spray de limpeza e proteção (1L)	CAP101	78072766935	1	
Boina Super Corte (1pc)	GMC650	78072700153	1	66254423797
<b>NOVO</b> Boina Amarela com Ângulo (1pc)	GMC622	78072769182	1	<b>COD. FARÉCLA</b>
<b>NOVO</b> Boina Preta com Ângulo (1pc)	GMF622	78072769185	1	<b>KT3018</b>
<b>NOVO</b> Escova de limpeza G PLUS	GPS001	78072773569	1	
Pano de acabamento (1 unid.)	FC-3	78072700136	3	





## G3 PREMIUM ABRASIVE COMPOUND

- Acabamento brilhante excelente, com mínimo consumo de produtos
- Remove P1500 ou marcas de lixagem mais finas, utilização em todos os tipos de tinta
- Passo 1: CORTE (900 - 1300rpm), Passo 2: ACABAMENTO (800 - 1100rpm)
- Fácil e seguro de usar - mínimo arrastamento, manchas, baços, resíduos ou salpicos

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500g	G3P506	78072700172	12 garrafas
1 kg	G3P101	78072700146	6 garrafas



## G3 ADVANCED LIQUID COMPOUND

- Utilização versátil, em tinta fresca ou curada
- Remove todas as marcas de lixa P1500, sem necessidade de recobrir
- Ação de corte melhorada que acelera o processo
- É necessária menos água durante a utilização, o que reduz o tempo de limpeza

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1 L	AG3-1400/6-GEN	78072708715	6 garrafas



## G3 FINE FINISHING COMPOUND

- Remove rapidamente as marcas de lixa P3000 ou mais finas
- Marcas de água e hologramas são eliminados de forma permanente
- Restaura pinturas ligeiramente oxidadas e superfícies opacas
- Usar à mão (com o pano de acabamento G Plus) ou à máquina

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1 kg	G3F101	78072700141	6 garrafas



## G3 GLAZE GLOSS ENHANCER

- Potencia o brilho rapidamente
- Oculta marcas de máquina e hologramas na perfeição
- Restaura a cor e protege as propriedades da tinta

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1 L	G3G101	78072700144	6 garrafas

## G3 WAX PREMIUM LIQUID PROTECTION

- Potencia acabamento brilhante em todos os tipos de pintura e vernizes bem secos
- Espalha-se facilmente, fornecendo um revestimento protetor que não seca na superfície e que ganha brilho rapidamente
- Aplicação manual ou à máquina
- Proteção duradoura - até 3 meses

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	G3W501	78072700147	12 garrafas
1 L	G3W106	78072708713	6 garrafas



## G3 REGULAR GRADE PASTE

- Corte fiável, remove marcas de lixa P1500 ou mais finas
- Acabamento permanente
- Sistema de alto brilho, melhores resultados com pulverizador de água
- Sem silicone - 100% seguro para a oficina de pintura

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
400 g	G3-400/12	78072700140	12 tubos
3 kg	G3-3000/12	78072700139	4 tubos



## G6 RAPID GRADE PASTE COMPOUND

- Resultados rápidos e permanentes
- Excelente para tintas secas
- Excelente para restauro de superfícies pintadas OEM
- Ideal para trabalhos de pintura exigentes - corte agressivo

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
400 g	G6-400/12	78072700173	12 tubos
3 kg	G6-3000/4	78072708711	4 tubos





## G3 PRO D.A. CUTTING COMPOUND

- Utilização com a máquina Dual Action Polisher, a partir do grão P1500
- Remove pequenos defeitos como riscos, marcas e hologramas
- Restaura pinturas oxidadas e opacas
- Alta lubrificação - permite o corte superficial e consistente, com pouco esforço

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7500	78072729773	12 garrafas
1 L	7506	78072729809	6 garrafas



## G3 PRO D.A. CUTTING FINE POLISH

- Enaltece o brilho para um acabamento perfeito
- Remove defeitos leves, como marcas e hologramas
- Especialmente desenhado para aplicações "dual action" em cores escuras
- Alta lubrificação - permite o corte superficial e consistente, com pouco esforço

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7501	78072729802	12 garrafas



## G3 PRO SNOW FOAM

- Espuma com pH neutro para limpeza de manutenção
- Embebe e suaviza a sujidade evitando arranhões na superfície
- Não remove marcas existentes de cera
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7205-EX	78072764781	6 garrafas
5 litros	7254	78072765284	1 garrafa

## G3 PRO SHAMPOO

- Formulação muito concentrada - altamente diluível
- Segura em todas as superfícies
- Não remove camadas existentes de cera
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7252-EX	78072764783	6 garrafas
5 L	7253	78072765277	1 garrafa



## G3 PRO WHEEL CLEANER

- Poderoso pulverizador de limpeza com pH neutro
- Remove efeito baço com a tecnologia de mudança de cor
- A tecnologia de mudança de cor ativa à medida que os contaminantes de dissolvem. Seguro para utilização na oficina
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7209-EX	78072764782	6 garrafas
5 L	7256	78072765288	1 garrafa



## G3 PRO TYRE SHINE GEL

- Confere um acabamento de alto brilho
- Elimina pingos e outros defeitos, previne a descoloração e o quebrar prematuro da pintura
- Seguro para todo os pneus
- Não contém silicones ou pintura que previnam o respirar da borracha

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7213-EX	78072764790	6 garrafas



# SOLUÇÕES FARECLA



## G3 PRO RAPID DETAILER

- Utilizar sobre carroçarias, borrachas, plástico e cromo
- Remove pequenas sujidades, poeiras e impressões digitais e deixa um efeito de acabamento com alto brilho
- Não retira vernizes aplicados previamente sobre a superfície
- Limpeza rápida

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7193-EX	78072764773	6 garrafas



## G3 PRO MULTICLEANER

- Pulverizador de limpeza multiusos (APC), seguro em todas as superfícies
- Utilização poderosa em marcas difíceis
- Não perde a cor em borracha, plástico, vinil ou tecido
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7199-EX	78072764774	6 garrafas
5 L	7255	78072765285	1 garrafa



## G3 PRO ALL-IN-ONE POLISH

- Polidor tudo em um, potenciador de brilho e protetor de pintura
- Aplicação fácil de um só passo
- Ideal para utilização manual ou com polidora dual action
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7251-EX	78072764796	6 garrafas

## G3 PRO COLOUR RESTORER

- Melhora o aspeto da pintura eliminando hologramas, marcas, opacidade
- Restaura a cor e o brilho em painéis de carroçaria baços ou oxidados
- Utiliza alto grau de abrasivos leves de polimento
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7195-EX	78072764794	6 garrafas



## G3 PRO SCRATCH REMOVER LIQUID

- Elimina pequenos arranhões ou diminui o aspeto dos mais profundos
- Fácil de espalhar o líquido - ideal para áreas de grandes dimensões
- Aplicação fácil à mão ou com máquina
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7164-EX	78072764793	6 garrafas



## G3 PRO SPRAY WAX

- Rápido, fácil e durável
- Melhora o nível de brilho superficial e prolonga o efeito do verniz
- Não mancha em borracha ou plástico, contém UV
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7211-EX	78072764789	6 garrafas





## G3 PRO RESIN SUPERWAX

- Longa vida, acabamento de alto brilho
- Cera fácil de deslizar
- Junção de ceras de carnaúba, montânico e parafina
- Até 4 meses de proteção

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7166-EX	78072764784	6 garrafas



## CERA EM PASTA SUPERGLOSS G3 PRO 2.0

- Aplicação super fácil e duradoura mesmo horas depois
- Acabamento de alto brilho
- Até 6 meses de proteção
- Boina Waffle G3 PRO e pano de microfibra incluídos

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
150 g	7266	66254423795	4



## G3 PRO SUPER DRESSING

- Remove sujidade, poeiras, nódoas encardidas, chocolate e outros contaminantes difíceis
- Deixa uma superfície não escorregadia
- Seca rapidamente deixando um subtil novo "look" brilhante
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7201-EX	78072764786	6 garrafas

## G3 PRO LEATHER CLEANER

- Limpeza mais segura, acabamento que não escorrega
- Ação de espuma que chega até às zonas mais sujas, facilitando a sua limpeza
- Contém óleos naturais de lanolina
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7200-EX	78072764797	6 garrafas



## G3 PRO GLASS CLEANER

- Aplicação rápida e fácil
- Fornece excelente claridade
- Acabamento sem manchas e riscos
- Livre de silicone - garante a segurança na oficina

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
500 ml	7202-EX	78072764788	6 garrafas



## PASTA DE CORTE EXTRA GROSSA 100 PROFILE

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
3,2 kg	PRE301	78072763866	4



SOLUÇÕES  
FARÉCLA

## LÍQUIDO DE POLIR SELECT 200 PROFILE

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1lt.	PRS101	78072700168	6 garrafas
1 US gl.	PRS106	78072700169	2 garrafas





## LÍQUIDO DE POLIR ACABAMENTO PREMIUM 350 PROFILE

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1lt.	PRL101	78072763911	6 garrafas



## COMPUESTO LÍQUIDO DE CORTE MEDIO ADVANCED PLUS 400 PROFILE

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1lt.	PRA101	78072715147	6 garrafas



## LÍQUIDO ACABAMENTO 700 PROFILE

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1lt.	PRF101	78072763898	6 garrafas



## CERA PROTEÇÃO UV PROFILE

- Para utilização manual

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1lt.	PRU101	78072700170	6 garrafas



## CERA DE POLÍMERO PROFILE

- Para utilização em máquinas

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
1lt.	PRW101	78072700171	6 garrafas

## G MOP SUPER HIGH CUT PAD

- Corte extremamente rápido desde P1500
- Utilização recomendada no passo 1 com a massa G360
- Híbrido de espuma e fibras que mantém os painéis frios e reduz significativamente o arrastamento, melhorando a facilidade de utilização
- Manuseio e flexibilidade excelentes, desliza com facilidade sobre os contornos da superfície

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
6" / 150mm	GMC650	78072700153	1 pack x 12



## G MOP HIGH CUT FOAM

- Esponja de alto corte, com acabamento rápido e de alto brilho
- Células de estrutura aberta para utilização a seco
- Excelente durabilidade
- Excelente em pintura antiga e áreas de grande dimensões

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
6" / 150mm	GMC628	78072756718	1 pack x 24



## G MOP YELLOW COMPOUNDING FOAM

- Corte e brilho excelentes
- Pode ser usado a seco ou a húmido
- GMC624 - Excelente manuseio e flexibilidade, desliza facilmente sobre os contornos da superfície

	DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
	3" / 75mm	GMC312	78072700149	5 pack x 6
<b>NOVO</b>	6" / 150mm - Boina - angular - Flexível	GMC622	78072700152	2 pack x 12
	6" / 150mm	GMC612	78072700151	2 pack x 12
<b>NOVO</b>	8" / 200mm	GMC822	78072769186	1 pack x12





## G MOP BLACK FINISHING FOAM

- Estrutura de célula macia e aberta
- Corte leve, acabamento de alto brilho
- GMF624 - Excelente manuseio e flexibilidade, desliza facilmente sobre os contornos da superfície

	DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
	3" / 75mm	GMF301	78072700154	5 pack x 6
<b>NOVO</b>	6" / 150mm - Boina - angular - Flexível	GMF622	78072769185	2 pack x 12
	6" / 150mm	GMF601	78072700155	2 pack x 12
<b>NOVO</b>	8" / 200mm	GMF822	78072769187	1 pack x 12



## **NOVO** BOINA DE ESPUMA ANGULAR PREMIUM G MOP

- Grande visibilidade e manuseamento.
- Durabilidade extrema
- GMC322 - Excelentes propriedades de corte e de brilho
- GMF322 - Melhora o desempenho do brilho dos compostos de acabamento

	DESCRIÇÃO	DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
	Corte	3" / 75mm	GMC322	78072769178	3 pack x 6
	Acabamento	3" / 75mm	GMF322	78072769179	3 pack x 6

## G MOP TWISTED WOOL BOINAS

- 100% pura lã, 4 fios
- O mais alto corte do que qualquer aplicador de polimento
- Disponível em dupla face e face única

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
8" (double sided)	GMW816	78072700174	1 pack x12
8" (single sided)	GMW811	78072700175	1 pack x12



## G MOP LAMBSWOOL BOINAS

- Utilizar em massas secas
- Bom poder de corte, acabamento fino melhor do que boinas de lã twisted

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
3" / 75mm	GML301	78072700157	5 pack x 6
6" / 150mm	GML601	78072700158	1 pack x12
8" / 200mm	GML801	78072700176	1 pack x12





## G MOP FLEXIBLE PRATO

- Flexibilidade permite um melhorado desempenho
- 2 diâmetros e várias dimensões de rosca disponíveis

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
6" / 150mm / M14	GMB146	78072700148	1 pack x6
8" / 200mm / M14	GMB814	78072709129	1 pack x6



## G MOP BOLT ADAPTADOR

- Utilizar com boinas de dupla face Farécla
- Rosca de 14mm

COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
GMA014	78072700181	1



## G3 PRO APPLICATOR WAFFLE PADS

- Duas Boinas - 1xRestauração e 1xAcabamento
- Reduz o esforço
- Minimiza o desperdício
- Fácil utilização

COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
7167	78072706635	2 pack x6



## G3 PRO MICROFIBRE BOINA DE CORTE

- Passo opcional para eliminar contaminantes e defeitos grandes em pinturas OE

COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
7502	78072729804	24

## G3 PRO FOAM BOINA DE CORTE

- Elimina grandes defeitos de OE e confere acabamento à pintura
- Utilizar com o G3 Pro D.A. Cutting Compound

COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
7503	78072729807	12



## G3 PRO FOAM BOINA DE POLIR

- Utilizar com o G3 Pro D.A. Fine Finish
- Utilizar a seguir ao G3 Pro Cutting Compound para eliminar hologramas e aprimorar o brilho
- Também pode ser utilizado como passo único para restauro de cores e brilho em pinturas desgastadas, enquanto remove marcas de lixa, hologramas e outros pequenos defeitos
- Funciona melhor quando se aplicam pinceladas da massa diretamente na boina e não na carroçaria

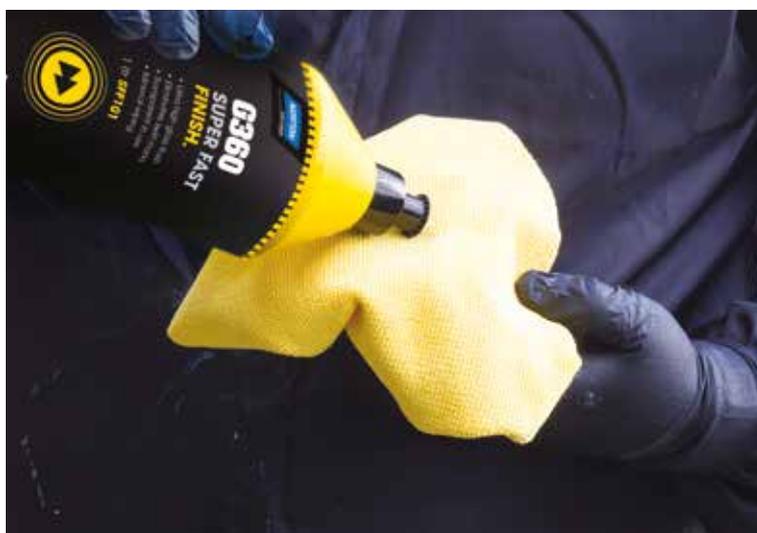
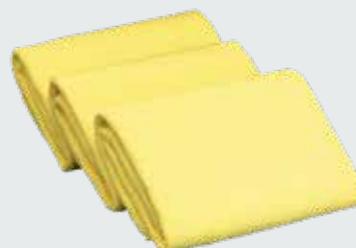
COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
7504	78072729808	12



## G PLUS FINISHING PANOS

- Sem rebordos para evitar riscos
- Pano de microfibra de fiapos reduzidos, 400mm x 400mm
- Altamente absorvente
- Pode ser lavado na máquina até 100 vezes

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
400 x 400mm	FC-3/12	78072700136	3 pack x12



# SOLUÇÕES FARECLA



## G PLUS SPRAY

- Permite dispersão uniforme
- Garante o fornecimento de água limpa para minimizar a contaminação
- Pode ser usados com todos os líquidos pulverizáveis

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
600 ml	WSB/25	78072700142	25 garrafas



## **NOVO** G PLUS ESCOVA DE LIMPEZA

- Para limpeza rápida e fácil das boinas quando em rotação na polidora
- Evita resíduos, massas ressequidas e outros contaminantes que prejudicam o trabalho seguinte
- Desobstrui as células de espuma garantindo que não existe quebra de sujidade durante os trabalhos de corte ou brilho

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
Para todas as boinas	GPS001	78072773569	12



## G PLUS TOALHETES DESENGORDURANTES

- Remove todos detritos antes da pintura, sem riscar a superfície
- Anti-empapamento e com fiapos reduzidos
- Forte e altamente absorvente
- Dispensador fácil

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
580mm x 530mm	1050200/1	78072710927	1



## G PLUS TOALHETES POLIMENTO

- Multiusos
- Não riscam a superfície
- Altamente absorventes e resistentes a solventes

DMS	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
580mm x 530mm	1050100/1	78072710926	1



LEVE (2,2kg)



POTENTE /  
ALTO TORQUE



VELOCIDADE  
700 - 2500rpm



ROTATIVA



220 - 240V~  
(50/60Hz)



EU

VERSÁTIL  
CABO DE 5M

## POLIDORA ROTATIVA G PLUS ELECTRIC

- Leve mas potente
- Gama de velocidades muito ampla
- Baixa vibração
- Cabo de alimentação longo

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
150mm pad	GPT002	78072700159	1

## MINI POLIDORA AC DELCO

- Duração longa da bateria. Carregador e bateria suplementar incluídos.
- Escovas de carbono de substituição
- Baterias de íon lítio
- Ideal para polimento de pequenas áreas

DMS	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
3" / 75mm pads	FG-MINIPOL-ADV/1	78072700137	1



## POLIDORA DUAL ACTION G PLUS ELECTRIC

- Peso leve de 2,6kg, reduz a fadiga do utilizador em período longos de trabalho
- Órbita de 15mm balança a velocidade de restauro da pintura com a vibração da máquina
- Indicador de velocidade, permite aumentar ou diminuir conforme as necessidades
- Contrapeso preciso, minimiza vibração e reduz a fadiga do utilizador

COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
GPT202	78072729810	1

# SOLUÇÕES FARECLA



## KIT G PLUS DUAL ACTION SYSTEM

- Contém polidora G Plus D.A., uma máquina muito bem balanceada, com pouca vibração e indicada para trabalhos rápidos de restauro e polimento de pintura
- Também inclui a massa de polir G3 Pro D.A. para eliminar marcas de marcas de lixas P1500 e remover pequenos defeitos como riscos, hologramas, restauro de pintura oxidada e opaca
- O G3 Pro D.A. Fine Polish está também incluído para melhorar a cor e o brilho no acabamento em oficina e remover pequenos defeitos finais leves como marcas e hologramas, especialmente desenhado para aplicações finais sobre cores escuras
- Inclui três boinas para cada etapa do processo

COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
7505	78072741472	1



## POLIDORA SEM FIOS G PLUS

- Leve mas potente
- Bem equilibrado
- Baixa vibração
- Fornecido com placa traseira gratuita (rotativa) ou 3 discos de polimento gratuitos (dupla ação)

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
Rotativa	Boinas de 150mm	GPT050	78072773698	1
Dual Action	Boinas de 150mm	GPT250	78072773707	1



## GAMA G PLUS SEM FIOS - BATERIA E CARREGADOR

- Adapta-se a máquinas de polir rotativas e DA
- O carregador de compartimento duplo assegura a capacidade de carga por local
- Montagem transversal da bateria para uma boa distância do painel
- Aprox. 1 hora de autonomia e 45 minutos de carga

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	COD. FARÉCLA	Nº ART.	QTD. ENC.
Bateria	18V 5.0Ah	GPT150	78072773702	1
Unidade de carregamento	Porta dupla	GPT151	78072773704	1



## LANTERNA DE BOLSO G PLUS

- Alta potência, feixe de 90 m.
- Três opções de brilho: até 350 lumens
- Duração de 1,5 a 20 horas
- Bateria de íões de lítio recarregável de 3,7 V 750 mAh
- Recarregável por USB C (cabo de 50 cm incluído)
- IP66 (à prova de água)

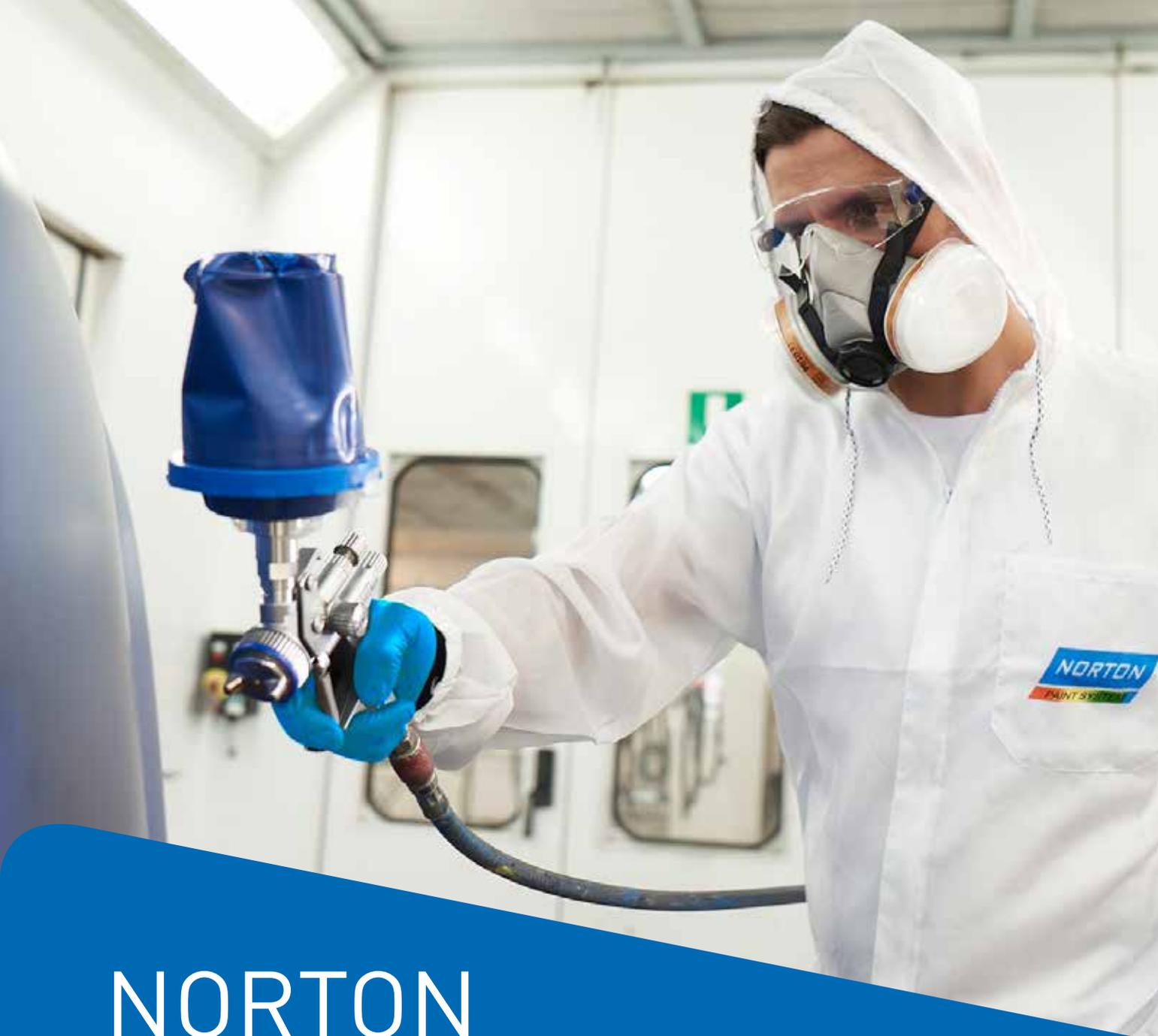
DIMENSÕES	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
3.7V 750mAh	GPL001	66254423799	1



## LANTERNA DE LED G PLUS

- Bateria de íões de lítio recarregável de 3,7V 2600 mAh
- Duas opções de luminosidade: até 500 lúmens
- 95+ CRI (Índice de reprodução de cores)
- 3 a 4 horas de autonomia com indicador de duração da bateria
- Recarregável por USB (cabo de 1 m incluído + estação de carregamento magnética para montagem na parede)
- IP65 (à prova de intempéries)

DIMENSÕES	COD. FARECLA	Nº ART.	QTD. ENC.
3.7V 2600mAh	GPL006	66254423800	1



# NORTON PAINT SYSTEM

## VERSÃO MELHORADA

Kit Descartável

Kit Tampas

Copo Rígido Reutilizável

Kit Iniciação

Copos de Mistura

Filtros de Papel

Acessórios

Dispensadores

Adaptadores

128

# NORTON PAINT SYSTEM

## NORTON PAINT SYSTEM

A solução mais eficaz e produtiva para preparar, misturar e pulverizar pintura. Fornecendo uma solução mais rápida e limpa, o Norton Paint System permite poupar em tempo de limpeza e em utilização de solvente, a pintura pode ser armazenada e reutilizada e o operador pode pintar em todas as direções, mesmo de cima para baixo - sem risco da tinta escorrer.

A facilidade de montagem do sistema garante um padrão consistente de pulverização, armazenamento conveniente da pintura e grande facilidade de limpeza de toda a estação de trabalho.

Também estão disponíveis uma vasta gama de produtos e acessórios.



## KIT DESCARTÁVEL

- Estão disponíveis três kits com filtros diferentes: 190 $\mu$ , 125 $\mu$  and 80 $\mu$ .
- Consulte a recomendação do fabricante de pintura para a escolha correta do filtro. Cada kit vem completo com copo, tampa com filtro, anilha, tampão e espátula de mistura.

VOLUME (ml)	FILTRO 80 $\mu$	FILTRO 125 $\mu$	FILTRO 190 $\mu$	QTD. EMB.
250	-	63642504727	63642504734	48
750	63642504739	63642504742	63642504744	48

## KIT DE TAMPAS INCLUI TAMPAS/TAMPÕES

- Um kit de tampas está disponível
- Cada kit contém tampa com membrana e tampão.

VOLUME (ml)	FILTRO 125µ	QTD. EMB.
750	63642504747	24



## COPO RÍGIDO REUTILIZÁVEL

- O copo de mistura reutilizável tem escalas de medição mistas impressas para maior conveniência.

VOLUME (ml)	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
250	7660721650	8
750	7660721651	8



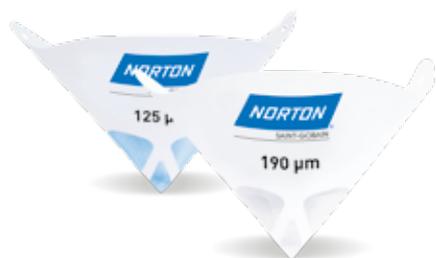
## COPOS DE MISTURA

- Copos de mistura descartáveis em plástico para preparação de tinta e armazenamento de revestimentos.
- Com 7 escalas impressas de medição mistas para uma medição completa, estes copos altamente resistentes são flexíveis com uma base protetora de transferência de frio durante a mistura.

DESCRIÇÃO	TAMANHO (ml)	Nº ARTIGO	QTD. EMB.	QTD. ENC.
Copo Mistura	400	66261140644	25	200
Tampa para copo de 400ml		66261140652	50	400
Copo Mistura	650	66261140653	25	200
Tampa para copo de 650ml		66261140655	50	400
Copo Mistura	1300	66261140659	25	200
Tampa para copo de 1300ml		66261140665	50	400
Copo Mistura	2240	66261140668	25	100
Tampa para copo de 2240ml		66261140670	50	200



# NORTON PAINT SYSTEM



## FILTROS DE PAPEL

- Os filtros de papel descartáveis pintam antes do spray.
- Com papel de alta qualidade, proporcionam a máxima pureza necessária aos utilizadores para a preparação de tintas à base de água, revestimentos, e vernizes.

DESCRIÇÃO	FILTRO AZUL 125µ	FILTRO BRANCO 190µ	QTD. EMB.
Paint Strainer	63642530324	63642530358	4 x 250 pcs



## ACESSÓRIOS

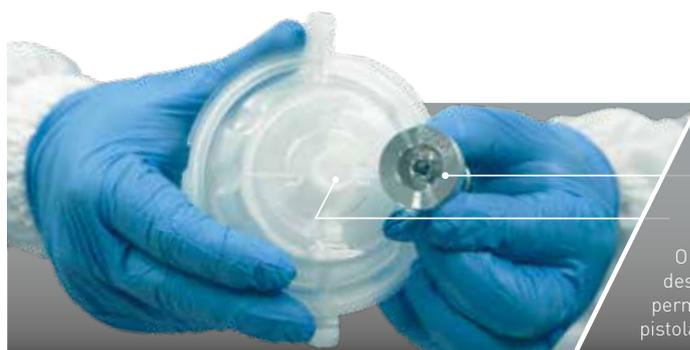
DESCRIÇÃO	TAMANHO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Espátula de mistura	-	66254405711	250
Fato de pintura lavável	M	66254428976	10
	L	66254428977	10
	XL	66254428978	10

## DISPENSADORES

- Mantenha o Norton Paint System organizado na sua oficina com este prático dispensador para copos e anilhas
- Disponível nos tamanhos pequeno e grande



DESCRIÇÃO	TAMANHO	Nº ARTIGO	QTD POR DISPENSADOR	QTD. EMB.
Dispensador geral para copos e anilhas	Todos os tamanhos	07660721656	Contém 25M/C copos ou anéis ou 50 copos pequenos ou anéis	1



## ADAPTADOR E MEMBRANA COM ACIONADOR

O novo acionador dentro do adaptador foi especialmente desenhado para trespassar a membrana dentro do copo, permitindo que a pintura circule quando o copo está preso à pistola de pulverização.

# ADAPTADORES

- O Norton Paint System melhorado só pode ser usado com os novos adaptadores série A.1



Adaptador 2A.1



Adaptador 5A.1



Adaptador 9A.1



Rápida Conexão (QCC)

MARCA	MODELOS	ADAPTADOR	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
Accuspray	Issac	7A.1 3/8 Fêmea, 18 Fio (BSP)	63642501581*	4
	10, 12s, 19, 19c	18A.1 3/8 Fêmea, 18 Fio (NSP)	63642571614*	4
	PerfoMax 05-300 mini	21A.1 14mm Fêmea, 1.0mm Fio	63642571639*	4
Airgunsa	AZ3, AZ5, AZ30 HTE, AZ40 HTE	6A.1 1/4 Macho, 19 Fio (BSP)	63642501560	4
Asturo	OM Green	6A.1 1/4 Macho, 19 Fio (BSP)	63642501560	4
	ECO/SSP	18A.1 3/8 Fêmea, 18 Fio (NSP)	63642571614*	4
Binks	Mach 1, 1SL, 95, 95SL, 95SLV, M.Featherlite,	18A.1 3/8 Fêmea, 18 Fio (NSP)	63642571614*	4
	2001, 2001SS, 2001V, Model 7, SV-100 Siphon	18A.1 3/8 Fêmea, 18 Fio (NSP)	63642571614*	4
DeVilbiss	PRI, GTI, GTI Pro, GFG, GFV,GFHV 510, FLG4	15A.1 3/8 Macho, 19 Fio (BSP)	63642501355	4
	SRI Minigun	14A.1 7/16 Macho, 14 Fio (UNC)	63642501565*	4
	TGHV-635, JGX-501, 502, FUN Gravity	10A.1 Elbow Swive Nut 1/4 Fe19 Fio (BSP)	63642571593*	4
	506, 507, 510, EXL 520S, FLG 606, 626, 693, 694, VTX	18A.1 3/8 Fêmea, 18 Fio (NSP)	63642571614*	4
	FUN Siphon	25A.1 1/4 Fêmea, 19 Fio (BSP)	63642571649*	4
Eminent	E13	6A.1 1/4 Macho, 19 Fio (BSP)	63642501560	4
Graco	600 Side Cup Mount	10A.1 Elbow Swive Nut 1/4 Fe19 Fio (BSP)	63642571593*	4
IWATA	W 400, WR 400, LPA 94, VXL Primer Gun, LPH 400, LPH 440	2A.1 16mm Fêmea, 1.5mm Fio	63642501558	4
	W300, LPH300	6A.1 1/4 Macho, 19 Fio (BSP)	63642501560	4
	Supernova WS400, LS400	43A.1 1/4 Macho, 19 Fio	63642501564	4
	LPH-80 Mini Spray Gun	31A.1 1/8 Macho 28 Fio (BSP)	63642501568*	4
	LPH-50 Mini, LPH-100, W-100G, RG3L, W-71	10A.1 Elbow Swive Nut 1/4, Fe19 Fio (BSP)	63642571593*	4
	Mini Siphon Feed Guns, Europe	17A.1 1/4 Fêmea, Fio (BSP)	63642571606*	4
	W-200 Siphon, LPSI, W101 Siphon, W200 Siphon	19A.1 3/8 Fêmea, 19 Fio	63642571629*	4
	W-100, Siphon	25A.1 1/4 Fêmea, 19 Fio (BSP)	63642571649*	4
Kremlin	M 21 G	6A.1 1/4 Macho, 19 Fio (BSP)	63642501560	4
Sagola	475 Mini-Gun	12A.1 10mm Macho, 1.0mm Fio	63642501563*	4
	403 G, 433 G, 434 G, 444 G, 450 G, 4100 G, 4200 G, 4300	5A.1 12mm Macho, 1.5mm Fio	63642501540*	4
	4400 Xtreme, 4500 Xtreme	32A.1 18mm x 1.5mm Fêmea Fio	63642501567*	4
SATA	SATAjet 2000 HVLP w/o QCC, SATAjet RP w/o QCC, SATA LM 2000 HVLP/RRP, SATA KLC HVLP/RRP, KLC P, SATAjet 90	9A.1 16mm Macho, 1.5mm Fio	63642501559*	4
	SATA Jet 3000/4000/5000	40A.1 12mm Macho, 1.5mm Fio	63642501539	4
	SATAjet B NR 92,NR 95 HVLP	2A.1 16mm Fêmea, 1.5mm Fio	63642501558	4
	SATA LM B 92	5A.1 12mm Macho, 1.5mm Fio	63642501540*	4
	SATA Mini-Jet 1, 2, 3	12A.1 10mm Macho, 1.0mm Fio	63642501563*	4
Sharpe	GT1,Platinum, Titanium, Cobalt, SGF 98	11A.1 Macho 3/8 Net.18 (NPS)	63642501576*	4
	MFG, MPF Mini-Gun HVLP	20A.1 1/8 Macho, 27 Fio	63642571632*	4
Snap-On	BF515 R-Angle Mini	24A.1 El Sw Nut, 1/4Fe, 18 Fio	63642571648*	4
Tekna	Tekna Cooper, Prolite, Quick Clean	15A.1 3/8 Macho, 18 Fio (NSP)	63642501355	4
Walcom	FX GEO, FX HVLP	8A.1 12mm Macho, 1.0mm Fio	63642501566*	4
	Touch-up STM	22A.1 8mm Macho, 0.75mm Fio	63642501577*	4
	Suction gun	16A.1 3/8 Fêmea, 19 Fio (BSP)	63642501583*	4

\*Fabrico: Consultar o prazo de entrega e o CMP com o representante comercial.





# SOLUÇÕES ONEBOND

## ADESIVOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE PÁRA-BRISAS E VIDROS

136

ONEBOND PU EXPRESS 30

ONEBOND PU FAST 120

ONEBOND PU POWER 180

ONEBOND MS RAPID 60

ONEBOND PU PRIMER

ESFREGAÇOS ONEBOND PU

## ADESIVOS E VEDANTES PARA REPARAÇÃO DE CARROÇARIAS

140

ONEBOND PU SEAL 50

ONEBOND MS SEAL 50

ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

ONEBOND EP POWER METAL 60MIN.

ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 30SEC.

ONEBOND PU PLASTIC FAST 90 SEG.

ONEBOND PU PLASTIC RAPID 5MIN.

MISTURADORES PRETOS

MISTURADORES VERDES

FITA PLÁSTICA ONEBOND PU

ONEBOND PLÁSTICO PRIMER PE PP

## PISTOLAS DE APLICAÇÃO

147

PISTOLAS PNEUMÁTICAS ONEBOND

PISTOLAS MANUAIS ONEBOND

## PRODUTOS QUÍMICOS, TOALHETES, FITAS, PRODUTOS DE SEGURANÇA E DE CUIDADO ONEBOND

151

DESENGORDURANTE E SPRAY DE PROTECÇÃO

ÓLEOS PROTECTORES E ÓLEOS DE CORTE

CUIDADOS E SEGURANÇA

TOALHETES E PANOS TÉCNICOS

## MISTURADORES E BICOS

159

## ACESSÓRIOS

161

# A SOLUÇÃO COMPLETA PARA O MERCADO AUTOMÓVEL



## OneBond PU Fast 120

Adesivo de poliuretano para colagem de para-brisas. 120min.



## OneBond PU Power 180

Adesivo de poliuretano para colagem de para-brisas. 180min.



## OneBond MS 60 Rapid

Adesivo híbrido para para-brisas. 60 min.



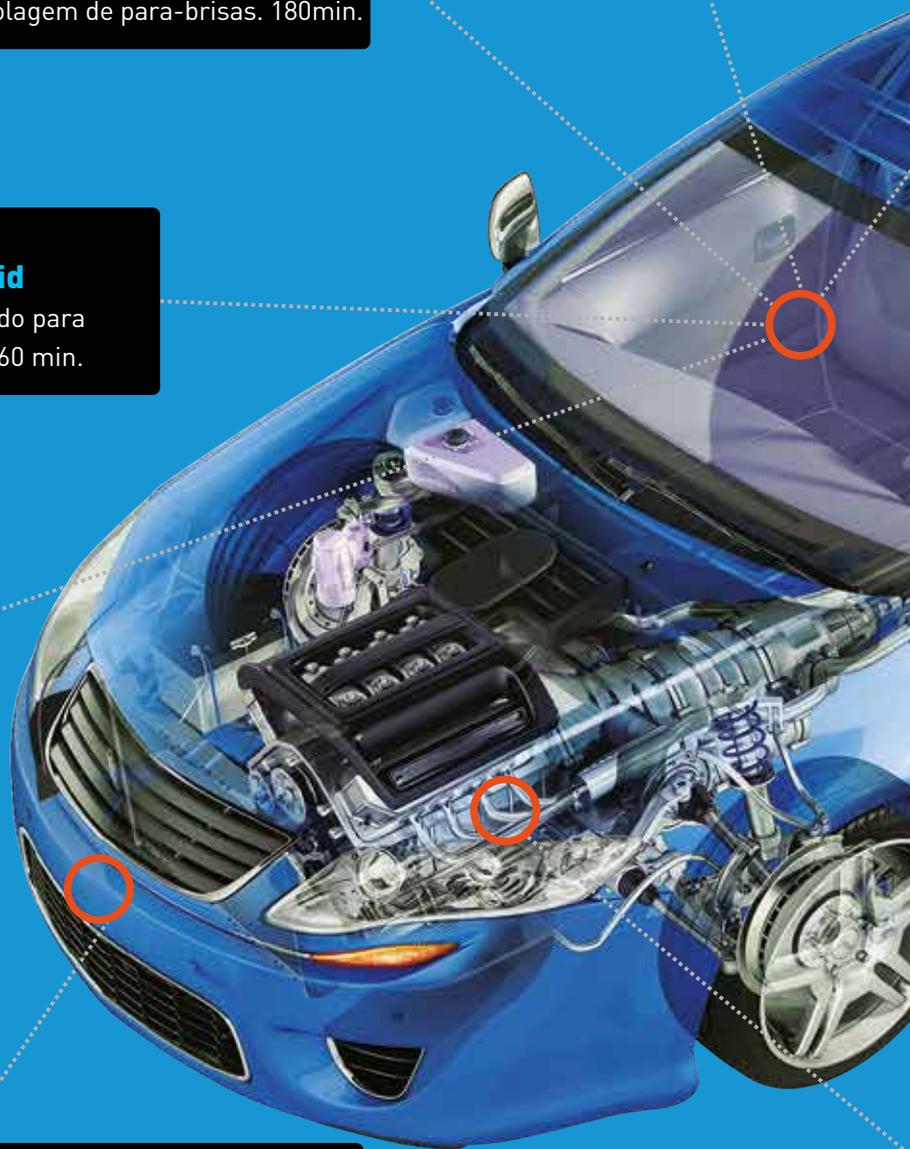
## OneBond PU Primer

Melhora a aderência na colagem de para-brisas.



## OneBond PU Plastic

Adesivo de poliuretano de dois componentes para a reparação de plásticos. Disponível em 3 versões: 30 seg., 90 seg., 5 min.





### OneBond PU Express 30

Adesivo de poliuretano para a colagem rápida de para-brisas. 30 min.



### OneBond EP Power Metal

Adesivo epóxi estrutural de dois componentes para colagem de peças metálicas.



### OneBond MS Seal 50

Adesivo selante híbrido para reparação de peças de carroçaria.



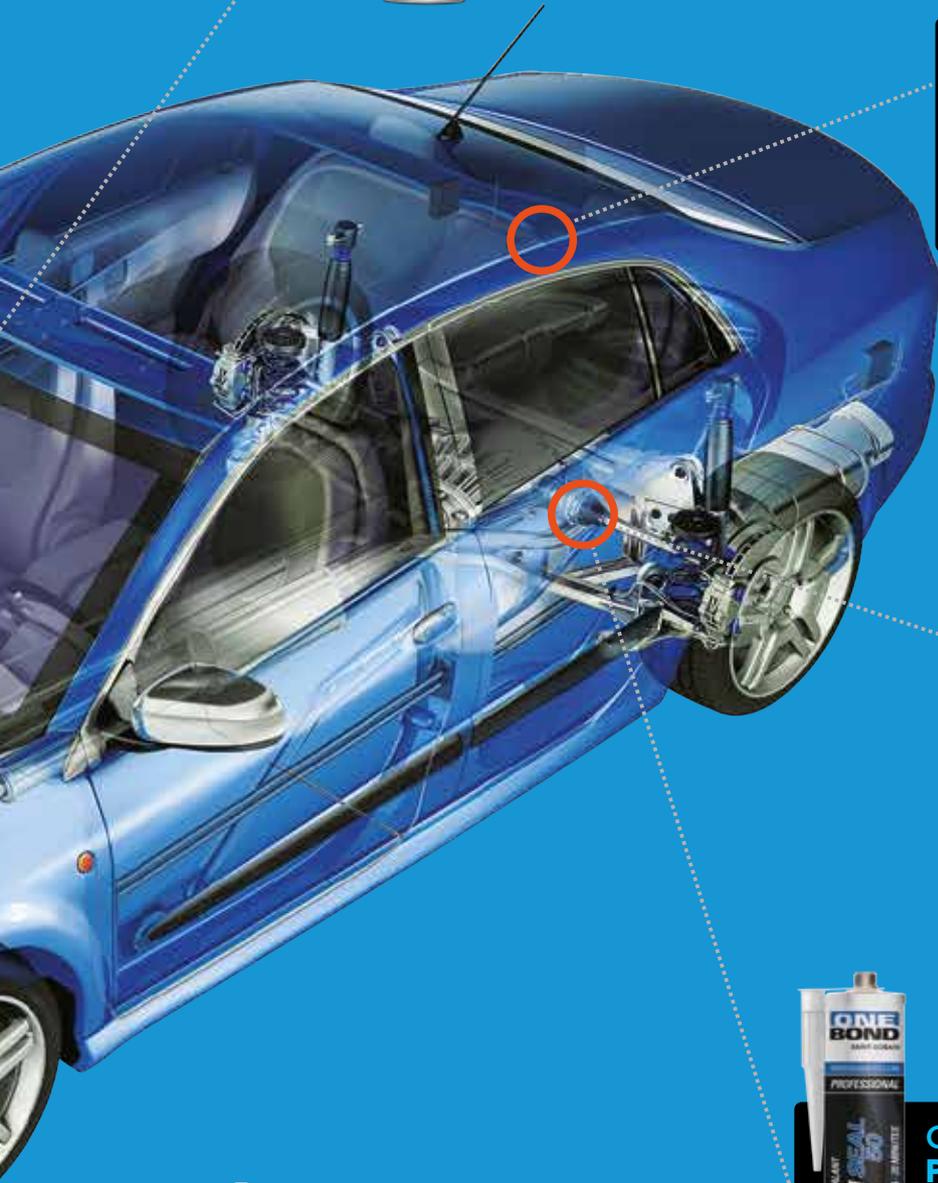
### OneBond PU Seal 50

Adesivo selante de poliuretano para reparação de peças de carroçaria.



### OneBond MS Spray

Adesivo selante híbrido pulverizável.



# SOLUÇÕES ONEBOND

## ADESIVOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE PÁRA-BRISAS E VIDROS



As colas para vidros são amplamente utilizadas na instalação e substituição de para-brisas, faróis traseiros, vidros e outros vidros de automóveis, incluindo tectos de abrir e tectos panorâmicos. São normalmente adesivos de componente único à base de poliuretano ou MS híbrido.

Podem também ser utilizados para colar outras partes da carroçaria do veículo, tais como guarnições de plástico, spoilers e perfis, bem como suportes e sensores de plástico ao vidro.



## SELECÇÃO DE COLAS PARA SUBSTITUIÇÃO DO PÁRA-BRISAS

	 <b>OneBond PU Express 30</b>	 <b>OneBond PU Fast 120</b>	 <b>OneBond PU Power 180</b>	 <b>OneBond MS Rapid 60</b>
<b>PRODUTO</b>	OneBond PU Express 30	OneBond PU Fast 120	OneBond PU Power 180	OneBond MS Rapid 60
<b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS</b>	PRIMÁRIO NECESSÁRIO	ALTA FLEXIBILIDADE	TEMPO DE MANU- SEAMENTO LONGO	RÁPIDO
 <b>PERIGO DE PERIGO</b>	Sim	Sim	Sim	Sim
 <b>MÓDULO ELEVADO</b>	Premium	Sim	Sim	Sim
 <b>FORMAÇÃO DE PELÍCULA</b>	15 minutos	25 minutos	35 minutos	15 minutos
 <b>TEMPO DE LIBERTAÇÃO</b>	30 minutos	2 horas	3 horas	1 hora
 <b>ENSAIO DE CHOQUE FMVSS 212</b>	Certificado	Compliant	Compliant	Certificado
 <b>CONDUCTIVIDADE</b>	Não	Muito baixo	Muito baixo	Não
 <b>PRIMÁRIO NECESSÁRIO</b>	Sim	Sim	Sim	Não

# SOLUÇÕES ONEBOND



## ONEBOND PU EXPRESS 30

O OneBond PU Express 30 é o adesivo de poliuretano de cura mais rápida da gama. É não-condutor e fornece a maior rigidez de torção ao veículo de todos os produtos da gama. O OneBond PU Express é recomendado para a substituição de para-brisas em veículos topo de gama. Certificado pela TÜV..

TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
310ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	12	78072765568



## ONEBOND PU FAST 120

OneBond PU Fast 120 tem um tempo de libertação de duas horas e um tempo de formação de película de 25 minutos. É recomendado para a substituição de para-brisas de automóveis e para a colagem estrutural de painéis metálicos finos em veículos comerciais devido à sua elevada elasticidade. Disponível em preto e em cartuchos de alumínio de 310 ml.

TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
310ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	12	78072765565



## ONEBOND PU POWER 180

O OneBond PU Power 180 tem um tempo de libertação de três horas e um tempo de formação de película de 35 minutos, tornando-o ideal para aplicações que requerem tempos de ciclo longos (a substituição fixa do para-brisas é comum em autocarros, camiões e carrinhas).

TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
310ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	12	78072765564

## ONEBOND MS RAPID 60

O OneBond MS Rapid 60 tem um tempo de libertação de uma hora e não requer a utilização de primário. Tem um tempo de formação de película de 15 minutos, tornando-o ideal para aplicações pequenas e rápidas. Certificado pela TÜV.

TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
290ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	12	78072765570



## ONEBOND PU PRIMER

O OneBond PU Primer pode ser utilizado para melhorar a aderência da banda cerâmica em vidro, plásticos (exceto polietileno e polipropileno), plásticos GFR, metais e metais pintados. Se a carroçaria for danificada durante a remoção do vidro e o metal ficar exposto, será necessária uma camada de primário para evitar que o metal enferruje. Também evitará problemas de compatibilidade entre o adesivo de ligação do vidro original e o novo revestimento.

TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
30ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	12	78072765569
10ml	SP, IT, PT	12	5539549297



## COTONETES ONEBOND PU

Os cotonetes OneBond são concebidos para a aplicação do OneBond Primer e não deixam fibras na superfície do vidro.

DIMENSÕES	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
20mm x 125mm	10 per bag	78072767002



# SOLUÇÕES ONEBOND

## ADESIVOS E VEDANTES PARA REPARAÇÃO DE CARROÇARIAS



A principal diferença entre adesivos e vedantes é que os vedantes têm uma maior elasticidade e uma menor resistência ao rasgamento do que os adesivos. É necessária uma maior elasticidade nas aplicações de vedação em automóveis e veículos comerciais para uma melhor distribuição das tensões e para reduzir o ruído. Os selantes podem unir materiais diferentes com diferentes coeficientes de expansão térmica e diferentes potenciais galvânicos, protegendo o metal da corrosão. Os vedantes OneBond apresentam uma excelente resistência aos raios UV para aplicações exteriores e podem ser lixados e pintados depois de curados.



## SELECÇÃO DE COLAS E VEDANTES PARA CARROÇARIAS

			
<b>PRODUTO</b>	OneBond PU Seal 50	OneBond MS Seal 50	OneBond MS Seal 45 Spray
<b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS</b>	ELEVA DA RESISTÊNCIA MECÂNICA	REPARAÇÃO RÁPIDA E NÃO PERIGOSA	PULVERIZÁVEL NÃO PERIGOSO
 <b>TEMPO DE PELÍCULA 10°C / 30% RH</b>	90 minutos	40 minutos	90 minutos
 <b>TEMPO DE PELÍCULA 23°C / 50% RH</b>	20 minutos	20 minutos	30 minutos
 <b>TEMPO DE PELÍCULA 40°C / 80% RH</b>	10 minutos	5 minutos	20 minutos
 <b>MAQUINÁVEL, ESCOVÁVEL DENTRO DO TEMPO DE PURGA</b>	Sim	Sim	Sim, quando aplicado como um cordão
 <b>TEMPO DE PINTURA (min / max)</b>	2 horas a 24 horas	De húmido a 24 horas	De húmido a 24 horas
 <b>TEMPO DE LIXAGEM</b>	24 horas	24 horas	24 horas
 <b>RESISTENTE À RADIAÇÃO UV</b>	Sim	Sim	Sim
 <b>CONDUCTIVIDADE</b>	Muito baixo	Muito baixo	Muito baixo

# SOLUÇÕES ONEBOND

## SELECÇÃO DE COLAS E VEDANTES PARA CARROÇARIAS

## GUIA DE SELECÇÃO PARA ADESIVOS DE REPARAÇÃO DE PLÁSTICO

					
<b>PRODUTO</b>	OneBond EP Power Metal 60 minutos	OneBond PU Plastic Express 30 segundos	OneBond PU Plastic Fast 90 seconds	OneBond PU Plastic Fast 5 minutos	
<b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS</b>	ADESIVO PARA PAINÉIS METÁLICOS	REPARAÇÃO ULTRA-RÁPIDA	REPARAÇÃO RÁPIDA	REPARAÇÃO E MONTAGEM	
 <b>ESTRUTURAL</b>	Sim	Não	Não	Não	
 <b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO</b>	Não	-	-	-	
 <b>TEMPO DE PURGA</b>	60 minutos	30 segundos	90 segundos	5 minutos	
 <b>MAQUINÁVEL, ESCOVÁVEL DENTRO DO TEMPO DE PURGA</b>	Sim	-	-	-	
 <b>TEMPO DE PRESA</b>	4 horas	2 minutos	10 minutos	15 minutos	
 <b>CURA ACELERADA PELO CALOR</b>	Sim	-	-	-	
 <b>TEMPO DE LIXAGEM</b>	-	5 minutos	10 minutos	30 minutos	
 <b>RESISTÊNCIA À TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO</b>	180°C	100°C	100°C	100°C	
 <b>VIDA ÚTIL</b>	24 meses	-	-	-	

## ONEBOND PU SEAL 50

O OneBond PU Seal 50 é um selante à base de poliuretano, sem solventes, estável aos raios UV e que cura com a humidade. Adesivo de resistência média adequado para aplicações interiores e exteriores no sector da carroçaria automóvel. Apresenta uma excelente aderência a plásticos reforçados com fibra de vidro, metais, betão e madeira, mesmo sem primário. O OneBond PU Seal 50 também apresenta uma excelente durabilidade, não é condutor e proporciona proteção contra a corrosão. Disponível em preto, branco e cinzento

TAMANHO DA LATA	PCS. TAMANHO	CORES	Nº ARTIGO
310ml	12	Preto	78072768750
310ml	12	Branco	78072765586
310ml	12	Cinzento	78072765574



## ONEBOND MS SEAL 50

O OneBond MS Seal 50 é um selante híbrido de cura por humidade e estável aos raios UV, adequado para aplicações horizontais e verticais. É um produto semi-estrutural multiusos que pode ser utilizado para colar painéis internos em camiões e autocarros, e também para fixar e selar caixilhos de portas e janelas de caravanas.

O OneBond MS Seal 50 tem uma excelente aderência a plásticos reforçados com fibra de vidro, termoplásticos (ABS, PC, PVC), metais, betão, madeira e vidro, mesmo sem primário. Não é condutor e proporciona proteção contra a corrosão. Disponível em cinzento e branco.

TAMANHO DA LATA	PCS. TAMANHO	CORES	Nº ARTIGO
290ml	12	Cinzento	78072765575
290ml	12	Branco	66254427408



## ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

O OneBond MS Seal 45 é um selante híbrido pulverizável, estável aos raios UV e que cura com a humidade, adequado para replicar o acabamento OEM. Pode ser aplicado como um cordão ou por pulverização, ajustando a pressão do ar, a quantidade de produto, a distância à superfície e o design do bico.

O OneBond MS Seal 45 Spray tem uma excelente aderência a plásticos reforçados com fibra de vidro, termoplásticos (ABS, PC, PVC), metais, metais revestidos, betão, madeira e vidro, mesmo sem primário. Não é condutor e oferece proteção contra a corrosão. Disponível em cinzento e ocre.

TAMANHO DA LATA	PCS. TAMANHO	CORES	Nº ARTIGO
290ml	12	Cinzento	78072765578
290ml	12	Ocre	78072768763



# SOLUÇÕES ONEBOND



## ONEBOND EP POWER METAL 60min

O OneBond EP Power Metal 60 é um adesivo epoxídico estrutural endurecido de dois componentes para utilização em metal. Oferece maior rigidez, força, resistência ambiental e térmica do que o OneBond PU Flex 12 para a colagem e soldadura de guarda-lamas, painéis traseiros da carroçaria, tectos, reforços e revestimentos de portas, capots e caixas de carga. Também é adequado para a colagem de painéis laterais em carrinhas, camiões e autocarros. Não é condutor e proporciona protecção contra a corrosão. Aprovado pelo OEM e certificado pela TÜV.

TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	CORES	Nº ARTIGO
195ml	EN, PL, FI, DK, SE, NO, GR, IT, ES, PT, TK NL, FR, PL, DE	12	Preto	78072765579
220ml	EN, IT, ES, PT, TK NL, FR, PL, DE	12	Preto	66623341007



## ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 30seg

O OneBond PU Plastic Express 30sec. é um adesivo de poliuretano de 2 componentes, certificado EC1, de baixas emissões, adequado para reparar danos em plásticos exteriores de automóveis, tais como para-choques, espelhos laterais, etc. É adequado para metais, metais revestidos e plásticos. É adequado para metais, metais revestidos e plásticos (exceto polietileno, polipropileno e Teflon). Pode ser lixado e pintado rapidamente e tem boa resistência ao impacto. Também pode ser utilizado para pequenas montagens, para colar suportes de janelas, peças de acabamento e para reparar suportes de montagem de faróis e luzes traseiras.

TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
50ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	20	66623341009



## ONEBOND PU PLASTIC FAST 90seg.

O OneBond PU Plastic Fast 90sec. é um adesivo de poliuretano de dois componentes, com certificação EC1 e de baixas emissões, que repara fissuras, riscos e buracos em peças de plástico exteriores de automóveis, tais como para-choques, spoilers, portas traseiras e espelhos retrovisores laterais. É adequado para metais, metais revestidos e todos os tipos de plásticos (exceto polietileno, polipropileno e Teflon). Pode ser lixado e pintado rapidamente e tem uma boa resistência ao impacto. Também pode ser utilizado para pequenas montagens, para colar suportes de janelas, peças de acabamento e para suportes de montagem de faróis e luzes traseiras.

TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
50ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	20	66254426446

## ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 5min

Plástico PU OneBond Rápido 5min. é um adesivo de poliuretano bicomponente, de baixa emissão com certificação EC1 e adequado para reparar rachaduras, arranhões e furos em peças plásticas externas de automóveis, incluindo pára-choques, spoilers, tampas traseiras e espelhos laterais. É adequado para metais, metais revestidos e plásticos (exceto polipropileno, polietileno e Teflon). Pode ser lixado e pintado rapidamente, possui boa resistência ao impacto. Plástico PU OneBond Rápido 5 min. Também pode ser utilizado para pequenas juntas de suportes de janelas, peças decorativas e suportes de montagem em faróis e lanternas traseiras.



TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
50ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	20	66254426449

## MISTURADORES PRETOS

Misturadores para serem usados como recarga para aplicações adicionais de produtos 2K de 200ml a 400ml como PU FLEX 12 (280ml), EP Power Metal (195ml) e EP POWER METAL 60.



CORES	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
Preto	1 saco (10 cânulas)	78072767766

## MISTURADORES VERDES

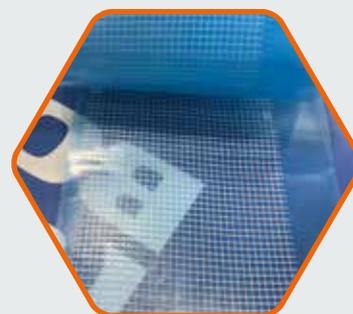
Misturadores para serem usados como recarga para aplicações adicionais dos produtos 2K PU Plastic Express 1 minuto e PU Plastic Fast 5 minutos.



CORES	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
Verde claro	1 saco (10 cânulas)	77696083788

## ONEBOND PU PLASTIC TAPE

A Fita Plástica PU OneBond é um filme de fibra de vidro reforçado com PVC que proporciona maior resistência ao impacto na área reparada. É aplicado na face externa e ajuda a reparar grandes áreas. Também disponível na versão reforçada para aplicação no interior.



DIMENSÕES	TIPO	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
13cm x 150cm	Plástico	12	78072765590
10cm x 150cm	Plástico Reforçado	12	78072765591

## ONEBOND PLASTIC PRIMER PE PP

OneBond Plastic Primer PE PP é um primer pulverizável desenvolvido para a preparação de superfícies plásticas (Polipropileno, ABS, Nylon, PVC rígido, etc.) Compatível com Onebond PU Plastic de baixas emissões 30seg., 90seg. e 5min. Tempo de secagem depois de aplicado: 5 minutos.



TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
200ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	6	78072767700

# PISTOLAS DE APLICAÇÃO



Gama de aplicadores OneBond especialmente concebidos para obter o melhor desempenho dos adesivos OneBond.

## PISTOLAS PNEUMÁTICAS **ONEBOND**

### CARTUCHO PNEUMÁTICO E PISTOLA DE SALSICHA - OP34A

Pistola pneumática sem pistão para cartuchos de 300/310ml e salsichas de 300/400ml

- Finalidade: PU Seal 50, MS Seal 50, EP Power Metal 12, PU Flex 12
- Pistola pneumática sem pistão
- Recomendado para aplicação de selantes de média viscosidade
- Conexão: ¼ macho (ar)
- Peso: 1,072g
- Pressão de trabalho recomendada: 4-8 bares



PARA UTILIZAR COM	CORES	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
PU Seal 50, MS Seal 50, EP Power Metal 12, PU Flex 12	Preto	1	63642599995



## CARTUCHO PNEUMÁTICO E PISTOLA DE SALSICHA - OP34PI

Pistola pneumática com pistão para cartuchos de 300/310ml e salsichas de 300/400ml (ideal para colagem de vidro).

- Finalidade: PU Power 180, PU Fast 120, PU Express 30, MS Rapid 60
- Recomendado para aplicação de selantes e adesivos de média viscosidade na colagem de vidros de alta viscosidade.
- Também é adequado para dispensar adesivos estruturais bicomponentes à base de epóxi e poliuretano embalados em cartuchos coaxiais, trocando o anel (o misturador estático não está centralizado)
- Conexão: ¼ macho (ar)
- Pressão de trabalho: 4-8 bares
- Peso: 1,416g

PARA UTILIZAR COM	CORES	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
PU Power 180, PU Fast 120, PU Express 30, MS Rapid 60,	Preto	1	63642599990



## PISTOLA PNEUMÁTICA - OSP310

Pistola pneumática para selantes pulverizáveis com cartucho de 310ml.

- Finalidade: Spray MS Seal 45
- Os selantes podem ser aplicados e pulverizados
- Inclui um kit de bicos para obter o formato de cordão desejado (Ø 1,6 - 2,5 mm)
- Inclui um bocal anti-entupimento (pino metálico)
- A tampa do spray é de material antiaderente (POM)
- Inclui um bocal anti-entupimento (pino metálico)
- Pressão de trabalho: 3 a 5 bares (pressão máxima 8 bares)
- Bico: Ø 1,6 ou 2,5mm
- Conexão: ¼ macho (ar)
- Peso: 1.330g

PARA UTILIZAR COM	CORES	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
MS Seal 45 Spray	Preto	1	77696097057

## KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PISTOLAS ONEBOND - OSP310

- Bico plástico formato plano rosca fêmea 15 x 1,5
- Bocal plástico redondo fêmea 15 x 1,5
- Bocal plástico semi-redondo com rosca fêmea 15 x 1,5 com abas ajustáveis.
- Tampa do bocal de plástico
- Escova de limpeza OSP310
- Anel de vedação 15,00 x 4,00
- BICO - em PE tipo BRAÇO com corte de lâmina, M15 x 1,5

PARA UTILIZAR COM	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
Pistola Pneumática 1K - OSP310	1 KIT	66254427383

## PISTOLAS MANUAIS ONEBOND

### PISTOLA MANUAL DE CARTUCHO - OM34018

Pistola manual para uso com cartuchos de 300ml e salsichas de 400ml.

- Porca do pistão em alumínio
- Adequado para cartuchos de 290/310ml e salsichas de 400ml
- Recomendado para aplicação de selantes e adesivos de média viscosidade na colagem de vidros de alta viscosidade.
- Força máxima: 450 Kgf - 4.412 N
- Avanço: 4,5 mm
- Peso: 840g



PARA UTILIZAR COM	CORES	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
PU Power 180, PU Fast 120, PU Express 30, MS Rapid 60, EP Power Metal 60, PU Flex 12	Aço preto e polido	1	77696097769

### PISTOLA MANUAL METÁLICA (1:1Y2:1) - OM21

Pistola manual para adesivos PU 2K (50ml) para Reparação de Plásticos - Corpo metálico.

- Use com: Plástico PU Express 30seg. Plástico PU Rápido 90seg. e Plástico PU Rápido 5min.
- Grande poder para facilitar a prensagem adesiva
- Produto durável graças à estrutura metálica completa
- Projetado para garantir uma aplicação precisa e sustentável
- Alça ergonômica



PARA UTILIZAR COM	TAXA DE MISTURA	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
PU Plastic Express 1 Min, PU Plastic Fast 5 Min	1:1 & 2:1	1	77696097231



## CARTUCHO MANUAL E PISTOLA DE SALSICHA ONB - OM34620

Pistola manual especialmente projetada para extrusão de selantes e adesivos monocomponentes de baixa a média viscosidade. Para uso com salsichas de 300ml, 400ml, 600ml e em cartuchos padrão de 300ml e 310ml.

- Relação de impulso: 20:1
- Peso: 690g
- Tubo de retenção de material: Alumínio para controlar a extrusão do produto.
- Embreagem: Aço forjado
- Haste: Aço carbono galvanizado
- Alavanca: Aço estampado

PARA UTILIZAR COM	CORES	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
PU Power 180, PU Fast 120, PU Express 30, MS Rapid 60, EP Power Metal 60, PU Flex 12 e muitos mais.	Aço preto e polido	1	78072773587



## PISTOLA MANUAL DE DOIS COMPONENTES ONB (1:1-2:1-4:1-10:1) - O4IN1JL

APLICADOR 4 EM 1

- Dois êmbolos e um corpo permitem que a maioria dos cartuchos de resina e epóxi de 50 ml de dois componentes sejam usados com proporções de 1:1, 2:1, 4:1 e 10:1.
- Design leve e durável para muitas operações de montagem.
- Fácil de dispensar o adesivo com fluxo muito controlado.

PARA UTILIZAR COM	TAXA DE MISTURA	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
PU Plastic Express1 Min, PU Plastic Fast 5 Min e muitos mais	1:1, 2:1, 4:1, 10:1	1	78072774869



## PISTOLA MANUAL ONB BICOMPONENTE (1-1-1-2) - OM220

Pistola para cartuchos de 220ml

- Alta potência para fácil distribuição de adesivo
- Produto durável graças à estrutura metálica total
- Projetado para garantir uma aplicação precisa e duradoura
- Alça ergonômica
- Dispensador totalmente preto para que a gordura e a sujidade não fiquem visíveis

PARA UTILIZAR COM	CORES	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
OB EP Power Metal 60 min 220ml	Preto	1	66254422401

# QUÍMICOS, LIMPOS, FITAS, SEGURANÇA E CUIDADOS ONEBOND



Bem-vindo ao emocionante mundo do OneBond da Saint-Gobain Surface Solutions. Como fornecedor líder global para clientes de manutenção, reparação e montagem, a nossa missão é fornecer soluções sustentáveis e baseadas no desempenho para ajudar eficazmente a construir e renovar o seu equipamento, poupando-lhe tempo, esforço e custos.

Os produtos OneBond são projetados especificamente para serem seguros, eficientes, focados na aplicação e fáceis de usar para a ampla gama de desafios de reparo e manutenção que você enfrenta todos os dias. E isto é apenas o começo; Nosso compromisso contínuo com a inovação significa que desenvolvemos continuamente novos produtos baseados em resultados para facilitar a sua vida.



# SOLUÇÕES ONEBOND



## DESENGORDURANTE E SPRAY PROTETOR

Limpe, desengordure e proteja todos os tipos de superfícies de forma rápida e fácil com os produtos de limpeza OneBond.



### ONEBOND DG 500 DESENGORDURANTE NEUTRO BIODEGRADÁVEL

O desengordurante OneBond DG 500 não contém soda cáustica ou solventes. Não é alcalino e é biodegradável. Ideal para remover gordura de todas as superfícies, incluindo aço, aço inoxidável, alumínio, ferro fundido, madeira, PVC, vidro, cerâmica e superfícies pintadas.

- Remove até mesmo gordura e sujeira teimosas sem a necessidade de produtos de limpeza mais agressivos
- Ideal para limpar superfícies antes e depois das operações de colagem, decapagem, lixamento e corte
- Não danifica o alumínio
- Recomenda-se utilizá-lo em até 24 meses após a abertura.

DENSIDADE (Mín/Máx)	DIMENSÕES (litros)	VOCÊ. EMB.	CORES	Nº ARTIGO
0,99/1,03	0,75	12	Amarelo	78072763665



### ONEBOND PS 500 PROTECTIVE SPRAY

OneBond PS 500 is a cleaner, rinse aid and protective spray which provides an invisible coating over the surface to clean and preserve it. Can be used on stainless steel, glass, tiles, chrome and vinyl. Can also be used as a rinse aid for stainless steel after polishing and finishing. Using PS 500 can reduce cleaning and maintenance costs.

- Odourless.
- Kind to treated surfaces.
- Helps to repel dust and dirt.
- Anti-static when used on electrically charged surfaces.
- Recommended use within 24 months of opening.

DENSIDADE (Mín/Máx)	DIMENSÕES (litros)	VOCÊ. EMB.	CORES	Nº ARTIGO
0,99/1,03	0,75	12	Transpa- rente	78072763666

## ONEBOND TP 500

### PROFESSIONAL THERMAL PROTECTOR

Product specially formulated for the protection of surfaces close to welding or grinding areas. It dissipates heat, avoiding burns, deformations and other undesirable effects of a high heat point. It absorbs heat by evaporating it.

- Its special molecular structure means that the product can be sprayable and gel at the same time. Adheres well to vertical surfaces.
- Should be used pure, without dilutions.
- Ideal product for plumbing, heating and cooling, air conditioning and for industry in general. For soft, hard, autogenous, argon welding processes, etc.
- Protects sensitive materials such as wood, tiles, aluminium, glass, synthetic materials, rubbers, seat gaskets, etc.



DENSIDADE (Mín/Máx)	DIMENSÕES (litros)	VOCÊ. EMB.	CORES	Nº ARTIGO
1,008/1,029	0,75	12	Transpa- rente	78072767573

## ONEBOND RT 500

### RUST TRANSFORMER; ACID-BASED FORMULATION

OneBond RT 500 is a highly effective rust converter with high covering power that can be used as a primer before painting.

HOW TO USE:

- Remove any grease, oil and soot.
- Remove calamine scale, chipped paint and unadhered rust.
- Apply RT 500 with a stiff brush for good penetration.
- RT 500 can be applied even on wet surfaces.
- If it's applied with on spray or roller, it's important to apply a second coat in ½ hour.
- RT 500 will dry in 20 minutos, but full reaction will take 12 hours.
- After 12 hours surface will be ready to be painted. If surface is leaved unpainted more than 48 hours, we'll need to apply again RT 500 before paint.



DENSIDADE (Mín/Máx)	DIMENSÕES (litros)	VOCÊ. EMB.	CORES	Nº ARTIGO
1,008/1,029	1	6	Branco	66254423518



## ONEBOND DG 550

### DESENGORDURANTE NEUTRO BIODEGRADÁVEL

Apenas para uso profissional/industrial. Aplicar sobre a superfície a limpar e esfregar com pano OneBond SA 200 ou XP 200. Enxaguar com água se necessário.

- Garrafa de 5 Litros -> Recipiente com a melhor relação qualidade-preço.
- Remove gordura e sujidade de todo o tipo de superfícies: Aço, Inox, Alumínio, Ferro Fundido, Madeira, PVC, Vidro, Cerâmica, Superfícies Pintadas...
- Graças ao seu pH neutro não danifica tintas, vidros, plásticos, alumínio, etc...
- Pode ser usado com máquinas de limpeza com água sob pressão (diluição de 10%)

DENSIDADE (Mín/Máx)	DIMENSÕES (litros)	VOCÊ. EMB.	CORES	Nº ARTIGO
1,03	5	4	Amarelado	78072768733



## LIMPADOR ONEBOND ONE

A superfície deve estar livre de poeira e contaminantes, pois podem causar perda parcial ou total de aderência. OneBond One Cleaner é uma solução multiuso para remover todos os contaminantes de vidro, plástico e metal. Este é um spray à base de água que destaca e remove marcas, impressões de mãos e partículas para um acabamento limpo e brilhante.

A fórmula ativa é agressiva com contaminantes.

- A ação espumante identifica áreas contaminadas
- Pulverize e limpe a espuma
- Sem pingos, secagem rápida e ação sem resíduos
- Eficaz como lubrificante para vidro cortado
- Pode ser usado como lavagem a seco para exteriores e interiores em estofados e plásticos

TAMANHO DA LATA	LÍNGUAS	PCS. TAMANHO	Nº ARTIGO
400ml	EN, IT, ES, PT, TK, NL, FR, PL, DE	12	78072765571

## ÓLEOS DE PROTEÇÃO E ÓLEOS DE CORTE

Óleos de alto desempenho para lubrificação e corte e para proteger o metal contra ferrugem e corrosão.



### ONEBOND PO 500 ÓLEO PROTETOR ANTIOXIDANTE

OneBond PO 500 é um óleo protetor anticorrosivo em spray para uso em itens de metal durante armazenamento ou transporte. Ideal para uso quando a tinta e a ferrugem foram removidas, para evitar corrosão. Pode ser facilmente removido com OneBond DG 500 Degreaser e OneBond SA 200 Wipes.

- Baixa toxicidade, pode ser usado em temperatura ambiente.
- Penetra bem nos elementos devido à sua fluidez.
- Eficácia máxima para períodos de exposição médios.
- Recomenda-se utilizá-lo em até 24 meses após a abertura.

DENSIDADE (Mín/Máx)	DIMENSÕES (litros)	VOCÊ. EMB.	CORES	Nº ARTIGO
0,87/0,91	1	12	Vermelho rubi	78072763667



### ONEBOND CO 500 ÓLEO DE CORTE SINTÉTICO

OneBond CO 500 é um poderoso óleo e lubrificante de corte sintético. Para uso profissional em materiais ferrosos e não ferrosos, também é muito eficaz em aço carbono, aço inoxidável e alumínio.

- Não irritante e seguro de usar.
- Projetado especificamente para perfurar com alto grau de lubrificação.
- Especialmente desenvolvido para uso com brocas ocas e cônicas NORTON.
- Óleo transparente para visibilidade total da superfície.
- Recomenda-se utilizá-lo em até 24 meses após a abertura.

DENSIDADE (Mín/Máx)	DIMENSÕES (litros)	VOCÊ. EMB.	CORES	Nº ARTIGO
0,87/0,91	1	12	Vermelho rubi	78072763659





## CUIDADO E SEGURANÇA

Gama focada no cuidado e segurança dos profissionais como pias dermatologicamente testadas e com pH neutro.



## ONEBOND HC 150

### DESENGORDURANTE PARA LAVAR AS MÃOS COM DISPENSADOR

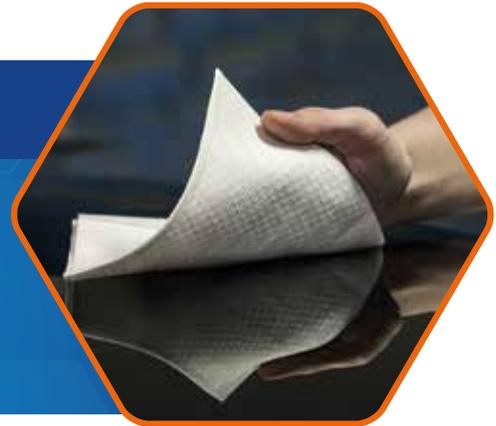
Pia desengordurante profissional. pH neutro, testado dermatologicamente. Preparação cosmética.

- Remove rápida e facilmente graxa, óleo e sujeira extrema. HC 150 contém agentes de fricção que facilitam o desengorduramento.
- Aplicar um pouco de HC 150 nas mãos secas. Esfregue e adicione um pouco de água. Assim que a sujeira se dissolver, enxágue com água.

DENSIDADE (Mín/Máx)	DIMENSÕES (litros)	VOCÊ. EMB.	CORES	Nº ARTIGO
0,89	5	4	Amarelo claro	78072767827

## TOALHETES E PANOS TÉCNICOS

Panos técnicos reforçados e altamente resistentes, com rápida absorção e poder de limpeza extra. Os panos são a solução perfeita para a remoção de pó a seco e possuem uma estrutura especialmente projetada para capturar partículas.



### ONEBOND SA 200 ABSORÇÃO SUPER RÁPIDA

Os panos superabsorventes OneBond SA 200 são ideais para manutenção e limpeza. O suporte de poliéster proporciona estrutura e resistência e a face de trabalho é feita de polpa sem fiapos para excelente absorção de todos os tipos de partículas.

- Extremamente durável, resistente a rasgos e compatível com os solventes mais agressivos.
- Altamente absorvente, garante secagem rápida da superfície sem deixar fiapos.
- Pode ser usado em peças plásticas, metálicas e compostas.
- Lavável e reutilizável.

UDS. EMB.	UDS. ROLO	Nº ARTIGO
1 Rolo	400 panos pré-cortados (32x40cm)	7660782170



### ONEBOND XP 200 PODER EXTRA DE LIMPEZA E ARRASTO

OneBond XP 200 são panos não tecidos extra fortes e robustos que combinam alta capacidade de absorção, eficiência de limpeza e resistência à abrasão, sejam usados secos ou úmidos. São uma excelente alternativa aos panos clássicos.

- Especialmente projetado para limpeza de manutenção de óleo, sujeira e solventes.
- Alta absorção e resistência para limpar ferramentas e máquinas contaminadas e absorver óleos, graxas e líquidos pesados.
- O padrão 'Beehive' fornece poder de tração extra.

UDS. EMB.	UDS. CAIXA	Nº ARTIGO
1 Caixa	200 Panos (32x40cm)	7660782171





## ONEBOND GP 200

### USO GERAL

OneBond GP 200 possui uma estrutura de «waffle» específica para “garantir a captura de partículas e um alto nível de adesão para retê-las sem transferi-las para outras superfícies.

- 100% algodão com gaze 13 fios.
- Sua formulação especial mantém a viscosidade por muito tempo.
- Ideal para ambientes empoeirados (madeira, compósito, primer, manutenção de moinhos).
- Os panos maiores (90x95cm) são ideais para reter mais pó.

UDS. EMB.	UDS. CAIXA	Nº ARTIGO
1 Caixa	25 Panos (90x95cm)	7660782173



## ONEBOND XP 250

### ACABAMENTO

Os panos extrafortes OneBond XP 250 são feitos de poliéster não tecido e viscoso com abertura média. Possuem formulação exclusiva projetada para reter poeira e partículas de lixa médias e pequenas.

- Maior resistência ao rasgo e à abrasão sem perda de fibras graças ao ligante acrílico.
- Remove duas vezes mais poeira que um pano de algodão tradicional.
- A cor preta dos panos torna as partículas de poeira facilmente visíveis.
- Proporcionam um acabamento perfeito antes da aplicação de tinta ou verniz.

UDS. EMB.	UDS. CAIXA	Nº ARTIGO
1 Caixa	10 Panos (32x40cm)	7660700766

# MISTURADORES E BICOS



## MISTURADORES DE BICOMPONENTES VERDES - 50ml

Cânulas para utilização com PU PLASTIC FAST e PU PLASTIC EXPRESS.

PCS. TAMANHOS	PCS. BOLSA	Nº ARTIGO
1 Bolsa	10 cânulas	77696083788



## MECLADORES DE BICOMPONENTES PRETOS - 200ml

Cânulas para utilização com POWER METAL 60.

PCS. TAMANHOS	PCS. BOLSA	Nº ARTIGO
1 Bolsa	10 cânulas	78072767766



## MISTURADORES 77mm - R10:1

Cânulas para utilizar com 7790.

PCS. TAMANHOS	PCS. BOLSA	Nº ARTIGO
1 Bolsa	10 cânulas	78072773549



# SOLUÇÕES ONEBOND

## MISTURADORES SEM PEDESTAL 103mm

Cânulas para utilização com 8422.

PCS. TAMANHOS	PCS. BOLSA	Nº ARTIGO
1 Bolsa	10 cânulas	78072773554



## MISTURADORES 112MM - R1:1

Cânulas para utilização com o 8740.

PCS. TAMANHOS	PCS. BOLSA	Nº ARTIGO
1 Bolsa	10 cânulas	78072773553



## BOCAL PARA ADESIVOS ANAERÓBICOS

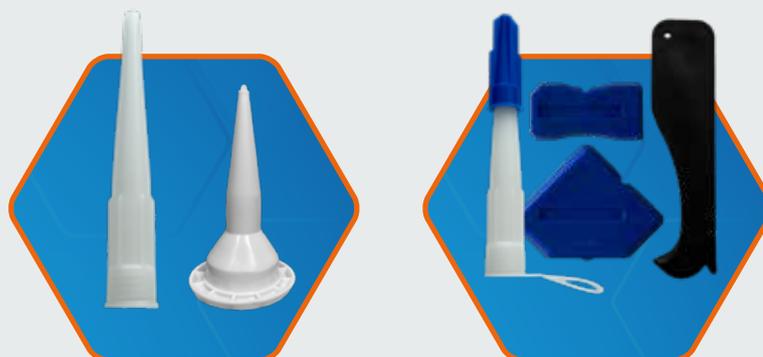
Bico a utilizar como recarga para aplicações adicionais da gama anaeróbica ONEBOND: 160, 116, 113, 128, 042, 070 e 074.

PCS. TAMANHOS	PCS. BOLSA	Nº ARTIGO
1 Bolsa	10 cânulas	78072772776



## BICOS PARA CARTUCHOS E SALSICHAS

PRODUTO	TAMANHO. TAMANHOS	Nº ARTIGO
Bocal para salsichas	1 saco (48 unid.)	66623390640
Bocal para cartuchos	1 saco (48 unid.)	66623390642
Kit (2 bicos para cartuchos + 2 tampões + 3 espátulas + 1 raspador de silicone)	1 saco (48 unid.)	66623390643



# ACESSÓRIOS



## FITA PU PLÁSTICO ONEBOND - 13 x 150 cm

Para aplicar no exterior da peça reparada.

PCS. TAMANHOS	PCS. BOLSA	Nº ARTIGO
12	1 unid/saco	78072765590



## ONEBOND PU PLASTIC TAPE REFORÇADO - 13 x 150 cm

Para aplicar no lado interior da peça reparada.

PCS. TAMANHOS	PCS. BOLSA	Nº ARTIGO
12	1 unid/saco	78072765591



## ONEBOND PU LÃ HISOPES - 125 x 20 x 1,6mm

Concebidas para a aplicação do OneBond Primer.

PCS. TAMANHOS	PCS. BOLSA	Nº ARTIGO
12	1 unid/saco	78072767002

# ONE BOND

SAINT-GOBAIN



SOLUÇÕES  
ONEBOND



# EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

## MÁSCARAS

Máscaras Duplo Cartucho

Filtro de Substituição

164

## ÓCULOS

Óculos de Segurança

Legislação e Diretivas Europeias

166

## FATOS

Fatos de Pintura

Fatos de Oficina

168

# EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## MÁSCARAS

A linha de equipamentos de proteção individual da Norton foi projetada para fornecer o mais alto padrão de proteção no local de trabalho. Todos os produtos cumprem as diretivas e regulamentos europeus mais rigorosos. A nossa abordagem à segurança no local de trabalho é levada muito a sério e os produtos são desenhados com os padrões mais rigorosos para garantir a segurança individual ideal e o conforto do utilizador.



## MÁSCARAS DUPLO CARTUCHO

EN405:2001+A1:2009 CE1094

- Material macio e anti-alérgico, utilização confortável
- Proteção higiénica patenteada mantém a forma da máscara e garante a sua limpeza após utilização
- Cartucho com baixo perfil melhora a visão do utilizador
- Armação suspensa e tiras ajustáveis permitem um ajuste adequado e confortável

MODELO	DESCRIÇÃO PRODUTO	NÍVEL DE PROTEÇÃO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
2016	Máscaras Duplo Cartucho	FFA A2P2	66254482016	1



Proteção higiénica para manter a forma e a limpeza



Cartucho de baixo perfil para visão melhorada

# FILTRO DE SUBSTITUIÇÃO

EEN405:2001+A1:2009



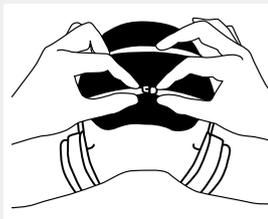
- Use a máscara de duplo cartucho para proteção da poeira e de gases.
- Os filtros de substituição requerem pouca manutenção e podem ser mudados com frequência para prevenir a substituição da máscara.

MODELO	DESCRIÇÃO PRODUTO	NÍVEL DE PROTEÇÃO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
2017	Filtro de substituição para máscaras de duplo cartucho	P2	66254482017	12

## CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO



Coloque o respirador sobre a boca e o nariz, em seguida, puxe a fita para trás segurando-a na nuca.



Aperte os botões das fitas atrás da cabeça.



Aperte a fita superior puxando as extremidades para obter um ajuste seguro e confortável. Aperte as fitas inferiores puxando as extremidades ou solte-as alargando ligeiramente a fivela.



Verifique os respiradores sempre que entre numa área contaminada.

## A NORTON SEGUE ESTAS DIRETIVAS EUROPEIAS PARA MÁSCARAS RESPIRATÓRIAS:

- Diretiva 89/656/CEE de 30 Novembro 1989: utilização de EPI`s pelos trabalhadores. Estipulas as obrigações dos trabalhadores.
- O EPI requerido para o trabalho tem de ser fornecido gratuitamente.
- O EPI tem de cumprir com as obrigações legais.
- O empregador é obrigado a ter à sua disposição a informação necessária para a utilização própria do produto. As regras e condições de utilização devem estar definidas.
- O utilizador deve ser informado e o treino deve ser fornecido.
- Diretiva 89/686/CEE de 21 Dezembro 1989: respetiva ao desenho, entrada no mercado, livre circulação de EPI na União Europeia. Esta Diretiva evoluiu e foi modificada pela 95/58/CEE.
- Os requisitos essenciais dos EPI`s para colocação no mercado europeu.
- Os textos específicos fornecem uma classificação relativamente aos perigos.



# EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## ÓCULOS

Proteção ocular em aplicações de metal, soldagem, corte, desbaste e lixagem.



### ÓCULOS SEGURANÇA STANDARD EN 166

- Ideal para aplicações de uso genérico, proteção contra poeira e partículas de tinta.
- As marcas na armação e nas lentes garantem a qualidade e a segurança

MODELO	DESCRIÇÃO PRODUTO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.	QTD. ENC.
2025	Óculos Standard	66254482025	1	10

### PADRÕES E LEGISLAÇÃO PARA ÓCULOS

A Directiva 89/686 / CEE (Design) descreve os requisitos essenciais a serem cumpridos para vender óculos de proteção no mercado europeu.

Os EPI's da União Europeia devem apresentar uma marca a certificar a conformidade com a Directiva 89/686 / CEE. Todos os nossos óculos estão em conformidade com a Directiva 89/686 / CEE e a EN 166 que descreve "Normas de desempenho técnico". Os nossos óculos premium estão em conformidade com a EN 175 que descreve "equipamentos para proteção de olhos e rostos durante a soldagem e processos relacionados".

A marca "CE" aparece apenas na unidade do packaging mais pequeno.



## COMPREENDER A MARCAÇÃO DAS LENTES

2	1.2	U	1	F	N
<b>TIPO DE FILTRO</b>	<b>NÚMERO SOMBRA</b>	<b>FABRICANTE</b>	<b>CLASSE ÓTICA</b>	<b>RESISTÊNCIA MECÂNICA</b>	<b>REQUISITOS ADICIONAIS</b>
2 - Nº Código: indica o tipo de filtro 2 & 3 = UV  C - Realce de cores para lentes categoria 2 ou 4	1.2 - Indica a sombra das lentes (entre 1.2 e 8 para óculos e viseiras)	U - identificação do fabricante	1 - Classe ótica (1 = uso permanente, 3 = uso ocasional)	F - Símbolo para força mecânica (F para baixo impacto)  T - Símbolo de resistência a partículas de alta velocidade em temperaturas extremas (-5 ° C e + 55 ° C) segue grau de impacto	Símbolo K - K para resistência a danos superficiais por partículas finas  N - Símbolo de resistência ao embaçamento das lentes

## COMPREENDER A MARCAÇÃO DA ARMAÇÃO

U	EN 166	F
<b>FABRICANTE</b>	<b>CLASSE ÓTICA</b>	<b>RESISTÊNCIA MECÂNICA</b>
U - identificação do fabricante	EN 166 - Classe ótica (1 = uso permanente, 3 = uso ocasional)	F - Símbolo para força mecânica (F para baixo impacto)  T - Símbolo de resistência a partículas de alta velocidade em temperaturas extremas (-5 ° C e + 55 ° C) segue grau de impacto



# EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVI

## FATOS DE PROTEÇÃO

Os fatos Norton protegem a roupa de tinta, poeira e danos. Laváveis, reutilizáveis e disponíveis em tamanho M, L e XL.



## FATOS DE PINTURA

- O tecido leve em poliéster torna o fato de pintura respirável, anti-estático, lavável e reutilizável.
- Disponível nos tamanhos M, L, XL.

MODELO	DESCRIÇÃO PRODUTO	TAMANHO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
8976	Fatos de Pintura	Médio	66254428976	10
8977	Fatos de Pintura	Largo	66254428977	10
8978	Fatos de Pintura	Extra Largo	66254428978	10



## FATOS DE OFICINA

- Feito a partir de misturas de algodão, o fato de pintura para oficina é respirável, lavável e reutilizável
- Pode ser utilizado em todas as aplicações, protegendo as roupas de marcas, pingos, derrames e salpicos
- Disponível nos tamanhos M, L, XL.

MODELO	DESCRIÇÃO PRODUTO	TAMANHO	Nº ARTIGO	QTD. EMB.
8314	Fato de Oficina	Médio	07660718314	5
8315	Fato de Oficina	Largo	07660718315	5
8316	Fato de Oficina	Extra Largo	07660718316	5



# CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

---

## ARTIGO 1

### FINALIDADE

As presentes condições gerais de venda têm como finalidade facilitar a transação das encomendas.

## ARTIGO 2

### MODIFICAÇÃO DE PEDIDOS

Artigos de stock: qualquer modificação ou anulação de pedido solicitado pelo comprador tem que ser confirmado por escrito ao nosso ser viço comercial antes do envio dos produtos.

Artigos de fabricação: a possível modificação estará sujeita ao estado de fabricação no momento do pedido da modificação.

## ARTIGO 3

### MODALIDADES DE ENVIO

O envio de mercadoria é efetuado através dum transportador elegido pelo vendedor. Os custos de transporte urgente, solicitado pelo comprador, serão suportados pelo mesmo.

Uma importância fixa será repercutida na fatura para todos os pedidos de valor líquido inferior a 250 euros.

## ARTIGO 4

### ENCOMENDA MÍNIMA

Um valor mínimo de encomenda é solicitado aos compradores, baseado na sua condição de revendedores.

#### Quantidade mínima por linha de encomenda:

Quantidade mínima de encomenda dos produtos incluídos nesta Tabela está referida na respetiva linha com a indicação «UDS EMB».

#### Valor mínimo por encomenda:

Não se admitirão encomendas cujo valor líquido seja inferior a 150 euros. Serão, no entanto, e só consideradas exceções os pedidos de sobresselentes de máquinas.

## ARTIGO 5

### RECEÇÃO DA MERCADORIA

As reclamações tais como defeito de embalagem, não conformidade dos produtos entregues com as guias e remessa, devem ser formulados por escrito num prazo máximo de 8 dias a partir da receção. Sempre que a mercadoria à chegada não cumpra os requisitos, o cliente, deverá assinalar na guia do transportador as respetivas Reservas do Destinatário. Se, no prazo de 8 dias da chegada da mercadoria ao cliente, não se registar qualquer reclamação, implica a plena aceitação da entrega.

## ARTIGO 6

### MODALIDADES DE DEVOLUÇÃO DA MERCADORIA

Qualquer devolução deve ser objeto dum acordo entre o vendedor e o comprador. Todo o produto devolvido sem acordo prévio será colocado à disposição do comprador e não dará lugar a nenhum crédito. Nenhuma devolução será admitida após 2 meses da data de envio. Nenhuma devolução de produtos fabricados exclusivamente para o comprador, poderá ser aceite. A devolução de produtos só será aceite com portes pagos pelo comprador.

## ARTIGO 7

### CONSEQUÊNCIA DA DEVOLUÇÃO DAS MERCADORIAS

Toda a devolução aceite pelo vendedor levará à constituição dum crédito a favor do comprador, uma vez realizada a conferência qualitativa e quantitativa dos produtos devolvidos

## ARTIGO 8

### EXCLUSÃO DA GARANTIA

Os nossos produtos só deverão ser usados para os fins para os quais foram concebidos, se por nós for reconhecido, após exame, que o material foi sujeito a uso indevido, não haverá lugar a qualquer aceitação da reclamação.

## ARTIGO 9

### ATRASO DE PAGAMENTO

No caso de não pagamento nos prazos estipulados, a sociedade reserva-se o direito de suspender as restantes encomendas em curso.

## ARTIGO 10

### MUDANÇA DE CONDIÇÕES E PREÇOS

A sociedade reserva-se o direito de mudar as condições e preços dos seus produtos sempre que os custos assim obriguem. No entanto, é nossa política avisar os clientes, sempre que possível, e com a maior antecedência.

## ARTIGO 11

### JURISDIÇÃO COMPETENTE

No caso de litígio, o foro competente será o da comarca da Maia, com renúncia a qualquer outro.

## ARTIGO 12

### DIREITO DE PROPRIEDADE

Todos os direitos de Propriedade Industrial dos produtos pertencem ao vendedor. Não poderá fazer-se uso dos mesmos sem expressa autorização deste último.

## ARTIGO 13

### CONTROLO DAS EXPORTAÇÕES

No caso dos produtos exportados para fora da União Europeia, deverão sê-lo em conformidade com as leis e regulamentações de controlo de exportações aplicáveis, assim como em conformidade com as disposições legais e normas relativas aos embargos e sanções económicas. O comprador será responsável por eventuais consequências que derivem do incumprimento de qualquer uma delas.









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



SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, LDA.  
Av. Augusto Ferreira  
Moutinho Ramos, 750  
4425-307 Folgosa - Maia  
Portugal

Tel: +351 229 437 940  
Fax: +351 229 437 949

[www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA](https://www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA)

A NORTON É UMA MARCA REGISTRADA DA SAINT-GOBAIN ABRASIVOS.  
Versão # C2024



**SEAM**<sup>TM</sup>  
[www.seam.earth](http://www.seam.earth)

# SAINT-GOBAIN SURFACE SOLUTIONS AUTOMOVE

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN