www.atila.com.pt

3M Lojas de ferragens, Distribuição Industrial e Bricolagem



Catálogo de Produtos para Lojas de ferragens distribuição industrial e bricolagem 2015



DISTRIBUIDOR

ATILA®

Dá vida aos seus projetos

3M


ATILA

www.atila.com.pt

ABRASIVOS

PÁGINAS 003 -176

FITAS E ADESIVOS

PÁGINAS 177 - 340

SEGURANÇA

PÁGINAS 341- 434

REPARAÇAÕ AUTOMÓVEL

PÁGINAS 435 - 506

APRESENTAÇAÕ BRICOLAGEM

PÁGINAS 507 - 572

LIMPEZA DOMÉSTICA

PÁGINAS 573 - 592

LIMPEZA INDUSTRIAL

PÁGINAS 593 - 640

ELÉCTRICIDADE

PÁGINAS 641 - 674


ATILA

www.atila.com.pt

ABRASIVOS



Ver detalhe de gama no interior:

- Gama técnica
- Gama especialista

Observações - Prazos de Entrega

A - 3-4 dias*
B - 7-12 dias*
C - Perguntar disponibilidade ao contacto de serviço ao cliente

* Dias uteis.
Os prazos de entrega que figuram na Tabela de Preços deverão ser considerados exclusivamente como orientativos. Recomendamos consultar o Serviço de Apoio ao Cliente sempre que necessário.

Tabela comparativa de Granulometrias

					SCOTCH-BRITE™		
GRANULOMETRIA FEPA (Europa)	ABRASIVOS TRIZACT 3M	GRANULOMETRIA MICRONS	GRANULOMETRIA DIAMANTE FLEXÍVEL*	GRANULOMETRIA ANSI (USA)	ROLOS E FOLHAS	RODAS E ESCOVAS	DISCOS E BANDAS
P9000		3					
P3800		6					
P3000	A6	7		1200			
P2500		9		1000		Ultra fino	
P2000			N10	800	Ultra fino	Super fino	Super fino
P1500						Muito fino	
P1200	A16	15		600	Super fino	Fino	
P1000	A20	20	N20	500			Muito fino
P800				400	Muito fino		
P600	A30			360			
P500	A40	30			Fino	Médio	
P400	A45			320			
P360		40	N40	280	Médio		
P320	A60						
P280	A65			240	Grosso	Grosso	Médio
P240	A80	60					
P220	A90			220		Extra Grosso	
P200	A100		N74				Grosso
P180	A110			180			
P150	A130	100		150			
P120	A160		N125	120			HD (heavy duty)
P100		180					SE Grosso
P80	A300			100			SD (super duty)
P60	A400		N250	80			
P50				60			
P40	A500			50			
P36				36			
P30				30			
P24							
P16				20			

* Código de cores por grão

Esta tabela é uma mera referência. A comparação exata entre grãos abrasivos dependerá das condições de utilização. O acabamento obtido com um produto Scotch-Brite™ será mais acetinado em comparação com o aspeto de uma superfície obtida com produtos abrasivos tradicionais com suporte de papel ou tela.

A presença e liderança da 3M em muitas das tecnologias que utiliza, representa a nossa mais sólida garantia. Na 3M encontrará um parceiro com experiência e conhecimento da indústria, que se compromete firmemente em ajudá-lo a conseguir os melhores resultados para o seu negócio.

O objetivo da 3M é ajudá-lo a aumentar a rentabilidade e a produtividade no âmbito dos seus processos de trabalho. Para isso, colocamos à sua disposição este amplo catálogo de preços de 2014. Aqui encontrará os nossos artigos mais adequados para os seus objectivos. Além disso, dispomos de outros produtos apropriados para a sua aplicação sobre diferentes materiais.

Se pretende obter mais informações ou caso necessite de assistência técnica, não hesite em contactar-nos através do representante de Abrasivos da sua área, ou através do Serviço de Atendimento ao Cliente: teremos todo o prazer em aconselhá-lo sobre o produto que melhor se adapta às suas necessidades.

Símbolos

Materiais



Aço



Inoxidável



Madeira

Máquinas



Rectificadora



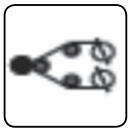
Polidora eléctrica



Roto-orbital elite



Rectificadora pneumática angular



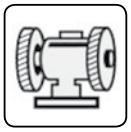
Superfinisher



Orbital de taco



Rebarbadora radial



Motor de bancada



Lixar à mão



Rectificadora pneumática de tambor



Lixadeira de mini-bandas



Lixadeira de banda

Recomendações de utilização e segurança para produtos abrasivos

Princípios gerais de segurança

A má utilização de produtos abrasivos pode ser perigosa.

- Siga as instruções do fornecedor do produto e do fabricante da máquina.
- Certifique-se de que o produto abrasivo é adequado para o uso pretendido. Examine todos os produtos antes de os montar, e procure identificar danos ou defeitos.
- Cumpra as recomendações de utilização e armazenamento de produtos abrasivos.

Conheça os riscos que podem resultar do uso de produtos abrasivos, de forma a tomar as precauções necessárias:

- contacto físico com o produto abrasivo em funcionamento.
- feridas causadas por abrasivos danificados durante o uso.
- faíscas, fumos e poeiras resultantes da sua utilização.
- ruído.
- vibração.

Utilize apenas produtos abrasivos em conformidade com os mais elevados padrões de segurança. Estes produtos devem apresentar o número da norma europeia de segurança “EN” aplicável:

- EN 12413: para abrasivos rígidos.
- EN 13236 para superabrasivos
- EN 13743 para abrasivos flexíveis (discos de fibra vulcanizada, escovas de núcleo ou com eixo, discos de láminas).

Nunca utilize uma máquina que não esteja em perfeitas condições de uso ou que apresente peças defeituosas.
Os responsáveis deverão avaliar os riscos de cada operação e determinar as medidas de proteção adequadas. Deverão também certificar-se de que os seus operários estão formados e treinados de forma adequada para estas operações.

Esta brochura mostra apenas as recomendações básicas de segurança. Encontrará informações mais completas e detalhadas sobre o uso seguro de produtos abrasivos nos códigos de segurança disponíveis na FEPA ou na sua Associação Nacional de Fabricantes de Abrasivos.

- Código de Segurança FEPA para Abrasivos Rígidos e Superabrasivos.
- Código de Segurança FEPA para Abrasivos flexíveis.
- Código de Segurança FEPA de Superabrasivos para Pedra e Construção.

Precauções contra possíveis riscos

Contacto físico com um produto abrasivo em funcionamento:

- Tome sempre as devidas precauções antes de usar um abrasivo. Amarre o cabelo longo e não use roupas largas, gravatas ou jóias.
- Previna o arranque acidental da máquina durante ao montar ou trocar o abrasivo. Se necessário, desligue o aparelho da fonte de alimentação.
- Nunca remova as proteções das máquinas e verifique se estas estão em boas condições e na posição correcta.
- Use sempre luvas e roupas adequadas ao manusear as peças e a máquina. Idealmente, as luvas deverão ter um nível mínimo de protecção EN388 categoria 2.
- Depois de parar a máquina, certifique-se de que o abrasivo também se imobilizou antes de o retirar.

Lesões causadas pela rotura de um produto abrasivo:

- Manusear os abrasivos sempre com muito cuidado, pois são produtos muito frágeis. Examine-os antes de os usar, para detectar possíveis danos ou defeitos.
- Armazene os produtos abrasivos num lugar fresco e seco, onde não se verifiquem grandes variações de temperatura. Assegure-se que estão bem protegidos e colocados, de forma a evitar danos e deformações.

- Os abrasivos flexíveis devem ser armazenados entre 18 e 22 ºC e entre 45 a 64% de humidade relativa.
- As bandas abrasivas devem ser penduradas num rolo que tenha pelo menos 50 mm de diâmetro.
- Nunca use um produto abrasivo depois da sua data de caducidade, se esta estiver indicada. Não exceda os seguintes tempos de armazenamento para produtos sem data: 3 anos para produtos de aglutinante de resina ou goma-laca, de 5 anos para borracha e 10 anos para vitrificados ou cerâmicos
- Siga os conselhos e outras recomendações que aparecem no produto ou embalagem.
- Certifique-se de que o abrasivo é o adequado para executar a operação escolhida.
- Siga as instruções do fornecedor do abrasivo e da máquina quando proceder à sua montagem. Respeite todas as informações sobre o produto, como a direção de rotação ou a posição de montagem.
- Nunca force ou modifique o produto abrasivo durante a montagem.
- Nunca exceda a velocidade máxima indicada.
- Use apenas as ferramentas de montagem corretas e certifique-se que estão limpas, sem deformações ou rebarbas.
- Utilizar as anilhas de papel poroso, quando fornecidas.
- Não aperte demais os elementos da montagem
- Depois de montar um abrasivo e antes de iniciar o trabalho, ponha a máquina em funcionamento no vazio, com as proteções no local adequado, por pelo menos 30 segundos, mantendo-se longe da máquina.
- Nunca retire os dispositivos de segurança, certificando-se que estão em boas condições e na posição correcta.
- Verifique se a peça a trabalhar está corretamente posicionada e segura, e assegure-se que os suportes estão encaixados corretamente e em boas condições.
- Nunca coloque a máquina em funcionamento se a peça estiver em contato com o produto abrasivo.
- Não aplique força excessiva ou deixe o abrasivo sobreaquecer.
- Utilize apenas a parte ativa do abrasivo. Com bandas abrasivas, lixe com o centro e evite o uso dos rebordos.
- Para obter bons resultados, evite o entupimento e desgaste irregular dos produtos abrasivos.
- Deixar que o produto abrasivo se imobilize por si só, sem o apioar em alguma superfície.
- Feche a entrada do refrigerador e deixe a máquina funcionar até que o abrasivo fique bem drenado.
- Não deixe correias abrasivas sob tensão quando não está a trabalhar.

Residuos de lixa, chispas, fumos e pó:

- A exposição aos resíduos pode causar danos respiratórios, entre outros.
- Toda a operação de rectificação a seco deve ser levada a cabo com um dispositivo apropiado de aspiração de pó.
- Não utilizar abrasivos perto de materiais inflamáveis.
- Na rectificação a seco recomenda-se o uso de protecções respiratórias conformes com a norma EN149, embora existam dispositivos de aspiração.
- Se há protectores, devem ser colocados de maneira a que desviem as chispas e fagulhas do operário.
- Tomar as medidas necessárias para proteger o pessoal que trabalhe na zona.
- Recomenda-se o uso de óculos de protecção em qualquer operação com abrasivos arrastados mecanicamente. Quando o trabalho é feito à mão, é recomendado o uso de óculos ou visor de segurança. A protecção ocular mínima recomendável é a especificada na norma EN166 nível B.
- Assegure-se de que o producto abrasivo utilizado éo indicado para o trabalho. Um produto mal escolhido pode produzir um excesso de resíduos e fagulhas.

Ruído:

- É recomendado o uso de proteção auditiva de acordo com a norma EN352, em todos os casos em que o trabalho seja feito manualmente, independentemente do nível de ruído.
- Certifique-se de que o produto abrasivo é o adequado para a operação a realizar. Um inadequado poderá produzir ruído excessivo.

Vibrações:

- Durante as operações em que a peça ou o equipamento sejam utilizados manualmente, poderão surgir danos causados por vibrações.
- Deverá tomar medidas se, depois de 10 minutos, detectar uma coceira contínua, formigueiro ou dormência.
- Esses efeitos são agravados pelo tempo frio, caso em que deverá procurar manter as mãos quentes. Use equipamentos modernos e em bom estado, com baixo nível de vibração.

- Manter as máquinas em boas condições. Se detectar vibração excessiva, páre e verifique a máquina.
- Use abrasivos de boa qualidade e mantenha-os em boas condições durante a sua vida útil.
- Conserve os pratos de montagem e de apoio em bom estado, substituindo-os quando se apresentarem gastos ou deformados.
- Não manuseie a máquina ou a peça com força excessiva, nem exerça pressão exagerada sobre o abrasivo.
- Evite o contacto prolongado entre a peça e o abrasivo.
- Utilize um produto abrasivo que se adapte bem ao trabalho a realizar. Em caso contrário poderão produzir-se vibrações desnecessárias.
- Não ignore as consequências físicas das vibrações e consulte o seu médico.

Remoção de abrasivos

- Os abrasivos desgastados ou defeituosos devem ser eliminados de acordo com a legislação local ou nacional.
- Encontrará mais informações na documentação fornecida pelo fabricante.
- Não esquecer que o abrasivo pode estar contaminado pelos restos do material trabalhado ou outros componentes da operação.
- Os abrasivos rejeitados devem ser destruídos de forma a evitar a sua reutilização, caso sejam recolhidos do lixo.

Símbolos de recomendacão de uso e seguranca



Índice

Guia geral de aplicações. **19**
Processo de corte 20
Processo de desbaste 22
Processo de lixagem 24
Processo de limpeza 26
Processo de acabamento 30
Marcas registadas 3M **34**
Cubitron™ II 34
Scotch-Brite™ 36
Trizact™ 38

Preços 2015

Discos de corte e desbaste **40**
Discos de corte **44**
Discos de corte Cubitron II Plano 44
Discos de corte Cubitron II Centro Fundido 44
Disco de corte HP Plano 45
Disco de corte HP Centro Fundido 45
Disco de corte para Aço Plano 46
Disco de corte para Aço Inoxidável (INOX) Plano 46
Disco de corte para Aço Inoxidável (INOX) Centro Fundido 46
Discos de desbaste 47
Discos de desbaste Cubitron™ II 47
Green-Corps™ 47
Green-Corps™ acessórios, prato-suporte para discos 47
Discos de Corte e Desbaste **48**
Discos de corte e Desbaste Cubitron™ II 48

Produtos para lixagem **50**
Discos de fibra **52**
Discos de fibra Cubitron™ II - 982C 53
Discos de fibra Cubitron™ II - 987C 53
Discos de fibra 985C 54
Discos de fibra 785C 54
Discos de fibra 501C 55
Discos de fibra 581C 56
Pratos - suporte para discos de fibra 57
Discos de lamelas **58**
Discos de lamelas planos 967A de Cubitron™ II 59
Discos de lamelas cónicos 967A de Cubitron™ II 59
Discos de lamelas planos 947D 60
Discos de lamelas cónicos 947D 60
Discos de lamelas planos 577F 61
Discos de lamelas cónicos 577F 61
Discos de lamelas planos 566A 62
Discos de lamelas cónicos 566A 62
Discos e tiras de fixação auto-adesiva (Stikit™) **63**
Discos 310U - Sem furos 63
Discos 310U - Com 6 furos 63

Discos e tiras de fixação mecânica (Hookit™)	**64**
Discos 245 verde - Sem furos	64
Discos 245 verde - Com 6 furos	64
Discos 245 verde - Com 8 furos	65
Discos 236U - Multi-furos	66
Discos 310U - Sem furos	67
Discos 310U - Com 15 furos	67
Discos 255P - Sem furos	68
Discos 255P - Com 6 furos	68
Discos 255P - Com 8 furos	69
Discos 255P - Com 15 furos	70
Tiras 255P oro - Com 8 furos	70
Discos 375L - Sem furos	71
Discos 375L - 15 furos	72
Discos 360L - Multi-furos	72
Discos suporte tela	**73**
Discos 777F QRS	73
Rodas de lamelas	**74**
Rodas PG 339 SM com eixo de 6 mm	74
Rolos, Folhas & Esponjas	**75**
Rolos 255P	75
Rolos 618	75
Rolos 314D	76
Folhas 255P	77
Folhas 314D	77
Folhas 314	78
Folhas 734	78
Esponjas abrasivas standard (tacos)	79
Esponjas abrasivas semi-flexíveis	79

Produtos Scotch-Brite™ para limpeza e acabamento	**82**
Bristle	**88**
Escovas Radial Bristle Tipo A (BB-ZB)	88
Escovas Radial Bristle Tipo C (BB-ZB)	88
Discos Radial Bristle (RB-ZB)	89
Escova Radial Bristle com Eixo “Margarita” (BB-ZS)	90
Discos Scotch-Brite™ Bristle (RD-ZB)	90
Segmentos para Escovas Radial Bristle 150mm - Tipo A	91
Segmentos para Escovas Radial Bristle 150mm - Tipo C	91
Adaptadores para Escovas Radial Bristle	92
Adaptadores para discos Radial Bristle RB-ZB	92
Clean & Strip	**93**
Clean & strip Púrpura (XT-DC)	93
Clean & strip Azul (CG-DC)	93
Acessórios para discos de Clean & Strip	93
Disco Clean & Strip Púrpura (XT-ZS)	94
Disco Clean & Strip Azul (CG-ZS)	94
Clean & Strip rígido Púrpura (XT-RD)	95
Clean & Strip suporte fibra Púrpura (XT-DB)	95
Clean & Strip rígido Azul (CG-RD)	95
Clean & Strip suporte fibra Azul (CG-DB)	95

Rolos e folhas Scotch-Brite™	**96**
Folhas 7447PRO / 7448PRO	96
Rolos 7447PRO / 7448PRO	96
Folhas Durable Flex	96
Rolos pré-cortados Durable Flex	96
Rolos Durable Flex	96
Folhas de Scotch-Brite™ CF - 224 mm x 158 mm	97
Folhas de Scotch-Brite™ CF - 280 mm x 230 mm	97
Rolo Multiflex	98
Rolo pré-cortado Scotch-Brite™ CF	98
Rolo Scotch-Brite™ CF-680	98
Rolo Scotch-Brite™ CF	98
Folhas de Scotch-Brite™ WR	99
Rolo Scotch-Brite™ WR	99
Rolo Scotch-Brite™ CP	99
Discos Scotch-Brite™	**100**
Discos Hootkit para matizado	100
Discos Surface Conditioning SL-DH grão SD (super duty)	100
Discos Surface Conditioning SL-DH grão HD (heavy duty)	100
Discos Surface Conditioning SL-DB fibra SD (super duty)	100
Discos Surface Conditioning SE-DH	101
Discos Surface Conditioning SE-DB	101
Discos Surface Conditioning SC-DH	102
Discos Surface Conditioning (SC-DB)	102
Acessórios	**103**
Pratos-suporte para discos Scotch-Brite™	103
Discos Unitized “Correctores”	103
Escovas Scotch-Brite™	104
Escovas Scotch-Brite™ para polir	104
Escovas Scotch-Brite™ outros acabamentos	104
Escovas combi Scotch-Brite™	104
Escova com eixo “Cutting & Polishing” (PF-ZS)	105
Escova com eixo “Finishing Fiber” (FF-ZS)	105
Escova com eixo combi (CB-ZS)	105
Rodas Scotch-Brite™	**107**
Rapid Cut RC-UW	109
XL-UW “EXL unitized”	110
Rodas abrasivas DB-WL - vermelha	111
Rodas abrasivas FS-WL - azul	111
Rodas abrasivas CP-WL	112
Acessórios para rodas Scotch-Brite™	113
Discos Unitized “Correctores”	116
Rodas Unitized “Correctores”	117

Acabamento técnico	**118**
Trizact™	**122**
Discos Trizact™ 237AA	122
Microabrasivos	**123**
Rolos microabrasivos 262L IMFF de 75 mm Ø interior	123
Rolos microabrasivos 272L IMFF de 75 mm Ø interior	123
Rolos microabrasivos 472L IMFF de 75 mm Ø interior	124
Rolos microabrasivos 675L DMF	124

Folhas microabrasivas 262L IMFF 125
Folhas microabrasivas 272L 125
Folhas microabrasivas 268L Stikit™ 125
Discos microabrasivos 266L Hookit - Sem furos 126
Discos microabrasivos 266L Hookit - Com 6 furos 126
Discos microabrasivos 266L Hookit - Com 8 furos 126
Discos microabrasivos 268L Stikit™ 127
Discos microabrasivos 268L Stikit™ - Sem furos 127
Discos microabrasivos margarita 401Q 128
Discos microabrasivos margarita 466LA 128
Discos microabrasivos Trizact™ 268XA 129
Discos microabrasivos Trizact™ 568XA 129
Kit abrasivo para recuperação de vidro Glass polishing 129
Feltros & Suportes 130
Bóinas para polir 130
Reparação pontual de defeitos 131
Kit Recuperação de defeitos 131
Discos de diamante com fixação Hookit 6002J 132
Suportes e outros acessórios 132
Afiladores de diamante exível 6220J 132
Massas de polir 133
Finesse-it e Final Finish 133

Bandas, mini-bandas e anéis de lixa 136
Bandas 138
Bandas 984F 140
Bandas 947A 140
Mini-bandas 141
Mini-bandas 984F 141
Mini-bandas Scotch-Brite DF-BL 141
Mini-bandas 947D 142
Mini-bandas 237AA 142
Lixadeira de mini-bandas 143
Braços para lixadeira de mini-bandas 143
Anéis de lixa 144
Anéis de lixa 984F 144
Anéis de lixa DF-BL 144
Anéis de lixa 947D 100mm x 289mm 145
Anéis de lixa 777F 100mm x 289mm 145
Anéis de lixa 237AA 100mm x 289mm 145
Polidoras para anéis de lixa 146
Acessórios para polidora eléctrica 146
Acessórios para polidora pneumática 146

Produtos para sistemas Roloc™ 148
Discos abrasivos 984F 152
Discos abrasivos 983C 152
Discos abrasivos 785C 152
Discos abrasivos 361F 153
Discos Scotch-Brite™ (RC-UR) “Rapid Cut” 153
Discos Scotch-Brite™ (XL-UR) Unitized 153
Discos Scotch-Brite™ (GB-DR) 154

Discos Scotch-Brite™ (XT-ZR) 154
Discos Clean & Strip Azul (CG-ZR) 154
Discos Scotch-Brite™ Bristle (RD-ZB) 155
Discos Scotch-Brite™ (CR-DR) 155
Discos Scotch-Brite™ (SC-DR) 155
Discos Scotch-Brite™ (SE-DR) 155
Suportes e acessórios Roloc™ 156

Máquinas 158
Lixadeiras roto-orbitais pneumáticas Elite 162
Auto-aspiradas 162
Aspiração central 162
Sem aspiração 163
Maquinas pneumáticas 163
Rectificadora pneumática angular 163
Rebarbadora radial 164
Rebarbadora para discos de corte 164
Outras máquinas pneumáticas 165
Lixadeiras roto-orbitais eléctricas Elite 166
Aspiração central 166
Sem aspiração 166
Kit de lixadeiras roto-orbitais com aspiração central 167
Máquinas eléctricas 167
Aspiradores 167
Pratos para máquinas roto-orbitais 170
Pratos Suporte 170
Acessórios 171
Suportes Hookit 171
Braços para mini-bandas 172
Bolsas 172
Conexões e adaptadores 173
Acessórios para rebarbadora 173
Acessórios para rectificadora pneumática de tambor 173
Filtros 174
Lubrificante 174
Acessórios para KIT lixadeiras eléctricas roto-orbitais 174

ABRASIVOS

Processos







Guia geral de aplicações

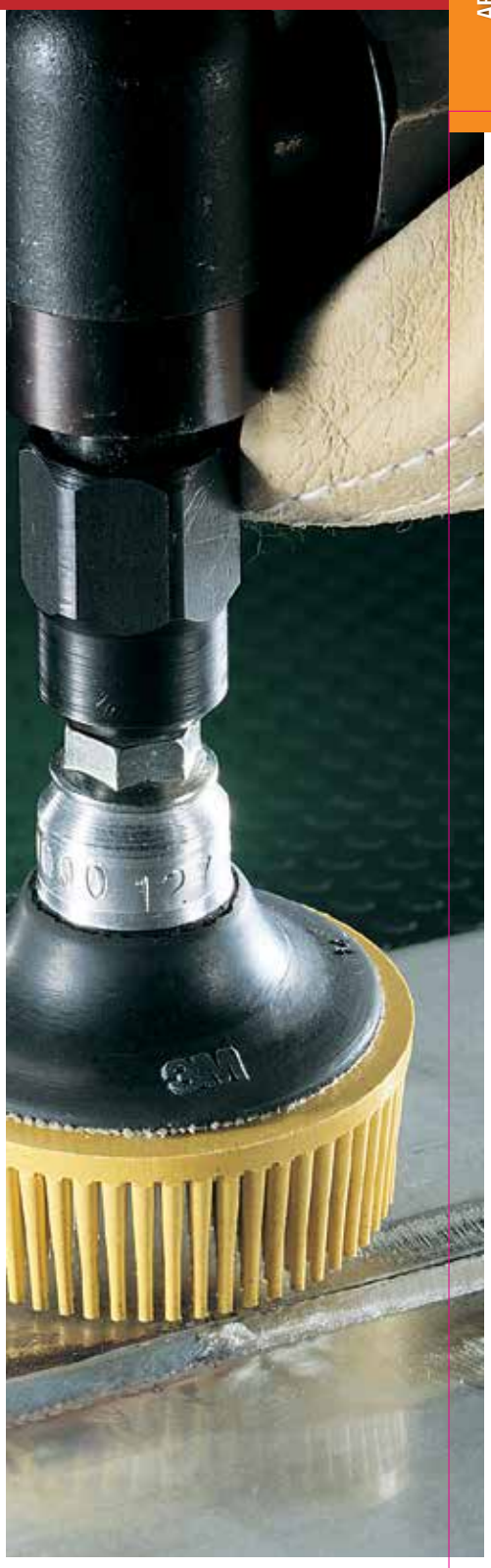
A 3M É O PARCEIRO QUE O AJUDA A ENCONTRAR A MELHOR SOLUÇÃO PARA OS SEUS PROCESSOS.

Na 3M temos como objectivo ajudar os nossos clientes a melhorar a sua rentabilidade e a criar uma vantagem competitiva em ambientes de negócio cada vez mais exigentes. Ao utilizar o nosso Centro de Inovação, incentivamos nossos clientes a trazer seus problemas para a 3M, onde encontrarão a solução mais rentável. Este guia de aplicações consolida o conhecimento que os especialistas da 3M ganharam ao longo de muitos anos, enquanto trabalharam ao lado dos nossos clientes para encontrar as melhores soluções para os seus problemas.

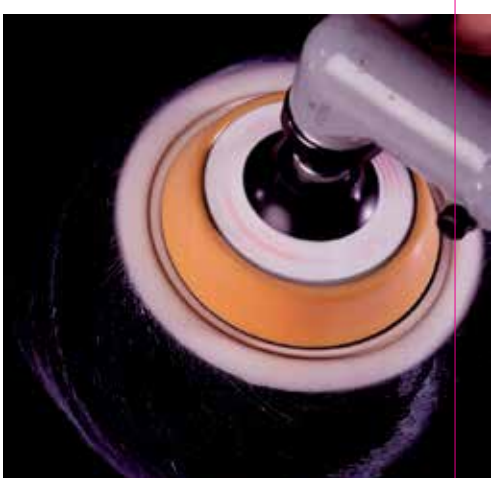
Ao escolher a aplicação que melhor descreve o que pretende fazer, podemos encontrar a ferramenta certa para a realizar. Aqui irá encontrar opções para as suas máquinas, em combinação com as soluçãos 3M disponíveis, sendo este guia uma ferramenta completa para mostrar-lhe a nossa vasta gama de produtos inovadores, e assim utilizá-los para otimizar os seus processos e aplicações.

Os produtos mencionados neste guia foram escolhidos especificamente para as aplicações mais típicas. Em todas as aplicações, pode ficar seguro que a 3M tem uma solução que o irá ajudar a tornar o seu trabalho mais fácil, rápido e seguro. Encontrá aqui alguns exemplos, mas os nossos representantes de vendas estão sempre disponíveis para aconselhá-lo com a melhor solução.

Não hesite em entrar em contato conosco, para lhe darmos toda a informação de que necessita. ■







Processo de corte

PRECISA DE CONTINUAR A MELHORAR OS SEUS PROCESSOS DE TRABALHO? DESCUBRA A NOVA GAMA DE DISCOS DE CORTE DA 3M.

O processo de corte é um dos mais utilizados no sector da caldeiraria, tanto ligeira como pesada. O corte de chapa plana, elementos temporários de montagem, cortes de tubos, cortes pontuais, são algumas das operações mais comuns. No mundo do corte, o uso de disco abrasivo é o mais comum, versátil e barato.

Nesta operação, os principais factores são: a espessura do disco de corte, a espessura do material a cortar, o substrato a cortar, a potência da máquina, a pressão exercida durante o corte e o calor gerado.

É muito importante seleccionar a espessura adequada em função da espessura do material a cortar, para obtermos o máximo de rendimento do produto. A tabela seguinte mostra as recomendações de espessura do disco, em função da espessura a cortar, em aço, carbono e inóx.

Espessura de disco recomendada (mm)	Espessura do material base (mm)
1	≤ 4
1,6 - 2,0	5 < t > 12
2,0 - 3,0	≥ 12

Substrato a cortar. Embora, tanto o High Performance como o Cubitron II, tenham boas prestações para corte de aço, carbono, aço inoxidável e alumínio, os efeitos do calor na coloração são mais reduzidos na gama Cubitron II, pelo que é recomendado o seu uso sempre que seja necessário um acabamento mais cuidado.

Potência da máquina.
No uso habitual de rectificadoras, a potência é um factor muito importante quando pretendemos obter o maior rendimento do disco, assim como um melhor comportamento durante o corte. Em máquinas pequenas, recomenda-se uma potência entre 1000 W e 1400 W; em máquinas maiores, mais de 2000 W. Há que ter em conta o número de RPMs (Rotações por Minuto) recomendadas para o disco e operação em causa, e usar uma máquina adequada. A potência da rectificadora/rebarbadora tem um grande impacto quando precisamos de não exercer pressão durante o corte.

Pressão durante o corte. Os discos Cubitron II e High Perfomance não necessitam de grande pressão. Com baixas pressões, o rendimento do disco é bastante superior e permite efectuar o maior número de cortes, com uma vida útil do disco superior. Para além disso, assim se evitarão situações de rotura do disco durante o corte, com o perigo que isso acarreta. Com rebarbadoras com a potência adequada, evita-se exercer pressão excessiva.

Calor gerado. Durante as operações de corte, é gerado calor entre a peça e o disco, o que faz com que a peça aqueça e o disco se desgaste. Este calor provoca deformações, especialmente em chapas de 1mm ou menos e alterações de cor (sobretudo em aço inoxidável). Estes dois factores podem ser mitigados através da escolha dos consumíveis adequados, e devem ser especialmente levados em conta no corte de aço inoxidável e alumínio de baixas espessuras e que exijam acabamentos de elevada qualidade.



Composto de Cubitron™ II e ALOX. Um disco de grande rendimento ao melhor preço. O irmão mais pequeno não deve nada aos mais velhos...

Tendo tudo isto em conta, na 3M recomendamos os seguintes produtos para cada caso:

Disco de corte (Cubitron II). A melhor solução quando a produtividade do processo é um factor crítico. Uma referência no mercado, devido à sua durabilidade, rapidez e alta capacidade de corte, que permanece constante ao longo da vida útil do disco. Permite óptimos resultados, sem necessidade de exercer presdsão, reduzindo assim a fadiga física do trabalhador. Baixa condução de calor, evitando deformações indesejadas na peça. Recomendável para aços e carbono, inoxidáveis e alumínio, com grande qualidade de acabamento e em qualquer espessura.

Disco de corte HP (High Performance). Uma mistura de abrasivo convencional com mineral Cubitron II. Alta produtividade no processo de corte, a um preço competitivo. Rapidez, boa capacidade de corte e grande durabilidade. Já conduziu um todo-o-terreno? Não espere mais para testar o melhor do mercado.

Disco de corte INOX. A melhor relação preço-qualidade para aplicações gerais. Disponível em diferentes medidas e espessuras. Não fique sem a melhor solução de corte e consulte as tabelas por volume que a 3M coloca à sua disposição.

Disco de corte e desbaste de Cubitron II. Disco dual para aplicações de corte e desbaste com a vantagem de não ter que trocar de disco, aumentando a produtividade e a comodidade do trabalhador. Ideal para processos de restauro. ■

corte

PRODUTOS RECOMENDADOS



Disco de corte de Cubitron™ II
A excelência na forma de um disco de corte. Não vai querer outra coisa.



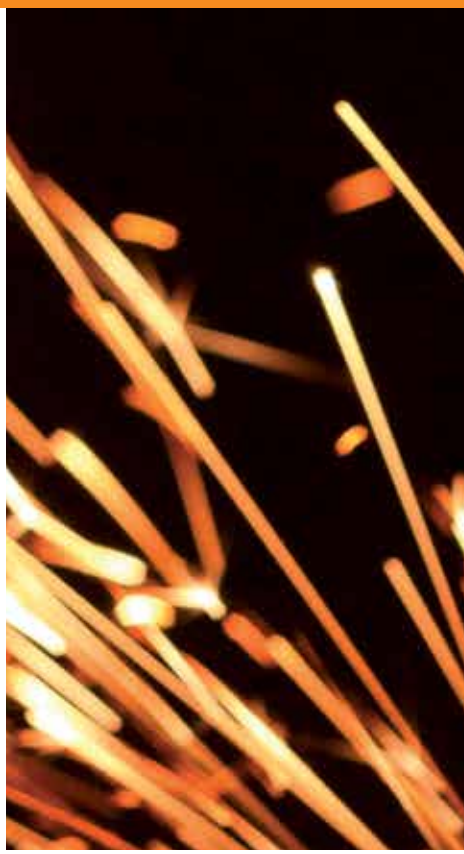
Disco de corte HP
Composto de Cubitron II e ALOX. O todo-o-terreno de alta gama.



Disco de INOX
A melhor relação preço/ qualidade para uso geral.



Disco de Cubitron II de corte e desbaste
Deixe-se surpreender pela sua versatilidade.



Processo de desbaste

NA 3M VAI ENCONTRAR AS MELHORES SOLUÇÕES DO MERCADO PARA AS SUAS DIFERENTES NECESSIDADES DE DESBASTE.

O desbaste é a remoção do excesso de material de uma peça para obter a forma e as dimensões desejadas. O principal objetivo das operações de desbaste é remover o máximo de material, o mais rápido possível, independentemente do acabamento final. Nesta operação , existem diferentes fatores que podem afetar o desempenho do disco: calor, pressão, projeções, etc..

O calor gerado é principalmente eliminado através de faíscas e uma pequena parte é absorvida pelo peça e pelo disco.

Quando ocorre sobreaquecimento, o disco apresentará um desgaste mais rápido, em virtude de uma maior deterioração da resina que contém os grãos de mineral. Conhecer e controlar as condições de trabalho possíveis, dentro de certos limites, evitará este inconveniente. O aumento de temperatura ocorre quando é aplicada demasiada pressão, o disco é demasiado duro, a velocidade escolhida é inadequada ou o tempo de trabalho é excessivo.

Exercida pelo disco sobre a peça, a pressão é um dos factores que mais pode influenciar o desgaste deste. Deveremos controlar a pressão para que haja equilíbrio entre o poder de desbaste e a duração do disco.

Quando a resina que contém os grãos de mineral é de má qualidade, o calor gerado durante o processo de desbaste faz com que o disco se deteriore rapidamente, projectando os minerais em bloco e podendo produzir lesões no operador.

Dependendo da aplicação, da máquina utilizada e do tipo de material que queremos trabalhar, devemos escolher a melhor opção para que o resultado do nosso trabalho seja o ideal..

A 3M recomenda-lhe o produto mais adequado para cada caso:

- **Disco de desbaste Cubitron™II**. Para grandes desbastes, especialmente em aço/carbono. Disco abrasivo com mineral Cubitron e tecnologia PSG™
- **Disco de lâminas 967A de Cubitron™II**, que lhe ofereceum excelente poder de corte e elevada durabilidade, recomendado-se o seu uso a baixa pressão.
- **Disco de lâminas 967A**. Para pequenos desbastes, quando o acabamento é importante. Com mineral abrasivo CubitronTM II, os discos de lâminas 967A têm um excelente poder de corte, facto que facilita a operação de desbaste e deixa um acabamento mais fino do que qualquer outro disco de lâminas com o mesmo grão.



Disco de desbaste Cubitron™ II. Desenvolvido com a tecnologia patenteada PSG da 3M, este produto revolucionário transformou-se numa referência indiscutível do mercado.

Disco de fibra 982C (aço) /987C (aço inoxidável). Para desbaste de peças planas. A rapidez de desbaste destes discos com mineral CubitronTM II, torna-os adequados para o trabalho com peças planas.

Disco SL-SD. Para a remoção de fios de aço inoxidável de soldaduras TIG, sem entrada ou com baixa entrada. Apesar de ser um disco Scotch Brite, o seu grande poder de corte permite remover pequenos pedaços de solda em inox, deixando um acabamento fino, e assim reduzindo o número de etapas necessárias para o acabamento final.

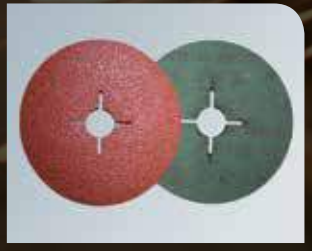
Rapid Cut. Para pequenas soldaduras nos canto de peças em material inoxidável. As tecnologias CubitronTM II e Scotch Brite combinadas, tornam este produto uma excelente opção para a remoção de pontos de solda, permitindo que seja moldado para se ajustar ao espaço a trabalhar. O rendimento óptimo é obtido a baixas rotações. ■

desbaste

PRODUTOS RECOMENDADOS



Disco de Desbaste Cubitron™ II
Perfeito para grandes desbastes



Disco de fibra 982 C
Para peças planas



Disco SL-SD
Scotch-Brite™
com alto poder de corte



Disco de láminas 967A Cubitron™ II
Excelente rendimento

Processo de lixagem

TANTO PARA USO MANUAL COMO PARA APLICAÇÕES COM MÁQUINAS, NA 3M IRÁ ENCONTRAR UMA LARGA VARIEDADE DE SOLUÇÕES DE LIXAGEM.



Termo genérico usado para indicar as operações de alisamento de superfícies com abrasivos, tanto em madeira como em metal, plásticos, vidros, compostos, vernizes, etc... Em várias passagens, e recorrendo a grãos cada vez mais finos, podemos obter superfícies uniformes com diferentes acabamentos. A lixagem é, geralmente, feita de forma manual ou com máquinas roto-orbitais que contam com um sistema de aspiração que recorre a discos com diferentes quantidades de furos na sua superfície. No caso do uso **manual**, o produto é selecionado de acordo com o trabalho em seco ou molhado, se necessitamos de maior ou menor flexibilidade. Dentro dos produtos 3M podemos recomendar:

- Uso húmido: lixa de água (314/734).
- Use em seco: rolo 314D.

No caso de aplicações com **máquinas**, o objetivo é obter o maior rendimento possível do produto.

Para aumentar o desempenho do disco é importante ter um bom sistema de aspiração, quando a lixagem é feita a seco. Isto permitirá que o disco não perca força e aumenta a sua vida útil.

Existem diferentes padrões de orifícios, dependendo do suporte utilizado. Temos discos com 6 furos, 8+1 central, 15 (6+8+1) e multi-furos ou arranjo espiral. É importante fazer corresponder os furos do disco com o suporte, para que o poder de aspiração seja optimizado.

Em algumas aplicações e materiais é recomendado o uso molhado, como no caso do vidro. O uso de água como refrigerante facilita a remoção do material lixado, impede o sobreaquecimento do vidro e os danos que daí resultam.

No caso de tintas e vernizes, é também recomendado o uso de água, o que aumenta a duração do disco e deixa um acabamento mais liso.

Dependendo do material a ser lixado, a 3M recomenda diferentes soluções:

- Lixagem de tintas ou vernizes: discos com suporte de filme (**375L, 360L**), resistentes ao desgaste e aptos para trabalhar com água.
- Lixagem de compósitos: **Disco 236U** Formato multi-furos em espiral, facilita a aspiração, aumentando a durabilidade do disco.
- Lixagem de madeira: **Disco 255P** Disponível em 6, 8 e 15 furos, adaptável à maioria dos suportes.
- Vidro: **Disco 268XA /568XA**. Discos com tecnologia trizact que proporcionam um acabamento repetível e controlado. ■



Com a 3M vai conseguir resultados excepcionais, através de processos com cada menos passos



xagem

PRODUTOS RECOMENDADOS



Disco Hookit 375L
Perfecto para acabamentos vibrados em alumínio.



Disco Hookit 360L
Multi-furos, para lixagem de tintas e vernizes.



Disco 255P
Os mais adequados para lixagem de madeira.



Discos 568XA
Com tecnologia TrizactTM, ideais para vidro.



Processo de limpeza

3M OFERECE-LHE AS SOLUÇÕES MAIS SEGURAS E EFICAZES PARA OS PROCESSOS DE LIMPEZA MANUAL E MECÂNICA, GARANTINDO SEMPRE O MELHOR ACABAMENTO E UM DESEMPENHO DE QUALIDADE.

Em qualquer processo de fabrico, há sempre um passo em que é necessária a limpeza completa do produto. Com as operações de limpeza pretende-se deixar uma superfícies livre de revestimentos, como ferrugem, tintas, vernizes, etc., sem que se percam as formas, dimensões e propriedades da peça.

Sempre que possível, para esta aplicação, é preferível evitar produtos químicos que podem ser perigosos e prejudiciais para a saúde do operador. Há abrasivos de diferentes formatos- que podem tornar o seu trabalho muito mais rápido, confortável e seguro.

Tenha em conta que, dependendo da forma da peça e do tratamento posterior que lhe queira dar, temos de usar um ou outro tipo de abrasivo.

Esta operação pode ser realizada manualmente ou com máquinas, utilizando diferentes tipos de abrasivo. Para cada tipo de aplicação, a 3M recomenda o produto mais adequado:

Limpeza manual

Durable Flex: as malha ou rolos de cabo Durable Flex, proporcionam grande flexibilidade, adaptando-se perfeitamente a qualquer superfície. Podem ser usados tanto em seco como com água, sem perder nenhuma das suas propriedades. Tem um elevada poder de corte, deixando ao mesmo tempo um acabamento de alto brilho.

Limpeza mecânica em superfícies de difícil acesso:

Radial Bristle. Na gama Scotch BriteTM, usamos uma nova tecnologia, escovas de plástico nas quais estão integradas as partículas minerais. Esta estrutura é extremamente flexível e permite a limpeza das zonas de difícil acesso, sem alterar as dimensões das peças com que estamos a trabalhar.

Limpeza mecânica em superfícies planas:

Clean&Strip. Os discos e escovas Clean&Strip permitem realizar uma limpeza rápida de óxidos, tintas, vernizes, lacas… proporcionando grande durabilidade e facilidade de uso. Evitam o aquecimento da peça graças à sua rapidez e, devido à sua estrutura aberta, não perdem eficácia. ■



Durable Flex. Este produto da gama Scotch-BriteTM é líder de mercado graças ao seu alto poder de corte e durabilidade.



7447PRO / 7448PRO em Pad
A melhor solução para todo o tipo de limpeza industrial



PRODUTOS RECOMENDADOS



Clean & Strip
De Scoth-Brite™
Perfeitos para ferrugem, tintas, etc

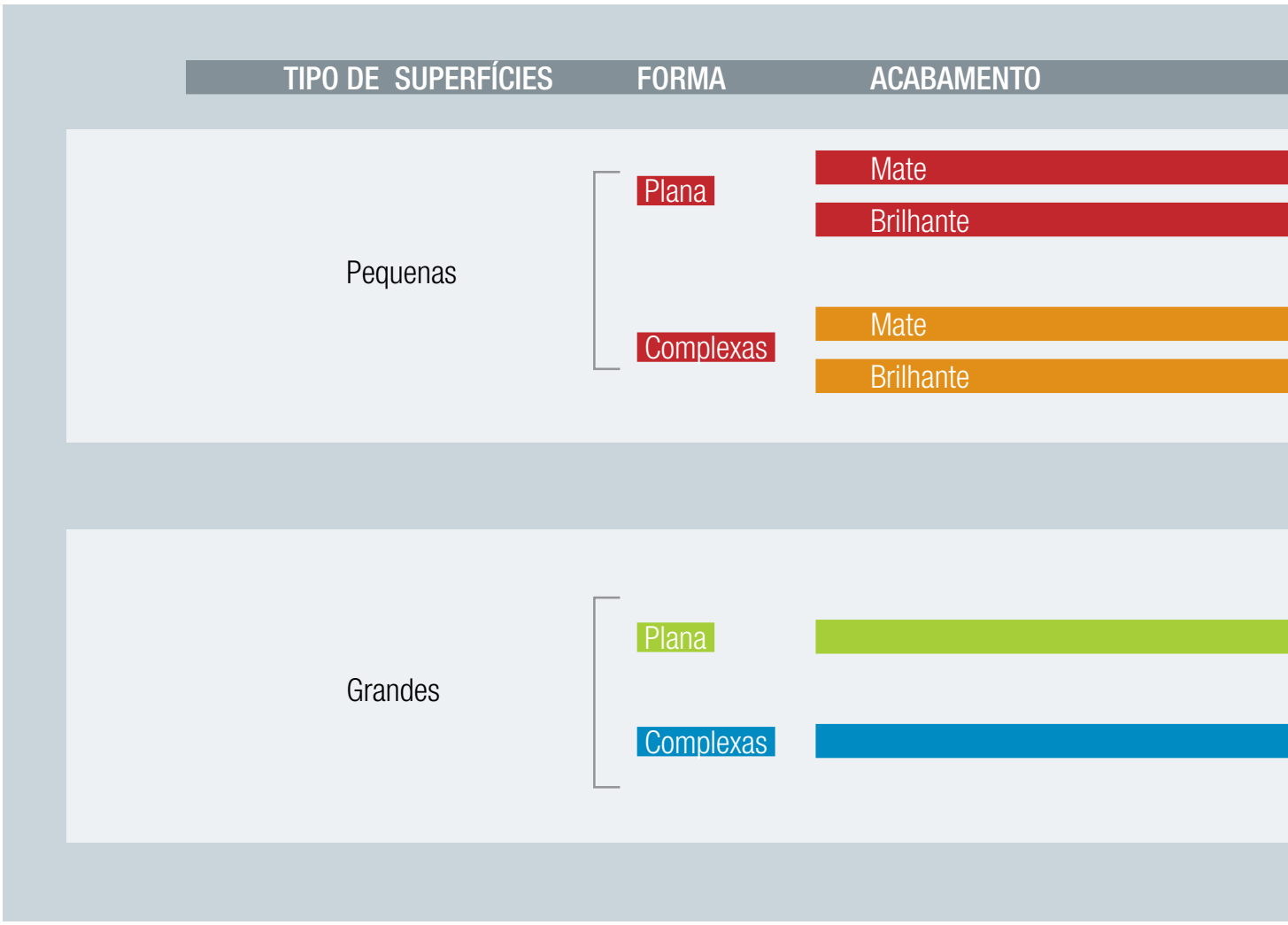


Durable Flex
De Scoth-Brite™
Grande flexibilidade e adaptabilidade



Radial Bristle
De Scoth-Brite™
Para zonas de difícil acesso

Soluções recomendadas pela 3M para limpieza



Estas soluções e produtos 3M são apenas orientativas. O utilizador deve determinar qual é a solução e os produtos mais adequados para onseguir o resultado desejado. Dado que existem numerosos factores que podem afectar o uso e o rendimento dos produtos e que estes estão debaixo do exclusivo controle e conhecimento do utilizador, é de vital importância que este avalie por si mesmo se o produto se ajusta às suas necessidades especficas. O utilizador assume por isso, todos os riscos e responsabilidades derivados do seu uso.

PASSO 1	APLICAÇÕES
 7447PRO (ALOX)	Limpeza de tinta, corrosão de isolantes, revestimentos, impressões e ferrugens.
7448PRO (SIC)	
 Durable Flex AVFN	
 Durable Flex SUFN	
 Clean & Strip	Limpezas de soldaduras. Peças corroídas, escória, resinas, tintas. Proteção de chássis automóveis. Restos de isolamentos. Moldes de injeção de plásticos.
 BB-ZB Tipo C	

Processo de acabamento

Processo de acabamento

A 3M APRESENTA AS MELHORES SOLUÇÕES QUE LHE PERMITIRÃO OBTER O ACABAMENTO DESEJADO, REDUZINDO O NÚMERO DE PASSOS E MELHORANDO A QUALIDADE DO ACABAMENTO E A PRODUTIVIDADE DO SEU PROCESSO.

Assim que temos a peça com as dimensões pretendidas e as superfícies limpas e sem falhas, podemos dar-lhe diferentes tipos de acabamentos.

Seja qual for o tipo de peça, podemos ajudá-lo a chegar ao acabamento que necessita. Quer se trate de um acabamento cosmético (escolhido visualmente) ou técnico (medido com perfilômetro, medidor de brilho, etc..)

Dependendo da peça, vamos usar diferentes máquinas e abrasivos:

- **Vibrado**: Máquina roto-orbital com **disco 245/255P**. Disco de mineral zircónio, com suporte de papel grosso, de grande durabilidade, com grande resistência a roturas no contacto com bordas e arestas vivas.
- **Mate**: Máquina roto-orbital com **disco SA** de material nãotecido. Disco hookit de material não tecido que permite um acabamento Mate homogéneo, com grande facilidade de uso e durabilidade.
- **Acetinado**: Máquina com escova **CS-MB**. Escova de grande durabilidade que permite obter um acabamento homogéneo sobre superficies planas.
- **Esmerilagem**: Maquina Acetinadora com **Disco de Lâminas 947D**. Com mineral cubitron, oferecem um grande poder de corte e elevada durabilidade.
- **Polimento**: Maquina rebarbadora angular com **disco de Trizact 237AA.** Graças à tecnologia trizact, podemos conseguir um acabamento de elevado brilho, com poucos passos. Devido à sua construção, iremos obter acabamentos repetíveis até ao final da vida do disco.
- **Mate**: Máquina rebarbadora angular com **discos SC-DH**. Os discos para acondicionamiento de superfícies proporcionam grande duração e flexibilidade para deixar qualquer superfície metálica com o acabamento mate desejado.
- **Acabamento Técnico**: **Microabrasivos**. Com a vasta gama de produtos microabrasivos 3M, de diferentes minerais e tecnologias, obtemos o acabamento desejado em metal, vidro e tintas.

A seguir, poderá ver qualquer um dos processos completos que podem servir como guia quando iniciar a produção de qualquer tipo de peça metálica. ■





Disco 255P
Perfecto para acabamentos vibrados em INÓX e aço



Discos SA
Discos de tec
para acabam



bamento

PRODUTOS RECOMENDADOS



cido não tecido
entos mate



Discos SC-DH
De Scotch-Brite™ para acabamentos mate



Disco 237AA
Disco de Trizact™ para polimento



Anel 947D
Com mineral Cubitron para esmerilados



Escova CS-MB
Para acabamentos acetinados

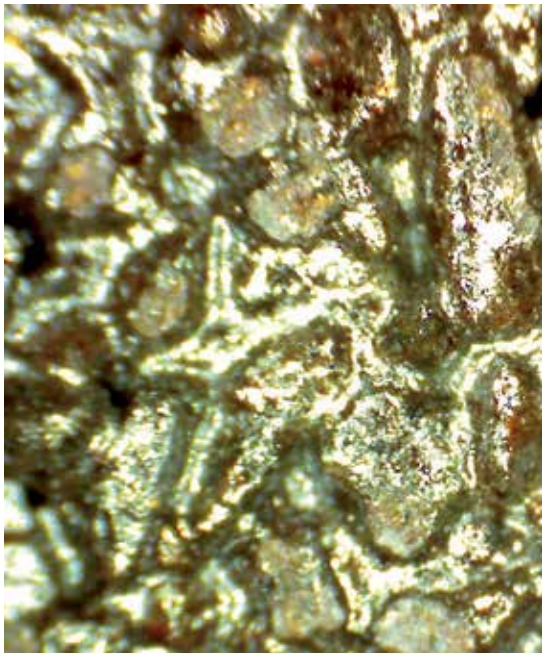
Soluções recomendadas pela 3M para acabamentos



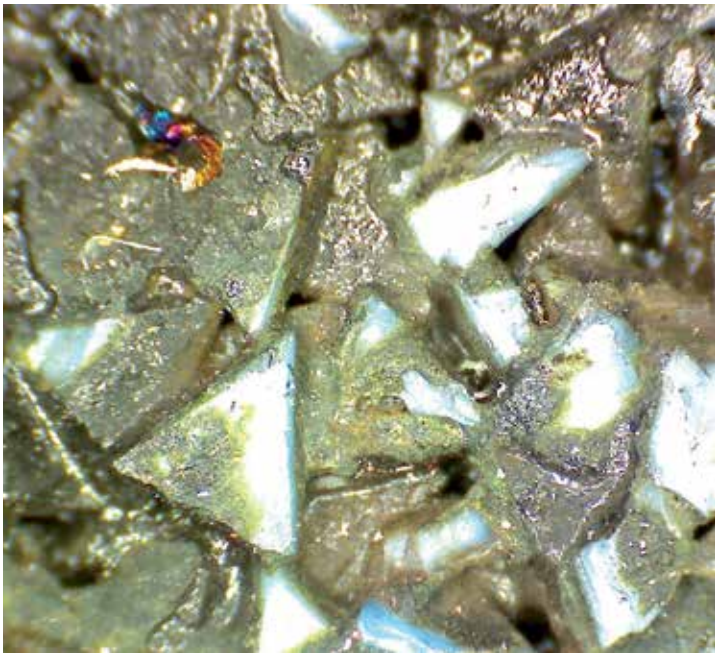
Estas soluções e produtos 3M são apenas orientativas. O utilizador deve determinar qual a solução e os produtos mais adequados para conseguir o resultado desejado. Dado que existem numerosos factores que podem afectar o uso e o rendimento dos produtos e que estes estão debaixo do exclusivo controle e conhecimento do utilizador, é de vital importância que este avalie por si mesmo se o produto se ajusta às suas necessidades específicas. O utilizador assume por isso, todos os riscos e responsabilidades derivados do seu uso.

PASSO 1	PASSO 2	PASSSO 3
987C/967A	245/255P	
987C/967A	245/255P	Disco Mate SA AVFn/Med
987C/967A	Escova CS-MB	
987C/967A	Trizact A6/A100	Polir
SL- SD	245/255P	
SL- SD	245/255P	Disco Mate SA AVFn/Med
SL- SD	Escova CS-MB	
SL- SD	Trizact A6/A100	Polir
982C	SL-SD/785C	Tinta
245/255P		
245/255P	Disco Mate SA AVFin	
Escova CS-MB		
987C	375L	
987C	375L	Disco Mate SA AVFn
987C	Escova CS-MB	

Marca 3M: Cubitron™ II



Disco com mineral convencional.



Disco com mineral Cubitron II.



O que é o **CUBITRON™ II**?

ESTE É UM MINERAL COMPLETAMENTE DIFERENTE DE TUDO O QUE CONHECIA. MUITO MAIS DO QUE UM ABRASIVO, A SUA FORMA TRIANGULAR EM GRÃOS DE CERÂMICA ORIENTADOS SOBRE O SUPORTE E COM PONTOS DE CORTE DE ALTA RESISTÊNCIA, FAZEM DE ESTE MINERAL A NOVA REFERÊNCIA DO MERCADO. A REVOLUÇÃO CHEGOU AO MUNDO DOS ABRASIVOS.

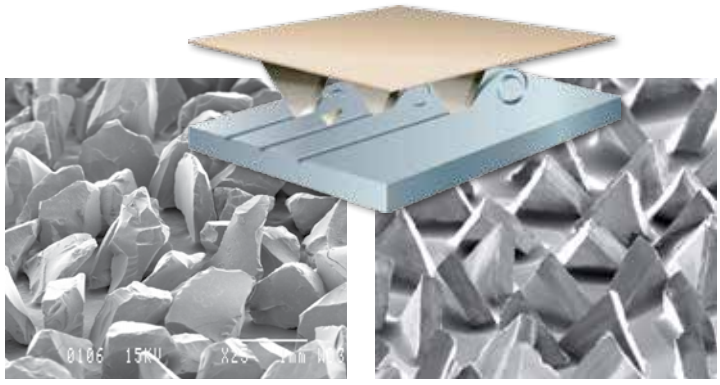
O Futuro é agora

Está na hora de ir para além dos abrasivos convencionais e obter mais do que alguma vez pensou ser possível com os discos de fibra Cubitron™ II. Os produtos abrasivos Cubitron™ II recorrem à tecnologia PSG (Precision Shaped Grain) da 3M, que dá às esferas de cerâmica um desenho de pontos de corte rápido ultra-resistente, que se desgastam uniformemente e que otimizam a vida útil do disco.

Obtenha mais

- Maior produtividade.
- Maior rendimento.
- Mais vida do produto.
- Corte a frio em conjunto com maior velocidade de lixagem.
- Menor esforço do operador.

O grão triangular (à direita) é eletrostaticamente orientado com o vértice para cima, atuando cada um como uma ferramenta de corte de metais; o desgaste uniforme proporciona um vida longa e acabamento consistente, em qualquer pressão de lixagem.



Grãos únicos para criar produtos revolucionários

Devido ao seu desenho triangular, o Cubitron™ II não pode ser classificados segundo os sistemas actuais. É um grão abrasivo de maior precisão, mais rápido e mais durável do que os classificados pelo sistema ANSI, graças ao corte limpo proporcionado pelo metal.

Aplicações

- Remoção de soldaduras.
- Eliminação de poros e imperfeições da superfície.
- Lixar de arestas.
- Chanfrado.

O Cubitron™ II também está disponível em bandas.■



Marca 3M: Scotch-Brite™



Escovas depois de terminado o trabalho.

Scoth-Brite™

SCOTCH-BRITE™ É LÍDER DE MERCADO EM PRODUTOS ABRASIVOS PARA A LIMPEZA E ACABAMENTO PARA O SETOR INDUSTRIAL. A NOSSA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO, EM CONJUNTO COM O AMPLO CONHECIMENTO QUE TEMOS DAS NECESSIDADES DO MERCADO, TEM-NOS PERMITIDO DESENVOLVER PRODUTOS DE ALTO VALOR ACRESCENTADO.

A melhor escolha para o tratamento de superfícies, especialmente desenvolvido para proporcionar um resultado uniforme. O não-tecido lança constantemente novas partículas abrasivas, para obter uma superfície homogénea e uniforme. Reduz a produção de calor, evitando a deformação e descoloração por aquecimento. Alta elasticidade e flexibilidade: o produto segue fielmente o contorno da superfície.

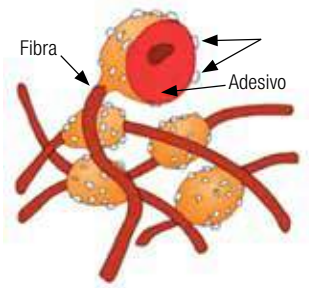
Aproveite as numerosas vantagens:

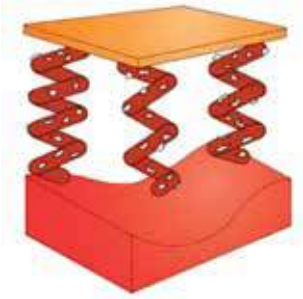
Poupe tempo

A gama de abrasivos não-tecidos 3M Scotch-Brite™ para limpeza e acabamento de metais, foi desenhada para proporcionar maior efeito abrasivo, durabilidade e um acabamento superior aos produtos não-tecidos convencionais. Assim, poderá acelerar processos e aumentar a produtividade: mover-se rapidamente de uma operação para outra é a chave para a redução de custos. Os abrasivos 3M Scotch-Brite™ vão ajudá-lo a fazer isso.

Poupe dinheiro

Os produtos não-tecidos 3M Scotch-Brite™ são fornecidos em uma ampla gama de formatos, a partir de folhas pré-cortadas para rolos. Escolhendo o tamanho correto para cada aplicação irá reduzir significativamente o desperdício. Para além disso, graças às novas fibras melhoradas, os abrasivos 3M Scotch-Brite™ são mais duradouros, resistentes e eficazes. Com Scotch-Brite™, a diferença é óbvia.





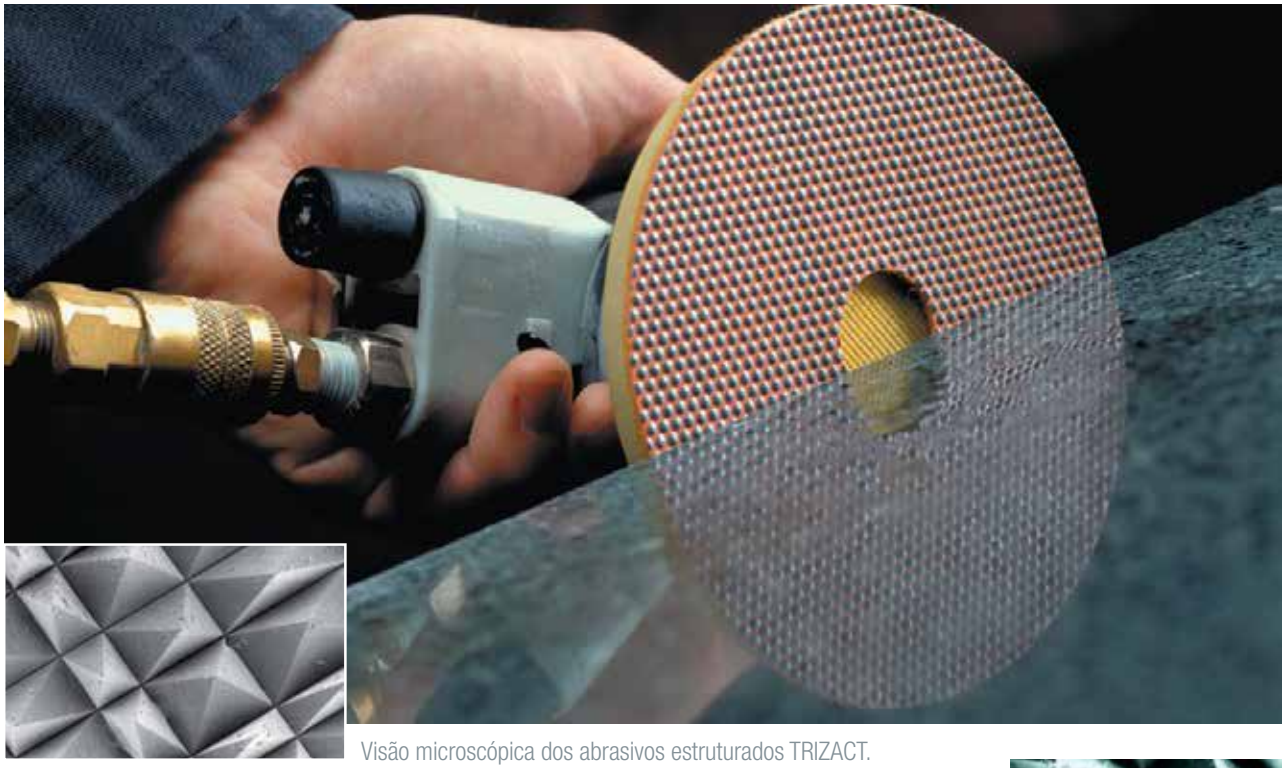
Resultados de qualidade superior

Fabricar um produto da mais alta qualidade é um grande esforço, e comprometer o resultado com o uso de produtos de acabamento de baixa qualidade seria um desperdício. O acabamento obtido com abrasivos 3M Scotch-Brite™ não só é de excelente qualidade mas, graças à sua flexibilidade e densidade, os nossos abrasivos facilitam o trabalho em todos os ângulos e contornos.

Isso significa uniformidade no acabamento em toda a superfícies e uniformidade entre uma peça e outra. Em uma palavra: consistência. Exactamente a consistência de que a sua empresa necessita. ■



Marca 3M: Trizact™



Visão microscópica dos abrasivos estruturados TRIZACT.



Trizact™

OS ABRASIVOS ESTRUTURADOS TRIZACT SÃO DESENHADOS SEGUNDO A TÉCNICA DE MICRORREPLICAÇÃO. CONSISTEM EM ESTRUTURAS MICROSCÓPICAS PRECISAS E TRIDIMENSIONAIS COLOCADOS SOBRE UM SUPORTE.



Desgaste homogéneo que assegura sempre o aparecimento de grão novo.

Estes abrasivos apresentam uma construção micropiramidal. Cada pirâmide é composta por uma mistura de resina e mineral na qual, à medida que ocorre o desgaste, vão aparecendo sempre novos grãos de mineral que facilitam a lixagem. Graças a esta característica obtemos um desempenho constante e um acabamento previsível.

A consistência é um dos múltiplos benefícios deste tipo de abrasivos, a que se juntam a qualidade, a duração, o poder de corte, a eficiência e a economia.

Ao termos o mesmo padrão ao longo de toda a superfície do abrasivo, evitamos os defeitos de lixagem. Os canais entre as pirâmides, facilitam a expulsão do pó produzido e previnem a perda de eficácia. Estes canais também facilitar a passagem do ar, evitando o sobreaquecimento da peça trabalho e deterioração do abrasivo. Em contraste com os abrasivos convencionais, cujo grão embota com o uso, nos abrasivos TRIZACT temos sempre mineral novo com arestas vivas, o que lhe confere um grande poder de corte e assegura a obtencãodo mesmo acabamento durante toda a vida do abrasivo. Assim, podemos usar o abrasivo até o fim, descobrindo que dura mais tempo do que qualquer outro produto. ■





Discos de corte e desbaste
Únicos na sua categoria

OS DISCOS DE CORTE E DESBASTE DA 3M SÃO DESENHADOS PARA PROPORCIONAR ALTA QUALIDADE E PERFORMANCE, DIFERENCIANDO-SE ASSIM DE OUTROS NESTE SEGMENTO.





Discos de corte e desbaste

Informação de Produto

Informação no produto



Identificação do Produto



Minerais

99A	Óxido de Alumínio (branco) Aço inoxidável
95A	Óxido de Alumínio (castanho) Aço
321A	Grão Cubitron™ Alto Rendimento (qualquer metal)
98C	Carbureto de silício (Pedra, composto, forja)

Grão

24	Grosso	Grão grosso corta mais rápido, embora deixe uma superfície mais rugosa
30,36,46	Médio	
60	Fino	Grão mais fino corta mais devagar, embora deixe uma superfície mais lisa

Disco Aço



Disco inoxidável



Grau (Dureza)

		Seleção do Grau (Dureza)
G.H.	Brando	Os discos mais brandos apresentam maior poder de corte, com menos duração
J, K, M, P,	Médio	
Q, R, T	Duro	Os discos mais duros apresentam menor poder de corte, com maior duração.

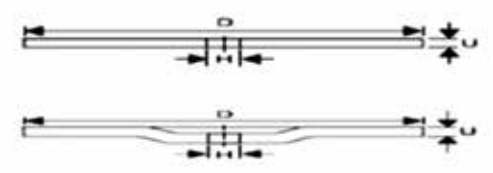
Nota.- Não existe um standard de dureza, depende de cada fabricante.

Informação de uso dos discos

Medida	Velocidade	Velocidade recomendada
115 mm	13.300 rpm máx	Velocidade recomenda por 3M **80%** da velocidade máxima
125 mm	12.000 rpm máx	
150 mm	10.200 rpm máx	
178 mm	8.500 rpm máx	
230 mm	6.500 rpm máx	

Tipo (EN)

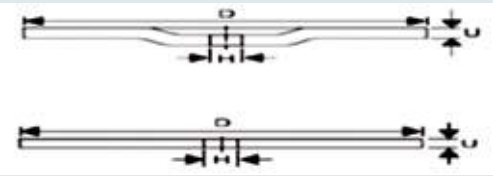
41: Disco de corte plano
42: Disco de corte com centro embutido



Características dos discos de corte:
Plano (Tipo 41): Quando requer flexiblidade
Centro embutido (Tipo 42): Para corte recto. Permite uma maior distância entre a peça de trabalho e a ferramenta.
Dimensões:
Espessura (0,8 mm/1 mm): Caracterizam-se por serem discos mais flexíveis, com facilidade no corte de peças curvas. Oferecem um corte mais rápido, com uma vida de produto de menor duração.
Espessura (1,6 mm/3 mm): Caracterizam-se por oferecerem um corte mais fácil em peças rectas. Permitem um corte mais lento e assim a vida do produto é mais longa.

Tipo (EN)

27: Disco de corte com centro embutido
1: Disco de desbaste plano



Características dos discos de desbaste:
Plano (Tipo 1): Para operações em máquinas automáticas.
Centro embutido (Tipo 27): Para operações em máquina manual.
Dimensões:
Espessura (3 mm/4,2 mm): Caracterizam-se por serem discos mais flexíveis, com facilidade para trabalho em superfícies planas e provocando menos ruído. Contêm menos mineral, o que torna a sua vida mais curta.
Espessura (5,2 mm/8,3 mm): Caracterizam-se por conterem mais mineral, e assim a vida do disco é mais longa. São menos flexíveis, mais difíceis de trabalhar em superfícies planas e provocam mais ruído.

Segurança

A segurança é muito importante para estes produtos de rotação:
Existem diferentes requisitos em cada país.

EU: EN12413 para abrasivos estruturados.
OSA: Etiqueta alemã de segurança.

- Indica, entre outras coisas, que o Produto está conforme a norma de segurança EN.
- Mais informação em http://www.osa-abrasive.org

Relação de aplicações em função da gama selecionada

	APLICAÇÕES							
GAMA DE PRODUTO	CORTE	DESBASTE	REBARBA	LIXAGEM	LIMPEZA	POLIMENTO	ACABAMENTO* TÉCNICO	RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS
Disco de corte Aço	■							
Disco de corte INÓX	■							
Disco de DESBASTE CUBITRON II		■	■					
Green-Corps™		■	■					

*Acabamento técnico segundo especificações do cliente

Aplicação principal do Produto ■ Aplicação Adicional do Produto ■



Mais capacidade de corte, mais rápido, maior duração

Discos de corte

Código 3M	Referência	Medida	Espessura	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos de corte de Cubitron ™ II - Plano						
• Mineral Cubitron ™ II • Tipo 41 (plano) • Rectificadora						Unidade de venda: Disco
• Tecnologia 3M PSG, para cortes muito rápidos e grande vida do disco • Para cortes a frio						
• Resultados óptimos a baixas pressões de trabalho • Válido tanto para aço carbono como inoxidável						
• Nunca utilizar sem as devidas protecções de segurança						
65513	XA009102162	115 mm	1 mm	50/caixa	50	2,41 €
65454	XA009101693	115 mm	1,6 mm	50/caixa	50	2,68 €
65512	XA009102154	125 mm	1 mm	50/caixa	50	2,68 €
65455	XA009101701	125 mm	1,6 mm	50/caixa	50	2,95 €
65461	XA009101768	125 mm	2 mm	50/caixa	50	3,22 €
65456	XA009101719	180 mm	1,6 mm	50/caixa	50	5,36 €
65462	XA009101776	180 mm	2 mm	50/caixa	50	6,70 €
65463	XA009101784	230 mm	2 mm	50/caixa	50	8,71 €
65471	XA009101867	230 mm	2,5 mm	50/caixa	50	10,06 €
65487	XA009102006	230 mm	3 mm	50/caixa	50	11,73 €
Discos de corte de Cubitron ™ II - Centro fundido						
• Mineral Cubitron ™ II • Tipo 42 (centro fundido) • Rectificadora						Unidade de venda: Disco
• Tecnologia 3M PSG, para cortes muito rápidos e grande vida do disco • Para cortes a frio						
• Resultados óptimos a baixas pressões de trabalho • Válido tanto para aço carbono como inoxidável						
• Nunca utilizar sem as devidas protecções de segurança						
65472	XA009101875	115 mm	2,5 mm	50/caixa	50	3,35 €
65477	XA009101917	125 mm	2,5 mm	50/caixa	50	3,75 €
65479	XA009101933	180 mm	2,5 mm	50/caixa	50	8,04 €
65481	XA009101958	230 mm	2,5 mm	50/caixa	50	10,73 €

Código 3M	Referência	Medida	Espessura	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos de corte HP - Plano						
• Mineral Cubitron ™ II e Óxido de Alumínio • Tipo 41 (plano) • Rectificadora						Unidade de venda: Disco
• Mistura de abrasivo convencional e 3M PSG, que proporciona um corte rápido e uma longa vida						
• Válido tanto para aço carbono como inoxidável						
65508	XA009102139	115 mm	1 mm	50/caixa	50	1,81 €
65459	XA009101743	115 mm	1,6 mm	50/caixa	50	1,94 €
65507	XA009102121	125 mm	1 mm	50/caixa	50	2,01 €
65457	XA009101727	125 mm	1,6 mm	50/caixa	50	2,21 €
65458	XA009101735	180 mm	1,6 mm	50/caixa	50	3,49 €
65466	XA009101818	180 mm	2 mm	50/caixa	50	3,89 €
65464	XA009101792	230 mm	2 mm	50/caixa	50	6,37 €
65473	XA009101883	230 mm	2,5 mm	50/caixa	50	7,37 €
65489	XA009102022	230 mm	3 mm	50/caixa	50	8,04 €



Discos de corte HP - Centro fundido						
• Mineral Cubitron ™ II • Óxido de Alumínio • Tipo 42 (centro fundido) • Rectificadora						Unidade de venda: **Disco**
• Mistura de abrasivo convencional e 3M PSG, que proporciona um corte rápido e uma longa vida						
• Válido tanto para aço carbono como inoxidável						
65484	XA009101974	115 mm	2,5 mm	50/caixa	50	2,15 €
65485	XA009101982	125 mm	2,5 mm	50/caixa	50	2,41 €
65482	XA009101966	230 mm	2,5 mm	50/caixa	50	7,37 €



Guia de escolha de discos de corte 3M

PRODUTO	MINERAL	TIPO	CLASSIFICAÇÃO
3M Cubitron II	PSG	T41	Premium
3M HP Black	Cerâmico	T41	Alto
3M INOX	Óxido de Alumínio	T41	Uso geral

Discos de corte e desbaste

Disco de corte / Disco de desbaste







Código 3M	Referência	Medida	Espessura	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos de corte para aço - Plano						
• Óxido de Alumínio • Tipo 41 (plano) • Rectificadora						Unidade de venda: **Disco**
68008	DC272930009	115 mm	1 mm	50/caixa	200	0,73 €
60829	DC272922048	115 mm	1,6 mm	2x25/caixa	200	0,84 €
68009	DC272921016	125 mm	1 mm	50/caixa	200	0,78 €
60830	DC272922055	125 mm	1,6 mm	2x25/caixa	200	0,87 €
Discos de corte para aço inoxidável (INOX) - Plano						
• Óxido de Alumínio • Tipo 41 (plano) • Rectificadora						Unidade de venda: **Disco**
68010	DC272921024	115 mm	1 mm	50/caixa	200	0,82 €
60831	DC272922063	115 mm	1,6 mm	2x25 /caixa	200	0,95 €
68011	DC272920984	125 mm	1 mm	50/caixa	200	0,85 €
60832	DC272922071	125 mm	1,6 mm	2x25 /caixa	200	0,98 €
62918	XC004807027	178 mm	2 mm	4X25 /caixa	200	1,65 €
62919	XC004807035	178 mm	2,5 mm	4X25 /caixa	200	1,87 €
62920	XC004807233	230 mm	2 mm	4X25 /caixa	200	2,23 €
62921	XC004807043	230 mm	2 5 mm	4X25 /caixa	200	2,23 €
Discos de corte para aço inoxidável (INOX) - Centro fundido						
• Óxido de Alumínio • Tipo 42 (centro fundido) • Rectificadora						Unidade de venda: **Disco**
64334	XC004808033	115 mm	3,2 mm	4x25 /caixa	100	1,14 €
64335	XC004807993	125 mm	3,2 mm	4x25 /caixa	100	1,26 €
64336	XC004808009	178 mm	3,2 mm	4x25 /caixa	100	2,61 €
64337	XC004808017	230 mm	3,2 mm	4x25 /caixa	100	2,68 €

Tão potente que, em uma passagem, arrasa



Discos de desbaste

Código 3M	Referência	Medida	Espessura	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos de desbaste Cubitron™ II						
• Mineral Cubitron™ II • Qualquer tipo de metal • Rectificadora						Unidade de venda: **Disco**
• Tecnologia 3M PSG (Precision shaped Grain) para cortes super rápidos e uma longa vida do disco						
• Válido para aços carbono e aços inoxidáveis						
• Discos de desbaste a frio • Não utilizar sem as devidas protecções de segurança						
65510	XC991060820	115 mm	7 mm	2x10/caixa	20	5,98 €
65509	XC991060846	125 mm	7 mm	2x10/caixa	20	6,42 €
65492	XC991060861	150 mm	7 mm	2x10/caixa	20	7,58 €
65493	XC991060887	178 mm	7 mm	2x10/caixa	20	10,26 €
65494	XC991060903	230 mm	7 mm	2x10/caixa	20	13,92 €



Green-Corps™						
• Mineral Cubitron™ • Suporte Plástico • Qualquer tipo de metal • Rectificadora						Unidade de venda: **Kit**
• Lubrificante incorporado • Tecnologia 3M de grão abrasivo cerâmico						
• Pode ser utilizado com uma grande variedade de materiais						
• Pouco ruído e vibração durante o desbaste devido à deslocação suave						
• Desenhado para efectuar um corte rápido e uniforme, reduzindo a fadiga do operador						
• Não utilizar sem as devidas protecções de segurança						
• Aplicações: soldaduras, decapagem, rebarbas fortes, limpeza de partes oxycortadas. Muito bom comportamento sobre alumínio.						
60630	XT003494009	115 mm P-36	3 mm	20d.+2sop.	10	44,80 €
60633	XT003494033	115 mm P-80	3 mm	20d.+2sop.	10	44,80 €
60634	XT003494041	125 mm P-36	3 mm	20d.+2sop.	10	54,84 €
60637	XT003494074	125 mm P-80	3 mm	20d.+2sop.	10	54,84 €
60638	XT003494082	178 mm P-36	3 mm	20d.+2sop.	5	109,69 €



Código 3M	Referência	Medida	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Green-Corps™ acessórios, prato-suporte para discos					
					Unidade de venda: **Suporte**
60642	XT003494124	115 mm e 125 mm	100/caixa	100	1,18 €



Máxima rapidez, duração e ergonomía. Único no seu género.

Discos de corte e desbaste

Código 3M	Referência	Medida	Espessura	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos de Corte & Desbaste de Cubitron ™ II						
81157	XC991078327	115 mm	4,2 mm	2x10/caixa	20	5,00 €
81149	XC991078285	125 mm	4,2 mm	2x10/caixa	20	5,20 €
81152	XC991078319	150 mm	4,2 mm	2x10/caixa	20	6,03 €
81148	XC991078392	180 mm	4,2 mm	2x10/caixa	20	8,19 €
81154	XC991078376	230 mm	4,2 mm	2x10/caixa	20	12,07 €

- Cubitron ™ II • Tipo 27 • Rectificadora

Unidade de venda: **Disco**

- Tecnologia 3M PSG para cortes super rápidos e longa vida do disco.
- Versátil – pode ser utilizado como disco de desbaste ou como disco de corte, indistintamente.
- Não utilizar sem as devidas protecções de segurança.
- Válido para aços carbono e aços inoxidáveis
- Para corte, rebarbas, biselados, eliminações de pingos e soldaduras de passos finos sobrepostos.



Discos Cut & Grind 3M Cubitron II

Se procura um método simples e rentável de aumentar a produtividade dos seus processos, o disco Cut & Grind Cubitron II da 3M é a resposta. A versatilidade destes discos e o seu desenho exclusivo permitem que sejam usados como discos de corte e desbaste, indistintamente.

- Não utilizar sem as devidas protecções de segurança.

Ideais para as seguintes tarefas multi-uso, nas quais aumentará a sua produtividade:

- Corte • Restauro • Nivelação de superfícies • Rectificação de soldaduras




Os
AUTÊNTICOS
profissionais não se
DESGASTAM



Produtos para lixagem
A melhor solução para cada processo

- Discos de fibra
- Discos de lamelas
- Discos Stikit™ & Hookit™
- Rolos, Folhas & Esponjas







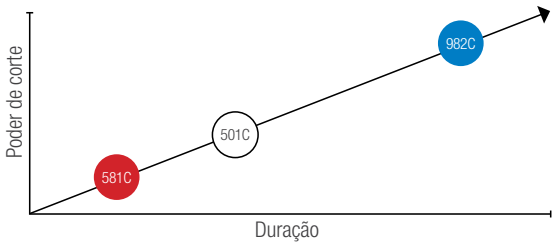
Experimente o poder de Cubitron™ II. E nada será igual.

Discos de fibra

Escolha, da nossa completa gama de discos de fibra 3M, aquele que melhor se adapta às suas necessidades. Excelente relação qualidade-preço.

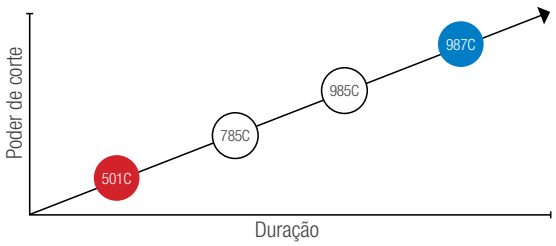
Guia de escolha para aço carbono

PRODUTO	TIPO DE MINERAL	RENDIMENTO
Disco de fibra 3M 581C	Óxido de alumínio/Zircónio	Bom
Disco de fibra 3M 501C	Óxido de alumínio/Zircónio	Óptimo
Disco de fibra 3M 982C	Cubitron II	Premium



Guía de escolha para INÓX ou Alumínio

PRODUTO	TIPO DE MINERAL	RENDIMENTO
Disco de fibra 3M 501C	Óxido de alumínio/Zircónio	Bom
Disco de fibra 3M 785C	Mistura de Óxido de Alumínio/Cerâmico	Óptimo
Disco de fibra 3M 985C	Cubitron/Grão abrasivo	Óptimo
Disco de fibra 3M 987C	Cubitron II	Premium



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Descrição	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Disco de fibra Cubitron™ II - 982C

- Mineral Cubitron™ II. • Suporte de fibra. • Aço. • Rectificadora B14.

Apresentação: **4 x 25/caixa** Unidade venda: **Disco**

- Tecnologia PSG, grão cerâmico fechado. • Não aquece o material.
- Desenhado de forma a permitir um corte rápido, devido à quantidade de pontos de corte uniformemente distribuídos pela superfície.
- Vida do disco maximizada devido à forma como se desgasta o mineral.
- O melhor da sua classe para preparações de soldadura e eliminação de material em aço carbono.
- Aplicações: rebarba de soldadura, eliminação de material base e homogeneização de superfícies. Chanfragem de peças.

176336	60440229288	115 mm	36+	Com 4 slots	100	1,87 €
181467	60440229353	115 mm	60+	Com 4 slots	100	1,77 €
181470	60440229395	115 mm	80+	Com 4 slots termoformados	100	1,77 €
180115	60440229270	125 mm	36+	Com 4 slots	100	1,96 €
181468	60440229361	125 mm	60+	Com 4 slots	100	1,91 €
181471	60440229403	125 mm	80+	Com 4 slots termoformados	100	1,91 €
181688	60440230104	178 mm	36+	Com 4 slots	100	4,07 €
181689	60440230872	178 mm	60+	Com 4 slots	100	3,83 €
181690	60440230880	178 mm	80+	Com 4 slots termoformado	100	3,83 €



Disco de fibra Cubitron™ II - 987C

- Mineral Cubitron™ II. • Suporte de fibra. • INÓX. • Rectificadora.

Apresentação: **4 x 25/caixa** Unidade venda: **Disco**

- Com aditivo refrigerante. • Tecnologia PSG (Precision Shaped Grain), grão cerâmico fechado.
- Desenhado de forma a permitir um corte rápido, devido à quantidade de pontos de corte uniformemente distribuídos pela superfície.
- Não aquece o material • Vida do disco maximizada devido à forma como se desgasta o mineral.
- O melhor da sua classe para preparações de soldadura e eliminação de material em aço INÓXidável.
- Aplicações: rebarba de soldadura, eliminação de material base e homogeneização de superfícies. Chanfragem de peças.

181472	60440229312	115 mm	36+	Com 4 slots	100	1,87 €
181476	60440229577	115 mm	60+	Com 4 slots	100	1,77 €
181479	60440229619	115 mm	80+	Com 4 slots termoformados	100	1,77 €
181473	60440229304	125 mm	36+	Com 4 slots	100	1,96 €
181477	60440229585	125 mm	60+	Com 4 slots	100	1,91 €
181480	60440229627	125 mm	80+	Com 4 slots termoformados	100	1,91 €
181691	60440230914	178 mm	36+	Com 4 slots	100	4,07 €
181692	60440230898	178 mm	60+	Com 4 slots	100	3,83 €
181693	60440230906	178 mm	80+	Com 4 slots termo-formado	100	3,83 €



Produtos para lixagem

Discos de fibra

Discos de fibra 985C* / 785C**

*• Cubitron™ • Suporte de fibra • INÓX • Rectificadora • Lubrificante incorporado

**• Cubitron™ /Óxido de alumínio • Suporte de fibra • INÓX • Rectificadora • Lubrificante incorporado

Apresentação: **25 x 4/caixa** | Unidade venda: **Disco**

- Tecnologia 3M de óxido de alumínio cerâmico misturado com grão abrasivo.
- Excelente ponto de partida para trabalhos com aços inoxidáveis.
- Leva lubrificante para facilitar os trabalhos.



985C



785C

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade
61341	FN520000855	115 mm	P-36*	100	0,98 €
176794	FN520002737	115 mm	P-50*	100	0,98 €
61343	FN520000905	115 mm	P-60*	100	0,96 €
61344	FN520000970	115 mm	P-80*	100	0,96 €
176770	FN520002679	115 mm	P-100**	100	0,98 €
88970	FN520002331	115 mm	P-120**	100	0,98 €
61348	FN520000863	125 mm	P-36*	100	1,71 €
61349	FN520002711	125 mm	P-50*	100	1,22 €
61350	FN520000913	125 mm	P-60*	100	1,22 €
61351	FN520000988	125 mm	P-80*	100	1,22 €
176789	FN520002687	125 mm	P-100**	100	1,25 €
176771	FN520002349	125 mm	P-120**	100	1,25 €
61355	FN520000871	178 mm	P-36*	100	2,36 €
061356	FN520002729	178 mm	P-50*	100	2,17 €
61357	FN520000889	178 mm	P-60*	100	2,17 €
61358	FN520000996	178 mm	P-80*	100	2,17 €
176790	FN520002695	178 mm	P-100**	100	2,24 €
176772	FN520002364	178 mm	P-120**	100	2,24 €

Relação preço/ qualidade imbatível





Código 3M	Referência	Medida	Grão	Descrição	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos de fibra 501C

- Óxido de Alumínio/Zircónio • Suporte de fibra • Aço • Rectificadora

Apresentação: **25 x 4/caixa** | Unidade venda: **Disco**

- Grande resultado e acabamento de qualidade a um preço económico.
- Alumínio zircónio de grão fechado.
- Aplicações: Rebarba e acabamento de soldaduras, containers, partes de máquinas, aços de construção. Manutenção industrial.

60503	60410012326	115 mm	P-24		100	0,93 €
60504	60410012201	115 mm	P-36		100	0,74 €
60505	60410012334	115 mm	P-50		100	0,73 €
60506	60410012219	115 mm	P-60		100	0,73 €
60507	60410012243	115 mm	P-80		100	0,73 €
60508	60410012367	115 mm	P-100		100	0,73 €
60509	60410012425	115 mm	P-120		100	0,73 €
60510	60410012318	125 mm	P-24		100	1,19 €
60511	60410012193	125 mm	P-36		100	0,87 €
60512	60410012342	125 mm	P-50		100	0,87 €
60513	60410012227	125 mm	P-60		100	0,87 €
60514	60410012250	125 mm	P-80		100	0,87 €
61515	60410012375	125 mm	P-100		100	0,87 €
60516	60410012433	125 mm	P-120		100	0,87 €
60517	60410012300	178 mm	P-24	Centro embutido	100	1,86 €
60518	60410012185	178 mm	P-36	Centro embutido	100	1,45 €
60519	60410012359	178 mm	P-50	Centro embutido	100	1,41 €
60520	60410012235	178 mm	P-60	Centro embutido	100	1,41 €
60521	60410012268	178 mm	P-80	Centro embutido	100	1,41 €
60522	60410012383	178 mm	P-100	Centro embutido	100	1,41 €
60523	60410012441	178 mm	P-120	Centro embutido	100	1,41 €







Alta produtividade e excelente qualidade de corte

Produtos para lixagem

Discos de fibra / lamelas



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Descrição	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos de fibra 581C

- Óxido de Alumínio/Zircónio. • Suporte de fibra. • Aço. • Rectificadora.
- Armazenado em prensa. • Grande resultado e acabamento de qualidade a um preço económico.
- Alumínio zircónio de grão fechado.
- Aplicações: Rebarba e acabamento de soldaduras, containers, partes de máquinas, aços de construção. Manutenção industrial.

Apresentação: **50 x 4/caixa** Unidade venda: **Disco**

61747	GC800984574	115 mm	P-24		200	0,47 €
61748	GC800984616	115 mm	P-36		200	0,47 €
61749	GC800984624	115 mm	P-50		200	0,47 €
61750	GC800984715	115 mm	P-60		200	0,47 €
61751	GC800984491	115 mm	P-80		200	0,47 €
61753	GC800984541	115 mm	P-120		200	0,47 €
61761	GC800984590	178 mm	P-24	Centro embutido	200	1,22 €
61762	GC800984665	178 mm	P-36	Centro embutido	200	1,22 €
61763	GC800984657	178 mm	P-50	Centro embutido	200	1,22 €
61764	GC800984699	178 mm	P-60	Centro embutido	200	1,22 €
61765	GC800984731	178 mm	P-80	Centro embutido	200	0,89 €
61767	GC800984566	178 mm	P-120	Centro embutido	200	0,89 €





O melhor rendimento para usos gerais

Código 3M	Referência	Medida	Descrição	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Pratos - suporte para discos de fibra						
					Unidade venda: **Suporte**	
07306	XC003409973	115 mm	Plano M14 Negro Brando	5/caixa	5	13,89 €
09583	XC003410039	115 mm	Estriado M14 Negro	10/caixa	10	13,89 €
PN64857	DE272923736	115 mm	Plano M14 Vermelho Brando	10/caixa	10	13,89 €
64860	DE272923769	115 mm	Estriado M14 Vermelho	10/caixa	10	13,89 €
09386	XS003490504	125 mm	Plano M14 Negro Brando	10/caixa	10	17,13 €
09584	XC003410047	125 mm	Estriado M14 Negro	10/caixa	10	17,13 €
64858	DE272923744	125 mm	Plano M14 Vermelho Brando	10/caixa		17,13 €
64861	DE272923777	125 mm	Estriado M14 Vermelho	10/caixa	10	17,13 €
09387	XS003490512	178 mm	Plano M14 Negro Brando	5/caixa	5	22,92 €
09921	DC272921404	178 mm	Estriado M14 Negro	5/caixa	5	22,92 €
64859	DE272923751	178 mm	Plano M14 Vermelho Brando	10/caixa	10	22,92 €
64862	DE272923785	178 mm	Estriado M14 Vermelho	10/caixa	10	22,92 €



Suportes discos de fibra 09583 Clipped



Suportes discos de fibra 64861

Clasificación de pratos suporte

TIPO DE SUPORTE	USO RECOMENDADO
Negro Plano	Ideal para chanfragem de superfícies
Negro Estriado	Eliminação da espessura de soldaduras pequenas
Vermelho Plano	Prato brando para chanfragem de superfícies, especialmente indicado para baixa ou média pressão
Vermelho Estriado	Prato duro desenvolvido para o desbaste de superfícies



Ampla gama para trabalhar em qualquer tipo de superfície

Discos de lamelas

Os discos de lamelas 3M são a melhor solução para desbastar e rebarbar num único passo. A engenharia de desenho de estes discos possibilita a exposição de todo o mineral, aumentando assim a vida do disco e proporcionando um poder de corte constante. As aplicações principais são: Eliminação de soldadura, rebarbagem, chanfragem, nivelação e limpeza de superfícies em todos os tipos de metais. Disponível em formato cónico e plano.

Guía de escolha de discos de lamelas

PRODUTO	TIPO DE MINERAL	RENDIMENTO
Disco de lamelas 566A	Óxido de alumínio/Zircónio	Bom
Disco de lamelas 577F	Óxido de alumínio/Zircónio	Bom
Disco de lamelas 947D	Cubitron	Óptimo
Disco de lamelas 967A	Cubitron II	Premium

Desenhados para trabalhar a baixa pressão – Escolha o produto que se adapta à aplicação

Alta pressão: Chanfragem e desbarbado



Média pressão: Eliminação de soldaduras, ferrugem, resíduos e preparação de superfícies



Baixa pressão: Nivelamento de superfícies e limpeza ligeira







Experimente o poder de Cubitron™ II. E nada será igual.

Um desbaste rápido e frio, homogéneo durante a vida útil do produto

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Unidade Venda	Preço Unidade
Disco de lamelas plano 967A de Cubitron™ II						
65066	XA009101156	115 mm	P-40	10/caixa	Disco	3,75 €
65067	XA009101164	115 mm	P-60	10/caixa	Disco	3,75 €
65068	XA009101172	115 mm	P-80	10/caixa	Disco	3,75 €
65069	XA009101180	125 mm	P-40	10/caixa	Disco	4,12 €
65070	XA009101198	125 mm	P-60	10/caixa	Disco	4,12 €
65071	XA009101206	125 mm	P-80	10/caixa	Disco	4,12 €
65072	XA009101214	178 mm	P-40	10/caixa	Disco	7,03 €
65073	XA009101222	178 mm	P-60	10/caixa	Disco	7,03 €
65074	XA009101230	178 mm	P-80	10/caixa	Disco	7,03 €

- Mineral Cubitron™ II. • Apropriado para todos os materiais.
- Rectificadora. • Lubrificante incorporado. • Fabricado con a revolucionária tecnologia 3M PSG.
- Rebarba e uniformiza em um único passo. • Flexível para seguir curvas e arestas.
- Longa vida e consistência com qualquer pressão de trabalho.



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Unidade Venda	Preço Unidade
Discos de lamelas cónico 967A de Cubitron™ II						
65051	XA009101008	115 mm	P-40	10/caixa	Disco	3,75 €
65052	XA009101016	115 mm	P-60	10/caixa	Disco	3,75 €
65053	XA009101024	115 mm	P-80	10/caixa	Disco	3,75 €
65054	XA009101032	125 mm	P-40	10/caixa	Disco	4,12 €
65055	XA009101040	125 mm	P-60	10/caixa	Disco	4,12 €
65056	XA009101057	125 mm	P-80	10/caixa	Disco	4,12 €
65060	XA009101099	178 mm	P-40	10/caixa	Disco	7,03 €
65061	XA009101107	178 mm	P-60	10/caixa	Disco	7,03 €
65062	XA009101115	178 mm	P-80	10/caixa	Disco	7,03 €

- Mineral Cubitron™ II. • Apropriado para todos os materiais. • Rectificadora
- Lubrificante incorporado. • Fabricado con a revolucionaria tecnologia 3M PSG.
- Rebarba e uniformiza em um único passo. • Flexível para seguir curvas e arestas.
- Longa vida e consistência com qualquer pressão de trabalho.



Produtos para lixagem

Discos de lamelas



Discos de lamelas plano 947D

• Cubitron™ • Suporte Algodão X • INÓX • Rectificadora • Lubrificante incorporado

Unidade venda: **Disco**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
67015	DC272920513	115 mm	P-40	10/caixa	10	3,10 €
67016	DC272920521	115 mm	P-60	10/caixa	10	3,10 €
67017	DC272920539	115 mm	P-80	10/caixa	10	3,10 €
67019	DC272920554	115 mm	P-120	10/caixa	10	3,10 €



Discos de lamelas cónico 947D

• Cubitron™ • Suporte Algodão X • INÓX • Rectificadora • Lubrificante incorporado

Unidade venda: **Disco**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
67005	DC272920463	115 mm	P-40	10/caixa	10	3,10 €
67006	DC272920471	115 mm	P-60	10/caixa	10	3,10 €
67007	DC272920489	115 mm	P-80	10/caixa	10	3,10 €
67010	DC272920562	125 mm	P-40	10/caixa	10	4,11 €
67011	DC272920570	125 mm	P-60	10/caixa	10	4,11 €
67012	DC272920588	125 mm	P-80	10/caixa	10	4,11 €
67014	DC272920604	125 mm	P-120	10/caixa	10	4,11 €

"Se não conheço uma coisa, irei investigá-la". Louis Pasteur





Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos de lamelas plano 577F

- Óxido de Alumínio / Zircónio. • Suporte rígido de poliéster. • INÓX.
- Rectificadora. • Lubrificante incorporado.
- A versatilidade do mineral alumínio zircónio, permite trabalhar numa grande variedade de metais e aplicações.
- O apoio em poliéster YF foi desenhado para uma longa vida nas aplicações mais duras.

Unidade venda: **Disco**

64846	XA009100315	115 mm	P-40	100/caixa	100	1,99 €
64848	XA009100331	115 mm	P-60	100/caixa	100	1,99 €
64850	XA009100356	115 mm	P-80	100/caixa	100	1,99 €
64852	XA009100372	125 mm	P-40	100/caixa	100	2,48 €
64854	XA009100398	125 mm	P-60	100/caixa	100	2,48 €
64856	XA009100414	125 mm	P-80	100/caixa	100	2,48 €



Discos de lamelas cónico 577F

- Óxido de Alumínio / Zircónio. • Suporte rígido de poliéster. • INÓX.
- Rectificadora. • Lubrificante incorporado.
- A versatilidade do mineral alumínio zircónio, permite trabalhar numa grande variedade de metais e aplicações.
- O apoio em poliéster YF foi desenhado para uma longa vida nas aplicações mais duras.

Unidade venda: **Disco**

64847	XA009100323	115 mm	P-40	100/caixa	100	1,99 €
64849	XA009100349	115 mm	P-60	100/caixa	100	1,99 €
64851	XA009100364	115 mm	P-80	100/caixa	100	1,99 €
64853	XA009100380	125 mm	P-40	100/caixa	100	2,48 €
64855	XA009100406	125 mm	P-60	100/caixa	100	2,48 €
64857	XA009100422	125 mm	P-80	100/caixa	100	2,48 €





Usar com máquinas 3M para obter o máximo rendimento

Produtos para lixagem

Discos de lamelas / Stikit™

A melhor relação qualidade-preço para usos gerais



Discos de lamelas plano 566A

• Óxido de alumínio / Zircónio • Suporte de algodão • Aço • Rectificadora

Unidade venda: **Disco**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
65029	XA009102865	115 mm	P-40	100/caixa	100	2,54 €
65030	XA009102881	115 mm	P-60	100/caixa	100	2,54 €
65031	XA009102949	115 mm	P-80	100/caixa	100	2,54 €
65032	XA009102964	115 mm	P-120	100/caixa	100	2,54 €
65037	XA009102899	125 mm	P-40	100/caixa	100	3,28 €
65038	XA009102923	125 mm	P-60	100/caixa	100	3,28 €
65039	XA009102931	125 mm	P-80	100/caixa	100	3,28 €
65040	XA009103004	125 mm	P-120	100/caixa	100	3,28 €
65045	XA009103020	178 mm	P-40	100/caixa	100	6,22 €
65046	XA009103087	178 mm	P-60	100/caixa	100	6,22 €
65047	XA009103095	178 mm	P-80	100/caixa	100	6,22 €



Discos de lamelas cónico 566A

• Óxido de alumínio / Zircónio • Suporte de algodão • Aço • Rectificadora

Unidade venda: **Disco**

65025	XA009102840	115 mm	P-40	100/caixa	100	2,54 €
65026	XA009102873	115 mm	P-60	100/caixa	100	2,54 €
65027	XA009102915	115 mm	P-80	100/caixa	100	2,54 €
65028	XA009102980	115 mm	P-120	100/caixa	100	2,54 €
65033	XA009102832	125 mm	P-40	100/caixa	100	3,28 €
65034	XA009102857	125 mm	P-60	100/caixa	100	3,28 €
65035	XA009102907	125 mm	P-80	100/caixa	100	3,28 €
65036	XA009102956	125 mm	P-120	100/caixa	100	3,28 €
65041	XA009102972	178 mm	P-40	100/caixa	100	6,22 €
65042	XA009103053	178 mm	P-60	100/caixa	100	6,22 €
65043	XA009103046	178 mm	P-80	100/caixa	100	6,22 €

Discos e tiras de fixação auto-adesiva (Stikit™)

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos 310U - Sin furos						
• Mineral óxido de alumínio. • Suporte de papel C. • Metal / madeira.						Unidade venda: **Rolo**
• Roto Orbital ELITE. • Lubrificante incorporado. • Grão semi aberto.						
• Grande rendimento e qualidade final.						
• Válido para todas as superfícies (metal, pinturas, superfícies acrílicas sólidas, lacas duras, plásticos, madeiras)						
65718	GC801069045	150 mm	P-80	100x5/caixa	5	26,60 €
65724	GC801069060	150 mm	P-100	100x5/caixa	5	26,60 €
65725	GC801069078	150 mm	P-120	100x5/caixa	5	26,60 €
65728	GC801069391	150 mm	P-150	100x5/caixa	5	26,60 €
65732	GC801069383	150 mm	P-180	100x5/caixa	5	26,60 €
65736	GC801069375	150 mm	P-220	100x5/caixa	5	26,60 €
65738	GC801069367	150 mm	P-240	100x5/caixa	5	26,60 €
65744	GC801069359	150 mm	P-320	100x5/caixa	5	26,60 €
65749	GC801069342	150 mm	P-400	100x5/caixa	5	26,60 €



Discos 310U - Com 6 furos						
• Mineral óxido de alumínio. • Suporte de papel C. • Metal / madeira.						Unidade venda: **Rolo**
• Roto Orbital ELITE. • Lubrificante incorporado. • Grão semi aberto.						
• Grande rendimento e qualidade final.						
• Válido para todas as superfícies (metal, pinturas, superfícies acrílicas sólidas, lacas duras, plásticos, madeiras)						
65720	GC801069052	150 mm	P-80	100x5/caixa	5	26,60 €
65727	GC801069334	150 mm	P-120	100x5/caixa	5	26,60 €
65731	GC801069326	150 mm	P-150	100x5/caixa	5	26,60 €
65733	GC801069318	150 mm	P-180	100x5/caixa	5	26,60 €
65740	GC801069300	150 mm	P-240	100x5/caixa	5	26,60 €
65745	GC801069292	150 mm	P-320	100x5/caixa	5	26,60 €
65750	GC801069284	150 mm	P-400	100x5/caixa	5	26,60 €
65754	GC801069276	150 mm	P-500	100x5/caixa	5	26,60 €



Produtos Stikit™ com fixação auto-adesiva



Produtos Hookit™ com fixação mecânica

Discos e tiras de fixação mecânica (Hookit™)

Discos e tiras suporte papel

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos 245 verde - Sin furos						
• Mineral alumínio/circonio. • Suporte de papel E.						
• Metal / Madeira. • Roto Orbital ELITE.						
• O apoio de papel tipo E proporciona elevada durabilidade do disco.						
• Grão aberto. • O tipo de resina previne as "queimaduras" do material.						
						Unidade venda: **Disco**
A0061	GC800495035	115 mm	P-40	50x5/caixa	250	0,33 €
A0062	GC800487610	115 mm	P-60	50x5/caixa	250	0,33 €
A0063	GC800531839	115 mm	P-80	50x5/caixa	250	0,33 €
A0064	GC800535301	115 mm	P-100	50x5/caixa	250	0,32 €
A0065	GC800535319	115 mm	P-120	50x5/caixa	250	0,32 €
01649	GC800327535	150 mm	P-40	50x5/caixa	250	0,44 €
01648	GC800269786	150 mm	P-60	50x5/caixa	250	0,44 €
01647	GC800327543	150 mm	P-80	50x5/caixa	250	0,44 €
01646	GC800338771	150 mm	P-100	50x5/caixa	250	0,43 €
01645	GC800338789	150 mm	P-120	50x5/caixa	250	0,43 €
01644	GC800638899	150 mm	P-150	50x5/caixa	250	0,43 €
110363	GC800638907	150 mm	P-180	50x5/caixa	250	0,43 €
Discos 245 verde - Com 6 furos						
• Mineral alumínio/circonio. • Suporte de papel E.						
• Metal / Madeira. • Roto Orbital ELITE.						
• O apoio de papel tipo E proporciona elevada durabilidade do disco.						
• Grão aberto. • O tipo de resina previne as "queimaduras" do material.						
						Unidade venda: **Disco**
I01691	GC800330166	150 mm	P-40	50x5/caixa	250	0,44 €
I01690	GC800332816	150 mm	P-60	50x5/caixa	500	0,44 €
I01689	GC800332824	150 mm	P-80	50x5/caixa	500	0,44 €
I01688	GC800336833	150 mm	P-100	50x5/caixa	500	0,43 €
I01687	GC800336858	150 mm	P-120	50x5/caixa	250	0,43 €
I01686	GC800638923	150 mm	P-150	50x5/caixa	250	0,43 €

Usar com máquinas 3M para obter o máximo rendimento

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos 245 verde - Com 8 furos						
• Mineral alumínio/circonio. • Suporte de papel E.						Unidade venda: **Disco**
• Metal / Madeira. • Roto Orbital ELITE.						
• O apoio de papel tipo E proporciona elevada durabilidade do disco.						
• Grão aberto. • O tipo de resina previne as "queimaduras" do material.						
I00317	GC800403146	150 mm	P-40	50x5/caixa	500	0,44 €
I00316	GC800405125	150 mm	P-60	50x5/caixa	500	0,44 €
I00315	GC800403153	150 mm	P-80	50x5/caixa	500	0,44 €
I00314	GC800414556	150 mm	P-100	50x5/caixa	500	0,43 €
I00313	GC800414531	150 mm	P-120	50x5/caixa	500	0,43 €
I00312	GC800638998	150 mm	P-150	50x5/caixa	500	0,43 €





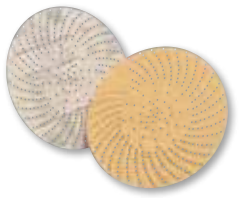




ABRASIVOS

Produtos para lixagem

Hookit™



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos 236U - Multi-furos						
• Mineral óxido alumínio • Suporte de papel C						Unidade venda: **Disco**
• Metal/ Madeira • Roto Orbital ELITE • Lubrificante incorporado • Multi-furo						
55517	60440273088	75 mm	P080	50 discos/caixa	250	0,35 €
20812	60440140782	75 mm	P120	50 discos/caixa	250	0,35 €
20813	60440140790	75 mm	P150	50 discos/caixa	250	0,35 €
55521	60440273120	75 mm	P180	50 discos/caixa	250	0,35 €
20816	60440140824	75 mm	P240	50 discos/caixa	250	0,35 €
55524	60440273153	75 mm	P320	50 discos/caixa	250	0,35 €
55525	60440273161	75 mm	P400	50 discos/caixa	250	0,35 €
55526	60440273179	75 mm	P500	50 discos/caixa	250	0,35 €
55598	60440272874	125 mm	P080	50 discos/caixa	250	0,59 €
01694	60440139222	125 mm	P100	50 discos/caixa	250	0,59 €
55600	60440272890	125 mm	P120	50 discos/caixa	250	0,59 €
55601	60440272908	125 mm	P150	50 discos/caixa	250	0,59 €
55500	60440272916	125 mm	P180	50 discos/caixa	250	0,59 €
55503	60440272940	125 mm	P320	50 discos/caixa	250	0,59 €
55504	60440272957	125 mm	P400	50 discos/caixa	250	0,59 €
01703	60440139305	125 mm	P500	50 discos/caixa	250	0,59 €
55506	60440272973	150 mm	P080	50 discos/caixa	250	0,65 €
55507	60440272981	150 mm	P100	50 discos/caixa	250	0,65 €
55508	60440272999	150 mm	P120	50 discos/caixa	250	0,65 €
55509	60440273005	150 mm	P150	50 discos/caixa	250	0,65 €
55510	60440273013	150 mm	P180	50 discos/caixa	250	0,65 €
55511	60440273021	150 mm	P220	50 discos/caixa	250	0,65 €
55512	60440273039	150 mm	P240	50 discos/caixa	250	0,65 €
55513	60440273047	150 mm	P320	50 discos/caixa	250	0,65 €
55514	60440273054	150 mm	P400	50 discos/caixa	250	0,65 €

A melhor qualidade-preço em formato multi-furo



Facilidade nas trocas para maior comodidade e rapidez

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos 310U - Sem furos

- Mineral alumínio/circonio. • Suporte de papel C.
- Madeira/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Anti-empapante.
- Grão semi aberto. • Grande rendimento e qualidade final.
- Válido para todas as superfícies (metal, tinta, superfícies acrílicas sólidas, lacas duras, plásticos, madeiras…)

Unidade venda: **Disco**

65412	GC801068286	150 mm	P-80	100x5/caixa	500	0,25 €
65413	GC801068294	150 mm	P-120	100x5/caixa	500	0,25 €
65414	GC801068161	150 mm	P-150	100x5/caixa	500	0,25 €
65415	GC801068302	150 mm	P-180	100x5/caixa	500	0,25 €
65416	GC801068310	150 mm	P-220	100x5/caixa	500	0,25 €
65417	GC801068328	150 mm	P-240	100x5/caixa	500	0,25 €
65418	GC801068336	150 mm	P-320	100x5/caixa	500	0,25 €
65419	GC801068344	150 mm	P-400	100x5/caixa	500	0,25 €
65420	GC801068351	150 mm	P-500	100x5/caixa	500	0,25 €



Discos 310U - Com 15 furos

- Mineral alumínio/circonio. • Suporte de papel C.
- Madeira/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Anti-empapante.
- Grão semi aberto. • Grande rendimento e qualidade final.
- Válido para todas as superfícies (metal, tinta, superfícies acrílicas sólidas, lacas duras, plásticos, madeiras…)

Unidade venda: **Disco**

65421	GC801067791	150 mm	P-40	100x5/caixa	500	0,25 €
65422	GC801067932	150 mm	P-60	100x5/caixa	500	0,25 €
65423	GC801067874	150 mm	P-80	100x5/caixa	500	0,25 €
65424	GC801067882	150 mm	P-100	100x5/caixa	500	0,25 €
65425	GC801067809	150 mm	P-120	100x5/caixa	500	0,25 €
65426	GC801067817	150 mm	P-150	100x5/caixa	500	0,25 €
65427	GC801067825	150 mm	P-180	100x5/caixa	500	0,25 €
65428	GC801067833	150 mm	P-220	100x5/caixa	500	0,25 €
65429	GC801067890	150 mm	P-240	100x5/caixa	500	0,25 €
65430	GC801067908	150 mm	P-320	100x5/caixa	500	0,25 €
65431	GC801067916	150 mm	P-400	100x5/caixa	500	0,25 €
65432	GC801067924	150 mm	P-500	100x5/caixa	500	0,25 €



Produtos para lixagem

Hookit™

Ampla gama de produtos Hookit™

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos 255P - Sem furos

- Mineral óxido de alumínio. • Suporte de papel C.
- Madeira/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubrificante incorporado. • Grão aberto.
- O apoio de papel tipo C proporciona durabilidade e poder de corte constante.
- Características melhoradas para aumentar a vida do produto.
- Aplicações: Lixagem intermédia e final de metais, sólidos e superfícies pintadas.

Unidade venda: **Disco**



00341	GC800504828	150 mm	P-80	100x5/caixa	500	0,40 €
00340	GC800504810	150 mm	P-100	100x5/caixa	500	0,40 €
00339	GC800504802	150 mm	P-120	100x5/caixa	500	0,40 €
00338	GC800504794	150 mm	P-150	100x5/caixa	500	0,40 €
00337	GC800504786	150 mm	P-180	100x5/caixa	500	0,40 €
00336	GC800504778	150 mm	P-220	100x5/caixa	500	0,40 €
00335	GC800504760	150 mm	P-240	100x5/caixa	500	0,40 €
I00334	GC800504752	150 mm	P-280	100x5/caixa	500	0,40 €
I00333	GC800504745	150 mm	P-320	100x5/caixa	500	0,40 €
I00332	GC800504737	150 mm	P-360	100x5/caixa	500	0,40 €
I00331	GC800504729	150 mm	P-400	100x5/caixa	500	0,40 €
I00330	GC800504711	150 mm	P-500	100x5/caixa	500	0,40 €
64889	GC801046837	150 mm	P-800	100x5/caixa	500	0,40 €
64890	GC801046845	150 mm	P-1000	100x5/caixa	500	0,40 €
64891	GC801046852	150 mm	P-1200	100x5/caixa	500	0,40 €

Discos 255P - Com 6 furos

- Mineral óxido de alumínio. • Suporte de papel C.
- Madeira/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubrificante incorporado. • Grão aberto.
- O apoio de papel tipo C proporciona durabilidade e poder de corte constante.
- Características melhoradas para aumentar a vida do produto.
- Aplicações: Lixagem intermédia e final de metais, sólidos e superfícies pintadas.

Unidade venda: **Disco**



I00329	GC800451699	150 mm	P-80	100x5/caixa	500	0,40 €
I00328	GC800481175	150 mm	P-100	100x5/caixa	500	0,40 €
I00327	GC800454867	150 mm	P-120	100x5/caixa	500	0,40 €
I00326	GC800481167	150 mm	P-150	100x5/caixa	500	0,40 €
I00325	GC800451681	150 mm	P-180	100x5/caixa	500	0,40 €
I00324	GC800481159	150 mm	P-220	100x5/caixa	500	0,40 €
I00323	GC800454859	150 mm	P-240	100x5/caixa	500	0,40 €
I00322	GC800481142	150 mm	P-280	100x5/caixa	500	0,40 €
I00321	GC800451673	150 mm	P-320	100x5/caixa	500	0,40 €
I00320	GC800481134	150 mm	P-360	100x5/caixa	500	0,40 €
I00319	GC800451665	150 mm	P-400	100x5/caixa	500	0,40 €
I00318	GC800481126	150 mm	P-500	100x5/caixa	500	0,40 €

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos 255P - Com 8 furos

- Mineral óxido de alumínio. • Suporte de papel C.
- Madeira/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubrificante incorporado. • Grão aberto.
- O apoio de papel tipo C proporciona durabilidade e poder de corte constante.
- Características melhoradas para aumentar a vida do produto.
- Aplicações: Lixagem intermédia e final de metais, sólidos e superfícies pintadas.

Unidade venda: **Disco**

I00536	GC800513209	150 mm	P-80	100x5/caixa	500	0,40 €
I00535	GC800513217	150 mm	P-100	100x5/caixa	500	0,40 €
I00534	GC800513225	150 mm	P-120	100x5/caixa	500	0,40 €
I00533	GC800513233	150 mm	P-150	100x5/caixa	500	0,40 €
I00532	GC800513241	150 mm	P-180	100x5/caixa	500	0,40 €
I00531	GC800513258	150 mm	P-220	100x5/caixa	500	0,40 €
I00530	GC800513266	150 mm	P-240	100x5/caixa	500	0,40 €
I00529	GC800513274	150 mm	P-280	100x5/caixa	500	0,40 €
I00528	GC800513282	150 mm	P-320	100x5/caixa	500	0,40 €
I00527	GC800513290	150 mm	P-360	100x5/caixa	500	0,40 €
I00526	GC800513308	150 mm	P-400	100x5/caixa	500	0,40 €
I00525	GC800513316	150 mm	P-500	100x5/caixa	500	0,40 €
100952	GC800487867	203 mm	P- 120	50x5/caixa	250	0,73 €
100953	GC800487842	203 mm	P- 180	50x5/caixa	250	0,73 €
100957	GC800487966	203 mm	P- 320	50x5/caixa	250	0,73 €





Facilidade nas trocas para maior comodidade e rapidez

Produtos para lixagem

Hookit™

Discos 255P - Com 15 furos

- Mineral óxido de alumínio. • Suporte de papel C.
- Madeira/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubrificante incorporado. • Grão aberto.
- O apoio de papel tipo C proporciona durabilidade e poder de corte constantes.
- Características melhoradas para aumentar a vida do produto.
- Aplicações: Lixagem intermédia e final de metais, sólidos e superfícies pintadas.

Unidade venda: **Disco**



Código 3M	Referência	Medida	Grã	Aopresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
163587	GC801018166	150 mm	P-80	100x5/caixa	500	0,40 €
163588	GC801018174	150 mm	P-100	100x5/caixa	500	0,40 €
163589	GC801018182	150 mm	P-120	100x5/caixa	500	0,40 €
163590	GC801018190	150 mm	P-150	100x5/caixa	500	0,40 €
163591	GC801018208	150 mm	P-180	100x5/caixa	500	0,40 €
163592	GC801018216	150 mm	P-220	100x5/caixa	500	0,40 €
163593	GC801018224	150 mm	P-240	100x5/caixa	500	0,40 €
163594	GC801018232	150 mm	P-280	100x5/caixa	500	0,40 €
163595	GC801018240	150 mm	P-320	100x5/caixa	500	0,40 €
163596	GC801018257	150 mm	P-360	100x5/caixa	500	0,40 €
163597	GC801018265	150 mm	P-400	100x5/caixa	500	0,40 €
163598	GC801018273	150 mm	P-500	100x5/caixa	500	0,40 €
163599	GC801018281	150 mm	P-600	100x5/caixa	500	0,40 €
64885	GC801045219	150 mm	P-800	100x5/caixa	500	0,40 €
64884	GC801045193	150 mm	P-1000	100x5/caixa	500	0,40 €
64883	GC801045201	150 mm	P-1200	100x5/caixa	500	0,40 €

Tiras 255P oro - Com 8 furos

- Mineral óxido de alumínio • Suporte de papel C
- Madeira/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubrificante incorporado. • Grão aberto.
- O apoio de papel tipo C proporciona durabilidade e poder de corte constantes.
- Características melhoradas para aumentar a vida do produto
- Aplicações: Lixagem intermédia e final de metais, sólidos e superfícies pintadas.

Unidade venda: **Tira**



Código 3M	Referência	Medida	Grã	Aopresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
03625	GC800454818	175 mm x 93 mm	P-120	5x50/caixa	250	0,35 €
03624	GC800510924	175 mm x 93 mm	P-150	5x50/caixa	250	0,35 €
03623	GC800510692	175 mm x 93 mm	P-180	5x50/caixa	250	0,35 €
03622	GC800512227	175 mm x 93 mm	P-220	5x50/caixa	250	0,35 €
03621	GC800510916	175 mm x 93 mm	P-240	5x50/caixa	250	0,35 €
03617	GC800510890	175 mm x 93 mm	P-400	5x50/caixa	250	0,35 €



Facilidade nas trocas para maior comodidade e rapidez

Discos suporte filme

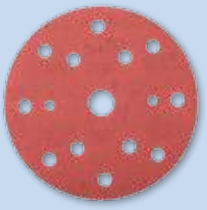
Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos 375L - Sem furos						
• Mineral óxido de alumínio. • Suporte de filme (5 mil.).						Unidade venda: **Disco**
• Metal/Madeira. • Roto Orbital ELITE.						
55675	60440275406	125 mm	P-60	5x50/caixa	250	0,39 €
55676	60440275414	125 mm	P-80	5x50/caixa	250	0,37 €
55677	60440275422	125 mm	P-100	5x50/caixa	250	0,36 €
55678	60440275430	125 mm	P-120	5x50/caixa	250	0,36 €
55679	60440275448	125 mm	P-150	5x50/caixa	250	0,34 €
55680	60440275455	125 mm	P-180	5x50/caixa	250	0,34 €
55681	60440275463	125 mm	P-220	5x50/caixa	250	0,34 €
55661	60440275265	125 mm	P-240	5x50/caixa	250	0,34 €
55705	60440275703	125 mm	P-280	5x50/caixa	250	0,34 €
55663	60440275281	125 mm	P-320	5x50/caixa	250	0,34 €
55665	60440275307	125 mm	P-400	5x50/caixa	250	0,34 €
55671	60440275364	125 mm	P-600	5x50/caixa	250	0,34 €
55672	60440275372	125 mm	P-800	5x50/caixa	250	0,34 €
55707	60440275729	125 mm	P-1000	5x50/caixa	250	0,34 €
55708	60440275737	125 mm	P-1200	5x50/caixa	250	0,34 €
55709	60440275745	125 mm	P-1500	5x50/caixa	250	0,34 €
55682	60440275471	150 mm	P-60	5x50/caixa	250	0,59 €
55683	60440275489	150 mm	P-80	5x50/caixa	250	0,58 €
55684	60440275497	150 mm	P-100	5x50/caixa	250	0,56 €
55685	60440275505	150 mm	P-120	5x50/caixa	250	0,56 €
55686	60440275513	150 mm	P-150	5x50/caixa	250	0,52 €
55687	60440275521	150 mm	P-180	5x50/caixa	250	0,52 €
55688	60440275539	150 mm	P-220	5x50/caixa	250	0,52 €
55662	60440275273	150 mm	P-240	5x50/caixa	250	0,52 €
55710	60440275752	150 mm	P-280	5x50/caixa	250	0,52 €
55664	60440275299	150 mm	P-320	5x50/caixa	250	0,52 €
55666	60440275315	150 mm	P-400	5x50/caixa	250	0,52 €
55673	60440275380	150 mm	P-600	5x50/caixa	250	0,52 €
55674	60440275398	150 mm	P-800	5x50/caixa	250	0,52 €
55712	60440275778	150 mm	P-1000	5x50/caixa	250	0,52 €
55713	60440275786	150 mm	P-1200	5x50/caixa	250	0,52 €
55714	60440275794	150 mm	P-1500	5x50/caixa	250	0,52 €



Produtos para lixagem

Hookit™

Código 3M	Referência	Medida	Grã	Aopresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos 375L - 15 furos						
• Mineral óxido de alumínio. • Suporte de filme (5 mil.). • Metal/Madeira. • Roto Orbital ELITE.						Unidade venda: **Disco**
206972	60440295719	150 mm	P-60	5x50/caixa	250	0,59 €
206973	60440295131	150 mm	P-80	5x50/caixa	250	0,58 €
206971	60440235988	150 mm	P-100	5x50/caixa	250	0,56 €
211135	60440295016	150 mm	P-120	5x50/caixa	250	0,56 €
211024	60440295024	150 mm	P-150	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295032	150 mm	P-180	5x50/caixa	250	0,52 €
209527	60440295073	150 mm	P-220	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295081	150 mm	P-240	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295099	150 mm	P-280	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295107	150 mm	P-320	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295115	150 mm	P-400	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295123	150 mm	P-600	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295149	150 mm	P-800	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295040	150 mm	P-1000	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295057	150 mm	P-1200	5x50/caixa	250	0,52 €
	60440295065	150 mm	P-1500	5x50/caixa	250	0,52 €
Discos 360L - Multi-furos						
• Mineral óxido de alumínio. • Suporte de filme (3 mil.). • Metal/Madeira. • Roto Orbital ELITE.						Unidade venda: **Disco**
01704	60440139180	125 mm	P-220	100x5/caixa	500	0,52 €
01705	60440139115	125 mm	P-240	100x5/caixa	500	0,52 €
01707	60440139198	125 mm	P-320	100x5/caixa	500	0,52 €
01710	60440139149	125 mm	P-600	100x5/caixa	500	0,52 €
01711	60440139156	125 mm	P-800	100x5/caixa	500	0,52 €
172679	60440140659	150 mm	P-220	100x5/caixa	500	0,69 €
172680	60440140667	150 mm	P-240	100x5/caixa	500	0,69 €
20800	60440140675	150 mm	P-280	100x5/caixa	500	0,69 €
172681	60440140683	150 mm	P-320	100x5/caixa	500	0,69 €
172682	60440140691	150 mm	P-400	100x5/caixa	500	0,69 €
20803	60440140709	150 mm	P-500	100x5/caixa	500	0,69 €
162454	60440140717	150 mm	P-600	100x5/caixa	500	0,69 €
162455	60440140725	150 mm	P-800	100x5/caixa	500	0,69 €
162456	60440140733	150 mm	P-1000	100x5/caixa	500	0,69 €





Discos suporte tela

Código 3M	Referência	Medida	Grã	Aopresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos 777F QRS						
• Mineral óxido de alumínio / Cubitron™ II. • Suporte de tela rígida poliéster. • Hookit™.						Unidade venda: **Disco**
• Metal. • Rectificadora. • Lubrificante incorporado. • Acessórios: 9562.						
• 7.000 rpm máx. • Acessórios: 9562.						
133179	RC000927751	115 mm	P-60	25 / caixa	100	3,88 €
133180	RC000927769	115 mm	P-80	25 / caixa	100	3,88 €
133181	RC000927777	115 mm	P-100	25 / caixa	100	3,88 €
133182	RC000927785	115 mm	P-120	25 / caixa	100	3,88 €



Para qualquer aplicação, a 3M tem a melhor solução

Rodas de lamelas

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Preço Unidade	Velocidad máxima
Rodas PG 339 SM com eje de 6 mm					
• Óxido de Alumínio. • Suporte de tela de poliéster. • Metal. • Rebarbadora radial • Para acabamentos.				Apresentação: **4x10/caixa**	Unidade venda: **Roda** Pedido Mínimo: **4**
64507	FC110075767	60 mm x 30 mm	P-40	4,22 €	10.200 rpm máx
64508	FC110075775	60 mm x 30 mm	P-60	4,22 €	10.200 rpm máx
64509	FC110075783	60 mm x 30 mm	P-80	4,22 €	10.200 rpm máx
64510	FC110075791	60 mm x 30 mm	P-120	4,22 €	10.200 rpm máx
64511	FC110075809	60 mm x 30 mm	P-150	4,22 €	10.200 rpm máx
64512	FC110075817	60 mm x 30 mm	P-180	4,22 €	10.200 rpm máx
64513	FC110075825	60 mm x 30 mm	P-240	4,22 €	10.200 rpm máx
64514	FC110075833	60 mm x 30 mm	P-320	4,22 €	10.200 rpm máx
64521	FC110075908	80 mm x 50 mm	P-40	8,36 €	7.700 rpm máx
64522	FC110075916	80 mm x 50 mm	P-60	8,36 €	7.700 rpm máx
64523	FC110075924	80 mm x 50 mm	P-80	8,36 €	7.700 rpm máx
64524	FC110075932	80 mm x 50 mm	P-120	8,36 €	7.700 rpm máx
64525	FC110075940	80 mm x 50 mm	P-150	8,36 €	7.700 rpm máx
64527	FC110075965	80 mm x 50 mm	P-240	8,36 €	7.700 rpm máx



Discos de lixagem versáteis para diferentes tipos de acabamento





Rolos de grande flexibilidade para as suas de operacões metal e madeira

Rolos, Folhas & Esponjas

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Rolos 255P						
• Mineral óxido de alumínio • Suporte de papel C						Unidade venda: **Rolo**
• Metal/Madeira • Lubrificante incorporado • Lixadeira de taco						
63162	GC801024032	50 m x 115 mm	P-40	2/caixa	2	38,84 €
63163	GC801024040	50 m x 115 mm	P-60	2/caixa	2	38,84 €
63125	GC801023919	50 m x 115 mm	P-80	2/caixa	2	38,84 €
63165	GC801024065	50 m x 115 mm	P-100	2/caixa	2	38,84 €
63166	GC801024073	50 m x 115 mm	P-120	2/caixa	2	38,84 €
63128	GC801023943	50 m x 115 mm	P-150	2/caixa	2	38,84 €
63129	GC801023950	50 m x 115 mm	P-180	2/caixa	2	38,84 €
63130	GC801023968	50 m x 115 mm	P-220	2/caixa	2	38,84 €
63131	GC801023976	50 m x 115 mm	P-240	2/caixa	2	38,84 €
63133	GC801023992	50 m x 115 mm	P-320	2/caixa	2	38,84 €



Rolos 618						
• Mineral carboreto de silício. • Suporte de papel A.						Unidade venda: **Rolo**
• Metal/Madeira. • Lubrificante incorporado. • Uso manual.						
04625	GC800142371	50 m x 115 mm	P-100	2/caixa	2	56,29 €
04612	GC800093905	50 m x 115 mm	P-120	2/caixa	2	56,29 €
04672	GC800093913	50 m x 115 mm	P-150	2/caixa	2	56,29 €
04660	GC800093921	50 m x 115 mm	P-180	2/caixa	2	56,29 €
04606	GC800109099	50 m x 115 mm	P-220	2/caixa	2	56,29 €
04645	GC800093939	50 m x 115 mm	P-240	2/caixa	2	56,29 €
04597	GC800116854	50 m x 115 mm	P-280	2/caixa	2	56,29 €
04655	GC800093947	50 m x 115 mm	P-320	2/caixa	2	56,29 €
04598	GC800093954	50 m x 115 mm	P-400	2/caixa	2	56,29 €



ABRASIVOS

Produtos para lixagem

Rolos, Folhas & Esponjas



Rolos 314D

- Mineral óxido de alumínio. • Suporte de tela J.
- Metal/Madeira. • Lubrificante incorporado. • Uso manual.

Unidade venda: **Rolo**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
62870	DC272922865	25 m x 38 mm	P-40	5/caixa	5	14,31 €
62871	DC272922873	25 m x 38 mm	P-50	5/caixa	5	14,31 €
62872	DC272922881	25 m x 38 mm	P-60	5/caixa	5	14,31 €
62873	DC272922899	25 m x 38 mm	P-80	5/caixa	5	14,31 €
62874	DC272922907	25 m x 38 mm	P-100	5/caixa	5	14,31 €
62875	DC272922915	25 m x 38 mm	P-120	5/caixa	5	14,31 €
62876	DC272922923	25 m x 38 mm	P-150	5/caixa	5	14,31 €
62877	DC272922931	25 m x 38 mm	P-180	5/caixa	5	14,31 €
62879	DC272922956	25 m x 38 mm	P-240	5/caixa	5	14,31 €
62880	DC272922964	25 m x 38 mm	P-320	5/caixa	5	14,31 €
62881	DC272922972	25 m x 38 mm	P-400	5/caixa	5	14,31 €
62883	DC272922998	25 m x 50 mm	P-40	5/caixa	5	18,95 €
62884	DC272923004	25 m x 50 mm	P-50	5/caixa	5	18,95 €
62885	DC272923012	25 m x 50 mm	P-60	5/caixa	5	18,95 €
62886	DC272923020	25 m x 50 mm	P-80	5/caixa	5	18,95 €
62887	DC272923038	25 m x 50 mm	P-100	5/caixa	5	18,95 €
62888	DC272923046	25 m x 50 mm	P-120	5/caixa	5	18,95 €
62889	DC272923053	25 m x 50 mm	P-150	5/caixa	5	18,95 €
62890	DC272923061	25 m x 50 mm	P-180	5/caixa	5	18,95 €
62892	DC272923087	25 m x 50 mm	P-240	5/caixa	5	18,95 €
62893	DC272923095	25 m x 50 mm	P-320	5/caixa	5	18,95 €
62894	DC272923103	25 m x 50 mm	P-400	5/caixa	5	18,95 €
173195	DC272924754	50 m x 115 mm	P-40	2/caixa	2	50,72 €
173196	DC272924762	50 m x 115 mm	P-60	2/caixa	2	47,33 €
62912	DC272923251	50 m x 115 mm	P-80	2/caixa	2	47,33 €
62913	DC272923269	50 m x 115 mm	P-100	2/caixa	2	47,33 €
62914	DC272923277	50 m x 115 mm	P-120	2/caixa	2	47,33 €
62915	DC272923285	50 m x 115 mm	P-150	2/caixa	2	47,33 €
62916	DC272923293	50 m x 115 mm	P-180	2/caixa	2	47,33 €
176060	DC272926262	50 m x 115 mm	P-220	2/caixa	3	47,33 €
174531	DC272925363	50 m x 115 mm	P-240	2/caixa	4	47,33 €
174532	DC272925371	50 m x 115 mm	P-320	2/caixa	5	47,33 €
174533	DC272925389	50 m x 115 mm	P-400	2/caixa	6	47,33 €

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Folhas 255P

• Mineral óxido de alumínio. • Suporte de papel C. • Metal / Madeira.
• Lubrificante incorporado. • Uso manual. • Lixadeira de taco.

Unidade venda: **Folha**

63159	GC801023711	280 mm x 230 mm	P-80	50x10/caixa	500	0,53 €
63160	GC801023729	280 mm x 230 mm	P-100	50x10/caixa	500	0,53 €
63161	GC801023737	280 mm x 230 mm	P-120	50x10/caixa	500	0,53 €
63116	GC801023778	280 mm x 230 mm	P-150	50x10/caixa	500	0,53 €
63117	GC801023786	280 mm x 230 mm	P-180	50x10/caixa	500	0,53 €
63118	GC801023794	280 mm x 230 mm	P-220	50x10/caixa	500	0,53 €
63119	GC801023802	280 mm x 230 mm	P-240	50x10/caixa	500	0,53 €
63120	GC801023810	280 mm x 230 mm	P-280	50x10/caixa	500	0,53 €
63121	GC801023828	280 mm x 230 mm	P-320	50x10/caixa	500	0,53 €



Folhas 314D

• Mineral óxido de alumínio. • Suporte de papel C. • Metal / Madeira.
• Lubrificante incorporado. • Uso manual. • Lixadeira de taco.

Unidade venda: **Folha**

62906	DC272923228	280 mm x 230 mm	P-40	25x10/caixa	250	0,92 €
62905	DC272923210	280 mm x 230 mm	P-50	25x10/caixa	250	0,92 €
62904	DC272923202	280 mm x 230 mm	P-60	25x10/caixa	250	0,92 €
62903	DC272923194	280 mm x 230 mm	P-80	25x10/caixa	250	0,92 €
62902	DC272923186	280 mm x 230 mm	P-100	25x10/caixa	250	0,92 €
62901	DC272923178	280 mm x 230 mm	P-120	25x10/caixa	250	0,92 €
62900	DC272923160	280 mm x 230 mm	P-150	25x10/caixa	250	0,92 €
62899	DC272923152	280 mm x 230 mm	P-180	25x10/caixa	250	0,92 €
62897	DC272923137	280 mm x 230 mm	P-240	25x10/caixa	250	0,92 €
62907	DC272923236	280 mm x 230 mm	P-320	25x10/caixa	250	0,92 €
62896	DC272923129	280 mm x 230 mm	P-400	25x10/caixa	250	0,92 €





Alta produtividade e excelente qualidade de lixagem

Produtos para lixagem

Rolos, Folhas & Esponjas

100 anos de experiência dão garantia às nossas folhas de lixa de água

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Folhas 314

• Mineral óxido de alumínio. • Suporte papel A* ou C**. • Metal / Vernizes.
• Lixa de água. • Uso manual.

Unidade venda: **Folha**

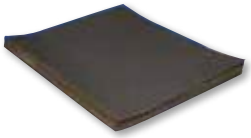


02093	GC800316454	280 mm x 230 mm	P-80**	50x10/caixa	500	0,93 €
02092	GC800316447	280 mm x 230 mm	P-100**	50x10/caixa	500	0,71 €
02091	GC800316439	280 mm x 230 mm	P-120**	50x10/caixa	500	0,71 €
02090	GC800316421	280 mm x 230 mm	P-150**	50x10/caixa	500	0,71 €
02089	GC800316413	280 mm x 230 mm	P-180**	50x10/caixa	500	0,71 €
02071	GC223140176	280 mm x 230 mm	P-220*	50x10/caixa	500	0,71 €
02070	GC223140168	280 mm x 230 mm	P-240*	50x10/caixa	500	0,71 €
02069	GC223140150	280 mm x 230 mm	P-280*	50x10/caixa	500	0,71 €
02068	GC223140143	280 mm x 230 mm	P-320*	50x10/caixa	500	0,71 €
02067	GC223140135	280 mm x 230 mm	P-360*	50x10/caixa	500	0,71 €
02066	GC223140127	280 mm x 230 mm	P-400*	50x10/caixa	500	0,71 €
02065	GC223140119	280 mm x 230 mm	P-500*	50x10/caixa	500	0,71 €
02064	GC223140101	280 mm x 230 mm	P-600*	50x10/caixa	500	0,71 €
02063	GC223140093	280 mm x 230 mm	P-800*	50x10/caixa	500	0,71 €
02062	GC223140085	280 mm x 230 mm	P-1000*	50x10/caixa	500	0,71 €
02061	GC223140077	280 mm x 230 mm	P-1200*	50x10/caixa	500	0,71 €

Folhas 734

• Mineral óxido de alumínio. • Suporte papel A* ou C**. • Metal / Vernizes.
• Lixa de água. • Uso manual.

Unidade venda: **Folha**



02023	GC800316520	280 mm x 230 mm	P-60**	25x10/caixa	500	0,68 €
02022	GC800316512	280 mm x 230 mm	P-80**	25x10/caixa	500	0,68 €
02021	GC800316504	280 mm x 230 mm	P-100**	25x10/caixa	500	0,68 €
02020	GC800316496	280 mm x 230 mm	P-120**	25x10/caixa	500	0,68 €
02019	GC800316488	280 mm x 230 mm	P-150**	25x10/caixa	500	0,68 €
02018	GC800316470	280 mm x 230 mm	P-180**	25x10/caixa	500	0,68 €
02015	GC074316016	280 mm x 230 mm	P-220*	25x10/caixa	500	0,68 €
01979	GC074317014	280 mm x 230 mm	P-240*	25x10/caixa	500	0,68 €
02013	GC074318012	280 mm x 230 mm	P-280*	25x10/caixa	500	0,68 €
02012	GC074319010	280 mm x 230 mm	P-320*	25x10/caixa	500	0,68 €
02011	GC074323012	280 mm x 230 mm	P-360*	25x10/caixa	500	0,68 €
02010	GC074324010	280 mm x 230 mm	P-400*	25x10/caixa	500	0,68 €
02009	GC074325017	280 mm x 230 mm	P-500*	25x10/caixa	500	0,68 €
02008	GC074326015	280 mm x 230 mm	P-600*	25x10/caixa	500	0,68 €
02007	GC074327013	280 mm x 230 mm	P-800*	25x10/caixa	500	0,68 €
02006	GC074390011	280 mm x 230 mm	P-1000*	25x10/caixa	500	0,68 €
02005	GC074391019	280 mm x 230 mm	P-1200*	25x10/caixa	500	0,68 €

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Esponjas abrasivas standard (tacos) de foam com 4 faces abrasivas

- Mineral óxido de alumínio. • Alta densidade.
- Metal / Madeira. • Uso manual.

Apresentação: **100/caixa** Unidade venda: **Esponja**

154663	DC272921172	100 m x 68 mm x 26 mm	Médio-brando	100	0,58 €
154664	DC272921180	100 m x 68 mm x 26 mm	Fino -brando	100	0,58 €
154665	DC272921362	100 m x 68 mm x 26 mm	Médio-duro	100	0,58 €
154666	DC272921370	100 m x 68 mm x 26 mm	Fino-duro	100	0,58 €



Esponjas abrasivas semi-flexíveis foam com abrasivo de 2 faces

- Mineral óxido de alumínio • Densidade média
- Metal / Madeira • Uso manual

Apresentação: **100/caixa** Unidade venda: **Esponja**

154668	DC272921198	125 m x 98 mm x 13 mm	Médio	100	0,58 €
154670	DC272921206	125 m x 98 mm x 13 mm	Fino	100	0,58 €
154671	DC272921214	125 m x 98 mm x 13 mm	Superfino	100	0,58 €





Esponjas de diferentes densidades para qualquer superfície

ABRASIVOS

Produtos para lixagem

Aplicações de gama

Tabela de aplicações em função da gama selecionada:

GAMA DE PRODUTO Acabamento	Aplicações: CORTE DE DEFEITOS	REBARBAGEM	DESBASTAGEM	LIXAGEM	LIMPEZA	POLIMENTO	TÉCNICO*	RECUPERAÇÃO
Disco 982C		■	■	■				
Disco 987C		■	■	■				
Disco 501C		■	■	■				
Disco 581C		■	■	■				
Disco 785C		■	■	■				
Disco 985C		■	■	■				
Disco lamelas 967A		■	■	■				
Disco lamelas 566A		■	■	■				
Disco lamelas 947D		■	■	■				
Disco lamelas 577F		■	■	■				
Disco 777F QRS		■	■	■				
Disco 237AA QRS				■		■	■	
Disco suporte esponja						■		■
Roda 339 SM				■			■	
Disco 310U Stikit				■			■	
Disco 236 Hookit				■			■	
Disco 375L Hookit				■			■	
Disco 245 Hookit				■			■	
Disco 338U Hookit				■			■	
Disco 255P Hookit				■			■	
Disco 360L Hookit				■			■	
Tiras 245 Hookit				■			■	
Tiras 255P Hookit				■			■	
Rolos 255P				■			■	
Rolos 618				■			■	
Rolos 314D				■			■	
Folhas 255P				■			■	
Folhas 314D				■			■	
Folhas 734				■			■	

*Acabamento técnico segundo requisito do cliente.

Aplicação principal do produto ■ Aplicação adicional do produto ■

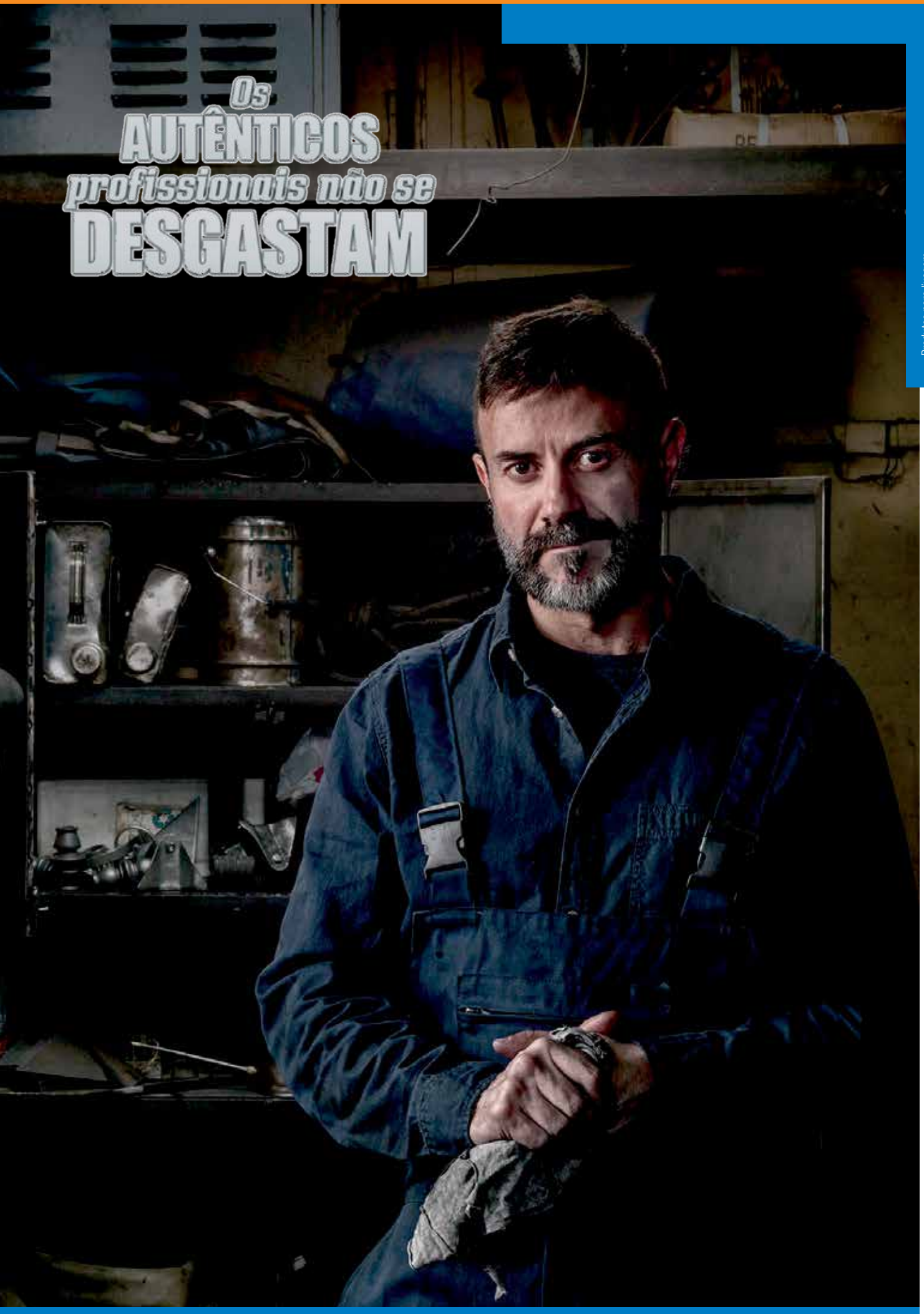
A 3M recomenda usar os seus produtos a 80% das rotações máximas indicadas

Informação de uso dos discos de fibra e lamelas

Medida	Velocidade
115 mm	13.300 rpm máx
125 mm	12.000 rpm máx
150 mm	10.200 rpm máx
178 mm	8.500 rpm máx
230 mm	6.500 rpm máx

Informação de uso das rodas de lixagem

Medida	Velocidade
60 mm x 30 mm	10.200 rpm máx
80 mm x 50 mm	7.700 rpm máx


Os
AUTÊNTICOS
profissionais não se
DESGASTAM



Produtos Scotch-Brite™ para limpeza e acabamento

- Bristle
- Clean & Strip
- Rolos e folhas Scotch-Brite™
- Discos Scotch-Brite™





Glossário de produtos Scotch-Brite™

TIPO DE PRODUTO (determina a agressividade)	
BB	Escova de cerdas Bristle
BD	Discos de cerdas Bristle
CB	Escova combi
CF	Fibra Cleaning and Finishing
CG	Clean & Strip uso geral (azul)
CP	Fibra Cutting & Polishing
CR	Coating Removal
DB	Rebarbagem
DL	Rodas DLO
FS	Acabamento
GP	Uso geral
HS	Disco Clean & Strip alto rendimento
LD	Rebarbagem ligeira
MF	Acabamento sobre metal
RD	Discos de cerdas Bristle com suporte roloc
SC	Surface Conditioning
SE	Surface Conditioning extra grosso
TP	Tack pad
XT	Clean & Strip
WR	Fibra Wear Resistant
RB	Radial Bristle
RO	Random Orbital

FORMA CONVERTIDA	
BF	Banda, suporte de filme
BL	Banda, low strecht (baixo alongamento)
BS	Banda, Scrimed backed
DB	Disco, suporte de fibra
DC	Disco (para uso pelo canto)
DH	Disco, fixação mecânica hookit
DR	Disco, sistema de encaixe Roloc
FB	Escova de lâminas
HP	Folha
MB	Mini-escova de lâminas
RD	Disco. Suporte rígido de fibra de vidro
RL	Rolo
SH	Folha
SR	Folha pré cortada
UW	Roda de fibra enrolada (unitized) Roloc
WL	Roda
ZB	Produto Bristle (abrasivo em forma de cerdas)
ZR	Roloc
ZS	Produto com eixo
HA	

Relação de aplicações em função da gama seleccionada

	Aplicações							
GAMA DE PRODUTO	CORTE	REBARBAGEM	DESBASTAGEM	LIXAGEM	LIMPEZA	POLIMENTO	ACABAMENTO	RESTAURO
Escovas BB-ZB Tipo A		■			■	■	■	
Escovas BB-ZB Tipo C		■			■	■	■	
Bristle RB-ZB		■			■	■	■	
Bristle com Eixo “Margarita” BB-ZS		■			■	■	■	
Discos Bristle RD-ZB		■			■	■	■	
Clean & Strip Azul CG-DC					■		■	
Clean & Strip Púrpura XT-DC				■	■		■	
Clean & Strip Azul CG-RD					■		■	
Clean & Strip Púrpura XT-RD				■	■		■	
Clean & Strip Azul CG-DB					■		■	
Clean & Strip Púrpura XT-DB				■	■		■	
Clean & Strip Azul CG-ZS					■		■	
Clean & Strip Púrpura XT-ZS				■	■		■	
7447 PRO /7448 PRO				■	■			
Discos Hootkit para matizado				■	■		■	
Discos SC-DH					■		■	
Discos SE-DH					■		■	
Discos SC-DB					■		■	
Discos SE-DB					■		■	
Discos SL-DH fibra HD		■			■		■	
Discos SL-DH fibra SD		■			■		■	
Discos SL-DB fibra SD		■			■		■	
Durable Flex				■	■			
Multiflex				■	■			
7447+/7448+				■	■			
Escovas para acetinado				■	■		■	
Escovas outros acabamentos				■	■		■	
Escovas combi				■	■		■	
Escovas CF-FB				■	■	■	■	
Escovas FF-ZS				■	■	■	■	
Escovas Combi CB-ZS				■	■	■	■	
Escovas PF-ZS					■	■	■	
Rapid Cut RC-UW		■		■			■	
XL-UW “EXL unitized”				■	■		■	
Rodas Unitized “Correctores”				■	■		■	
Discos Unitized “Correctores”				■	■		■	
Roda CP-WL		■			■	■	■	
Roda DB-WL Vermelha		■			■	■	■	
Roda FS-WL AZUL					■	■	■	

*Acabamento técnico segundo requisito do cliente.

■ Operação principal do produto ■ Operação adicional do produto

Produtos Scotch-Brite™

Glossário de produtos / Informação de uso

Informação de uso

Medida	Velocidade
Discos Bristle	
14/19/25 mm	35.000 rpm máx
50 mm	30.000 rpm máx
75 mm	20.000 rpm máx
115 mm	12.000 rpm máx
150 mm	10.000 rpm máx
200 mm	10.000 rpm máx
Discos Clean & Strip	
75/100/115 mm	6.000 rpm máx
150 mm	4.000 rpm máx
178/200 mm	3.000 rpm máx
Surface Conditioning	
115 mm	13.000 rpm máx
125 mm	10.000 rpm máx
150/178 mm	6.000 rpm máx
Escovas	
75 mm x 45 mm	8.500 rpm máx
100 mm x 45 mm	6.000 rpm máx
100 mm x 100 mm	4.000 rpm máx

Medida	Velocidade
Rapid Cut	
Rapid Cut RC-UW	
25,4 mm	35.000 rpm máx
50 mm	22.100 rpm máx
75 mm	15.000 rpm máx
150 mm	7.500 rpm máx
200 mm	5.500 rpm máx
Rodas de fibra prensada tipo EXL	
XL-UW "EXL" unitized	
25 mm	35.100 rpm máx
76 mm	18.100 rpm máx
150 mm	6.000 rpm máx
200 mm	4.500 rpm máx
Rodas abrasivas DB-WL - vermelha	
150 mm	6.000 rpm máx
200 mm	4.500 rpm máx"
Rodas Convolute	
Rodas abrasivas FS-WL - azul	
150 / 200 mm	4.500 rpm máx
Rodas abrasivas CP-WL	
150 mm	6.000 rpm máx
200 mm	3.800 rpm máx
Standard-Abrasive	
Discos / Rodas Unitized "Correctores"	
115 mm	10.000 rpm máx
150 mm	6.000 rpm máx

A 3M recomenda usar os seus produtos a 80% das rotações máximas indicadas

Conselhos técnicos para Bristle

Aplicações gerais com recomendações de velocidades e grãos para mercados Comerciais, Aeroespaciais, Electrónicos, Jóias, uso criativo de metais, de Madeira, hobbies:

Limpeza	80, 120 grão	1.700 a 4.500 rpm
Desbaste	80, 120 grão	3.400 a 4.500 rpm
Desbaste leve	220, 400 grão	1.700 a 3.500 rpm
Extração de manchas de fogo	80, 120 grão	3.400 a 4.500 rpm
Extração leve de ferrugens	120, 220, 400 grão	1.700 a 3.500 rpm
Acabamento / Mistura	120, 220, 400 grão	1.700 a 3.500 rpm
Texturado (Jóias)	80, 120, 220 grão	1.700 a 3.500 rpm
Pré polimento	400 grão, 6 micrón	1.700 a 4.500 rpm
Polimento	6 micrón. 1 micrón	1.700 a 4.500 rpm

- Limpe, desbaste, acabe e efectue o polimento de peças moldadas ou com detalhes que necessitem de adaptabilidade.
- Rebarbagem leve em peças de alumínio aeroespaciais e electrónicas.
- Limpe as rebarbas das peças de plástico.
- Lixe e molde artigos de madeira.
- Restaure a aparência limpa e brilhante dos acessórios de alumínio e bronze in situ.

Utilize ferramentas como

Rebarbadoras radiais, motores de bancos e motores para polir até 6.000 rpm.



Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™

Bristle

Motor de bancada ou rectificadora radial

Escovas Radial Bristle Tipo A (BB-ZB)

- Mistura de óxido de alumínio com Cubitron™ I
- Suporte termoplástico I
- Metal / Madeira
- Motor de Bancada ou Rectificadora radial
- 10.000 rpm máx.

Unidade venda: **Escova**

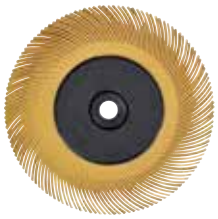


Código 3M	Referência	Medida	Cor	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
27603	61500151446	150 mm	Castanho	5/caixa	5	57,44
112863	61500151461	150 mm	Verde	5/caixa	5	57,44
112864	61500151479	150 mm	Amarelo	5/caixa	5	57,44
137078	61500189446	200 mm	Verde	2/caixa	2	119,60
137079	61500189453	200 mm	Amarelo	2/caixa	2	119,60
137080	61500189461	200 mm	Branco	2/caixa	2	119,60

Escovas Radial Bristle Tipo C (BB-ZB)

- Mistura de óxido de alumínio com Cubitron™ I
- Suporte termoplástico I
- Metal / Madeira
- Motor de Bancada ou Rectificadora radial
- 10.000 rpm máx.

Unidade venda: **Escova**



150448	61500187770	150 mm	Amarelo	5/caixa	5	59,35 €
151660	61500187747	150 mm	Branco	5/caixa	5	59,35 €
151661	61500187754	150 mm	Vermelho	5/caixa	5	59,35 €
150928	61500187762	150 mm	Azul	5/caixa	5	59,35 €
151662	61500187788	150 mm	Laranja	5/caixa	5	59,35 €
151663	61500187796	150 mm	Verde claro	5/caixa	5	59,35 €
139434	61500190204	200 mm	Amarelo	2/caixa	2	124,13 €
139435	61500190212	200 mm	Branco	2/caixa	2	124,13 €
139436	61500189479	200 mm	Vermelho	2/caixa	2	124,13 €
139437	61500189487	200 mm	Azul	2/caixa	2	124,13 €

Código 3M	Referência	Medida	Cor	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos Radial Bristle (RB-ZB)

- Mistura de óxido de alumínio con Cubitron™ I
- Suporte termoplástico I
- Metal / Madeira
- Rectificadora radial
- Acessórios: Para discos de 50 mm e 75 mm, usar o mandril 990. Para 150 mm, usar o mandril 07948.

Unidade venda: **Disco**

150014	61500147972	19 mm	Amarelo	4x48/caixa	192	0,81 €
152194	61500147998	19 mm	Vermelho	4x48/caixa	192	0,81 €
145015	61500148004	19 mm	Azul	4x48/caixa	192	0,81 €
150013	61500148012	19 mm	Rosa	4x48/caixa	192	0,81 €
155334	61500153368	19 mm	Laranja	4x48/caixa	192	0,81 €
150007	61500153376	19 mm	Verde	4x48/caixa	192	0,81 €
133383	61500151552	25 mm	Castanho	4x24/caixa	96	1,14 €
133384	61500151560	25 mm	Verde	4x24/caixa	96	1,14 €
133385	61500151578	25 mm	Amarelo	4x24/caixa	96	1,14 €
145014	61500151586	25 mm	Branco	4x24/caixa	96	1,14 €
133382	61500175999	50 mm	Amarelo	2x40/caixa	80	4,09 €
152198	61500176013	50 mm	Branco	2x40/caixa	80	4,09 €
137170	61500176021	50 mm	Vermelho	2x40/caixa	80	4,09 €
137171	61500176039	50 mm	Azul	2x40/caixa	80	4,09 €
30126	61500176070	75 mm	Amarelo	2x40/caixa	80	4,66 €
132175	61500176088	75 mm	Branco	2x40/caixa	80	4,66 €
132173	61500176096	75 mm	Vermelho	2x40/caixa	80	4,66 €
137172	61500176104	75 mm	Azul	2x40/caixa	80	4,66 €
143840	61500176120	75 mm	Laranja	2x40/caixa	80	4,66 €
150488	61500176138	75 mm	Verde	2x40/caixa	80	4,66 €



Codificação de granulometria

#36	Castanho	#400	Azul
#50	Verde	Pumice	Violeta
#80	Amarelo	6 Mic	Laranja
#120	Branco	1 Mic	Verde claro
#220	Vermelho		

Produtos Scotch-Brite™

Bristle

O melhor substituto de ácidos e escovas de arame

Código 3M	Referência	Medida	Cor	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Escova Radial Bristle con Eixo "Margarita" (BB-ZS)						
• Mistura de óxido de alumínio com Cubitron™ I • Suporte termoplástico • Metal / Madeira • Rectificadora radial • 20.000 rpm máx.						Unidade venda: **Escova**
179010	FN520002620	75 mm	Amarelo	6 / caixa	6	17,24 €
180601	FN520002638	75 mm	Branco	6 / caixa	6	17,24 €
180603	FN520002646	75 mm	Vermelho	6 / caixa	6	17,24 €



Rectificadora

Discos Scotch-Brite™ Bristle (RD-ZB)						
• Mistura de óxido de alumínio com Cubitron™ I • Suporte fibra • Metal • Rectificadora • 20.000 rpm máx.						Unidade venda: **Disco**
07580	61500141850	115 mm	Verde	10/caixa	10	25,14 €
07581	61500141868	115 mm	Amarelo	10/caixa	10	25,14 €
07582	61500141876	115 mm	Branco	10/caixa	10	25,14 €



BENEFÍCIOS

Trabalha bem em superfícies irregulares

Mais segura do que escovas de arame

APLICAÇÕES

Limpeza geral de superfícies (pintura, ferrugem, vedantes, adesivos…)em cada indústria; decoração de soldaduras (aços inoxidáveis); limpeza de superfícies com formas complicadas; leve rebarba de peças metálicas mecanizadas.

MATERIAIS

Metais

Madeiras

Plásticos e compostos

Codificação de granulometría

#36	**Castanho**		#400	**Azul**
#50	**Verde**		Pumice	**Violeta**
#80	**Amarelo**		6 Mic	**Laranja**
#120	**Branco**		1 Mic	**Verde claro**
#220	**Vermelho**			

A limpeza mais eficaz em qualquer superfície

Acessórios

Código 3M	Referência	Cor	Apresentação	Unidade venda	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Segmentos para Escovas Radial Bristle de 150 mm - Tipo A (cerdas rectas)						
• Segmentos de escovas Bristle para sustituir escovas gastas ou criar escovas mais largas.						
• 10.000 rpm máx.						
27620	61500151669	Castanho	40 / caixa	Caixa	2	259,30 €
27622	61500151677	Verde	40 / caixa	Caixa	2	259,30 €
27623	61500151685	Amarelo	40 / caixa	Caixa	2	259,30 €
Segmentos para Escovas Radial Bristle de 150 mm - Tipo C (cerdas curvas)						
• Segmentos de escovas Bristle para sustituir escovas gastas ou criar escovas mais largas.						
• 10.000 rpm máx.						
150420	61500189172	Amarelo	40 / caixa	Caixa	2	269,02 €
150421	61500189180	Branco	40 / caixa	Caixa	2	269,02 €
172033	61500189198	Vermelho	40 / caixa	Caixa	2	269,02 €
150422	61500189206	Azul	40 / caixa	Caixa	2	269,02 €

Segmentos



ABRASIVOS

Produtos Scotch-Brite™

Bristle / Clean & Strip

Para a limpeza de vernizes, tintas, vedantes…





Adaptadores para Escovas Radial Bristle

Medida: **150 mm**

Código 3M	Referência	Cor	Apresentação	Unidade venda	Pedido Mínimo	Preço Unidade
124828	XC000622099	Adaptador métrico	5/caixa	Adap.	5	34,23 €
27628	61500151735	Suporte de sujeição Negro	1/caixa	Par	25	4,86 €



Adaptadores para discos Radial Bristle RB-ZB

Medida: **50 mm, 75 mm e 150 mm**

143842	61500073343	Mandril 990 MN-AC	5/caixa	Mandril	1	23,29 €
122231	XN000623514	Mandril 990 Amarelo	5/caixa	Caixa	1	86,32 €
180097	FN510078192	Mandril 09990	5/caixa	Mandril	1	9,32 €
007947	XC003410443	Ø 100 mm y 150 mm	5/caixa	Mandril	20	8,97 €
007948	XC003410450	Mandril para 150/200 mm 900/8	5/caixa	Mandril	5	11,25 €

Codificação de granulometría

- #36 **Castanho**
- #50 **Verde**
- #80 **Amarelo**
- #120 **Branco**
- #220 **Vermelho**
- #400 **Azul**
- Pumice **Violeta**
- 6 Mic **Laranja**
- 1 Mic **Verde claro**

A melhor solução para a limpeza de superfícies metálicas sem as danificar



Clean & Strip

Motor de bancada ou rectificadora radial

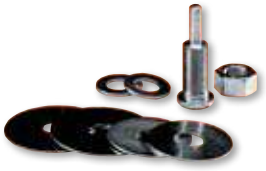
Código 3M	Referência	Medida exterior	Medida interior	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Clean & strip Púrpura (XT-DC)						
• Mineral carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Metal • Motor de Bancada ou Rectificadora radial • Acessórios: Utilizar com os mandris 07947 e 07948				Grão: **X Grosso**	Unidade venda: **Disco**	
I07933	FN510042420	100 mm	13 mm	2x15/caixa	30	4,03 €
I07934	FN510042438	150 mm	13 mm	2x10/caixa	20	7,30 €
I07935	FN510042396	200 mm	13 mm	2x12/caixa	12	11,32 €



Código 3M	Referência	Medida exterior	Medida interior	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
strip Azul (CG-DC)						
• Mineral carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Metal • Motor de Bancada ou Rectificadora radial • Acessórios: Utilizar com os mandris 07947 e 07948 e com rectificadora radial				Grão: **X Grosso**	Unidade venda: **Disco**	
61121	FN510055091	100 mm	13 mm	2x15/caixa	30	3,26 €
61122	FN510055109	150 mm	13 mm	2x10/caixa	20	5,89 €
61163	FN510060083	200 mm	13 mm	2x6/caixa	12	9,29 €



Código 3M	Referência	Descrição	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Acessórios para discos de Clean & Strip				
		Apresentação: **20/caixa**	Unidade venda: **Mandris**	
007947	XC003410443	900/6 Mandris de 100 mm e 150 mm de Clean & Strip	20	8,97 €
007948	XC003410450	900/8 Mandris para discos de 150 mm e 200 mm de Clean & Strip	20	11,25 €



Produtos Scotch-Brite™

Clean & Strip

Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™

Rectificadora radial

Código 3M	Referência	Medida exterior	Grossura	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Disco Clean & Strip Púrpura (XT-ZS)						
• Mineral carbureto de silício • Suporte com eixo • Metal • Rectificadora radial				Grão: **X Grosso**	Unidade venda: **Disco**	
162805	FN510078200	75 mm eixo 6 mm	13 mm	10/caixa	10	5,51 €
162839	FN510078226	75 mm eixo 6 mm	25 mm	10/caixa	10	12,61 €
162810	FN510078234	100 mm eixo 6 mm	13 mm	10/caixa	10	7,53 €
162849	FN510078382	100 mm eixo 6 mm	25 mm	10/caixa	10	15,42 €
162845	FN510078762	150 mm eixo 8 mm	13 mm	6/caixa	6	13,69 €
Disco Clean & Strip Azul (CG-ZS)						
• Mineral carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Metal • Rectificadora radial				Grão: **X Grosso**	Unidade venda: **Disco**	
162802	FN510078085	75 mm eixo 6 mm	13 mm	10/caixa	10	5,12 €
162811	FN510078853	75 mm eixo 6 mm	25 mm	10/caixa	10	7,86 €
57016	FN510078366	100 mm eixo 6 mm	13 mm	10/caixa	10	6,12 €
162837	FN510078267	100 mm eixo 6 mm	25 mm	10/caixa	10	9,99 €
57017	FN510078705	150 mm eixo 8 mm	13 mm	6/caixa	6	10,06 €
162885	FN510078507	150 mm eixo 8 mm	25 mm	6/caixa	6	13,35 €









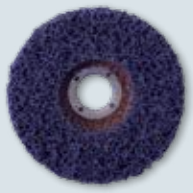




A limpeza mais eficaz em qualquer superfície

Rectificadora

Código 3M	Referência	Medida exterior	Medida interior	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Clean & Strip rígido Púrpura (XT-RD)						
• Mineral carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Metal • Rectificadora					Grão: **X Grosso**	Unidade venda: **Disco**
05818	FN510078101	115 mm	22 mm	10/caixa	10	9,92 €
Clean & Strip suporte fibra Púrpura (XT-DB)						
• Mineral carbureto de silício • Suporte con eixo • Metal • Rectificadora					Grão: **X Grosso**	Unidade venda: **Disco**
• Acessórios: Utilizar com os pratos suporte 09583 e 09921						
05816	FN510080180	115 mm	22 mm	10/caixa	10	9,19 €
05817	FN510079604	178 mm	22 mm	10/caixa	10	14,72 €
Clean & Strip rígido Azul (CG-RD)						
• Mineral carbureto de silício • Suporte com eixo • Metal • Rectificadora					Grão: **X Grosso**	Unidade venda: **Disco**
162833	FN510079422	115 mm	22 mm	10/caixa	10	11,04 €
Clean & Strip suporte fibra Azul (CG-DB)						
• Mineral carbureto de silício • Suporte com eixo • Metal • Rectificadora					Grão: **X Grosso**	Unidade venda: **Disco**
• Acessórios: Utilizar com os pratos suporte 09583 e 09921						
57020	FN510079430	115 mm	22 mm	10/caixa	10	6,82 €
57021	FN510079448	178 mm	22 mm	10/caixa	10	10,86 €









Produtos Scotch-Brite™



Para aplicações de limpeza de superfícies planas, o disco de 115 mm pode ser metido dentro do de 178 mm para criar uma maior superfície de limpeza



Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™

Rolos e folhas Scotch-Brite™



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Folhas 7447PRO/7448PRO						Unidade venda: **Rolo**
7447PRO	61500299922	152 x 228 mm	A VFN	20/caixa	3	24,57 €
7448PRO	61500300019	153 x 228 mm	S UFN	20/caixa	3	24,57 €



Rolos 7447PRO/7448PRO						Unidade venda: **Rolo**
	61500300589	100 mm x 9 m	A VFN	3/caixa	3	33,03 €
	61500300597	125 mm x 9 m	A VFN	3/caixa	3	41,29 €
	61500300605	150 mm x 9 m	A VFN	3/caixa	3	49,55 €
	61500300639	100 mm x 9 m	S ULF	3/caixa	3	33,03 €
	61500300621	125 mm x 9 m	S ULF	3/caixa	3	41,29 €
	61500300613	150 mm x 9 m	S ULF	3/caixa	3	49,55 €



Folhas Durable Flex

- Tipo A: Óxido de alumínio
- Tipo S: Carbureto de silício
- Suporte Tecido não tecido
- Metal / Madeira
- Uso manual
- Baixa densidade

Unidade venda: **Unidade**

AVFDF	61500300191	115 mm x 228 mm	A Muito fino	25 x 4/caixa	100	0,99 €
SUFDF	61500300183	115 mm x 228 mm	S Ultrafino	25 x 4/caixa	100	0,99 €



Rolos pré-cortados Durable Flex

Unidade venda: **Rolo**

206190	FN520008056	200 x 100 mm	A Muito fino	4/caixa	4	44,05 €
206195	FN520008064	200 x 100 mm	S Ultrafino	4/caixa	4	44,05 €



Rolos Durable Flex

Unidade venda: **Rolo**

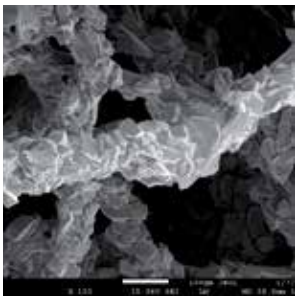
206192	FN520007991	100 mm x 10 m	A Muito fino	4/caixa	4	36,71 €
206193	FN520008015	130 mm x 10 m	A Muito fino	4/caixa	4	45,89 €
206194	FN520008031	150 mm x 10 m	A Muito fino	4/caixa	4	55,07 €
206196	FN520008007	100 mm x 10 m	S Ultrafino	4/caixa	4	36,71 €
206197	FN520008023	130 mm x 10 m	S Ultrafino	4/caixa	4	45,89 €
206198	FN520008049	150 mm x 10 m	S Ultrafino	4/caixa	4	55,07 €

Código 3M	Referência	Grão	Apresentação	Unidade Venda	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Folhas de Scotch-Brite™ CF - 224 mm x 158 mm						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madeira • Uso manual • Alta densidade						
7447	FN520007207	A Muito fino	6x10/caixa	Folha	60	0,92 €
7448	FN520007512	S Ultra fino	6x10/caixa	Folha	60	0,92 €
07440	FN500005247	A Médio	40/caixa	Folha	40	2,05 €
07446	61500295508	S Médio	40/caixa	Caixa	1	48,63 €
Folhas de Scotch-Brite™ CF - 280 mm x 230 mm						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madeira • Uso manual • Alta densidade						
00057000	FN520007215	A Muito fino	10/caixa	Folha	30	3,25 €
85810	FN510029112	S Muito fino	5/caixa	Folha	30	3,25 €
00056999	FN510029096	S Ultrafino	5/caixa	Folha	30	4,42 €









3M tem a melhor gama manual para uniformizar superfícies

Productos Scotch-Brite™

Bristle

Para aplicações em que se procura uma grande homogeneidade em superfícies grandes, podemos adaptar os pads a máquinas rotorbitais

Rolo Multiflex



- Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido
- Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madeira • Uso manual • Rolo pré-cortado (60 folhas)

Unidade venda: **Rolo**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
7521	FN510040879	102 mm x 203 mm	A Muito fino	4x60/caixa	4	39,65 €
7522	FN510046405	102 mm x 203 mm	S Ultrafino	4x60/caixa	4	39,65 €

Rolo pré-cortado Scotch-Brite™ CF



- Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido
- Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madeira • Uso manual • Rolo pré-cortado (35 folhas) • Alta densidade

Unidade venda: **Rolo**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
7903	FN510040895	115 mm x 150 mm	A Muito fino - Púrpura	4x35/caixa	4	16,22 €
7904	FN510046447	115 mm x 150 mm	S Ultrafino - Cinzento	4x35/caixa	4	16,22 €
61092	FN510051587	115 mm x 150 mm	A Muito fino -Verde	4x35/caixa	4	12,52 €

Rolo Scotch-Brite™ CF-680



- Tipo A: Óxido de alumínio • Suporte Tecido não tecido
- Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madeira • Uso manual • Fibra verde grossa

Unidade venda: **Rolo**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
I07617	RN000175851	10 m x 200 mm	A Muito fino	2/caixa	2	44,69 €
00069267	RN000175869	10 m x 250 mm	A Muito fino	2/caixa	2	64,71 €

Rolo Scotch-Brite™ CF



- Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício
- Suporte Tecido não tecido • Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madeira • Uso manual • Densidade média

Unidade venda: **Rolo**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
I07612	FN520007264	10 m x 100 mm	A Muito fino	4/caixa	4	27,01 €
I07611	FN510033270	10 m x 100 mm	S Ultrafino	4/caixa	4	27,01 €
I07613	FN520007272	10 m x 115 mm	A Muito fino	8/caixa	8	31,03 €
92213	FN510031704	10 m x 115 mm	S Ultrafino	4/caixa	8	31,03 €
00070601	FN510000337	10 m x 120 mm	A Muito fino	7/caixa	7	32,40 €
108204	FN520007173	10 m x 125 mm	A Muito fino	4/caixa	4	33,74 €
110736	FN510031647	10 m x 125 mm	S Ultrafino	4/caixa	4	33,74 €
I07615	FN520007348	10 m x 200 mm	A Muito fino	4/caixa	4	54,00 €
I07616	FN520007397	10 m x 250 mm	A Muito fino	3/caixa	3	67,51 €
I07614	FN520007355	25 m x 100 mm	A Muito fino	1/caixa	1	67,51 €
84929	FN520007496	25 m x 115 mm	A Muito fino	1/caixa	1	77,64 €

A melhor tecnologia de tecido não tecido

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Folhas de Scotch-Brite™ WR						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Fibra "Wear Resistant" • Metal / Madeira • Uso manual • Alta densidade						Unidade venda: **Folha**
116576	FN510051843	280 mm x 230 mm	A Fino	30/caixa	30	3,27 €
116575	FN510051876	280 mm x 230 mm	S Muito fino	30/caixa	30	3,27 €
117479	FN510052072	280 mm x 230 mm	S S. fino	30/caixa	30	3,27 €
Rolo Scotch-Brite™ WR						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Fibra "Wear Resistant" • Metal / Madeira • Uso manual • Alta densidade						Unidade venda: **Rolo**
128407	FN510050811	10 m x 100 mm	A médio	4/caixa	4	60,48 €
120495	FN510055232	10 m x 100 mm	A fino	4/caixa	4	43,18 €
114532	FN510050779	10 m x 100 mm	A Muito fino	4/caixa	4	38,76 €
126424	FN510049003	10 m x 100 mm	S fino	4/caixa	4	42,44 €
122022	FN510055422	10 m x 100 mm	S Muito fino	4/caixa	4	31,51 €
126425	FN510054813	10 m x 100 mm	S Super fino	4/caixa	4	31,51 €
136373	FN510055497	10 m x 115 mm	A médio	4/caixa	4	60,96 €
120300	FN510057022	10 m x 115 mm	A fino	4/caixa	12	47,06 €
114533	FN510050787	10 m x 115 mm	A Muito fino	4/caixa	8	45,00 €
1191B2	FN510055505	10 m x 115 mm	S S fino	4/caixa	4	42,48 €
118357	FN510050829	10 m x 125 mm	A médio	4/caixa	4	68,04 €
119211	FN510055240	10 m x 125 mm	A fino	4/caixa	4	41,50 €
116317	FN510050795	10 m x 125 mm	A Muito fino	4/caixa	4	40,54 €
I07620	FN510056693	10 m x 250 mm	A médio	4/caixa	4	130,96 €
I07621	FN510055224	10 m x 250 mm	A fino	4/caixa	4	90,98 €
116760	FN510055430	25 m x 100 mm	S Muito fino	1/caixa	9	74,33 €
Rolo Scotch-Brite™ CP						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Suporte Tecido não tecido • Fibra "Wear Resistant" • Metal / Madeira • Uso manual • Elevado poder de corte						Unidade venda: **Rolo**
147005	FN510003653	5 m x 25 mm	A médio	5 x 2/caixa	10	16,35 €
149926	FN510077590	10 m x 120 mm	A médio	4/caixa	4	104,25 €
109626	FN500016574	5 m x 50 mm	A médio	5/caixa	5	27,59 €







Produtos Scotch-Brite™

Discos Scotch-Brite™

Grande capacidade de adaptação e flexibilidade

Discos Scotch-Brite™

Discos Scotch-Brite™ para Roto-Orbital

Código 3M	Referência	Medidas	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos Hootkit para matizado						
• Óxido de alumínio • Tecido não tecido • Hookit • Metal / Madeira • Roto-Orbital ELITE						Unidade venda: **Disco**
831710	66000001223	150 mm	A Médio	10/caixa	10	2,87 €
831708	66000006669	150 mm	Muito Fino	10/caixa	10	2,16 €



Discos Surface conditioning para rectificadora

Discos Surface Conditioning SL-DH grão SD (super duty)						
• Óxido de alumínio • Suporte Tecido não tecido • Hootkit • Metal • Rectificadora • Malha mais agressiva • Acessórios: Utilizar com pratos suportes 09562, 00915 e 07394						Grão: **Grosso** Unidade venda: **Disco**
150435	DN111101684	115 mm	Sem furo	20/caixa	20	3,39 €
150434	DN111101825	115 mm	Com furo central	20/caixa	20	3,39 €
150430	DN111101585	178 mm	Com furo central	20/caixa	100	4,92 €



Discos Surface Conditioning SL-DH grão HD (heavy duty)						
• Óxido de alumínio • Suporte Tecido não tecido • Hootkit • Metal • Rectificadora • Malha mais agressiva • Acessórios: Utilizar com pratos suportes 09562, 00915 e 07394						Grão: **Grosso** Unidade venda: **Disco**
150427	DN111101577	115 mm	Sem furo	20/caixa	20	3,39 €
150424	DN111101569	178 mm	Sem furo	20/caixa	20	4,93 €
150428	DN111101734	115 mm	Com furo central	20/caixa	20	3,39 €



Discos Surface Conditioning SL-DB fibra SD (super duty)						
• Óxido de alumínio • Tecido não tecido • Suporte rígido para rebarbadora • Metal • Rectificadora • Malha mais agressiva						Grão: **Grosso** Unidade venda: **Disco**
61947	FN510074365	115 mm	Furo interior 22 mm	10/caixa	10	3,85 €
150437	FN510074340	178 mm	Furo interior 22 mm	10/caixa	10	8,19 €





Grande variedade de grãos para diferentes acabamentos

Código 3M	Referência	Medidas	Descrição	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos Surface Conditioning SE-DH

• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Hootkit
• Metal • Rectificadora • Malha mais resistente • Acessórios: Utilizar com pratos suportes 09562, 00915 e 07394

Unidade venda: **Disco**

145535	DN111101155	115 mm	Com furo central	A Grosso	20/caixa	20	2,80 €
18079	DN999958346	115 mm	Sem furo	A Grosso	20/caixa	20	2,80 €
147259	61500123668	115 mm	Sem furo	A Médio	50/caixa	50	2,71 €
143404	61500192093	115 mm	Sem furo	A Fino	50/caixa	50	2,66 €
19658	DN999958353	150 mm	Sem furo	A Grosso	20/caixa	20	5,05 €
148937	61500145869	150 mm	Sem furo	A Médio	50/caixa	50	5,03 €
17866	DN999958361	178 mm	Sem furo	A Grosso	20/caixa	20	5,09 €



Código 3M	Referência	Medidas	Descrição	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos Surface Conditioning SE-DB

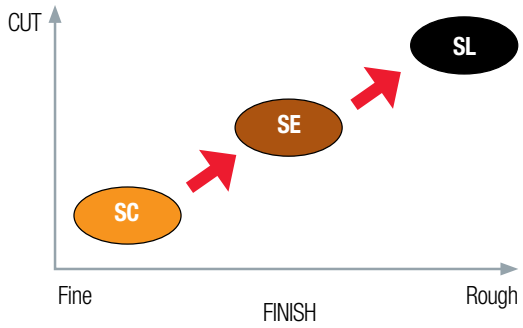
• Óxido de alumínio • Tecido não tecido • Suporte rígido para rebarbadora
• Metal • Rectificadora • Malha mais resistente

Grão: **Grosso-SE** Unidade venda: **Disco**

00574	FN510052536	115 mm	Furo interior 22 mm	10/caixa	10	3,67 €
00575	FN510052551	178 mm	Furo interior 22 mm	10/caixa	10	6,91 €



Poder de corte dos discos



Produtos Scotch-Brite™

Discos Scotch-Brite™



Grande variedade de grãos para diferentes acabamentos

Código 3M	Referência	Medidas	Descrição	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos Surface Conditioning SC-DH

- Tipo A: Óxido de alumínio
- Tipo S: Carbureto de silício
- Suporte Tecido não tecido
- Hootkit
- Metal
- Rectificadora
- Malha standart

Unidade venda: **Disco**



65333	DN999980050	115 mm	Sem furo	A Grosso	20/caixa	20	2,23 €
65335	DN999980100	115 mm	Sem furo	A Médio	20/caixa	20	2,14 €
65338	DN999980134	115 mm	Sem furo	A Muito fino	20/caixa	20	2,05 €
65339	DN999980167	115 mm	Sem furo	S S. fino	20/caixa	20	1,96 €
60981	DN111100959	115 mm	Com furo central	A Grosso	20/caixa	20	2,23 €
60982	DN111100934	115 mm	Com furo central	A Médio	20/caixa	20	2,14 €
60983	DN111100926	115 mm	Com furo central	A Muito fino	20/caixa	20	2,05 €
65334	DN999980043	125 mm	Sem furo	A Grosso	20/caixa	20	3,57 €
65336	DN999980092	125 mm	Sem furo	A Médio	20/caixa	20	3,29 €
65339	DN999980126	125 mm	Sem furo	A Muito fino	20/caixa	20	3,19 €
48562	DN999980159	125 mm	Sem furo	S S. fino	20/caixa	20	3,13 €
112620	DN999901775	125 mm	Com furo central	A Grosso	20/caixa	20	3,57 €
05212	DN999980035	178 mm	Sem furo	A Grosso	20/caixa	20	5,00 €
03758	DN999980084	178 mm	Sem furo	A Médio	20/caixa	20	4,91 €
03756	DN999980118	178 mm	Sem furo	A Muito fino	10/caixa	20	4,82 €
03755	DN999980142	178 mm	Sem furo	S S. fino	10/caixa	10	4,73 €
60985	DN111101130	178 mm	Com furo central	A Grosso	20/caixa	20	5,00 €
60986	DN999999548	178 mm	Com furo central	A Médio	10/caixa	20	4,91 €
60987	DN111101148	178 mm	Com furo central	A Muito fino	20/caixa	20	4,82 €

Discos Surface Conditioning (SC-DB)

- Óxido de alumínio
- Tecido não tecido
- Suporte de fibra
- Metal
- Rectificadora
- Malha standart

Unidade venda: **Disco**



149072	FN510074043	115 mm	Furo interior 22 mm	Grosso	10/caixa	10	3,21 €
149073	FN510074050	125 mm	Furo interior 22 mm	Grosso	10/caixa	10	5,01 €
149043	FN510074035	178 mm	Furo interior 22 mm	Grosso	10/caixa	10	6,63 €

Acessórios

Código 3M	Referência	Medidas	Descrição	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Pratos-suporte para discos Scotch-Brite™						
					Unidade venda: **Suporte**	
174958	FC110024237	Ø 75 mm x 6 mm	SC-DH	20/caixa	5	3,50 €
09562	XC003407894	Ø 115 mm M14	SC-DH	5/caixa	5	27,06 €
00915	61500138492	Ø 125 mm M14	SC-DH	1/caixa	1	34,80 €
163270	61500292216	Ø 178 mm 5/8	SC-DH	1/caixa	1	47,36 €
07394	60980027753	Ø 178 mm M14	SC-DH	1/caixa	1	47,36 €
09583	XC003410039	Ø 115 mm M14	SC-DB	10/caixa	10	13,89 €
09584	XC003410047	Ø 125 mm M14	SC-DB	10/caixa	10	17,13 €
09921	DC272921404	Ø 178 mm M14	SC-DB	10/caixa	5	22,92 €
150236	DE272906186	Ø 115 mm M14	SC-DH Com furo central	5/caixa	5	27,06 €
148332	GN030106126	Ø 178 mm M14	SC-DH Com furo central	5/caixa	5	47,36 €


Ref.: 09562


Ref.: 09583


Ref.: 61680

Discos Unitized “Correctores” para rectificadora

Código 3M	Referência	Descrição	Medidas	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos Unitized “Correctores”						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Tecido não tecido • Metal • Rectificadora					Unidade venda: **Disco**	
145013	61500152378	3M XL-UD	115 x 12,7 x 22 mm	2 S Fino	5/caixa	21,78 €
146126	61500152352	3M XL-UD	115 x 12,7 x 22 mm	6 S Fino	5/caixa	21,78 €
145011	61500152360	3M XL-UD	115 x 12,7 x 22 mm	8 A Coarse	5/caixa	21,78 €





Imprescindível em qualquer oficina

Escovas Scotch-Brite™ para polidora







Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Escovas Scotch-Brite™ para acetinado 100 mm x 100 mm x 19 mm						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Tecido não tecido • Metal • Polidora						Unidade venda: **Escova**
0577	KB979001207	CS-MB	A Grosso	8/caixa	2	62,00 €
Escovas Scotch-Brite™ outros acabamentos 100 mm x 100 mm x 19 mm						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Tecido não tecido • Metal • Polidora						Unidade venda: **Escova**
0578	KB979001199	CP-MB	A Médio	4x2/caixa	2	66,89 €
0579	KB979001181	CF-MB	S Médio	4x2/caixa	2	56,75 €
0580	KB979000886	CF-MB	A Fino	4x2/caixa	8	58,90 €
Escovas combi Scotch-Brite™ 100 mm x 100 mm x 19 mm						
• Carbureto de silício • Lixa • Tecido não tecido • Metal • Polidora						Unidade venda: **Escova**
0581	KB979001140	CB-MB	P-80/S Med	4x2/caixa	8	65,01 €
0582	KB979001165	CB-MB	P-150/S Med	4x2/caixa	2	65,01 €



Excelente para acabamentos em superfícies metálicas (tubos, chapas...)

Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™

Escovas com eixo para rectificadora radial

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Escova com eixo "Cutting & Polishing" (PF-ZS)						
• Mineral óxido de alumínio • Suporte eixo 6 mm • Metal • Rectificadora radial					Unidade venda: **Escova**	
164474	FN510078697	50 mm x 25 mm	Médio	25/caixa	25	3,48 €
164055	FN510078093	75 mm x 45 mm	Médio	10/caixa	10	5,78 €
168092	FN510078531	75 mm x 45 mm	Muito fino	10/caixa	10	6,86 €
164056	FN510078184	100 mm x 45 mm	Médio	10/caixa	10	7,39 €
164467	FN510078754	100 mm x 45 mm	Muito fino	10/caixa	10	7,39 €
Escova com eixo "Finishing Fiber" (FF-ZS)						
• Tipo A: Mineral óxido de alumínio • Tipo S: Mineral carbureto de silício • Suporte eixo • Metal • Rectificadora radial					Unidade venda: **Escova**	
166775	FN510078838	75 mm x 45 mm	A Grosso	10/caixa	10	5,78 €
168087	FN510078861	75 mm x 45 mm	S Fino	10/caixa	10	5,78 €
167129	FN510078689	75 mm x 45 mm	A Muito fino	10/caixa	10	5,78 €
164688	FN510078903	100 mm x 45 mm	A Grosso	10/caixa	10	9,64 €
164806	FN510078549	100 mm x 45 mm	S Fino	10/caixa	10	9,64 €
164805	FN510078895	100 mm x 45 mm	A Muito fino	10/caixa	10	9,64 €
Escova com eixo combi (CB-ZS)						
• Mineral óxido de alumínio • Suporte eixo • Metal • Rectificadora radial					Unidade venda: **Escova**	
168089	FN510078887	75 mm x 45 mm	P-60	10/caixa	10	6,86 €
168090	FN510078572	75 mm x 45 mm	P-80	10/caixa	10	6,86 €
164888	FN510078408	75 mm x 45 mm	P-120	10/caixa	10	6,86 €
164468	FN510078911	75 mm x 45 mm	P-180	10/caixa	10	6,86 €













Rodas abrasivas 3M para metais

A 3M oferece uma gama completa de rodas abrasivas para rebarbar, acabar ou eliminar defeitos em peças de metal. Em comparação com outros abrasivos convencionais, as rodas 3M oferecem um desempenho de melhor qualidade. Como se mostra no diagrama, estes produtos deixam as superfícies sem rebarbas, melhoram o tacto com as peças e a sua função mecânica. A sua ação controlada permite tempos de produção mais curtos e custos mais reduzidos.



Resultado superfície com um Produto Scotch-BriteTM

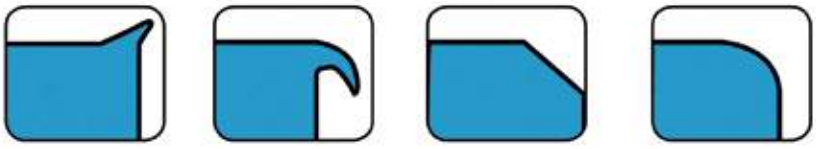


Resultado superfície com um produto de rectificação.

Rodas abrasivas de rebarbagem 3M Scotch Brite™.

Em muitos componentes submetidos a um processo de maquinagem ou corte são produzidas rebarbas indesejadas, muitas das vezes em zonas críticas. Estas rebarbas deverão ser eliminadas. Tradicionalmente, isto é feito à mão ou com escovas de arame e abrasivos convencionais. Estes métodos são lentos, sujeitos a erro humano e podem aumentar o custo total de produção. As rodas abrasivas de rebarbagem Scotch-Brite™ oferecem a posibilidade de melhorar esta operação.

Comparação entre o resultado de eliminar uma rebarba com métodos convencionais e fazê-lo com a Roda abrasiva Scotch-Brite™ (extremo arredondado).



Depois de algumas ferramentas de rebarbagem

Depois de algumas ferramentas de rebarbagem

Depois de abrasivos sobre suporte flexível

Depois de Roda abrasiva Scotch-BriteTM

Prestações:

Rodas abrasivas Scotch-Brite™

- Ajudam a evitar recessos e ranhuras através da sua ação abrasiva controlada.
- Melhoram as superfícies sem alterar a geometría da peça de trabalho.
- Não deixam rebarbas secundárias.

Benefícios:

- Produzem extremos suaves e arredondados que ajudam a assegurar um melhor ajuste e um funcionamento mais suave das peças, e assim reduz a tensão que pode conduzir à formação de fendas.
- O resultado é constante durante toda a vida da roda.
- A sua longa vida e facilidade de uso implicam a a redução de tempos mortos e menor fadiga para o operador.

Rodas Abrasivas de Acabamento 3M Scotch-Brite™



O acabamento é normalmente o último processo no fabrico de um produto. Apesar disso, é o primeiro que o cliente vê e, seja meramente estético ou um parâmetro controlado, é uma operação crítica que muitas vezes representa o passo mais caro do processo de fabrico.
Desde sempre, os produtos utilizados neste processo especializado são as bandas e escovas abrasivas. Na altura de polir há que ter uma considerável experiência para criar fluxos de trabalho que produzam repetidamente o acabamento desejado. Mesmo assim, devido ao desgaste das bandas abrasivas, o acabamento que produzem é cada vez mais fino e, por conseguinte, tornase difícil manter um acabamento consistente. Isto pode provocar um nível elevado de peças defeituosas, aumentando assim os custos de produção.

Prestações:

- Produzem acabamentos consistentes ao conseguirem proporcionar à superfície de trabalho novo mineral abrasivo de forma constante.
- Não modificam a forma ou dimensões da peça de trabalho.
- Duram mais do que os produtos abrasivos convencionais e reduzem os tempos mortos.
- Eliminam pequenas imperfeições e ajudam a reduzir passos no processo.
- Resistem ao empapamento e trabalham sem aquecer devido à sua construção de rede aberta, reduzindo assim o risco de descoloração ou deformação de peças.

Vantagens:

- Ajudam a produzir peças de melhor qualidade.
- Podem reduzir o número de peças defeituosas.
- Podem ajudar a reduzir os custos de produção.

Manual de uso da Roda abrasiva de acabamento Scotch-Brite™

Acabamento de grão grosso	Acabamento de grão médio	Acabamento brilhante fino
Descrição Acabamento de grão grosso. Próximo de um acabamento 3B mate polido.	**Descrição** Acabamento de grão médio. Próximo de um acabamento nº4.	**Descrição** Acabamento brilhante fino antes do chapeado ou polimento e para um acabamento medido.
Peças típicas Fabrico unidades de cozinhas comerciais e componentes arquitectónicos de aço inoxidável.	**Peças típicas** Planta processadora de alimentos e equipamento farmacêutico com exterior de aço inoxidável. Componentes arquitectónicos, bronze e aços inoxidáveis extrusões de alumínio, joalheria, ferramentas de mão.	**Peças típicas** Instrumentos cirúrgicos cilindros/pistões hidráulicos talheres. Lâminas de turbina
Produtos recomendados FS-WL 28 CRS FS-WL 5A CRS	**Produtos recomendados** FS-WL 25 MED FS-WL 5A MED	**Produtos recomendados** FS-WL 68 FN FS-WL 8A MED

O prefixo indica o mineral no produto (por exemplo, A FIN):
A = Mineral Óxido de Alumínio
S = Mineral de Carbureto de Silício

Quando aparece um número, este indica a densidade do produto (por exemplo, 2 S MED).

2	6	7	8	9

Produtos Scotch-Brite™

Rodas Scotch-Brite™

Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™

Informação geral de uso de Rodas

Rapid Cut Rapid Cut RC-UW	Rodas de fibra prensada tipo EXL XL-UW "EXL unitized"	Rodas Convolute		
		Rodas abrasivas DB-WL - vermelha	Rodas abrasivas FS-WL - azul	Rodas abrasivas CP-WL
Velocidade máxima	Velocidade máxima	Velocidade máxima	Velocidade máxima	Velocidade máxima
25,4 mm - 35.000 rpm	25 mm - 35.100 rpm	150 mm - 6.000 rpm		
50 mm - 22.100 rpm				
75 mm - 15.000 rpm	76 mm - 18.100 rpm			
150 mm - 7.500 rpm	150 mm - 6.000 rpm	150 mm - 6.000 rpm	150/200 mm - 4.500 rpm	150 mm - 6.000 rpm
200 mm - 5.500 rpm	200 mm - 4.500 rpm	200 mm - 4.500 rpm		200 mm - 3.800 rpm

Standard-Abrasive Discos / Rodas Unitized "Correctores"
Velocidade máxima
115 mm - 10.000 rpm
150 mm - 6.000 rpm

Interpretação das medidas das rodas: A x B x C
A: Diâmetro exterior
B: Espessura ou grossura
C: Diâmetro interno





A fusão Cubitron™ II e Scoth-Brite: Rapid Cut

Rodas Rapid Cut

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Rapid Cut RC-UW						
• Óxido de alumínio com tecnología PSG (Precision Shaped Grain) • Tecido não tecido • Metal • Rectificadora						Unidade venda: **Roda**
208304	60410013175	125 x 3 x 25 mm	9C CRS+	8/caixa	8	6,48 €
208305	60410013233	125 x 3 x 25 mm	9C XCS+	8/caixa	8	6,74 €
208306	60410013290	125 x 6 x 25 mm	9C CRS+	8/caixa	8	16,73 €
208307	60410013324	125 x 6 x 25 mm	9C XCS+	8/caixa	8	16,75 €
208308	60410013209	150 x 3 x 25 mm	9C CRS+	8/caixa	8	19,17 €
66687	60410013266	150 x 3 x 25 mm	9C XCS+	8/caixa	8	19,45 €
208310	60410013225	150 x 6 x 25 mm	7C CRS+	8/caixa	8	19,41 €
208312	60410013274	150 x 6 x 25 mm	7C XCS+	8/caixa	8	19,41 €
208191	60410013316	150 x 6 x 25 mm	9C CRS+	8/caixa	8	24,08 €
208192	61500299567	150 x 6 x 25 mm	9C XCS+	8/caixa	8	24,12 €
Acessório						
208193	DE272971768	FL-AC Acessório para roda Rapid Cut		2/bolsa	1	50,30 €





Grande rendimento e durabilidade

Rodas de fibra prensada tipo EXL



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
XL-UW "EXL unitized"						
• Tipo A:Óxido de alumínio • Tipo S:Carbureto de silício • Tecido não tecido • Metal • Rectificadora radial / Motor de bancada						Unidade venda: **Roda**
140661	61500057411	25 x 25 x 4,76 mm	2 S Fino	50/caixa	50	1,67 €
156596	61500062015	25 x 25 x 4,76 mm	6 A Médio	50/caixa	50	2,30 €
09833	61500057445	76 x 6 x 6 mm	2 S Fino	40/caixa	40	2,47 €
03782	61500079589	76 x 6 x 6 mm	2 A Médio	40/caixa	40	5,09 €
03787	61500062056	76 x 6 x 6 mm	6 A Médio	40/caixa	40	6,61 €
03791	61500057940	76 x 6 x 6 mm	8 A grosso	40/caixa	40	7,77 €
143437	61500057452	76 x 12 x 6 mm	2 S Fino	20/caixa	20	7,23 €
151972	61500079597	76 x 12 x 6 mm	2 A Médio	20/caixa	20	7,36 €
176238	RN000976985	150 x 3 x 25 mm	6 S Fino	1/caixa	1	10,04 €
172469	RN000973768	150 x 3 x 25 mm	6 A Médio	1/caixa	1	8,30 €
172473	RN000973792	150 x 3 x 25 mm	8 A Médio	1/caixa	1	8,73 €
165889	61500057726	150 x 6 x 12 mm	2 S Fino	8/caixa	8	9,11 €
148163	61500058088	150 x 6 x 12 mm	8 A grosso	8/caixa	8	29,35 €
172468	61500128766	150 x 6 x 25 mm	2 S Fino	8/caixa	8	9,11 €
172472	RN000973784	150 x 6 x 25 mm	6 S Fino	1/caixa	1	20,06 €
172474	RN000973800	150 x 6 x 25 mm	8 A Médio	1/caixa	1	17,46 €
09836	61500122512	150 x 12 x 12 mm	2 S Fino	4/caixa	4	18,43 €
03891	61500122629	150 x 12 x 12 mm	2 A Médio	4/caixa	4	25,17 €
210906	61500175148	200 x 25 x 12 mm	2 S Fino	2/caixa	2	101,43 €



Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™

Rodas convolute para todo o tipo de acabamentos

Rodas Convolute

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Rodas abrasivas DB-WL - vermelha						
• Carbureto de silício • Tecido não tecido • Fibra enrolada e comprimida sobre um núcleo • Para acabamento • Metal • Motor de bancada						Unidade venda: **Roda**
18768	61500132537	150 x 25 x 25 mm	7 S Fino	3/caixa	3	52,98 €
18761	61500132461	150 x 25 x 25 mm	8 S Médio	3/caixa	3	52,98 €
18762	61500132479	150 x 25 x 25 mm	9 S Fino	3/caixa	3	52,98 €
18769	61500132545	200 x 25 x 76 mm	7 S Fino	3/caixa	3	56,93 €
18763	61500132487	200 x 25 x 76 mm	8 S Médio	3/caixa	3	73,94 €
18764	61500132495	200 x 25 x 76 mm	9 S Fino	3/caixa	3	73,94 €
18771	61500132560	200 x 50 x 76 mm	7 S Fino	1/caixa	2	118,35 €
18766	61500132511	200 x 50 x 76 mm	8 S Médio	1/caixa	2	178,06 €
18767	61500132529	200 x 50 x 76 mm	9 S Fino	1/caixa	2	178,06 €
Rodas abrasivas FS-WL - azul						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S:Carbureto de silício • Tecido não tecido • Fibra enrolada e comprimida sobre um núcleo • Para acabamento • Metal • Motor de bancada						Unidade venda: **Roda**
18756	61500132412	150 x 25 x 25 mm	2 S Grosso	3/caixa	3	33,55 €
18757	61500132420	150 x 25 x 25 mm	2 S Médio	3/caixa	3	33,55 €
05336	61500163094	150 x 25 x 25 mm	5 A Grosso	3/caixa	3	42,38 €
05338	61500163136	150 x 25 x 25 mm	5 A Médio	3/caixa	3	42,38 €
18772	61500132578	150 x 25 x 25 mm	6 S Fino	3/caixa	3	57,01 €
18760	61500132453	150 x 25 x 25 mm	8 A Médio	3/caixa	3	67,11 €
60122	61500177094	150 x 50 x 25 mm	2 S Grosso	2/caixa	2	68,31 €
60123	61500177102	150 x 50 x 25 mm	2 S Médio	2/caixa	2	68,31 €
18758	61500132438	200 x 50 x 76 mm	2 S Grosso	2/caixa	2	93,43 €
18759	61500132446	200 x 50 x 76 mm	2 S Médio	2/caixa	2	93,43 €
05335	61500163128	200 x 50 x 76 mm	5 A Grosso	2/caixa	2	150,61 €
05337	61500163169	200 x 50 x 76 mm	5 A Médio	2/caixa	2	150,61 €
18770	61500132552	200 x 50 x 76 mm	6 S Fino	2/caixa	2	119,25 €





Produtos Scotch-Brite™

Rodas Scotch-Brite™

A melhor tecnologia de Tecido não tecido



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Rodas abrasivas CP-WL						
• Óxido de alumínio • Tecido não tecido tipo "Cutting & Polishing" • Fibra enrolada e comprimida sobre um núcleo • Metal • Motor de bancada						Unidade venda: **Roda**
69345	61500108891	150 x 25 x 25 mm	7 A Médio	3/caixa	3	110,87 €
112604	61500109063	150 x 25 x 25 mm	7 A M. fino	3/caixa	3	114,89 €
69472	61873154019	150 x 25 x 25 mm	5 A Fino	3/caixa	3	82,98 €
69180	61500108933	200 x 50 x 76 mm	7 A Médio	2/caixa	2	169,49 €
69179	61500004041	200 x 50 x 76 mm	7 A M. fino	2/caixa	2	203,63 €
69183	61500110178	200 x 50 x 76 mm	5 A Fino	2/caixa	2	149,67 €





Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™

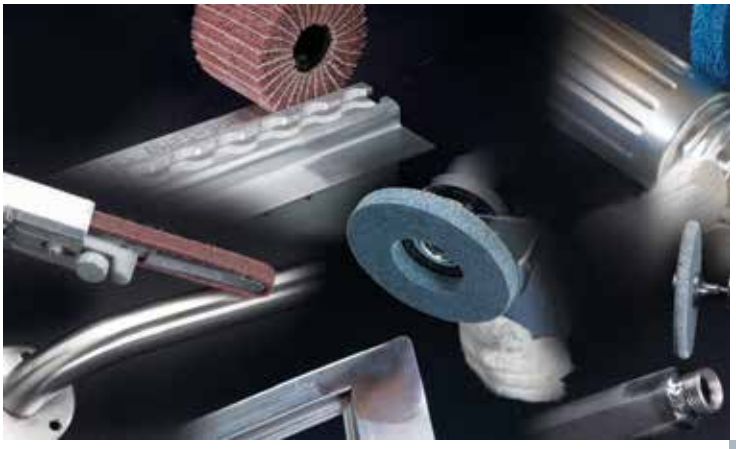


Acessórios

Código 3M	Referência	Descrição	Diâmetro	Unidade Venda	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Acessórios para rodas Scotch-Brite™						
					Apresentação: **5/caixa**	
00933	61500060969	Mandril 933 para medidas de 50 a 75 mm e 6 a 18 mm espessura	6,35 mm	Mandril	5	4,39 €
122231	XN000623514	Mandril 990M para medidas de 50 a 75 mm e 3 a 12 mm espessura	9,52 mm	Caixa	1	86,82 €
85004	60980026326	Mandril 933M de metal para medidas de 50 a 75 mm e 6 a 18 mm espessura	6,35 mm	Mandril	5	20,69 €
85005	XN000623498	Mandril 936M para rodas de 25 x 25 mm de densidades brandas	4,76 mm	Caixa	1	39,64 €
132024	XN000623498	Mandril 946M para rodas de 25 x 25 mm de densidades duras e Rapid Cut	4,76 mm	Caixa	1	39,64 €



Ref.: 00933



Grande rendimento e durabilidade

Excelente para limpeza de tubos

Standard Abrasives

Standard Abrasives é uma marca registada da 3M Company

Discos de fibra prensada Tipo 27 de Standard Abrasives

O fabrico com a mais alta qualidade de material de fibra prensada e o seu design único, fazem deste disco a solução ideal para a remoção de material, deixando um acabamento final de alta qualidade. É utilizado em conjunto, e por vezes em vez de outros abrasivos, como discos de lâminas. Este tipo de disco é adequado para aplicações de limpeza, rebarbagem, acabamento e polimento.

Série 532

Necessita de pouca pressão para obter um acabamento fino e polido. Altamente adaptável. Permite um acabamento limpo e brilhante em Inóx. Para obter um acabamento fino, o produto actua de forma mais eficaz em velocidades mais lentas.

SérieS 524

Similar à série 532, mas com uma camada extra de material para uma maior duração do produto. Tal como a série 532, proporciona uma maior rigidez, para uma maior precisão em aplicações de acabamento. Oferece um corte e acabamento superiores. Ideal para aplicações de alta precisão de contacto onde o corte e a duração do produto são importantes.

Série 632

Necessita de pouca pressão para oferecer um acabamento fino e polido. Altamente adaptável. Proporciona um acabamento limpo e brilhante en inoxidáveis. Excelente produto para utilizar com os diferentes tipos de ferramentas indicadas para a eliminação de material e imperfeições da superfície.

Série 732

Necessita de pouca pressão para eliminar material e oferecer um bom acabamento. Grande duração de corte. Grande capacidade de eliminação de material, mantendo um acabamento brilhante. A área de contacto necessária é menor que na série 632.

Série 811

Alta capacidade de rebarbagem e eliminação de material. Maior agressividade para a rebarbagem. Capaz de substituir um grão 80 - 120 de um disco de fibra.

Série 821

As densidades dura e média proporcionam uma alta capacidade de eliminação de material, mantendo a produtividade e a vida do disco. A borda do disco tem uma elevada duração. Capaz de substituir um grão 100 - 120 de um disco de fibra.

Série 822

Grande capacidade de eliminação de material, mantendo um acabamento brilhante e limpo. Mais eficaz en inóx. Grande capacidade de corte e excelente duração do disco.

Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™

Standard Abrasives Rodas Unitized (fibra prensada)

As rodas de fibra prensada são utilizadas para rebarbagem, lixagem, acabamento e polimento de metais/materiais ferrosos e não-ferrosos. Este tipo de rodas são bidireccionais e podem ser montadas em máquinas apropriadas para o seu uso sem ter em conta o sentido da rotação do fuso.

Série 500
Roda de densidade branda excepcionalmente conformável, enquanto mantêm o corte, o acabamento e a durabilidade de forma consistente. Orientado para aplicações com rígidas tolerâncias de dimensões.

Série 600
Roda de densidade branda/média de maior duração. Este prolongamento da vida útil do produto consegue-se através de uma maior resistência ao desgaste da dos bordos. É recomendada para aplicações de polimento.

Série 700
Roda de densidade média/dura de grande duração para uma elevada capacidade de rebarbagem. É recomendada para aplicações de limpeza.

Série 800
Roda de densidade dura com borda de maior dureza e vida útil da roda. Ideal para aplicações de rebarbagem e polimento.

Série 900
Roda de densidade extra dura com a mais alta dureza da borda. Roda de excelente produtividade capaz de retirar as rebarbas e conseguir o melhor polimento nos metais mais duros.

Densidad	Grado	Mineral
5 = Suave	1 = Grosso	1 = Óxido de Alumínio
6 = Suave/Médio	2 = Médio	2 = Carbureto de Silício
7 = Médio/Duro	3 = Fino	3 = Carbureto de Silício
8 = Duro		
9 = Extra duro		

Exemplo: Roda 521

5	2	1
Densidade	Grau	Mineral
Suave	Médio	Óxido de alumínio

Produtos Scotch-Brite™

Standard Abrasives

Ninguém sabe do que é capaz de fazer, até que trata de o fazer



Ref.: Discos Correctores S.A.

Discos Unitized "Correctores"

- Tipo A: Óxido de alumínio
- Tipo S: Carbureto de silício
- Tecido não tecido
- Metal
- Rectificadora

Apresentação: **5/caixa** | Unidade venda: **Disco** | Pedido Mínimo: **5**

Código 3M	Referência	Descrição	Medida	Densidad	Grão	Preço Unidade
811632	66000201252	SA 632	115 x 22 x 12,7 mm	Branda	S Fino	19,50 €



Ref.: Discos Correctores S.A.

Discos Unitized "Correctores"

- Tipo A: Óxido de alumínio
- Tipo S: Carbureto de silício
- Tecido não tecido
- Metal
- Rectificadora

Apresentação: **5/caixa** | Unidade venda: **Disco** | Pedido Mínimo: **5**

811524	66000028366	SA 524	115 x 12,7 x 22 mm	Branda	S Médio	11,20 €
811532	66000201245	SA 532	115 x 12,7 x 22 mm	Branda	S Fino	12,64 €
811732	66000201286	SA 732	115 x 12,7 x 22 mm	Branda	S Fino	21,96 €



Grande adaptabilidade e flexibilidade

Cómodos e versáteis para qualquer aplicação

Código 3M	Referência	Medida	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Rodas Unitized "Correctores"

- Tipo A: Óxido de alumínio
- Tipo S: Carbureto de silício
- Tecido não tecido
- Metal
- Rectificadora

Unidade venda: **Roda**

SA série 532 de 150 mm ø exterior com densidade Branda e grão S Fino

175533	66000030073	150 x 6,35 x 12,7 mm	10/caixa	10	8,86 €
853274	66000030156	150 x 6,35 x 25 mm	10/caixa	10	8,86 €
853271	66000030180	150 x 12,7 x 12,7 mm	4/caixa	4	16,41 €
853278	66000008038	150 x 25 x 25 mm	3/caixa	3	30,69 €



Ref.: Rodas Correctores S.A.

SA série 632 de 150 mm ø exterior com densidade Branda/Média e grão S Fino

863274	66000030917	150 x 6 x 25 mm	10/caixa	10	12,88 €
863271	66000030933	150 x 12,7 x 12,7 mm	4/caixa	4	20,87 €
863275	66000008392	150 x 12,7 x 25 mm	4/caixa	4	20,87 €
863278	66000008400	150 x 25 x 25 mm	3/caixa	3	34,04 €

SA série 732 de 150 mm ø exterior com densidade Média/Dura e grão S Médio

873272	66000031618	150 x 3 x 25 mm	10/caixa	10	11,08 €
873274	66000031733	150 x 6 x 25 mm	4/caixa	4	15,45 €

SA série 821 de 150 mm ø exterior com densidade Dura e grão S A Médio

882172	66000032426	150 x 3 x 25 mm	10/caixa	10	10,11 €
882174	66000009168	150 x 6 x 25 mm	10/caixa	10	16,76 €





Acabamento técnico
Os melhores produtos para os acabamentos mais exigentes

- Trizact™
- Micro-abrasivos
- Massas de polir



Acabamento técnico

Aplicações / Conselho técnico



A tecnologia de micro-replicação adaptada aos abrasivos

Relação de aplicações em função da gama seleccionada

	Aplicações							
GAMA DE PRODUTO	Corte	Rebarbagem	Desbastagem	Lixagem	Limpeza	Polimento	Acabamento Técnico*	Recuperação de defeitos
Rolos 262L				■		■	□	
Rolos 272L				■		■	□	
Rolos 472L				■		■	□	
Rolos 675L				■		■	□	
Folhas 262L				■		■	□	
Folhas 272L				■		■	□	
Folhas 268L				■		■	■	□
Discos 266L				■		■	■	□
Discos 268L				■		■	■	□
Discos 268XA								□
Discos 568XA								□
Discos 401Q								□
Discos 466LA								□
Discos 6002J		■	□	■				
Afiadores 6220J			□					

*Acabamento técnico segundo requisitos do cliente.

Aplicação principal □ Aplicação adicional ■

A melhor escolha para cumprir as suas especificações





Conselho técnico para processo de acabamento em superfícies acrílicas sólidas

Passos para conseguir diferentes acabamentos

	Acabamento mate
Passo prévio opcional	3M 266L en 100 Micras (se necesitar aumentar a rugosidade da superfície)
Passo 1	3M 268XA A35 - Utilizar em seco ou ligeiramente húmido
Passos finais opcionais	3M 268XA A10 - Utilizar ligeiramente húmido 3M 7447+ Sctoch-Brite ™pad.

	Acabamento semi-gloss
Passo prévio opcional	3M 266L en 100 Micras (se necesitar aumentar a rugosidade da superfície)
Passo 1	3M 268XA A35 - Utilizar em seco ou ligeiramente húmido
Passo 2	3M 268XA A10 - Utilizar ligeiramente húmido
Passos finales opcionales	Laranja 3M 268XA A5 - Utilizar ligeiramente húmido Cinzento. 3M 7448 + Scotch-Brite ™pad.

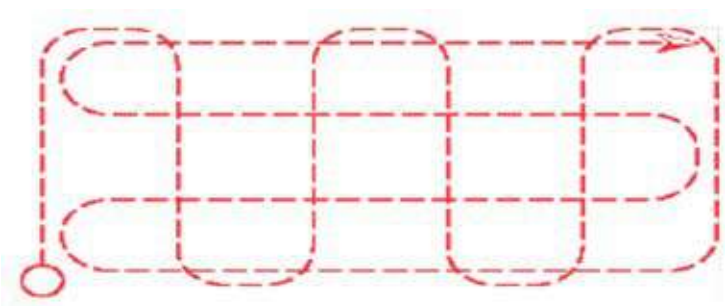
	Acabamento High-Gloss
Passo prévio opcional	3M 266L en 100 Micras (se necesitar aumentar a rugosidade da superfície)
Passo 1	3M 268XA A35 - Utilizar em seco ou ligeiramente húmido
Passo 2	3M 268XA A10 - Utilizar ligeiramente húmido
Passo 3	3M 268XA A5 - Utilizar ligeiramente húmido
Passo 4	3M 568XA - Utilizar com bastante água Repetir o passo 4 se necessário

Note:
Limpar os resíduos do disco Trizact depois de cada uso, irá prolongar a vida útil do mesmo.
Limpe a superfície depois de cada passo para minimizar a contaminação da peça.

Sequência de trabalho nestas superfícies com discos de tecnologia Trizact

Não pode haver interrupção entre o passo 1 e o passo 2

Passo 1: **Norte-Sul**
Passo 2: **Este-Oeste**



Trizact™

A tecnologia Trizact™, graças à sua estrutura tridimensional, proporciona um poder de corte constante e um acabamento uniforme e replicável.



Discos Trizact™ 237AA

• Óxido de alumínio Suporte Hookit™ • Metal • Rectificadora
• Tecnologia Trizact™ • Estrutura em pirâmide • Velocidade máxima: 7.000 rpm

Apresentação: **25/caixa** Unidade venda: **Disco**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade
162967	RC000966486	115 mm	A-160	500	2,96 €
162968	RC000966494	115 mm	A-100	25	2,96 €
162969	RC000966502	115 mm	A-80	500	2,96 €
162970	RC000966510	115 mm	A-65	25	2,96 €
162971	RC000966528	115 mm	A-45	25	2,96 €
237A030	RC000966536	115 mm	A-30	25	2,96 €
162973	RC000966544	115 mm	A-16	25	2,96 €
162974	RC000966551	115 mm	A-06	500	2,96 €

Acabamentos homogéneos e repetíveis





Micro-abrasivos

Esta gama de produtos é especialmente indicada para a lixagem de metais ferrosos e não-ferrosos, assim como ligas especiais de elevada dureza. Com eles podemos obter acabamentos de acordo com as especificações do cliente.

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Presentaión	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Rolos micro-abrasivos 262L IMFF de 75 mm Ø interior						
• Óxido de alumínio • Suporte filme (3 mil.) • Metal • Máquina de superacabamento						Unidade venda: **Rolo**
0006117	GC800477298	50 m x 50 mm	9 micras	4/caixa	4	63,71 €
00057197	GC800477611	50 m x 50 mm	15 micras	4/caixa	4	63,71 €
00061118	GC800477637	50 m x 50 mm	30 micras	4/caixa	4	63,71 €
97507	GC800477660	50 m x 50 mm	60 micras	4/caixa	4	63,71 €
00061358	GC800477272	50 m x 100 mm	9 micras	2/caixa	2	127,47 €
00061030	GC800474212	50 m x 100 mm	15 micras	2/caixa	2	127,47 €
00062729	GC800477462	50 m x 100 mm	20 micras	2/caixa	2	127,47 €
00061027	GC800474220	50 m x 100 mm	30 micras	2/caixa	2	127,47 €
00061028	GC800474238	50 m x 100 mm	40 micras	2/caixa	2	127,47 €
00061029	GC800477504	50 m x 100 mm	60 micras	2/caixa	2	127,47 €
86279	GC800477280	50 m x 200 mm	9 micras	1/caixa	1	254,96 €
00060911	GC800477538	50 m x 200 mm	15 micras	1/caixa	1	254,96 €
123701	GC800690502	50 m x 200 mm	20 micras	1/caixa	1	254,96 €
00061251	GC800477553	50 m x 200 mm	30 micras	1/caixa	1	254,96 €
00060912	GC800477561	50 m x 200 mm	40 micras	1/caixa	1	254,96 €
00060913	GC800477587	50 m x 200 mm	60 micras	1/caixa	1	254,96 €
Rolos micro-abrasivos 272L IMFF de 75 mm Ø interior						
• Óxido de alumínio • Suporte filme (5 mil.) • Metal • Máquina de superacabamento						Unidade venda: **Rolo**
113889	GC800477942	50 m x 100 mm	9 micras	2/caixa	1	204,65 €
118187	GC800477959	50 m x 100 mm	15 micras	2/caixa	1	204,65 €
105278	GC800477967	50 m x 100 mm	20 micras	2/caixa	1	204,65 €
116943	GC800477975	50 m x 100 mm	30 micras	2/caixa	1	204,65 €
118182	GC800477983	50 m x 100 mm	40 micras	2/caixa	1	204,65 €
116420	GC800477991	50 m x 100 mm	50 micras	2/caixa	1	204,65 €
116419	GC800478007	50 m x 100 mm	60 micras	2/caixa	1	204,65 €
116418	GC800478015	50 m x 100 mm	80 micras	2/caixa	1	204,65 €
136406	GC800478023	50 m x 100 mm	100 micras	2/caixa	1	204,65 €
0060910	GC800478031	50 m x 200 mm	9 micras	1/caixa	1	490,19 €
134748	GC800478056	50 m x 200 mm	20 micras	1/caixa	1	490,19 €
120110	GC800478064	50 m x 200 mm	30 micras	1/caixa	1	490,19 €
133512	GC800478072	50 m x 200 mm	40 micras	1/caixa	1	490,19 €
160207	GC800478114	50 m x 200 mm	100 micras	1/caixa	1	490,19 €

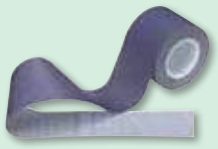




Acabamento técnico

Micro-abrasivos

Para eliminar os defeitos na pintura

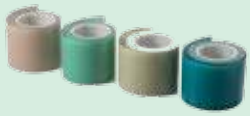


Rolos micro-abrasivos 472L IMFF de 75 mm Ø interior

• Carbureto de silício • Suporte filme (5 mil.) • Metal • Máquina de superacabamento

Apresentação: **2/caixa** Unidade venda: **Rolo**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade
159751	60440141681	46 m x 100 mm	15 micras	4	246,71 €
159750	60440141574	46 m x 100 mm	30 micras	4	246,71 €
159752	60440141657	46 m x 100 mm	60 micras	4	246,71 €



Rolos micro-abrasivos 675L DMF

• Mineral diamante • Suporte filme (5 mil.) • Metal • Máquina de superacabamento

Unidade venda: **Rolo**

150950	60440124828	101,6 mm x 15,24 m	20 micras	1	547,72 €
150755	60440124836	101,6 mm x 15,24 m	30 micras	1	1.073,15 €
150757	60440124844	101,6 mm x 15,24 m	45 micras	1	1.155,75 €
150949	60440260804	101,6 mm x 15,24 m	74 micras	1	1.448,32 €

Para obter os acabamentos mais exigentes



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Folhas micro-abrasivas 262L IMFF					
• Óxido de alumínio • Suporte filme (3 mil.) • Metal • Uso manual				Apresentação: **100/caixa**	Unidade venda: **Folha**
139571	GC800573302	280 mm x 230 mm	15 micras	100	3,60 €
137299	GC800722404	280 mm x 230 mm	20 micras	100	3,60 €
138341	GC800735539	280 mm x 230 mm	60 micras	100	3,60 €
Folhas micro-abrasivas 272L					
• Óxido de alumínio • Suporte filme (5 mil.) • Metal • Uso manual				Apresentação: **100/caixa**	Unidade venda: **Folha**
127466	GC800532118	280 mm x 230 mm	30 micras	100	5,07 €
123524	GC800744945	280 mm x 230 mm	40 micras	100	5,07 €
Folhas micro-abrasivas 268L Stikit™					
• Óxido de alumínio • Suporte filme (3 mil.) • Sistema Stikit™ (auto-adesivo) • Plásticos / vernizes • Uso manual				Apresentação: **100/caixa**	Unidade venda: **Folha**
143274	GC800704121	280 mm x 230 mm	9 micras	100	3,53 €
154023	GC800690171	280 mm x 230 mm	15 micras	100	3,53 €
154329	GC800773696	280 mm x 230 mm	20 micras	100	3,53 €
00057314	GC800702273	280 mm x 230 mm	40 micras	100	3,53 €
141403	GC800641687	280 mm x 230 mm	60 micras	100	3,53 €
00057308	GC800699271	280 mm x 230 mm	80 micras	100	3,53 €
141404	GC800699289	280 mm x 230 mm	100 micras	100	3,53 €









Acabamento técnico

Micro-abrasivos

Para uso em húmido e em seco

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos micro-abrasivos 266L Hookit - Sem furos

• Óxido de alumínio • Suporte filme (3 mil.) • Sistema Hookit™
• Plásticos / vernizes • Máquina Roto-orbital Elite • Anti-empapante

Apresentação: **100/caixa** Unidade venda: **Disco**



84832	GC800572825	150 mm	9 micras	100	2,61 €
84833	GC800572833	150 mm	15 micras	100	2,61 €
84836	GC800572841	150 mm	30 micras	100	2,61 €
144534	GC800607787	150 mm	40 micras	100	2,61 €
117753	GC800572858	150 mm	60 micras	100	2,61 €
124424	GC800572866	150 mm	100 micras	100	2,61 €

Discos micro-abrasivos 266L Hookit - Com 6 furos

• Óxido de alumínio • Suporte filme (3 mil.) • Sistema Hookit™
• Plásticos / vernizes • Máquina Roto-orbital Elite • Anti-empapante

Apresentação: **100/caixa** Unidade venda: **Disco**



00062514	GC800569755	150 mm	9 micras	100	2,61 €
00062515	GC800569763	150 mm	15 micras	100	2,61 €
00062516	GC800569771	150 mm	30 micras	100	2,61 €
124168	GC800629450	150 mm	40 micras	100	2,61 €
0062517	GC800569789	150 mm	60 micras	100	2,61 €
109160	GC800607571	150 mm	80 micras	100	2,61 €
109519	GC800569797	150 mm	100 micras	100	2,61 €

Discos micro-abrasivos 266L Hookit - Com 8 furos

• Óxido de alumínio • Suporte filme (3 mil.) • Sistema Hookit™
• Plásticos / vernizes • Máquina Roto-orbital Elite • Anti-empapante

Apresentação: **100/caixa** Unidade venda: **Disco**



115466	GC800569805	150 mm	9 micras	100	2,61 €
105157	GC800569813	150 mm	15 micras	100	2,61 €
00057211	GC800569821	150 mm	30 micras	100	2,61 €
125354	GC800629443	150 mm	40 micras	100	2,61 €
00057212	GC800569839	150 mm	60 micras	100	2,61 €
00057230	GC800607589	150 mm	80 micras	100	2,61 €
97221	GC800569847	150 mm	100 micras	100	2,61 €

Código 3M	Referência	Medida	Descrição	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos micro-abrasivos 268L Stikit™

• Óxido de alumínio • Suporte filme (3 mil.) • Sistema Stikit™ (auto-adesivo) Apresentação: 4x**1000/caixa** Unidade venda: **Rolo/1000d**
• Plásticos / vernizes • Máquina Roto-orbital Elite

91790	GC800663855	35 mm	Margarita	7 micras	4	185,77 €
13444	GC800342088	35 mm	Margarita	9 micras	4	185,77 €
				Apresentação: 4x**500/caixa**	Unidade venda: **Rolo/500d**	
00062267	GC800358886	76 mm	Furo 22 mm (CWF)	20 micras	4	192,25 €
				Apresentação: 2x**500/caixa**	Unidade venda: **Rolo/500d**	
108107	GC800457183	76 mm	Sem furos	30 micras	4	147,43 €



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos micro-abrasivos 268L Stikit™ - Sem furos

• Óxido de alumínio • Suporte filme (3 mil.) • Sistema Stikit™ (auto-adesivo) Apresentação: **100/caixa** Unidade venda: **Disco**
• Plásticos / vernizes • Máquina Roto-orbital Elite

00057186	GC800360981	127 mm	9 micras	100	1,49 €
00061214	GC800360999	127 mm	15 micras	100	1,49 €
152879	60020008763	127 mm	20 micras	500	1,49 €
00061192	GC800361013	127 mm	30 micras	100	1,49 €
00062153	GC800361021	127 mm	40 micras	100	1,49 €
91187	GC800361047	127 mm	60 micras	100	1,49 €
91299	GC800361062	127 mm	100 micras	100	1,49 €
00057187	GC800396639	150 mm	30 micras	100	1,79 €



Para uso em húmido e em seco



Acabamento técnico

Micro-abrasivos

Acabamentos homogéneos e repetíveis

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Discos micro-abrasivos margarita 401Q

- Carbureto de silício • Suporte papel impermeável • Pinturas / vernizes
- Requer água
- Acessórios: Máquina 63374 e 03125 (com os pratos de sujeição roloc de 3M 02345 e 13442) e tacos manuais 13441 e 50199.

Apresentação: **4x1000/caixa** | Unidade venda: **Rolo /1000d**



00060609	60010017584	35 mm	P1200	4	128,35 €
00060668	60010017592	35 mm	P1500	4	128,35 €
90607	60010017600	35 mm	P2000	4	128,35 €
95779	60010018228	35 mm	P2500	4	128,35 €

Discos micro-abrasivos margarita 466LA

- Carbureto de silício • Suporte papel impermeável • Pinturas / vernizes
- Tecnologia Trizact™
- Máquina 63374 e 03125 (com os pratos de sujeição roloc de 3M 02345 e 13442) e tacos manuais 13441 e 50199.

Apresentação: **4x1000/caixa** | Unidade venda: **Rolo /1000d**



158488	XA004192226	32 mm	A3	4	208,46 €
130566	XA004192143	32 mm	A5	4	208,46 €
150714	XA004192242	32 mm	A7	4	208,46 €

Pode ser utilizado com ligas especiais



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos micro-abrasivos Trizact™ 268XA						
• Óxido de alumínio • Suporte filme (3 mil.) • Sistema Stikit™ • Vidro • Polidora • Acessórios: Suporte 3M 09339 e polidora 3M 64392				Descrição: **Com furos de 16 mm**	Unidade venda: **Disco**	
95563	XC003410252	127 mm	A5-Laranja	25/caixa	25	3,03 €
95562	XC003410245	127 mm	A10-Azul	25/caixa	25	3,03 €
95561	XC003410237	127 mm	A35-Verde	25/caixa	25	3,03 €
95887	60010021594	127 mm	A5-Laranja	100/caixa	100	2,96 €
95888	60010021586	127 mm	A10-Azul	100/caixa	100	2,96 €
95889	60010021578	127 mm	A35-Verde	100/caixa	100	2,96 €



Discos micro-abrasivos Trizact™ 568XA						
• Óxido de cério • Suporte filme (3 mil.) • Sistema Stikit™ • Vidro • Polidora • Acessórios: Suporte 3M 09339 e polidora 3M 64392				Descrição: **Con furos de 16 mm**	Unidade venda: **Disco**	
95564	XC003410260	127 mm	Branco	25/caixa	25	5,31 €
95736	60010021602	127 mm	Branco	100/caixa	100	4,88 €



Kit abrasivo para recuperação de vidro Glass polishing						
O kit contém todos os produtos necessários para realizar uma reparação de vidro. Inclui: 25 discos 268XA de cada grão, 25 discos 568XA, 1 garrafa de Glass Polishing compound, 2 suportes stikit, 1 suporte hookit, um pano de microfibra, uma garrafa de spray para água, 5 feltros para polir. NÃO INCLUI máquina.				Descrição: **Kit completo**	Unidade venda: **Kit**	
09343	GC800752666		Varios	1/caixa	1	512,13 €





Para utilização em húmido e a seco

Acabamento técnico

Micro-abrasivos



Código 3M	Referência	Medida	Descrição	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Feltros & Suportes

Os feltros do sistema Finesse-it foram concebidos para o polimento de superficies com uma polidora orbital, como a 28333 de 75 mm ou a 64392 eléctrica de até 203 mm.

Unidade venda: **Unidade**


Ref.: 09357

09357	XS003490199	75 mm	Finesse-it feltro letras 3M em vermelho	50x10/caixa	500	1,55 €
09390	XS003490660	75 mm	Finesse-it feltro letras 3M em negro	50x10/caixa	500	0,75 €
09358	XS003490207	125 mm	Finesse-it feltro letras 3M em vermelho	200/caixa	200	2,49 €
09391	XS003490678	125 mm	Finesse-it feltro letras 3M em negro	200/caixa	200	2,41 €


Ref.: 09390

45090	60440237448	75 mm	Suporte Roloc	5/caixa	5	29,88 €
14736V	60440240806	75 mm	Suporte Roloc de velcro		12	17,04 €
09988	FN510078820	75 mm	Suporte Roloc Nº 4 com eixo 6mm	5/caixa	5	8,76 €


Ref.: 14736V

09630	XC003407506	125 mm	Suporte Roloc Duro M14	5/caixa	5	48,01 €

Bóinas para polir

As boinas e esponjas para polir da 3M utilizam-se geralmente para eliminar os efeitos de hologramas ou manchas mates, bem como marcas de lixagem deixadas pelo pásticol abrasivo utilizado no processo anterior. Utilizam-se em combinação com as máquinas polidoras 28333 de 75 mm ou 64392 elétrica de até 203 mm e com as diferentes massas de polir para proporcionar um resultado da máxima qualidade.

Unidade venda: **Bóina**


Ref.: 69000

81470	60980014298	75 mm	Bóina de lâ Nat Buff Pad	10x5/caixa	50	6,20 €
85099	60980031383	75 mm	Bóina lâ	10x5/caixa	50	9,41 €
115389	XS003490900	75 mm	Bóina polimento laranja 69000	200/caixa	200	2,77 €
05726	60980017580	75 mm	Bóina polimento negra Hookit	10x4/caixa	40	4,56 €
60363	DC272921388	82 mm	Bóina polimento negra	200/caixa	200	2,97 €
02648	60980107258	82 mm	Bóina polimento laranja	10x5/caixa	50	2,99 €
60108	DC272991357	82 mm	Bóina polimento laranja longa duración	200/caixa	200	6,17 €
63083	DC272923913	82 mm	3M Finesse-It Foam Waffle Polishing 80 mm	100x2/caixa	200	3,67 €
05727	60980017598	127 mm	Bóina de polimento negra	12x4/caixa	48	4,97 €


Ref.: 60998

02362	60980107274	133 mm	Bóina polimento laranja	10x5/caixa	50	7,44 €
60107	DC272991340	133 mm	Bóina polimento laranja longa duración	50/caixa	50	10,79 €
81471	60980014306	133 mm	Bóina polimento de lâ	10x5/caixa	50	11,25 €
60998	DC272922428	133 mm	Finesse-It Foam Pol Pad 133 mm	50/caixa	50	4,78 €

Código 3M	Referência	Medida	Descrição	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Reparação pontual de defeitos					
			Apresentação: **2 bolsasx10 tacos/caixa**	Unidade venda: **Taco**	
13441	60980108421	33 mm	Taco Manual	20	9,33 €
50199	60980036499	33 mm	Taco Manual com Almofada	20	10,62 €
02345	60440238693	33 mm	Taco rígido pestana azul disco stikit de 30 mm	20	5,32 €
			Apresentação: **10 bolsasx10 tacos/caixa**	Unidade venda: **Taco**	
13442	60440250995	33 mm	Plato Roloc + negro/branco	100	5,46 €
Kit Recuperação de defeitos					
Inclui: 50 discos 466LA 33mm A5, 50 discos 260L P600, 50 discos 260L P1200, 15 discos 443SA P1000, 15 discos 443SA P3000, 1 taco manual, 1 interface Hookit II, 1 taco manual, 1 garrafa de spray, 1 espátula de borracha, 1l de Finesse-it, 1l de massa de polir extrafino, 1l de massa de polir ultrafino, 2 boinas de lã 133mm, 2 boinas de espuma laranja 133mm, 2 boinas de espuma negra 133 mm, 2 panos de limpeza premium. Não inclui máquina.					
			Apresentação: **Caixa**	Unidade venda: **Kit**	
157790	DE272923850		Kit Finesse -IT	1	383,97 €



Ref.: 02345



Ref.: 13442





Para conseguir os acabamentos mais exigentes

Acabamento técnico

Micro-abrasivos



Discos de diamante com fixação Hookit 6002J

- Mineral diamante
- Suporte tela Hookit QRS (tipo velcro)
- Metal / vidro
- Rectificadora

Unidade venda: **Disco**

Código 3M	Referência	Medida	Cor	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade
111222	GC800387745	100 mm	Verde	N250	2	63,26 €
111223	GC800387752	100 mm	Negro	N125	2	62,55 €
112471	GC800387760	100 mm	Vermelho	N74	2	47,25 €
113812	GC800387778	100 mm	Amarelo	N40	2	36,94 €
113811	GC800387786	100 mm	Branco	N20	2	36,94 €
114478	GC800387794	100 mm	Ambar/Branco	R30	2	36,94 €

Apresentação: **2/caixa**

98837	GC800388024	150 mm	Verde	N250	2	143,67 €
105277	GC800388040	150 mm	Vermelho	N74	2	88,94 €

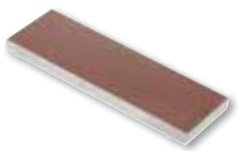
92207	GC800420223	200 mm	Verde	N250	1	238,38 €

Apresentação: **1/caixa**

Suportes y outros acessórios

Apresentação: **1/caixa** Unidade venda: **Suporte**

Código 3M	Referência	Medida	Cor	Pedido Mínimo	Preço Unidade
05497	GC800437870	100 mm x 22 mm	Suporte QRS brando	1	39,00 €



Afiadores de diamante flexível 6220J

- Mineral diamante
- Suporte metálico
- Metal / vidro
- Uso manual

Apresentação: **5/caixa** Unidade venda: **Afiador**

Código 3M	Referência	Medida	Cor	Grão	Pedido Mínimo	Preço Unidade
62704	GC800385343	150 mm x 50 mm	Negro	N125	5	47,41 €
62705	GC800385350	150 mm x 50 mm	Vermelho	N74	5	47,41 €
62706	GC800385368	150 mm x 50 mm	Amarelo	N40	5	66,61 €
62707	GC800385376	150 mm x 50 mm	Branco	N20	5	66,61 €

Ampla gama para diferentes acabamentos

Massa de polir

Massa de polir 3M para polir e abrilhantar, foram concebidas para solucionar os problemas da indústria de reparação e acabamento de superficies como: Lacas, vernizes, plástico reforçado com fibra de vidro (GRP), acrílicos.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Unidade Venda	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Finesse - it e Final Finish

O sistema Finesse-it, baseando-se na nova tecnologia de microabrasivos e na nova geração de massas de polir para o polimento e abrilhantado, irão solucionar muitos problemas nas indústrias de reparação e acabamentos de superficies como:

• Lacas, vernizes • Plástico reforçado com fibra de vidro (GRP) • Acrílicos

Massa de polir 13084

13084	GC800252469	Finesse IT Finishing	1gal./bidão	Bidão	4	96,18 €



Concebido para uso sobre pinturas originais e reparação, para remover pequenos defeitos como partículas de poeira. Quando aplicado na máquina, é capaz de eliminar o defeito e aumentar o nível de brilho. Para melhores resultados deve ser aplicado com a polidora 28333 (pneumática de 75 milímetros) ou 64392 (eléctrica para pratos até 203 milímetros) a 1500-2500 rpm e com os acessoriós finesse-it apropriados. Recipiente de um galão.

Massa de polir 09639

09639	GC800256437	Finesse IT acabamento final	12x1L./caixa	Botella	12	26,60 €



Concebido para uso sobre pinturas originais e reparação, para remover pequenos defeitos como partículas de poeira. Quando aplicado na máquina, é capaz de eliminar o defeito e aumentar o nível de brilho. Para melhores resultados deve ser aplicado com a polidora 28333 (pneumática de 75 milímetros) ou 64392 (eléctrica para pratos até 203 milímetros) a 1500-2500 rpm e com os acessoriós finesse-it apropriados. Recipiente de um litro, mais manejável e fácil de utilizar.

Massa de polir PN51056

PN51056	60440240319	Polimento purpura	1gal./bidão	Bidão	4	89,82 €



3M 51056 Finesse-it™ Púrpura foi concebido especificamente para aplicações baseadas em capas transparentes e superfícies metalizadas baseadas em pinturas, vernizes e plásticos. São utilizados para eliminar micro-fendas, pequenos arranhões em forma de remoínho e o efeito névoa, conseguindo economia de tempo na realização do trabalho.

Acabamento técnico

Micro-abrasivos



Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Unidade Venda	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Massa de polir 82877						
82877	60200006074	Finesse Final Finish Easy Clean up	12x1L./caixa	Botella	12	37,00 €



Com a massa de polir 3M 82877, poderá obter um bom resultado na eliminação de defeitos em pinturas e vernizes com a vantagem de que os restos eliminam-se facilmente através do pano de microfibras 3M 2010. Para obter resultados perfeitos deve ser aplicado com a polidora 3M 28333 (pneumática de 75 mm) ou a 3M 64392 (eléctrica para pratos até 203mm) a 1500-2500 r.p.m. e com os00 acessórios de finesse-it apropiados. Recipiente de um litro, mais manejável e fácil de utilizar.

Massa de polir 82878						
82878	60980017523	Final Finish	1gal./bidão	Bidão	4	127,56 €



3M 82878 é uma massa de polir para abrilhantar que proporciona um elevado brilho, para usar sobre tintas de reparação e eliminar as marcas do desbaste originadas com as massas FINESSE-IT™. Para obter ótimos resultados deve aplicar-se com a polidora 3M 28333 (pneumática de 75 mm) ou a 3M 64392 (elétrica de até 203 mm) a 1500-2500 r.p.m. e com as boinas de polir Perfect-it.

Massa de polir 60361						
60361	GC801001089	60361 Finesse-IT Polish Acabamento Rápido	4X1L/caixa	Botella	4	102,15 €



Com a massa de polir 3M 60361 poderá obter um resultado ótimo e muito rápido na eliminação de defeitos em tintas e vernizes. Para eliminar os restos, utilize o pano de microfibras 3M 2010.

Massa de polir 63498						
63498	GC801030260	Finesse-IT Polish k211	1gal./bidão	Bidão	4	149,71 €



3M 63498 Finesse-it™ K211 foi especificamente desenvolvido para a reparação de tintas, vernizes e plásticos. Maximiza a velocidade de corte, obtendo-se um efeito de acabamento e polimento sem auréolas.

Massa de polir 60979						
60979	GC801012359	PN60979 Finesse-IT Polish Super Fino	1gal./bidão	Bidão	4	125,00 €



3M 60979 Finesse-it™ é uma massa de polir desenvolvida para oferecer um acabamento super fino para a reparação de tintas, vernizes e plásticos. Maximiza a velocidade de corte, obtendo-se um efeito de acabamento e polimento sem auréolas.

Diferente apresentação para acabamento industrial

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Unidade Venda	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Massa de polir 06002						
06002	60440240285	PN06002 Finesse-IT Polish Extra Fino	1gal./bidão	Bidão	4	58,80 €



3M 06002 Finesse-it™ é uma massa de polir desenvolvida para oferecer um acabamento extra fino para a reparação de tintas, vernizes e plásticos, mas principalmente para produtos cerâmicos. Maximiza a velocidade de corte, obtendo-se um efeito de acabamento e polimento sem auréolas

Massa de polir 60168						
60168	DC272920349	PN60168 Finesse-IT Polish Ultra Fino	12x1L./caixa	Botella	12	44,00 €



3M 60168 Finesse-it™ é uma massa de polir desenvolvida para oferecer um acabamento ultra fino para a reparação de tintas, vernizes e plásticos. Maximiza a velocidade de corte, obtendo-se um efeito de acabamento e polimento sem auréolas.

Massa de polir 60150						
60150	DC272991712	Glass Polishing Compound	6X1L/caixa	Botella	6	99,00 €



A massa de polir para polimento para vidros 3M 60150 foi desenvolvida especificamente para ser usada em superfícies de vidro. É uma massa de Óxido de Cério que se utiliza para devolver ao vidro o seu brilho original, eliminando o efeito embaciado e a sujidade incrustada. Deve utilizar-se com a polidora 3M 28333 (pneumática de 75 mm) ou a 3M 64392 (elétrica para acessórios até 203 mm).

Pastas de polimento 3M Finesse-it





Bandas, mini-bandas e cintas de lixa.

A 3M DISPÕE DE UMA GAMA DE BANDAS ABRASIVAS QUE SE ADEQUA A TODOS OS SEUS PROCESSOS. AS NOSSAS TECNOLOGIAS REVOLUCIONÁRIAS APRESENTAM-SE NESTE FORMATO PARA OFERECER-LHE A MELHOR PRODUTIVIDADE DO MERCADO.



Bandas Abrasivas 3M

A 3M dispõe de bandas abrasivas que se adequam perfeitamente aos seus processos. As bandas abrasivas com suporte de papel, estão indicadas para aplicações de Madeira. Os minerais que se utilizam para estas bandas são óxido de alumínio e carbureto de silício.

As gamas que 3M dispõe para este tipo de aplicações são:

- 241UZ
- 455UZ

As bandas abrasivas com suporte de tela estão indicadas para aplicações de Metal. Várias gamas de produto configuran este tipo de bandas e são diferenciadas por:

Segundo o mineral

Óxido de Alumínio	Zircónio
341D	577F
302D	

Segundo o tipo de tecnologia

Cubitron™ e Cubitron™ II	Trizact™	Scotch Brite™
Produtos da série 9	237AA	SC
Produtos da série 7	337DC	SE
	953FA	SL
	363FC/463FC	DF

Tipos de Suporte de Bandas Abrasivas

Suporte Papel

Tipos	Características	Conversão/Aplicações
C-wt, D-wt	Médio	Folhas/Rolos/Bandas/Discos e aplicações manuais e automáticas.
E-wt, F-wt	Resistente	Bandas e Discos

Suporte Tela

Tipos	Características	Conversão/Aplicações
Tela J, X, Ywt	Muito Flexível	Manual/Máquina portátil e lixadora de banda (principalmente para a indústria da madeira).
Rayon JE, XE-wt	Médio	Manual, máquina portátil e lixadora de bandas (principalmente para a indústria do metal).
Poliéster XF, YF-wt	Duro, forte, resistente a água	Bandas para grande eliminação de material (principalmente para a indústria do metal).
Poliéster especial YN, YH-wt	Muito duro, forte, resistente a água	Bandas para grande eliminação de material (principalmente para a indústria do metal).

Tipos de minerais* e tecnologias**

Tipos	Descrição	Características/Aplicações
A/O*	Óxido de Alumínio	Abrasivo duro e duradouro que se parte em bloco. Adequado para lixar e polir (para a indústria da madeira e metal).
S/C*	Carbureto de Silício	Abrasivo muito afiado, duro e frágil. Corte rápido a um nivel constante. Adequado para metais não ferrosos, bronze, titânio, aço inoxidável, plásticos, vidro, revestimentos, etc..
Scotch Brite™ (Surface Conditioning)**	Fibra abrasiva com mineral de Óxido de Alumínio ou Carbureto de Silício	Bandas de abrasivo tridimensional, flexível e conformável. Ajusta-se perfeitamente ao contorno da peça para eliminar pequenas rebarbas e defeitos. Estes produtos melhoram a qualidade e consistência dos acabamentos e aumentam a productividade do seu processo.
Cubitron™**	Óxido de Alumínio cerâmico	Abrasivo cerâmico marca 3M. Extremadamente duro, afiado e forte com uma grande estrutura cristalina uniforme. Adequado para eliminação de material em madeira e metal.
Cubitron™ II**	Óxido de Alumínio cerâmico	Tecnologia única patentada pela 3M. Extremadamente duro, afiado e forte, com uma grande estrutura cristalina uniforme. O grão abrasivo cerâmico está pré-formado em grãos triangulares triangulares, para oferecer uma maior agressividade e uma rapidez incomparável. Produz menos calor a trabalhar e a vida do produto é extremamente longa, até 5 vezes mais do que um abrasivo cerâmico convencional. Tem a particularidade de cortar o metal como uma faca em vez de o arranhar como qualquer outro abrasivo.

Características das juntas para bandas

Tipos de juntas	Ángulo de la junta	Flexado
Junta topo a topo	45º	Sem Flexão
Junta sobreposta polida	75º	Q-flex
Junta sinusoidal	90º	Flexão completa
		E-flex (+/- 45º)

- Quantidade mínima e múltiplo do pedido (MOQ).
- A quantidade de bandas enviadas pode variar em +/- 10%.

Estas são algumas das gamas de produto em bandas que pode adquirir. Para mais informação a respeito deste formato de produto, contacte o representante da 3M na sua zona.



Experimente o poder de Cubitron™ II. E nada será igual

Bandas de Cubitron™ II

Com o objectivo de agilizar ao máximo os prazos de entrega, a 3M criou um novo sistema para os pedidos de bandas de 984F 947A.
Para cada grão existen dois códigos genéricos únicos: um para comprimentos menores do que 30 mm e outro para comprimentos maiores do que 30mm. A unidade de venda é o centímetro cuadrado e, com o objectivo de facilitar o pedido, existe uma ferramenta para o cálculo de preços e pedidos mínimos em função das dimensões das bandas pedidas.
No caso de não dispor de esta ferramenta, pedimos que a solicite ao seu contacto comercial.
O leque de medidas disponíveis é o seguinte:
Profundidade (mm) 20 mm – 300 mm
Largura (mm) 500 mm – 5000 mm

Se desejar receber valores para dimensões fora destas medidas, pedimos que consulte a disponibilidade ao seu contacto comercial.



Bandas 984F

• Cubitron™ II • Suporte de tela poliéster YF • Metal • Lixadeira de banda

Unidade venda: cm²

Código 3M	Referência	Produto	Grão	Preço m²	Preço cm²
205479	RC001014450	984F 036+ BELT <30 mm	36+	142,83	0,0143
205480	RC001014468	984F 036+ BELT >30 mm	36+	119,03	0,0119
205481	RC001014476	984F 060+ BELT <30 mm	60+	105,57	0,0106
205482	RC001014484	984F 060+ BELT >30 mm	60+	87,98	0,0088
205485	RC001014492	984F 080+ BELT <30 mm	80+	105,57	0,0106
205486	RC001014500	984F 080+ BELT >30 mm	80+	87,98	0,0088

Bandas 947A

• Cubitron™ II • Suporte de tela flexível • Metal • Lixadeira de banda

Unidade venda: cm²

Código 3M	Referência	Produto	Grão	Preço m²	Preço cm²
209245	RC001019954	947A 040+ BELT <30 mm	40+	86,61	0,0087
209252	RC001020002	947A 040+ BELT >30 mm	40+	66,62	0,0067
209246	RC001019962	947A 060+ BELT <30 mm	60+	76,66	0,0077
209253	RC001020010	947A 060+ BELT >30 mm	60+	58,97	0,0059
209249	RC001019988	947A 080+ BELT <30 mm	80+	73,11	0,0073
209251	RC001019996	947A 080+ BELT >30 mm	80+	56,24	0,0056
209247	RC001019970	947A 120+ BELT <30 mm	120+	65,24	0,0065
209254	RC001020028	947A 120+ BELT >30 mm	120+	50,19	0,0050

Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™



Mini-bandas

Desenhadas especificamente para lixadeira portátil, esta gama de produto oferece o melhor rendimento independentemente da forma da peça.

Mini-bandas 984F

• Cubitron™ II • Suporte de tela poliéster YF • Metal • Lixadeira de mini-bandas

Unidade venda: **Mini-banda**

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
194525	DC984360016	13 mm x 457 mm	36+	100/caixa	100	1,29 €
205913	DC984360149	13 mm x 457 mm	60+	100/caixa	100	1,14 €
205912	DC984360156	13 mm x 457 mm	80+	100/caixa	100	1,09 €
	DC984360032	13 mm x 610 mm	36+	100/caixa	100	1,47 €
194525	DC984360164	13 mm x 610 mm	60+	100/caixa	100	1,44 €
	DC984360172	13 mm x 610 mm	80+	100/caixa	100	1,42 €
190695	DX000000704	19 mm x 457 mm	36+	25/caixa	60	2,12 €
	DX000000712	19 mm x 457 mm	60+	25/caixa	60	1,82 €
	DX000000720	19 mm x 457 mm	80+	25/caixa	60	1,74 €
186613	DC984360057	20 mm x 520 mm	36+	100/caixa	100	1,91 €
186614	DC984360214	20 mm x 520 mm	60+	100/caixa	100	1,87 €
	DC984360420	20 mm x 520 mm	80+	100/caixa	100	1,85 €



Mini-bandas Scotch-Brite DF-BL

• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido
• Metal / madeira • Lixadeira de mini-bandas

Unidade venda: **Mini-banda**

64698	DN111120973	13 mm x 457 mm	A Grosso	10/caixa	60	2,39 €
	DN111120957	13 mm x 457 mm	A Médio	10/caixa	60	2,39 €
64670	DN111120965	13 mm x 457 mm	A Fino	10/caixa	60	2,39 €
64712	DN111121039	19 mm x 457 mm	A Grosso	10/caixa	60	3,44 €
64708	DN111121047	19 mm x 457 mm	A Médio	10/caixa	60	3,44 €
64710	DN111121054	19 mm x 457 mm	A Fino	10/caixa	60	3,44 €
	DN111113622	20 mm x 520 mm	A Grosso	10/caixa	50	3,71 €
	DN111113911	20 mm x 520 mm	A Médio	10/caixa	50	3,71 €
	DN111113903	20 mm x 520 mm	A Fino	10/caixa	50	3,71 €



Bandas, Mini-bandas e cintas de lixa

Mini-bandas



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Mini-bandas 947D						
• Cubitron™ I • Suporte de tela algodão X • Metal • Lixadeira de mini-bandas • Lubrificante incorporado				Unidade venda: **Mini-banda**		
	DC947360376	13 mm x 457 mm	P-80	100/caixa	100	1,11 €
	DC947360319	13 mm x 457 mm	P-100	100/caixa	100	1,05 €
64800	DC947360731	13 mm x 457 mm	P-120	25/caixa	100	0,99 €



Mini-bandas 237AA						
• Óxido de aluminio • Suporte tela X • Metal • Lixadeira de mini-bandas				Unidade venda: **Mini-banda**		
	DX000012162	13 mm x 457 mm	A016	60/caixa	60	1,40 €
	DX000012170	13 mm x 457 mm	A030	60/caixa	60	1,40 €
	DX000012790	13 mm x 457 mm	A045	60/caixa	60	1,40 €
	DX000011685	13 mm x 610 mm	A160	60/caixa	60	1,91 €
	DC023760119	13 mm x 610 mm	A100	100/caixa	100	1,61 €
	DC237300017	13 mm x 610 mm	A065	100/caixa	100	1,59 €
	DC237300009	13 mm x 610 mm	A045	100/caixa	100	1,56 €
	DX000014135	13 mm x 610 mm	A030	60/caixa	60	1,80 €
	UU001503224	13 mm x 610 mm	A006	60/caixa	60	1,88 €
	DM100053410	20 mm x 520 mm	A045	15/caixa	105	2,29 €

Máximo rendimento para maquinaria industrial





Máximo rendimento para maquinaria portátil

Lixadeira de mini-bandas

A lixadeira para bandas da 3M foi desenhada para ser uma ferramenta de fácil uso com altas prestações, graças a uma série de características. A parte posterior do braço é de aço endurecido para proporcionar uma maior estabilidade. A polia de transmissão do movimento foi desenhada para uma mudança fácil e rápida para bandas de pequeno formato. O anel de lixa e o portabandas têm a capacidade de girar 360º. O gatilho foi desenhado com um dispositivo de segurança que evita arranques acidentais. As terminações são em aço, oferecendo uma maior estabilidade à ferramenta e uma vida mais comprida ao motor. O rotor é de aço endurecido, aumentando a resistência ao desgaste e um torque motor superior.

Apresentação: **1/caixa** | Unidade venda: **Unidade**

Código 3M	Referência	Descrição	Preço Unidade
28366	DC272926072	3M Lixadeira de Mini-bandas 0.5CV	388,84 €



Braços para lixadeira de mini-bandas

Apresentação: **1/caixa** | Unidade venda: **Unidade**

28368	DC272926080	Braço standard com almofada de neopreno de 13 mm de comprimento	52,63 €
28369	DC272926098	Braço fino com almofada de 13 mm de comprimento	52,63 €
28370	DC272926106	Braço para cantos com roda de contacto de 10 mm de comprimento	52,63 €
28371	DC272926114	Braço comprimento com almofada de 19 mm de comprimento	52,63 €
28372	DC272926122	Braço para cantos com roda de contacto de 25 mm de comprimento	55,15 €
28373	DC272926130	Braço com almofada de cortiça de 19 mm para bandas de 520 mm	73,68 €
28374	DC272926148	Braço curvo para zonas planas com almofada de 13 mm. de comprimento	52,63 €
28375	DC272926155	Braço com roda de contacto de 100 mm. de diametro	115,89 €
28376	DC272926163	Braço extensor hasta 610 mm	31,58 €



Ref.: 09357



Ref.: 28371



Ref.: 28374



Se não é 3M, não é um produto Scotch-Brite™

Cintas de lixa

As diferentes tecnologias da 3M juntam-se neste formato de bandas, consolidando assim uma ampla gama de produtos para trabalhos em superfícies planas.



Código 3M	Referência	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Cintas de lixa 984F de 100 mm x 289 mm					
• Cubitron™ II • Suporte de tela poliéster YF • Metal • Acetinadora					Unidade venda: **Cinta de lixa**
187226	DX000002981	36+	10/caixa	10	8,20 €
190487	DX000001512	60+	10/caixa	10	6,78 €
190483	DX000001629	80+	10/caixa	10	6,52 €
Cintas de lixa 984F de 100 mm x 285 mm					
• Cubitron™ II • Suporte de tela poliéster YF • Metal • Acetinadora					Unidade venda: **Cinta de lixa**
		36+	10/caixa	10	8,08 €
		60+	10/caixa	10	7,16 €
187226	UU001518040	80+	10/caixa	10	6,88 €
Cintas de lixa DF-BL de 100 mm x 289 mm					
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Tecido não tecido • Metal/madeira • Acetinadora					Unidade venda: **Cinta de lixa**
196806	DN111113465	A CRS	5/caixa	5	15,91 €
196804	DN111113457	A MED	5/caixa	5	15,91 €
196805	DN111113440	A FIN	5/caixa	5	15,91 €





Experimente o poder de Cubitron™ II. E nada será igual

Código 3M	Referência	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Cintas de lixa 947A de 100 mm x 289 mm					
• Cubitron™ II • Tela flexível • Metal • Acetinadora					Unidade venda: **Cinta de lixa**
210069	DC947330601	P-40	20/caixa	20	6,62 €
210070	DC947330502	P-60	20/caixa	20	6,56 €
210071	DC947330460	P-80	20/caixa	20	6,47 €
210072	DC947330411	P-120	20/caixa	20	6,28 €
Cintas de lixa 777F de 100 mm x 289 mm					
• Mistura Cubitron/óxido de alumínio • Suporte polyester • Metal • Acetinadora					Unidade venda: **Cinta de lixa**
66154	DC077731164	P-40	10/caixa	10	5,03 €
66155	DC077731172	P-60	10/caixa	10	5,03 €
66156	DC077731180	P-80	10/caixa	10	5,03 €
66157	DC077731198	P-120	10/caixa	10	5,03 €
Cintas de lixa 237AA de 100 mm x 289 mm					
• Óxido de alumínio • Suporte tela X • Metal • Acetinadora • Tecnologia Trizact™					Unidade venda: **Cinta de lixa**
205491	DC023760192	A160	20/caixa	20	5,33 €
205490	DC237360342	A100	20/caixa	20	5,33 €
134749	DC023760200	A080	20/caixa	20	5,33 €
205488	DC023760218	A065	20/caixa	20	5,12 €
205487	DC237360284	A045	20/caixa	20	5,12 €
144296	DC023760226	A030	20/caixa	20	5,12 €
122725	DC237360615	A016	20/caixa	20	5,12 €
211604	DX000014705	A006	10/caixa	10	5,12 €











Bandas, Mini-bandas e cintas de lixa

Cintas de lixa

Máximo rendimento para maquinaria industrial

Acetinadoras para cintas de lixa

As máquinas acetinadoras da 3M foram desenvolvidas para cobrir todas as necessidades do operário no uso de escovas e cintas de lixa. Apresentam elevada potência e grande versatilidade, e são facilmente controláveis, o que permite obter acabamentos consistentes de forma rápida. A acetinadora eléctrica inclui um regulador de velocidade para trabalhar com diferentes materiais.



Ref.: 28338 y 28339

Código 3M	Referência	Descrição	Preço Unidade
		Pedido Mínimo: **1** Apresentação: **1/caixa** Unidade venda: **Unidade**	
28338	60440236408	Acetinadora Pneumática 1 CV 1.600 RPM 5/8	453,52 €
28339	60440236416	Acetinadora Pneumática 1 CV 3.500 RPM 5/8	479,16 €
64999	DC272927443	Acetinadora Eléctrica de 1.100 W 1.500-4.000 RPM	724,34 €

Acessórios para Acetinadora eléctrica



Ref.: 09323



Ref.: 09325

		Pedido Mínimo: **1** Apresentação: **1/caixa** Unidade venda: **Cinta de lixa**	
09323	XN000626566	Roda de contacto dura 90 mm x 100 mm x 19 mm	88,72 €
09324	DN999985893	Roda de contacto branda 90 mm x 100 mm x 19 mm	103,45 €
09325	XN000626582	Roda de contacto inflável 90 mm x 100 mm x 19 mm	101,68 €

Acessórios para Acetinadora Pneumática

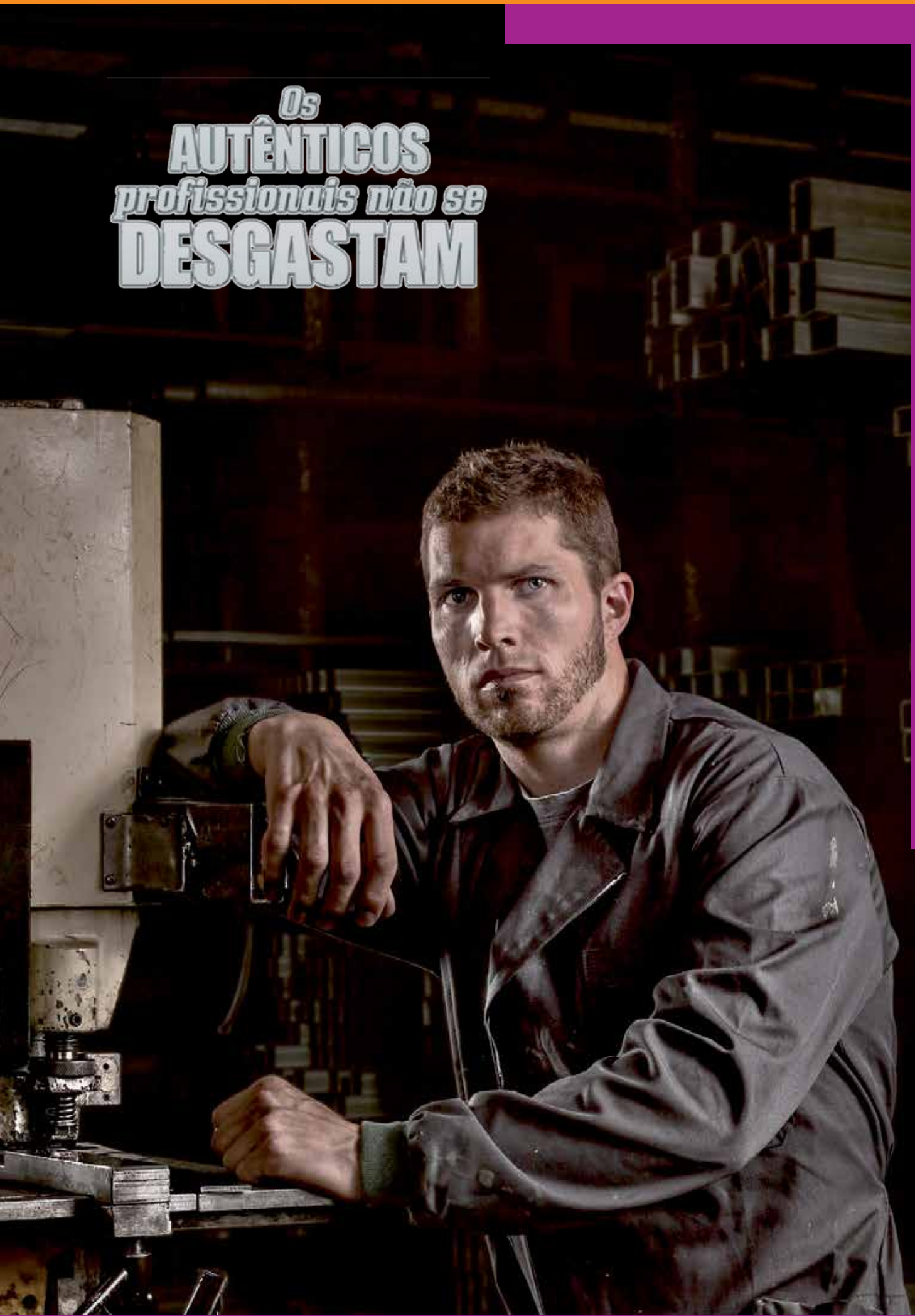


Ref.: 28348



Ref.: 28349

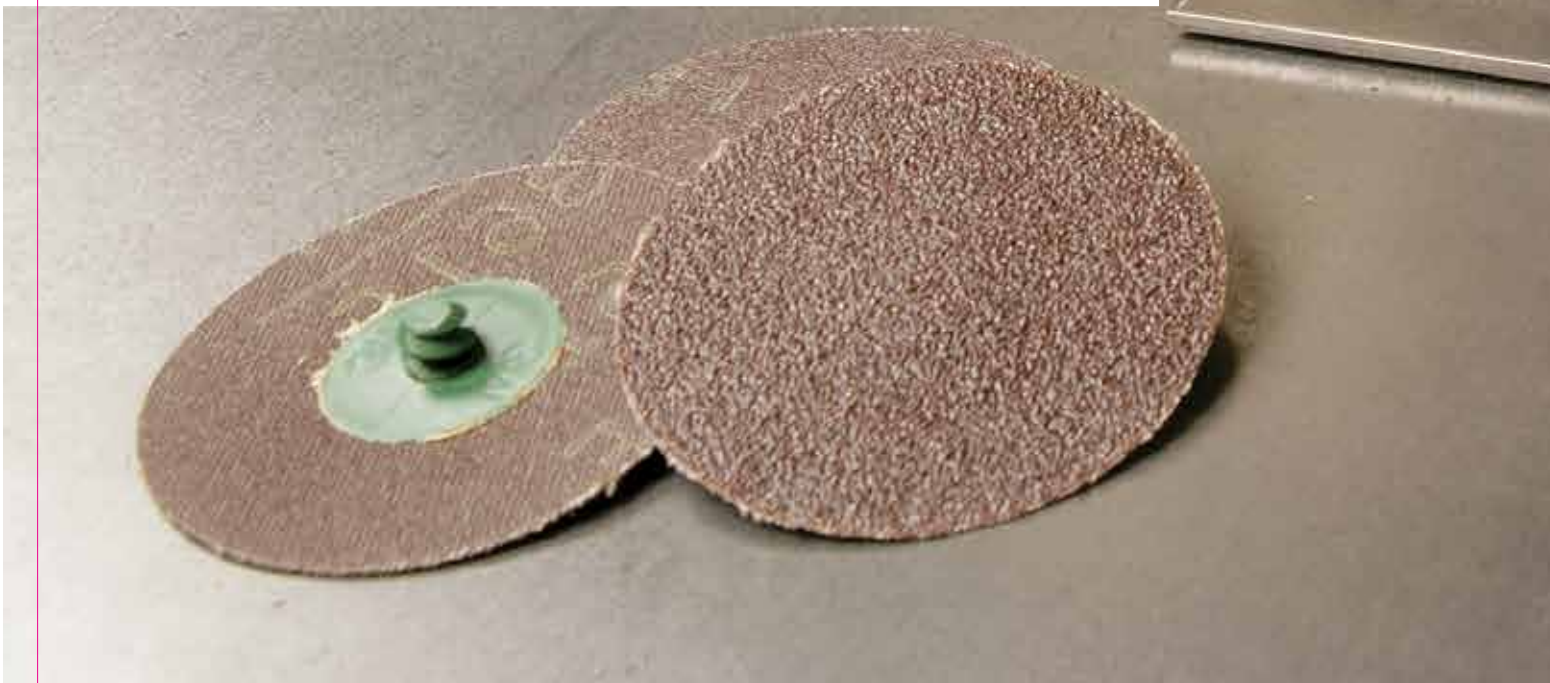
		Pedido Mínimo: **1** Apresentação: **1/caixa** Unidade venda: **Cinta de lixa**	
28348	60440238669	Roda de contacto para Acetinadora Pneumática de 125mm	168,40 €
28349	60440238677	Roda de contacto para Acetinadora Pneumática de 86 mm	96,16 €
45038	60988709097	Kit adaptador para roda de contacto de Acetinadora	59,00 €


Os
AUTÊNTICOS
profissionais não se
DESGASTAM



Produtos para sistemas Roloc™

COM O SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO ROLOC PODE REALIZAR TRABALHOS EM PEQUENAS SUPERFÍCIES DE FORMA RÁPIDA E EFICIENTE. PROPORCIONAMOS-LHE DISCOS EM SUPORTE DE FIBRA E SCOTCH-BRITETM PARA COMPLETAR O PROCESSO DE ACABAMENTO DA PEÇA.





Produtos para Sistemas Roloc™

Sistema abrasivo 3M Roloc™ e Roloc™ +

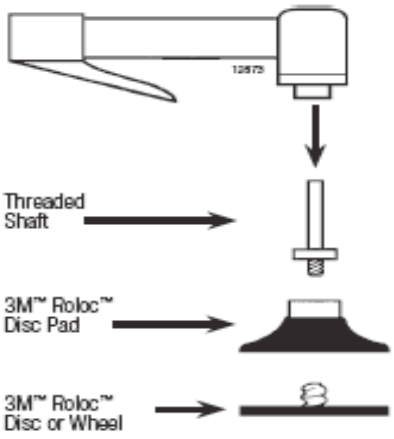
Com o sistema 3M Roloc™ +, a 3M garante-lhe que os trabalhos realizados com máquinas portáteis serão muito mais simples e económicos. Proporcionamos-lhe uma considerável economia de tempo e, por conseguinte, um aumento de produtividade com a combinação com o sistema de fixação rápida 3M Roloc™ + e a ampla gama de produtos abrasivos e acondicionadores de superfície de primeira classe. Foi desenvolvido para proporcionar os melhores resultados e acelerar os trabalhos que habitualmente mais tempo consomem, especialmente a lixagem, a rebarbagem, e o acabamento, tanto nas superfícies planas como nas irregulares, e inclusivé em zonas de mais difícil acesso.

A chave do sistema abrasivo 3M Roloc™ + está na sua rosca Roloc™ +. Esta foi desenhada para assegurar uma fixação fácil e rápida e uma retirada do abrasivo com apena meia volta. Isto permite uma sujeição extraordinariamente segura, com a garantia de que, uma vez fixa a ferramenta, esta permanecerá imóvel até que se decida a trocá-la. O risco de que o produto "saia disparado" (problema normalmente associado a produtos com sistemas auto-adesivos) fica, com o sistema 3M Roloc™ +, completamente eliminado.

As maiores vantagens do Sistema Abrasivo 3M Roloc™ +

- Troca instantânea de produtos (grãos de abrasão ou tamanhos).
- Redução do tempo de troca de produtos (em comparação com produtos com eixo).
- Um sistema abrasivo completo, capaz de solucionar todas as suas necessidades.
- O sistema incorpora os produtos de maior rendimento.
- Um só sistema de fixação standard para uma grande variedade de produtos.

3M™ Sistema encaixe roloc em rectificadora



3M™ Roloc™ Disco Cor/Equivalência de grãos

24/Negro	100/Azul
36/Castanho	120/Branco
50/Verde	150/Negro
60/Laranja	180/Castanho
80/Amarelo	240/Verde


Roloc


Roloc +

A 3M recomenda o uso dos seus produtos a 80% das rotações máximas indicadas

Relação de aplicações em função da gama seleccionada

	Aplicações							
Gama de Produto	Corte	Rebarbagem	Desbastagem	Lixagem	Limpeza	Polimento	Acabamento técnico*	Restauro de defeitos
Disco 984F		■	■	■				
Disco 983C		■	■	■				
Disco 785C		■	■	■				
Disco 361F		■	■	■				
Disco XC-UR		■	■	■			■	
Disco XL-UR						■	■	
Discos GB-DR				■	■		■	
Discos XT-ZR				■	■		■	
Discos CG-ZR				■	■		■	
Bristle RD-ZB		■			■	■	■	
Discos CR-DR				■	■		■	
Discos SC-DR					■		■	
Discos SE-DR					■		■	

*Acabamento técnico segundo requisitos del cliente.

Operação principal do produto ■ Operação adicional do produto ■

Informação de uso dos discos

Medida	Velocidade
Discos 984F, 983C, 785C e 361F	
25/50/75 mm	20.000 rpm máx
100 mm	12.000 rpm máx
Discos RC-UR e XL-UR	
50 mm	22.000 rpm máx
75 mm	15.000 rpm máx
Discos RC-UR e XL-UR	
50 mm	22.000 rpm máx
75 mm	15.000 rpm máx

Medida	Velocidade
Discos GB-DR	
50 mm	25.000 rpm máx
75 mm	18.000 rpm máx
Discos XT-ZR e CG-ZR	
100 mm	8.000 rpm máx
125 mm	7.000 rpm máx
150 mm	6.000 rpm máx
Discos RD-ZB, CR-DR, SC-DR e SE-DR	
25 mm	30.000 rpm máx
50 mm	25.000 rpm máx
75 mm	15.000 rpm máx



Experimente o poder de Cubitron™ II. E nada será igual

Roloc™

Com o sistema de encaixe rápido Roloc podemos realizar trabalhos em pequenas superfícies de forma rápida e eficiente.

Disco abrasivos 984F

• Cubitron™ II • Suporte Roloc™ • Metal • Rectificadora angular

Unidade venda: **Disco**



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
27700	60440230120	38 mm	36+	50/caixa	200	0,59 €
27708	60440230203	38 mm	60+	50/caixa	200	0,59 €
27716	60440230286	38 mm	80+	50/caixa	200	0,59 €
27701	60440230138	50 mm	36+	50/caixa	200	0,83 €
27709	60440230211	50 mm	60+	50/caixa	200	0,83 €
27717	60440230294	50 mm	80+	50/caixa	200	0,83 €
27702	60440230146	75 mm	36+	50/caixa	200	1,33 €
27710	60440230229	75 mm	60+	50/caixa	200	1,33 €
27718	60440230302	75 mm	80+	50/caixa	200	1,33 €
27703	60440230153	100 mm	36+	50/caixa	200	1,92 €
27711	60440230237	100 mm	60+	50/caixa	200	1,92 €
27719	60440230310	100 mm	80+	50/caixa	200	1,92 €

Disco abrasivos 983C

• Cubitron™ I • Suporte Roloc™ • Metal • Rectificadora angular

Unidade venda: **Disco**



32999A	60440206880	75 mm	P-24	200/caixa	200	1,81 €
132590	60440206963	75 mm	P-36	200/caixa	200	1,81 €
133000	60440207060	75 mm	P-50	200/caixa	200	1,81 €
133615	60440207102	75 mm	P-60	200/caixa	200	1,81 €
132675	60440207169	75 mm	P-80	200/caixa	200	1,81 €

Discos abrasivos 785C

• Óxido de alumínio e Cubitron™ I • Suporte Roloc™ • Metal • Rectificadora angular

Unidade venda: **Disco**



785R024	60440206336	75 mm	P-24	200/caixa	200	1,59 €
785R036	60440206401	75 mm	P-36	200/caixa	200	1,59 €
785R050	60440206328	75 mm	P-50	200/caixa	200	1,59 €
785R060	60440206559	75 mm	P-60	200/caixa	200	1,59 €
785R080	60440206609	75 mm	P-80	200/caixa	200	1,59 €
785R100	60440206682	75 mm	P-100	200/caixa	200	1,59 €
785R120	60440206732	75 mm	P-120	200/caixa	200	1,59 €

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Disco abrasivos 361F						
• Óxido de alumínio • Suporte Roloc™ • Metal • Rectificadora angular						Unidade venda: **Disco**
129992	60440208894	50 mm	P- 24	200/caixa	200	1,17 €
128579	60440208936	50 mm	P- 36	200/caixa	200	1,17 €
130785	60440209066	50 mm	P- 60	200/caixa	200	1,17 €
129528	60440209140	50 mm	P- 80	200/caixa	200	1,17 €
128408	60440209231	50 mm	P- 100	200/caixa	200	1,17 €
129531	60440209298	50 mm	P- 120	200/caixa	200	1,17 €
158778	60440209348	50 mm	P-180	200/caixa	200	1,17 €
135585	60440209363	50 mm	p-240	200/caixa	200	1,17 €
A0004	60440208944	75 mm	P- 36	200/caixa	200	1,58 €
129527	60440209074	75 mm	P 60	200/caixa	200	1,58 €
133362	60440209157	75 mm	P 80	200/caixa	200	1,58 €
135935	60440209249	75 mm	P- 100	200/caixa	200	1,58 €
130255	60440209306	75 mm	P- 120	200/caixa	200	1,58 €



Disco Scotch-Brite™ (RC-UR) "Rapid Cut"						
• Óxido de Alumínio con tecnologia PSG (Precision Shaped Grain) • Tecido não tecido • Metal • Rectificadora						Unidade venda: **Disco**
66759	61500311719	50 mm	9C CRS+	60/caixa	60	3,57 €
		50 mm	9C XCS+	60/caixa	60	3,57 €
64859	61500299310	75 mm	9C CRS+	40/caixa	40	8,90 €
66760	61500311727	75 mm	9C XCS+	40/caixa	40	8,90 €



Disco Scotch-Brite™ (XL-UR) Unitized						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Tecido não tecido • Metal • Rectificadora						Unidade venda: **Disco**
17183	61500099215	50 mm	2 S Fino	60/caixa	60	4,56 €
17185	61500099231	50 mm	2 A Médio	60/caixa	60	4,56 €
17187	61500099256	50 mm	6 S Fino	60/caixa	60	4,56 €
17190	61500099272	50 mm	6 A Médio	60/caixa	60	4,56 €
17192	61500099298	50 mm	8 A Médio	60/caixa	60	4,56 €
17194	61500099314	50 mm	8 A Grosso	60/caixa	60	4,56 €
17184	61500099223	75 mm	2 S Fino	40/caixa	40	7,55 €
17186	61500099249	75 mm	2 A Médio	40/caixa	40	7,55 €
17189	61500099264	75 mm	6 S Fino	40/caixa	40	7,55 €
17191	61500099280	75 mm	6 A Médio	40/caixa	40	7,55 €
17193	61500099306	75 mm	8 A Médio	40/caixa	40	7,55 €
17195	61500099322	75 mm	8 A Grosso	40/caixa	40	7,55 €



Produtos para Sistemas Roloc™

Roloc™

Fixação fácil e rápida



Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade

Disco Scotch-Brite™ (GB-DR)

• Óxido de alumínio • Suporte Roloc™ • Metal • Rectificadora angular

Unidade venda: **Disco**



180116	61500292661	50 mm	A Grosso HD	200/caixa	200	0,61 €
180117	61500292679	50 mm	A Grosso SD	200/caixa	200	0,61 €
180118	61500292687	75 mm	A Grosso HD	100/caixa	100	1,34 €
180119	61500292695	75 mm	A Grosso SD	100/caixa	100	1,34 €

Disco Scotch-Brite™ (XT-ZR)

• Carbureto de silício • Suporte Roloc™ + • Metal • Rectificadora angular

Unidade venda: **Disco**



05814	FN510078168	100 mm x 13 mm	X Grosso	10/caixa	10	5,02 €
05815	FN510078804	125 mm x 13 mm	X Grosso	8/caixa	8	11,53 €

Disco Clean & Strip Azul (CG-ZR)

• Carbureto de silício • Suporte Roloc™ + • Metal • Rectificadora angular

Unidade venda: **Disco**



57018	FN510078416	100 mm x 13 mm	X Grosso	10/caixa	10	4,87 €
57019	FN510078747	150 mm x 13 mm	X Grosso	6/caixa	6	8,88 €





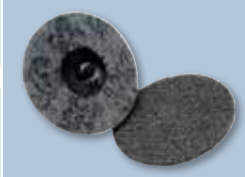
Desenhado para pequenas reparacões

Código 3M	Referência	Medida	Grão	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Discos Scotch-Brite™ Bristle (RD-ZB)						
• Cubitron™ • Suporte Roloc™ • Metal • Rectificadora angular						Unidade venda: **Disco**
07530	61500129830	25 mm	Verde	20/caixa	80	4,45 €
148076	61500129913	25 mm	Amarelo	20/caixa	80	4,45 €
7532	61500129954	25 mm	Branco	20/caixa	80	4,45 €
07524	61500135423	50 mm	Verde	4x10/caixa	40	5,61 €
07525	61500135407	50 mm	Amarelo	4x10/caixa	40	5,61 €
07528	61500137379	50 mm	Branco	4x10/caixa	40	5,61 €
07526	61500295342	75 mm	Verde	10/caixa	40	8,76 €
07527	61500295367	75 mm	Amarelo	10/caixa	40	8,76 €
07529	61500295359	75 mm	Branco	10/caixa	40	8,76 €
Disco Scotch-Brite™ (CR-DR)						
• Óxido de alumínio • Suporte Roloc™ • Metal • Rectificadora angular						Unidade venda: **Disco**
92506	61500119484	50 mm	A Grosso	60/caixa	60	2,54 €
092507	61500119344	75 mm	A Grosso	40/caixa	40	4,33 €
Disco Scotch-Brite™ (SC-DR)						
• Tipo A: Óxido de alumínio • Tipo S: Carbureto de silício • Suporte Roloc™ • Metal • Rectificadora angular						Unidade venda: **Disco**
121635	61500141744	50 mm	S S. fino	200/caixa	200	1,22 €
05523	61500141710	50 mm	A Muito fino	200/caixa	200	1,22 €
05527	61500141728	50 mm	A Médio	200/caixa	200	1,22 €
05528	61500141736	50 mm	A Grosso	200/caixa	200	1,22 €
103873	61500141819	75 mm	S S. fino	100/caixa	100	2,35 €
I05530	61500141785	75 mm	A Muito fino	100/caixa	100	2,35 €
I05531	61500141793	75 mm	A Médio	100/caixa	100	2,35 €
I05532	61500141801	75 mm	A Grosso	100/caixa	100	2,35 €
Disco Scotch-Brite™ (SE-DR)						
• Óxido de alumínio • Suporte Roloc • Metal • Rectificadora angular						Unidade venda: **Disco**
30005	61500153400	50 mm	A Muito fino	200/caixa	200	1,22 €
18471	61500141751	50 mm	A Médio	200/caixa	200	1,22 €
18081	61500141769	50 mm	A Grosso	200/caixa	200	1,22 €
18472	61500163995	75 mm	A Fino	100/caixa	100	2,47 €
93453	61500141827	75 mm	A Médio	100/caixa	100	2,47 €
I18082	61500141835	75 mm	A Grosso	100/caixa	100	2,47 €









Produtos para Sistemas Roloc™

Acessórios Roloc™

Ampla gama de acessórios para todas as aplicações





Ref.: 09884 Adapter



Ref.: 45095



Ref.: 45101

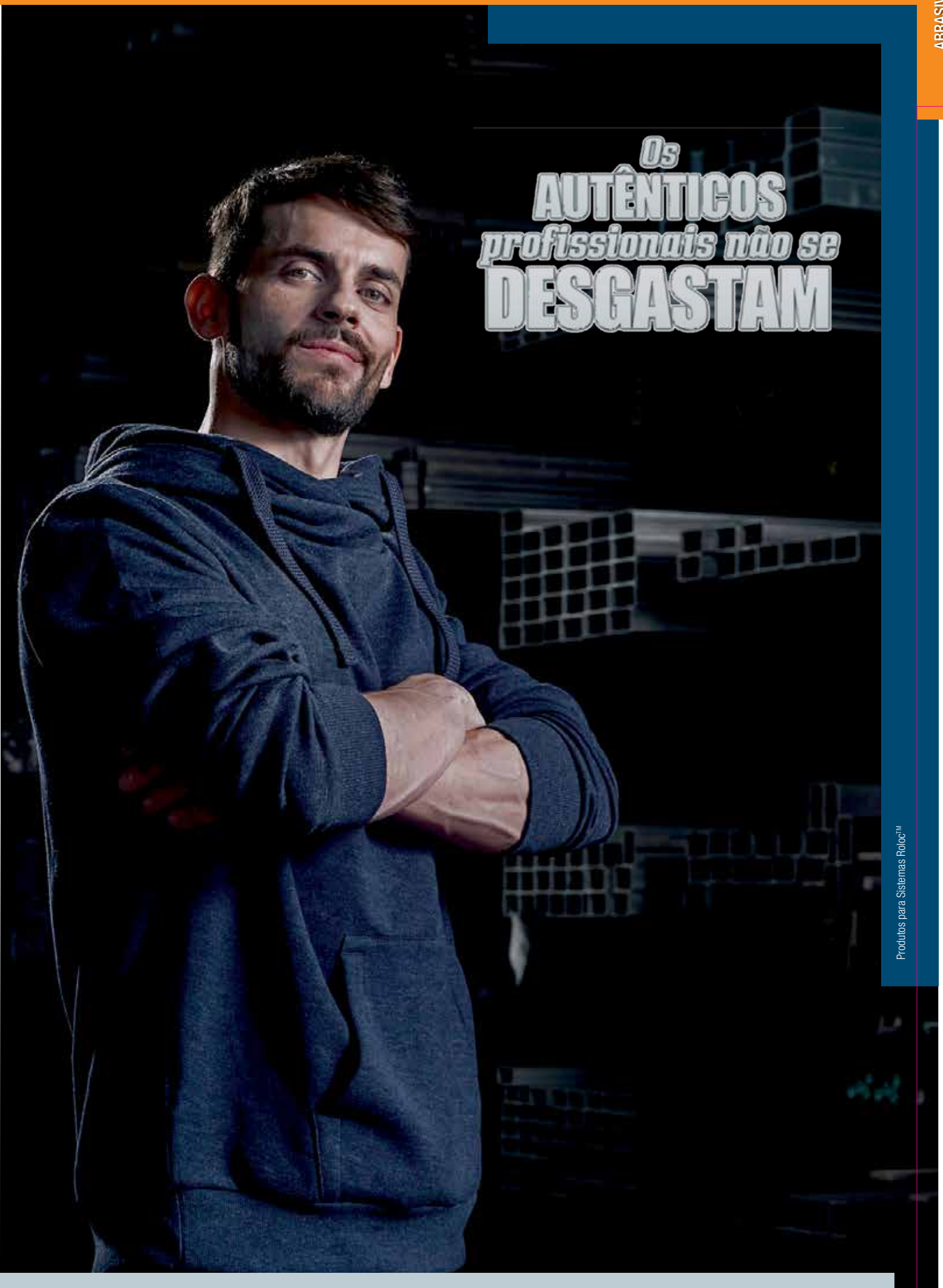


Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço Unidade
Suportes e acessórios Roloc™					
					Unidade venda: **Suporte**
174147	FN510078119	Nº 0 Discos Ø 16 mm	5/caixa	5	6,73 €
09884	FN510078473	Nº 1 -Discos ou escovas Ø 25 mm	5/caixa	5	6,73 €
09986	FN510078564	Nº 2 -Discos Ø 38 mm	5/caixa	5	9,55 €
09987	FN510078721	Nº 3 -Discos Ø 50 mm	5/caixa	5	6,78 €
09988	FN510078820	Nº 4 - Discos Ø 75 mm	5/caixa	5	8,76 €
174284	FN510078358	Nº 7 -Rodas comprimento 6 mm	5/caixa	5	13,17 €
84998	60980025278	Borracha, duro 75 mmxM14	5/caixa	5	25,74 €
84999	60980025286	Borracha, médio 75 mmxM14	5/caixa	5	25,74 €
84994	60980025070	Borracha, blando 75 mmxM14	5/caixa	5	25,74 €
84993	60980025062	Borracha, x-duro 75 mmxM14	5/caixa	5	25,74 €
45101	60980037943	Borracha média Ø 25 mm*	5/caixa	5	15,49 €
45096	60440237786	Borracha dura Ø 50 mm*	5/caixa	5	17,69 €
45095	60440237653	Borracha média Ø 50 mm *	5/caixa	5	17,69 €
45091	60440237778	Borracha dura Ø 75 mm*	10/caixa	5	29,52 €
05541	60980018042	Borracha média Ø 100 mm eixo incluido	10/caixa	10	29,52 €
Suportes e acessórios Roloc™					
					Unidade venda: **Eixo**
82455	60980016350	Eixo de 6 mm, usar con (*)	100/caixa	5	1,42 €

Desenhado para pequenas reparacões






Os
AUTÊNTICOS
profissionais não se
DESGASTAM
Produtos para Sistemas Roloc™



Máquinas

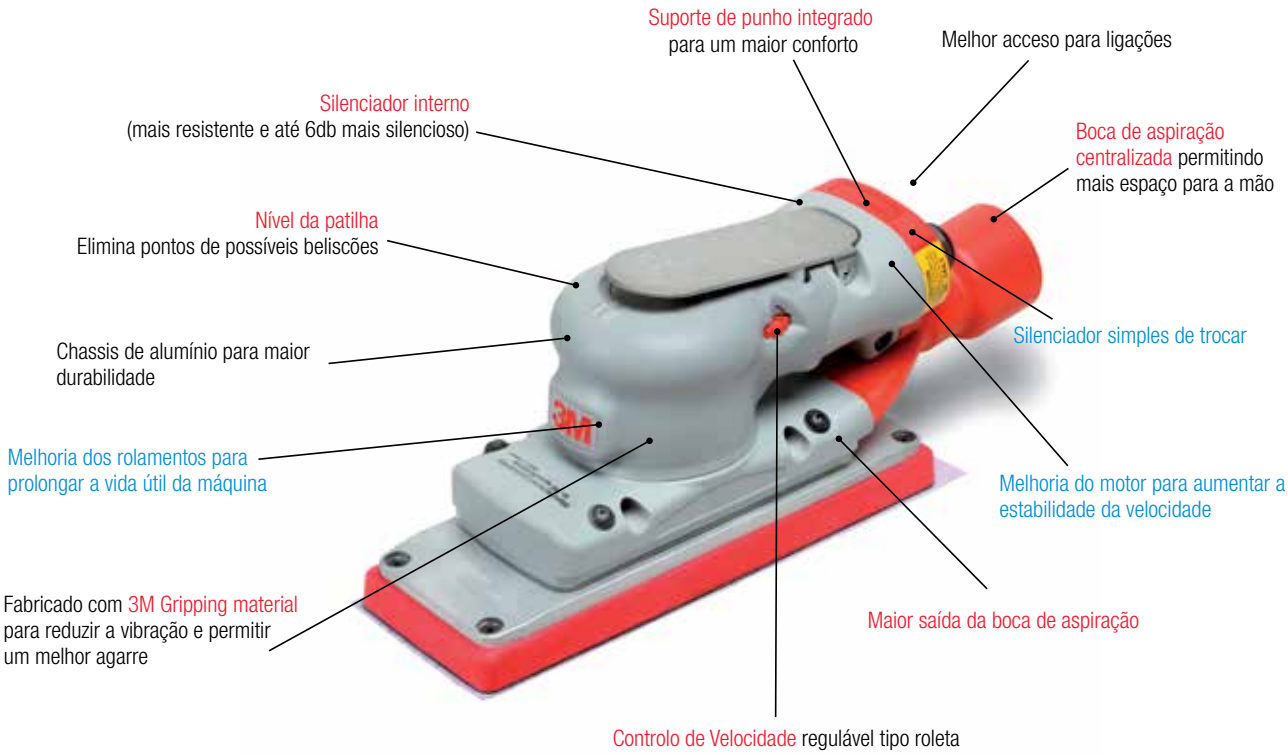
A NOSSA GAMA DE MÁQUINAS FOI DESENHADA PARA OBTER O MÁXIMO RENDIMENTO DOS NOSSOS PRODUTOS ABRASIVOS, PERMITINDO ASSIM A SOLUÇÃO COMPLETA PARA OS SEUS PROCESSOS. O DESENHO ERGONÓMICO PERMITE AOS OPERADORES TRABALHAREM DE FORMA MAIS CÓMODA E UTILIZANDO A SUA MÁXIMA POTÊNCIA.


3M

Nova série Élite: Maior rendimento e ergonomía

Nova geraçãon de máquinas roto-orbitais Elite

Melhorias em geração às originais: Maior durabilidade, melhor ergonomia e menor nivel de ruido.



Texto a vermelho:
Desenho patentado por 3M

Texto a azul:
Melhoras introduzidas

O complemento ideal para os nossos abrasivos

Rectificadoras angulares



Principais características

1. Motor pneumático de alto rendimento.
2. Saída de ar com rotação de 360º para alterar a posição.
3. A zona de contacto com o material 3MTM GreptileTM ajuda a obter uma sujeição mais segura com menos esforço.
4. Alavanca de segurança no acelerador para evitar um arranque acidental.
5. Engranagem robusta em espiral cónico.
6. O seu desenho ergonómico (cabeça em ângulo de 97º, frente a 90º), permite uma posição do punho mais cómoda.
7. Montagem directa do suporte para discos 3M Roloc.
8. Ao trabalhar a uma distância menor da peça de trabalho, são geradas menos vibrações, e permite-se um melhor controlo da ferramenta.

Rectificadoras radiais



Principais características

1. Motor pneumático de alto rendimento.
2. Saída de ar com rotação de 360º para alterar a posição.
3. A zona de contacto com o material 3MTM GreptileTM ajuda a obter uma sujeição mais segura com menos esforço.
4. Alavanca de segurança no acelerador para evitar um arranque acidental.
5. Engrenagem robusta em espiral cónico.
6. Indicada para trabalhar com rodas EXL e escovas para limpeza.

Máquina Polidora Eléctrica 64392



Principais características

1. Potente motor de 1.100W permite reduzir o tempo de trabalho.
2. Regulador de velocidadee (700-1850 rpm).
3. Zona do punho desenhada para reduzir vibrações e aumentar a comodidade.
4. Botão de bloqueio que permite trocar o disco de forma rápida.
5. Cabeça maior facilita o seu uso.

Máquinas 3M para conseguir o máximo rendimento

Lixadeiras roto-orbitais pneumáticas Élite

Mais informação em “caracteristicas” página 142.

Auto-aspiradas

As lixadeiras roto-orbitais pneumáticas Élite auto-aspiradas, optimizam a gestão do pó para conseguir a máxima eficiência, graças à potência da sua auto-aspiração. Acessórios: bolsa 20452 patentada pela 3M é o acessório ideal para armazenar o pó.

• Velocidade máx: 12.000 rpm • Motor: 0.28 HP (209 W) • Caudal de Ar: 17 SCFM (481 LPM)

Apresentação: **1/caixa** | Unidade venda: **Unidade** | Pedido Mínimo: **1**


Ref.: 28510

Código 3M	Referência	Descrição	Preço
28511	DC272927039	Lixadeira roto-orbital Élite 75 mm orbita 5 mm	257,09 €
28513	DC272927054	Lixadeira roto-orbital Élite 75 mm orbita 2.5 mm	257,09 €
28512	DC272927047	Lixadeira roto-orbital Élite 127 mm orbita 8 mm	262,45 €
28514	DC272927062	Lixadeira roto-orbital Élite 127 mm orbita 5 mm	262,45 €
28515	DC272927070	Lixadeira roto-orbital Élite 127 mm orbita 2.5 mm	262,45 €
28510	DC272927021	Lixadeira roto-orbital Élite 150 mm orbita 8 mm	273,16 €
28516	DC272927088	Lixadeira roto-orbital Élite 150 mm orbita 5 mm	273,16 €
28517	DC272927096	Lixadeira roto-orbital Élite 150 mm orbita 2.5 mm	273,16 €

Aspiração central

As lixadeiras roto-orbitais pneumáticas Élite de aspiração central, adaptam-se perfeitamente aos sistemas de aspiração central para obter uma eficiente evacuação do pó.

• Velocidade máx: 12.000 rpm • Motor: 0.28 HP (209 W) • Caudal de Ar: 17 SCFM (481 LPM)

Apresentação: **1/caixa** | Unidade venda: **Unidade** | Pedido Mínimo: **1**


Ref.: 28508

Código 3M	Referência	Descrição	Preço
28503	DC272926940	Lixadeira roto-orbital Élite 75 mm orbita 5 mm	257,09 €
28505	DC272926965	Lixadeira roto-orbital Élite 75 mm orbita 2,5 mm	257,09 €
28504	DC272926957	Lixadeira roto-orbital Élite 127 mm orbita 8 mm	262,45 €
28506	DC272926973	Lixadeira roto-orbital Élite 127 mm orbita 5 mm	262,45 €
28507	DC272926981	Lixadeira roto-orbital Élite 127 mm orbita 2.5 mm	262,45 €
28502	DC272926932	Lixadeira roto-orbital Élite 150 mm orbita 8 mm	273,16 €
28508	DC272926999	Lixadeira roto-orbital Élite 150 mm orbita 5 mm	273,16 €
28509	DC272927005	Lixadeira roto-orbital Élite 150 mm orbita 2,5 mm	273,16 €





A gama de máquinas 3M está em constante evolução



Código 3M	Referência	Descrição	Preço

Sem aspiração

As lixadeiras roto-orbitais pneumáticas Élite sem aspiração são ferramentas potentes e fiáveis que superam os mais altos standards de rendimento.

- Velocidade máx: 12.000 rpm
- Motor: 0.28 HP (209 W)
- Caudal de Ar: 17 SCFM (481 LPM)

Apresentação: **1/caixa** | Unidade venda: **Unidade** | Pedido Mínimo: **1**

28494	DC272926841	Lixadeira roto-orbital Élite 75 mm orbita 5 mm	257,09 €
28496	DC272926866	Lixadeira roto-orbital Élite 75 mm orbita 2.5 mm	257,09 €
28497	DC272926874	Lixadeira roto-orbital Élite 127 mm orbita 5 mm	262,45 €
28498	DC272926882	Lixadeira roto-orbital Élite 127 mm orbita 2.5 mm	262,45 €
28495	DC272926858	Lixadeira roto-orbital Élite 127 mm orbita 8 mm	262,45 €
28500	DC272926908	Lixadeira roto-orbital Élite 150 mm orbita 5 mm	273,16 €
28501	DC272926916	Lixadeira roto-orbital Élite 150 mm orbita 2.5 mm	273,16 €
28499	DC272926890	Lixadeira roto-orbital Élite 150 mm orbita 8 mm	273,16 €



Ref.: 28501

Maquinas Pneumáticas

As máquinas pneumáticas são uma referência no sector industrial, já que o seu desenho ergonómico e potência facilitam o trabalho dos operários. Existe uma grande variedade de máquinas entre as quais poderá escolher a melhor solução que se adapte às suas necessidades.

Rectificadoras Angulares

Mais informação em “caracteristicas” página 143.

Apresentação: **1/caixa** | Unidade venda: **Unidade** | Pedido Mínimo: **1**

28342	60440236432	Rectificadora para discos de 50 mm 0.3CV-20.000RPM Pinça de 6 mm	471,34 €
25124	60440180267	Rectificadora para discos de 50 mm 0.5CV-20.000RPM Pinça de 6 mm	476,70 €
025125	60440180275	Rectificadora para discos de 75 mm 1CV-15.000RPM Pinça de 6 mm	487,41 €
28343	60440236440	Rectificadora para discos de 50 mm .3 CV- 12.000 RPM Pinça de 6 mm	519,54 €
28344	60440236457	Rectificadora para discos de 50 mm 0.5 CV- 12.000 RPM Pinça de 6 mm	530,26 €



Ref.: 28342

Indispensáveis em qualquer oficina



Código 3M	Referência	Descrição	Preço

Rectificadoras Radiais

Mais informação em "caracteristicas" página 143.

Apresentação: **1/caixa** Unidade venda: **Unidade** Pedido Mínimo: **1**


Ref.: 25126

25126	60440180283	Rectificadora 1CV-20.000RPM Pinça de 6 mm	345,89 €
25127	60440180291	Rectificadora 1CV-18.000RPM Pinça de 6 mm	345,89 €
25128	60440180309	Rectificadora 1CV-12.000RPM Pinça de 6 mm	350,90 €
25129	60440180317	Rectificadora 1CV-8.000RPM Pinça de 6 mm	350,90 €
28345	60440236465	Rectificadora 0.5 CV- 18.000 RPM Pinça de 6 mm	317,48 €
28346	60440236473	Rectificadora eixo extendido 0.5 CV- 18.000 RPM Pinça de 6 mm	444,47 €
28347	60440236481	Rectificadora 0.5 CV- 4.000 RPM Pinça de 6 mm	412,73 €

Rectificadoras para discos de corte

As rectificadoras para discos de corte foram desenhadas para utilização com discos de tipo T41. O seu desenho permite efectuar o corte em qualquer posição. É capaz de cortar desde barras de grande tamanho até parafusos. O seu rendimento e fiabilidade fazem destas ferramentas a escolha ideal para as suas operações de corte.

Apresentação: **1/caixa** Unidade venda: **Unidade** Pedido Mínimo: **1**


Ref.: 20233

20233	60440180440	Rectificadora 75 mm 1CV-25.000RPM	275,24 €
20234	60440179426	Rectificadora 100 mm 1CV-20.000RPM	275,24 €
20243	60440179525	Rectificadora 115 mm 1CV-12.000RPM	464,72 €
20235	60440180465	Rectificadora 127 mm 1CV-12.000RPM	464,72 €

Código 3M	Referência	Descrição	Preço

Outras máquinas Pneumáticas

Apresentação: **1/caixa** | Unidade venda: **Unidade** | Pedido Mínimo: **1**

28333	60440241960	Polidora de 75 mm	411,00 €
28363	DC272926247	Polidora de 75 mm orbita 15 incluida no kit de Motas de AAD	246,71 €
28366	DC272926072	Lixadeira de Mini-bandas 0.5CV	388,84 €
28337	DC272926510	Lixadeira roto-orbital para duas mãos 150 mm com aspiração central orbita 10 mm	401,71 €
01813	DC272923343	Lixadeira orbital autoaspirada com taco de 75 mm x 100 mm	248,52 €
01814	DC272923350	Lixadeira orbital de aspiração central com taco de 75 mm x 100 mm	248,52 €
63374	DC272924135	Lixadeira roto-orbital de motas 35mm sem aspiração	181,04 €
28737	60440240640	Lixadeira roto-orbital de motas 35mm sem aspiração	357,08 €
28338	60440236408	Acetinadora de banda 1 CV 1.600 RPM 5/8	453,52 €
28339	60440236416	Acetinadora de banda 1 CV 3.500 RPM 5/8	479,37 €
	DC272926924	Lixadeira orbital Élite de taco sem aspiração de 70 x 198 mm	258,70 €
28528	DC272927013	Lixadeira orbital Élite de taco aspiração central de 70 x 198 mm	268,43 €
28529	DC272927104	Lixadeira orbital Élite de taco autoaspirada de 70 x 198mm	268,43 €


Ref.: 28333


Ref.: 01813


Ref.: 28339


Ref.: 28737


Ref.: 28528


Ref.: 28529



Nova série Élite: maior rendimento e ergonomía

Lixadeiras roto-orbitais eléctricas Élite

Código 3M	Referência	Descrição	Preço

Aspiração central

As lixadeiras roto-orbitais eléctricas Élite de aspiração central, complementam perfeitamente o sistema de aspiração central para obter uma eficiente evacuação do pó.

• Velocidade máx: 10.000 rpm • Motor: 0.2 - 0.24 HP (149 - 179 W)

Apresentação: **1/caixa** | Unidade venda: **Unidade** | Pedido Mínimo: **1**



Ref.: 28432

28430	DC272927195	Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 127 mm orbita 2.5 mm	300,15 €
28431	DC272927203	Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 127 mm orbita 5 mm	300,15 €
28432	DC272927211	Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 150 mm orbita 2.5 mm	300,15 €
28433	DC272927229	Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 150 mm orbita 5 mm	300,15 €

Sem aspiração

As lixadeiras roto-orbitais eléctricas Élite sem aspiração são ferramentas potentes e fiáveis que superam os mais altos standards de rendimento.

• Velocidade máx: 10.000 rpm • Motor: 0.2 - 0.24 HP (149 - 179 W)

Apresentação: **1/caixa** | Unidade venda: **Unidade** | Pedido Mínimo: **1**



Ref.: 28428

28426	DC272927153	Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 127 mm orbita 2.5 mm	300,15 €
28427	DC272927161	Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 127 mm orbita 5 mm	300,15 €
28428	DC272927179	Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 150 mm orbita 2.5 mm	300,15 €
28429	DC272927187	Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 150 mm orbita 5 mm	300,15 €



Código 3M	Referência	Descrição	Preço

Kits de lixadeiras roto-orbitales eléctricas Élite com aspiração central

* O kit inclui uma unidade de cada um destes elementos: 3M™ Lixadeira roto-orbital Élite eléctrica de palma, 3M™ Transformador (PN28436), 3M™ Cabo para transformador de 3.5m (PN28434) e prato de acordo com o modelo. Também inclui uma bolsa de transporte.

• Velocidade máx: 10.000 rpm • Motor: 0.2 - 0.24 HP (149 - 179 W)

Apresentação: **1/caixa** Unidade venda: **Unidade** Pedido Mínimo: **1**

28519	DC272927112	KIT Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 127 mm orbita 2.5 mm	495,00 €
28520	DC272927120	KIT Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 127 mm orbita 5 mm	495,00 €
28521	DE272971826	KIT Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 150 mm orbita 2.5 mm	495,00 €
28522	DE272971818	KIT Lixadeira roto-orbital eléctrica Élite de palma 150 mm orbita 5 mm	495,00 €


Ref.: 28521

Máquinas eléctricas

Apresentação: **1/caixa** Unidade venda: **Unidade** Pedido Mínimo: **1**

64392	DC272925512	Polidora Eléctrica para prato até 203 mm (1100W)	330,16 €
64384	DC272925470	Lixadeira Roto-orbital con extração de pó 127 mm Orbita 3 mm	284,50 €
64380	DC272925439	Lixadeira Roto-orbital con extração de pó 150 mm Orbita 5 mm	284,50 €
64999	DC272927443	Acetinadora eléctrica	724,34 €


Ref.: 64392

Aspiradores

Apresentação: **1/caixa** Unidade venda: **Unidade** Pedido Mínimo: **1**

65252	UU001488707	Aspirador Élite 35L. Protecção M	838,35 €
65249	UU001488699	Aspirador Élite 35L. Protecção L	838,35 €





NOVIDADE

Novo aspirador de 35L. Disponível em tipo M e L

Melhorias em relação ao original: Maior durabilidade, melhor ergonomía e menor nível de ruído.

Descrição técnica do aspirador

Tamanho do depósito:	35 l
Diâmetro mangueira:	27 mm
Voltagem:	220 – 240 V AC
Frequência:	50/60 Hz
Potência:	1200 – 1400 Watt
Fluxo de ar máximo:	220 m³/h (no ventilador)
	140 m³/h (na mangueira)
Baixa pressão máxima:	248 mbar (no ventilador)
	140 mbar (na mangueira)
Tamanho do filtro:	8600 cm² (2x 4300 cm²)
Nível de ruído:	69 dBA
Peso:	17 Kg
Dimensões:	550 mm (altura)
	400 mm (comprimento)
	550 mm (largura)





Descrição tipo L

- Indicado para extração de pó seco não inflamável, líquidos não inflamáveis e pó nocivo com limites de exposição laboral > 1 mg / m³.
- Não permite a passagem fora dos filtros de mais de 1% do pó extraído.
- Exemplos de pó tipo L: areia, gravilha, plástico, etc…



Descrição tipo M

- Indicado para extração de pó seco não inflamável, líquidos não inflamáveis e pó nocivo com limites de exposição laboral > 1 mg / m³.
- Não permite a passagem fora dos filtros de mais de 1% do pó extraído.
- O mínimo de caudal de ar na mangueira é de 20 m/s.
- Exemplos de pó tipo M: madeira, mineral, serradura, tinta, etc…

Características e vantagens

- Ligações tanto para máquinas Pneumáticas como eléctricas.
  (Parâmetros máximos em máquinas Pneumáticas: 8 bar e 800 l/min).
  (Máxima potência em máquinas eléctricas: 2400 W e 10 A).
- Acender e apagar automático (ON/OFF) do aspirador, tanto em máquinas Pneumáticas como eléctricas.
  O aspirador desliga-se com um atraso de 5 segundos depois da paragem para limpar a mangueira.
- Limpeza permanente: o aspirador utiliza um filtro automático de limpeza (electro-magnético).
  Não há necesidade de parar o trabalho para limpeza do filtro.
- Filtro de tela (standart) ou filtro de poliéster (opcional) para reduzir o despejo de pó.
- Robusto depósito de dupla parede.
- Protecção clase IP24 . Protegido contra salpicos de água.

Quatro modos de funcionamento seleccionáveis no painel de controlo



0 = Parado (OFF)

I = Unidade ligada permanentemente (com maior saida de sucção).
Sem limpeza automática do filtro.

IR = Unidade ligada permanentemente. Com limpeza automática do filtro.

AR = Unidade em modo de espera. Desliga-se ou apaga-se automaticamente com a máquina de trabalho. Com limpeza automática do filtro.

Vantagens e benefícios do aspirador classe M



Posição 1: Máquina manual.

Posição 2: Uma máquina. Saída de aspiração baixa.

Posição 3: Uma máquina (Pneumática ou eléctrica). Saída de aspiração normal.

Posição 4: Duas máquinas (uma pneumática e uma eléctrica, duas pneumáticas ou duas eléctricas).

Monitorização do caudal de ar para aspiração óptima.

Quatro ajustes individuais de saída de sucção de acordo com a máquina utilizada no trabalho a realizar. (Controlado por computador)

Vantagens e benefícios do aspirador clase I



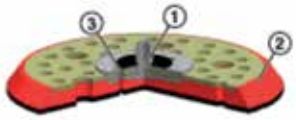
Ajuste variável da velocidade de aspiração segundo os requisitos.

Pratos para máquinas roto-orbitais

A gama que se ajusta às suas necessidades.

1. Desenho de uma única peça para melhorar o equilibrio e reducir vibrações.
2. Novos códigos de cor para facilitar a escolha segundo o acabamento pretendido.
3. Melhoria do desenho para uma óptima extração de pó.

Vermelho ---- Duro

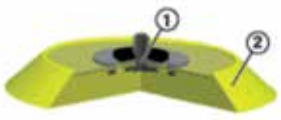


Espuma vermelha com maior dureza ideal para arrancar mais material e/ou nivelar superfícies.

Desenho de baixo perfil



Amarelo ---- Médio

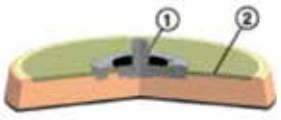


Espuma amarela com borde cónico ideal para uso geral.

Desenho standart



Beige ---- Brando



Espuma beige suave p/ trabalhos que exigem melhor acabamento e adaptabilidade à peça.

Desenho com baixo perfil



Beige ---- Blando

Pratos suportes

Código 3M	Referência	Sistema de fixação	Número de furos	Cor de face	Diâmetro externo	Espessura	Preço unidade



Ref.: 20353



Ref.: 05575



Ref.: 82659



Ref.: 77855

Pratos suportes para máquinas roto-orbitales Pneumáticas

Fio: **5/16-24 EXT** | Apresentação: **10/caixa** | Unidade venda: **Unidade** | Pedido Mínimo: **10**

Perfil duro. Cor espuma vermelha

20352	60440241101	3M Hookit	Sem furos	Preto	125 mm	9,52 mm	19,15 €
20355	60440241119	3M Hookit	Sem furos	Preto	150 mm	9,52 mm	23,29 €
20353	60440241150	3M Hookit	44 furos	Preto	125 mm	9,52 mm	22,25 €
20356	60440241135	3M Hookit	52 furos	Preto	150 mm	9,52 mm	23,29 €
20465	60440241143	3M Hookit	861 plus, 51 furos	Preto	150 mm	9,52 mm	23,29 €

Perfil médio. Cor espuma amarela

05575	60440241234	3M Stikit	Sem furos	Azul	125 mm	19 mm	19,15 €
45217	60440241309	3M Stikit	5 furos	Azul	125 mm	19 mm	19,15 €
05775	60440241333	3M Hookit	Sem furos	Amarela	125 mm	19 mm	19,15 €
70138	60440241341	3M Hookit	Sem furos	Amarela	150 mm	19 mm	23,29 €
82659	60440241382	3M Hookit	6 furos	Amarela	125 mm	19 mm	19,15 €

Perfil brando. Cor espuma bege

77855	60440241358	3M Hookit	Sem furos	Amarela	125 mm	17,46 mm	22,25 €
77856	60440241408	3M Hookit	5 furos	Amarela	125 mm	17,46 mm	22,25 €

Um novo desenho para a nossa ampla gama

Acessórios

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Pedido	Preço Mínimo
Suportes Hookit™					
				Apresentação: **Unidade**	
28531	XC005404550	Suporte Taco Hookit de 70 x 198 x 12,7 mm	1/caixa	5	30,34 €
20350	60440127227	Suporte Hookit para polidora 75mm 3 furos	10/caixa	10	18,30 €
28472	60440237893	Suporte Hookit para polidora 75 mm X 1/2 X 1/4-20 EXT nuevo	5/caixa	5	19,64 €
141274	RC000938956	Suporte Hookit 75 mm M-14	5/caixa	5	43,10 €
85096	60440241473	Suporte Hookit 127 mm X 5/8 X 5/8-11 para radiais pneumáticas	10/caixa	10	39,82 €
64412	DC272926213	Suporte Hookit de 150 mm multi-furo especial para máquinas eléctricas	5/caixa	5	38,01 €
07394	60980027753	Suporte Hookit 178 mm M-14	1/caixa	1	47,36 €
13627	60980009801	Suporte Hookit 178 x 25,4 x 8 mm rosca para máquinas radiais pneumáticas	1/caixa	1	35,79 €


Ref.: 20350


Ref.: 28472


Ref.: 64412


Ref.: 07394



Alta produtividade e excelente qualidade

ABRASIVOS

Máquinas

Acessórios



Ref.: 28372



Ref.: 28374



Ref.: 28375



Ref.: 64422



Ref.: 20452

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço
Braços para mini-bandas					
				Unidade venda: **Unidade**	
28368	DC272926080	Braço standard com almofada de neopreno de 13 mm de comprimento	1/caixa	1	52,63 €
28369	DC272926098	Braço fino com almofada de 13 mm de comprimento	1/caixa	1	52,63 €
28370	DC272926106	Braço para cantos com roda de contacto de 10 mm de comprimento	1/caixa	1	52,63 €
28371	DC272926114	Braço comprimento com almofada de 19 mm de comprimento	1/caixa	1	52,63 €
28372	DC272926122	Braço para cantos com roda de contacto de 25 mm de comprimento	1/caixa	1	55,15 €
28373	DC272926130	Braço com almofada de cortiça de 19 mm para bandas de 520 mm	1/caixa	1	73,68 €
28374	DC272926148	Braço curvado para zonas planas com almofada de 13 mm de comprimento	1/caixa	1	52,63 €
28375	DC272926155	Braço com roda de contacto de 100 mm. de diametro.	1/caixa	1	115,89 €
28376	DC272926163	Braço extensor até 610 mm para 3M Lixadeira de Mini-Bandas	1/caixa	1	31,58 €
Bolsas					
				Apresentação: **Unidade**	
64422	DC272926023	Bolsa de papel. aspirador 25L. e 35L.	5/caixa	5	11,85 €
64423	DC272926031	Bolsa de papel. aspirador 50L.	5/caixa	5	25,13 €
64421	DC272926015	Bolsa de Polietileno aspirador	5/caixa	5	38,60 €
20452	60440236283	Bolsa para auto-aspiração para máquina roto-orbital	10/caixa	50	8,42 €



O complemento ideal para os nossos abrasivos

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço
Conexões e adaptadores					
				Unidade venda: **Unidade**	
64419	DC272925991	Conexão para tubo de aspiração.	1/caixa	5	10,24 €
64418	DC272925983	Conexão Y	1/caixa	1	58,18 €
20339	DC272922204	Adaptador de Conexão para o aspirador	10/caixa	10	5,61 €
20340	60440127128	Adaptador para boca de mangueira	10/caixa	10	9,03 €
20341	60440127136	Adaptador para aspirador 3M	10/caixa	10	8,63 €
20453	60440128308	Adaptador para bolsa de auto-aspiração	1/caixa	10	2,40 €
28304	60440236044	Adaptador máquina-mangueira	10/caixa	10	9,09 €
64934	DC272927286	Mangueira de extração de pó de 5 m	1/caixa	1	203,45 €
Acessórios para Acetinadora eléctrica					
				Unidade venda: **Unidade**	
09323	XN000626566	Roda de contacto dura de 90 mm x 100 mm x 19 mm	1/caixa	1	88,72 €
09324	DN999985893	Roda de contacto branda de 90 mm x 100 mm x 19 mm	1/caixa	1	103,45 €
09325	XN000626582	Roda de contacto inflável de 90 mm x 100 mm x 19 mm	1/caixa	1	101,68 €
Acessórios para Acetinadora Pneumática					
				Unidade venda: **Unidade**	
28348	60440238669	Roda de contacto para Acetinadora Pneumática diâmetro 125mm	1/caixa	1	168,40 €
28349	60440238677	Roda de contacto para Acetinadora Pneumática diâmetro 86 mm	1/caixa	1	96,16 €
45038	60988709097	Kit adaptador para roda de contacto de Acetinadora	1/caixa	1	59,00 €



Ref.: 20340



Ref.: 28304



Ref.: 09324



Ref.: 28348



Ref.: 64934

Máquinas

Acessórios

Necessárias em qualquer oficina

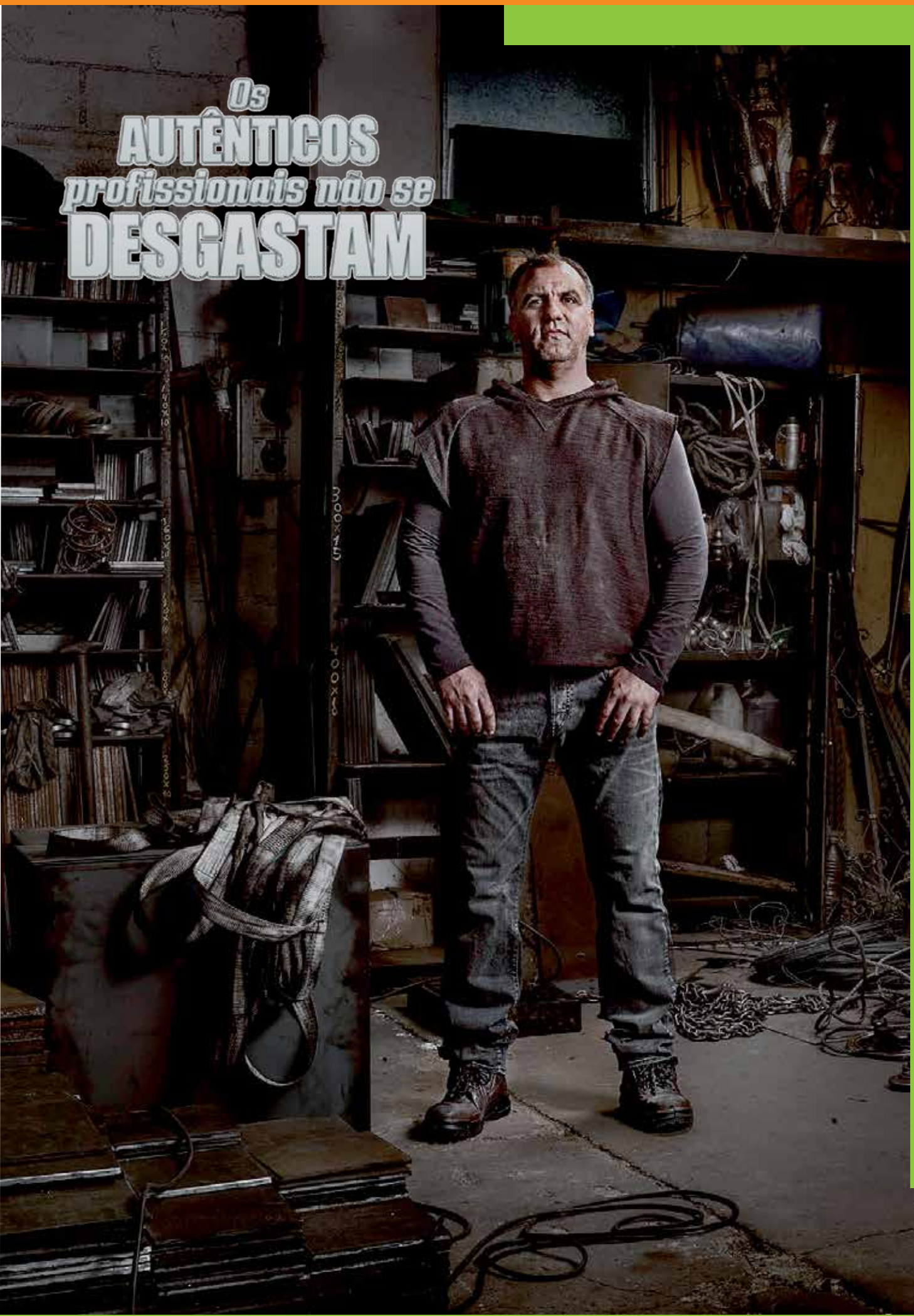






Ref.: 28436

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Pedido Mínimo	Preço
Filtros					
				Unidade venda: **Caixa**	
64420	DC272926007	Filtros de Poliéster (2 cartuchos)	2/caixa	1	107,09 €
Lubrificante					
				Unidade venda: **Unidade**	
20451	60440128282	Lubrificante para ferramenta Pneumática	1/caixa	12	5,27 €
Acessórios KIT Lixadeiras eléctricas roto-orbitais					
				Unidade venda: **Unidade**	
28434	DC272927237	Cabo de conexão para transformador de 3.5m	1/caixa	1	27,61 €
28435	DC272927245	Cabo de conexão para transformador de 7.3m	1/caixa	1	41,42 €
28436	DE272971859	Transformador Entrada CA 100-220 V AC (47-65 Hz); Salida CC 30 V DC 5 A	1/caixa	1	134,12 €


Os
AUTÊNTICOS
profissionais não se
DESGASTAM

www.atila.com.pt

www.atila.com.pt

FITAS e ADESIVOS



Ver detalhe de gama no interior:

- Gama especialista (Páginas 328-331)
- Gama técnica (Páginas 332-338)

Observações - Prazos de Entrega

A - 48 horas
B - menos de 10 dias
C - perguntar disponibilidade ao contacto de serviço ao cliente

Os prazos de entrega que figuram na Tabela de Preços deverão ser considerados exclusivamente como orientativos. Recomendamos consultar o Serviço de Apoio ao Cliente sempre que necessário.

www.atila.com.pt

Índice

FITAS ESPECIAIS DE UMA FACE 5
Marcação e Identificação ... 7
Dissipação de calor e frio ... 11
Superfícies deslizantes e antideslizantes ... 12
Emendas e mascarar de alta temperatura ... 13
Fitas vedantes ... 14
Fitas de agarre "Gripping Material" ... 15

FITAS DE TELA 17
Fita americana ... 19

FITAS DE MASCARAR 21
Fitas de mascarar ... 23

FITAS DE FILAMENTOS E STRAPPING 25
Fitas de altas prestações ... 27
Fita de uso geral ... 29
Retira sem resíduo ... 30
Fita de strapping ... 31

FITAS REPULPÁVEIS 33
Dupla face separável ... 35
Dupla face não separável ... 37
Uma face ... 40
Dupla face não repulpável ... 41

FITAS DE DUPLA FACE FINAS 43
Fitas de altas prestações ... 45
Fitas para alcatifas ... 47
Fitas reposicionáveis ... 48
Fitas transferidoras ... 49
Fitas para ATG ... 52
Equipamentos ATG ... 54

FITAS DE DUPLA FACE DE ESPUMAS 55
Fitas de espuma de PE ... 57
Fitas de espuma de PU ... 58

FITAS VHB ™ 59
VHB™ RP de uso geral ... 61
VHB™ para altas temperaturas ... 63
VHB™ transparentes ... 64
VHB™ conformáveis ... 66
VHB™ para plásticos difíceis de unir ... 68
Outras VHB™ ... 69
Equipamentos e acessórios para Fitas VHB™ ... 71

Índice

SISTEMAS DE UNIÕES DESMONTÁVEIS 73
Dual Lock apresentação industrial ... 75
Dual Lock apresentação em minipack ... 76
Dual Lock apresentação em bolsa ... 77
Hook & Loop ... 78
Dual Lock fino ... 79

ADESIVOS ESTRUTURAIS 81
Apresentação EPX ... 83
Outros EPX ... 86
Apresentação convencional ... 90
Aplicadores e acessórios ... 93

ADESIVOS SCOTCH-WELD™ 95
Adesivos Instantâneos ... 97
Formadores de juntas ... 101
Vedante de tubos ... 102
Retentores ... 103
Bloqueadores de rosca ... 104
Aceleradores ... 105

ADESIVOS BASE ÁGUA ... 107
Adesivos base água ... 109

ADESIVOS BASE DISSOLVENTE 113
Adesivos base dissolvente ... 115

ADESIVOS EM AEROSSOL 119
Aerossóis ... 121
Produtos limpeza e lubricantes ... 124

ADESIVOS EM BOTIJA 125
Adesivos em botija ... 127
Boquilhas ... 130
Componentes ... 131

MASTIQUES 133
Mastiques ... 135
Poliuretanos ... 136
União vidro ... 138
Híbrido ... 139
Vedantes pré-formados ... 140
Silicones ... 141
Primário ... 142

ADESIVOS TERMOFUSÍVEIS 143
Adesivos termofusíveis TCQ ... 145
Adesivos termofusíveis reactivos ... 149
Aplicadores e acessórios ... 150

www.atila.com.pt



Fitas especiais de uma face

A extensa gama de fitas de uma face da 3M™ permite realizar todo o tipo de trabalhos e nas condições mais extremas. Oferecemos-lhe produtos desenhados sobre uma grande variedade de suportes, para operações de marcação, vedação,mascaramento, identificação, codificação por cores, etc. proporcionando-lhe a máxima protecção contra a abrasão, humidade, envelhecimento e muitos dissolventes. Encontre a fita que mais se adapta às suas necessidades entre um vasto mundo de possibilidades.

3M



471 Fita Premium de Vinil

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
Amarela						
471A19	70002413048	471 19 mm x 33 m Amarela	48	Rolo	C	11,40
471A25	70002413055	471 25 mm x 33 m Amarela	36	Rolo	B	15,02
471A38	70002413063	471 38 mm x 33 m Amarela	24	Rolo	C	22,82
471A50	70006020948	471 50 mm x 33 m Amarela	24	Rolo	A	29,99
Azul						
471Z19	70002411042	471 19 mm x 33 m Azul	48	Rolo	A	11,40
471Z25	70002411059	471 25 mm x 33 m Azul	36	Rolo	B	15,02
471Z50	70006020914	471 50 mm x 33 m Azul	24	Rolo	A	29,99
Branca						
471B19	70002414046	471 19 mm x 33 m Branca	48	Rolo	C	11,40
471B25	70002414053	471 25 mm x 33 m Branca	36	Rolo	C	15,02
471B50	70006020963	471 50 mm x 33 m Branca	24	Rolo	A	29,99
Castanha						
471M50	70006020930	471 50 mm x 33 m Castanha	24	Rolo	C	29,99
Laranja						
471J50	70006020989	471 50 mm x 33 m Laranja	24	Rolo	B	29,99
Preta						
471N19	70002410044	471 19 mm x 33 m Preta	48	Rolo	B	11,40
471N25	70002410051	471 25 mm x 33 m Preta	36	Rolo	C	15,02
471N50	70006020880	471 50 mm x 33 m Preta	24	Rolo	B	29,99

471 Fita Premium de Vinil



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
Vermelha						
471R19	70002409046	471 19 mm x 33 m Vermelha	48	Rolo	C	11,40
471R25	70002409053	471 25 mm x 33 m Vermelha	36	Rolo	A	15,02
471R38	70002409061	471 38 mm x 33 m Vermelha	24	Rolo	C	22,82
471R50	70006020864	471 50 mm x 33 m Vermelha	24	Rolo	A	29,99
Transparente						
471T38	70002408063	471 38 mm x 33 m Transparente	24	Rolo	C	22,82
471T50	70006021003	471 50 mm x 33 m Transparente	24	Rolo	C	29,99
Verde						
471V19	70002416041	471 19 mm x 33 m Verde	48	Rolo	C	11,40
471V25	70002416058	471 25 mm x 33 m Verde	36	Rolo	C	15,02
471V50	70006020997	471 50 mm x 33 m Verde	24	Rolo	A	29,99



764 i Fita de vinil

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
Amarela						
764IA50	70006299641	764i 50 mm x 33 m Amarelo	24	Rolo	A	4,51
Azul						
764IZ50	70006299807	764i 50 mm x 33 m Azul	24	Rolo	B	4,51
Branca						
764IB50	70006299666	764i 50 mm x 33 m Branca	24	Rolo	B	4,51
Cinza						
764IG50	70006299765	764i 50 mm x 33 m Cinza	24	Rolo	C	4,51
Laranja						
764IJ50	70006299823	764i 50 mm x 33 m Laranja	24	Rolo	C	4,51
Preta						
764IN50	70006299740	764i 50 mm x 33 m Preta	24	Rolo	C	4,51
Vermelha						
764IR50	70006299864	764i 50 mm x 33 m Vermelha	24	Rolo	A	4,51
Verde						
764IV50	70006299781	764i 50 mm x 33 m Verde	24	Rolo	B	4,51

5702 Fita de vinil premium de segurança



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
570250	70006026051	5702 50 mm x 33 m	24	Rolo	B	41,04
570275	70006008356	5702 75 mm x 33 m	12	Rolo	C	61,58
5702100	70006008364	5702 100 mm x 33 m	8	Rolo	C	82,10

5700 Fita de vinil com faixas de segurança



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
5700BN50	70006022001	5700 50 mm x 33 m	24	Rolo	C	52,16



766i Fita de vinil com faixas de segurança

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
766IAN50	70006299831	766i 50 mm x 33 m Amarelo/Preto	24	Rolo	A	5,90

767i Fita de vinil com faixas de segurança



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
767IRB50	70006299880	767i 50 mm x 33 m Vermelho/Branco	24	Rolo	B	5,90

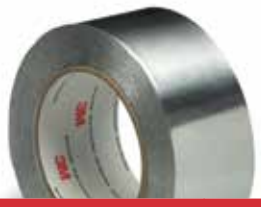


M77 Aplicador de vinil

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
APL471	78801412921	M-77 Aplicador de Vinilo	1	Unidade	C	649,73

Fitas especiais de uma face

Dissipação de calor e frio



425 Fita premium de alumínio

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
42519	70006385341	425 19 mm x 55 m	48	Rolo	B	17,41
4252555	70006385465	425 25 mm x 55 m	36	Rolo	A	22,89
42538	70006385366	425 38 mm x 55 m	24	Rolo	B	34,79
42550	70006385374	425 50 mm x 55 m	24	Rolo	A	45,79
4256055	70006386406	425 60 mm x 55 m	1	Rolo	B	54,91
42575	70006385390	425 75 mm x 55 m	12	Rolo	B	68,69



1436 Fita de alumínio

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
143650	XT661552155	1436 50 mm x 50 m	16	Rolo	B	8,37
143675	XT801506319	1436 75 mm x 50 m	12	Rolo	C	12,53
1436100	KT777301591	1436 100 mm x 50 m	8	Rolo	C	16,70



3311 Fita de alumínio (com norma UL 723 para ar condicionado)

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
331150	70006405115	3311 50 mm x 46 m	12	Rolo	B	15,47

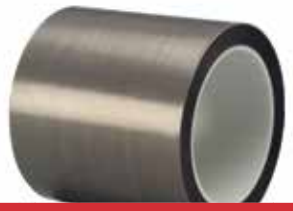
Superfícies deslizantes e antideslizantes

Fitas especiais de uma face



5490 Fita premium para superfícies planas deslizantes

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
549012	70016054267	5490 12 mm x 33 m	18	Rolo	C	49,24
549019	70016054242	5490 19 mm x 33 m	12	Rolo	B	77,07
549025	70016054226	5490 25 mm x 33 m	9	Rolo	B	100,29
549038	70016054218	5490 38 mm x 33 m	6	Rolo	C	152,42
549050	70016054192	5490 50 mm x 33 m	6	Rolo	A	200,56
5490100	70006162138	5490 100 mm x 33 m	6	Rolo	C	401,08



5480 Fita premium para superfícies cilíndricas deslizantes

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
548019	70016054390	5480 19 mm x 33 m	12	Rolo	C	73,40
548050	70016054358	5480 50 mm x 33 m	6	Rolo	C	193,12



5425 Fita com suporte PE de alto peso molecular resistente a dissolventes

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
542525	70016040647	5425 25 mm x 33 m	1	Rolo	C	122,70
542550	70016055330	5425 50 mm x 33 m	6	Rolo	C	245,42

Fitas especiais de uma face

Emendas e mascarar de alta temperatura



850 Fita premium poliéster

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
Preta						
850N25	70002805219	850 25 mm x 66 m Preta	36	Rolo	C	50,92
850N38	70006226560	850 38 mm x 66 m Preta	24	Rolo	C	77,39
850N50	70006021581	850 50 mm x 66 m Preta	24	Rolo	B	101,86
Prata						
850P19	70002807207	850 19 mm x 66 m Prata	48	Rolo	C	28,49
850P25	70002807215	850 25 mm x 66 m Prata	36	Rolo	C	37,45
850P38	70006206968	850 38 mm x 66 m Prata	24	Rolo	C	56,92
850P50	70006021607	850 50 mm x 66 m Prata	24	Rolo	C	68,40
Vermelha						
850R25	70002804212	850 25 mm x 66 m Vermelha	36	Rolo	B	50,92
850R50	70006021565	850 50 mm x 66 m Vermelha	24	Rolo	B	101,86
Transparente						
850T12	70002803198	850 12 mm x 66 m Transparente	72	Rolo	C	15,43
850T25	70002803214	850 25 mm x 66 m Tranparente	36	Rolo	C	29,66
850T50	70006021615	850 50 mm x 66 m Transparente	24	Rolo	C	56,62

8992 Fita verde para mascarar pintura a pó



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
899219N	70006745239	8992 19 mm x 66 m	48	Rolo	A	7,38
89922566	70006745247	8992 25 mm x 66 m	36	Rolo	C	9,72
89925066	70006745288	8992 50 mm x 66 m	24	Rolo	C	19,44

Fitas vedantes

Fitas especiais de uma face



4411 Fita Vedação

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
Branca						
4411N50	70006731312	4411N 50 mm x 33 m Branca	6	Rolo	A	75,47
Cinza						
4411G50	70006731320	4411G 50 mm x 33 m Cinza	6	Rolo	B	75,47
Preta						
4411B50	70006731338	4411B 50 mm x 33 m Preta	6	Rolo	B	75,47



4412 Fita Vedação

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
Branca						
4412N25	70006708807	4412N 25 mm x 16,5 m Branca	9	Rolo	B	24,41
4412N50	70006708815	4412N 50 mm x 16,5 m Branca	6	Rolo	A	48,82
4412N75	70006708831	4412N 75 mm x 16,5 m Branca	3	Rolo	B	71,01
4412N100	70006708849	4412N 100 mm x 16,5 m Branca	2	Rolo	B	98,94
Cinza						
4412G50	70000219157	4412G 50 mm x 16,5 m Cinza	6	Rolo	B	48,82



Fitas de agarre "Gripping Material"

Uma maneira fácil de melhorar a tracção sobre manípulos e alavancas em produtos e equipamentos onde uma boa sujeição significa uma vantagem. Reduz a fadiga e a força a utilizar obtendo melhores resultados ao agarrar.

Uma face com pequenos cones antideslizantes e na outra face uma fita adesiva com altas prestações com adesivo acrílico que adere ao entrar em contacto com a superfície e permanece inclusivamente em materiais de baixa energia superficial, como polietileno, polipropileno e metal pintado.

Características principais:

- Aumento de fricção evitando que a superfície resvale mesmo sob humidade ou restos de óleo ou graxa.
- Resistente à abrasão
- Resistente a água e azeite para garantir uma sujeição segura
- Suporta temperaturas entre -40 e 71 º C
- Lavável

(Também disponível em folhas sem adesivo e material maleável).

Fitas de agarre

Fitas especiais de uma face



TB400 Preto - Tato Normal

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TB400N25	70006707171	TB400 25 mm x 4,5 m Preto	1	Bolsa	C	26,40



TB641 Cinza - Tato Suave

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TB641G25	70006723160	TB641 25 mm x 4,5 m Cinza	1	Bolsa	C	26,40



TB631 TCinza - Tato Muito Suave

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TB631G25	70006723145	TB631 25 mm x 4,5 m Cinza	1	Bolsa	C	26,40



TB614 Cinza - Tato Ultrasuave

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TB614G25	70006723020	TB614 25 mm x 4,5 m Cinza	1	Bolsa	C	26,40

www.atila.com.pt



Fitas de tela

As fitas de tela 3M são fitas de altas prestações de vedação, emendas, reforço, etc.
Entre as suas características destacam-se:

- Desenrolamento fácil
- Resistência a dissolventes
- Adesão sobre a maioria das superfícies
- Alta resistência à tracção
- Excelente conformabilidade
- Versatilidade
- Multiusos



389 Fita americana premium

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
Amarela						
389A50	XT003401129	389 50 mm x 50 m Amarela	24	Rolo	C	19,54
Azul						
389Z50	XT003401178	389 50 mm x 50 m Azul	24	Rolo	C	26,87
Branca						
389B19	XT003401210	389 19 mm x 50 m Branca	48	Rolo	C	10,06
389B25	XT003400956	389 25 mm x 50 m Branca	36	Rolo	C	13,38
389B38	XT003400964	389 38 mm x 50 m Branca	24	Rolo	B	20,32
389B50	XT003400972	389 50 mm x 50 m Branca	24	Rolo	B	27,13
Preta						
389N19	XT003401202	389 19 mm x 50 m Preta	48	Rolo	C	10,06
389N25	XT003400907	389 25 mm x 50 m Preta	36	Rolo	B	12,55
389N38	XT003400915	389 38 mm x 50 m Preta	24	Rolo	B	20,32
389N50	XT003400923	389 50 mm x 50 m Preta	24	Rolo	A	26,74
389N100	XT003400949	389 100 mm x 50 m Preta	8	Rolo	B	53,50
Oliva						
389O38	XT003401061	389 38 mm x 50 m Oliva	24	Rolo	C	18,46
389O50	XT003401079	389 50 mm x 50 m Oliva	24	Rolo	B	28,83
Prata						
389P38	XT003401012	389 38 mm x 50 m Prata	24	Rolo	B	20,32
389P50	XT003401020	389 50 mm x 50 m Prata	24	Rolo	A	26,74
389P100	XT003401046	389 100 mm x 50 m Prata	8	Rolo	B	57,73
Vermelha						
158075	XT003407779	389 19 mm x 50 m Vermelha	48	Rolo	C	10,99
389R38	XT003407795	389 38 mm x 50 m Vermelha	24	Rolo	B	22,13
389R50	XT003407803	389 50 mm x 50 m Vermelha	24	Rolo	B	26,74

Fita americana

1900 Fita americana embalada individualmente



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
1900N50	DT272995127	1900 50 mm x 50 m Preta	24	RLS	A	3,58
1900P50	DE272913737	1900 50 mm x 50 m Prata	24	RLS	A	3,58

www.atila.com.pt



Fitas de mascarar

Novo

Oferecemos uma família completa de fitas para emendas com suporte de papel para operações de pintura. Todas as nossas fitas cumprem altas normas de qualidade com as seguintes características e benefícios:

- Adesão instantânea
- Grande poder de fixação
- Desenrolamento fácil e simples
- Conformabilidade
- Não deixa resíduos
- Resistência a dissolventes
- Não se parte ao retirar

3M

Novo



101 Fita de mascarar de uso geral para interior

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
101E18	UU001576980	101E 18 mm x 50 m	48	Rolo	B	0,91
101E24	UU001576998	101E 24 mm X 50 m	36	Rolo	B	1,20
101E30	UU001577004	101E 30 mm X 50 m	24	Rolo	B	1,51
101E36	UU001607066	101E 36 mm X 50 m	24	Rolo	B	1,81
101E48	UU001577806	101E 48 mm X 50 m	24	Rolo	B	2,41
101E72	UU001578432	101E 72 mm X 50 m	16	Rolo	B	3,62

201 Fita de mascarar 90ºC resistência a temperatura



Novo

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
201E18	UU001578457	201E 18mm X 50 m	48	Rolo	B	1,06
201E24	UU001578473	201E 24 mm X 50 m	36	Rolo	B	1,40
201E30	UU001577723	201E 30 m m X 50 m	24	Rolo	B	1,76
201E36	UU001578416	201E 36mm X 50 m	24	Rolo	B	2,11
201E48	UU001578440	201E 48 mm X 50 m	24	Rolo	B	2,82
201E72	UU001578465	201E 72 mm X 50 m	16	Rolo	B	4,23

301 Fita de mascarar 110ºC resistência a temperatura



Novo

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
301E18	UU001568490	301E 18 mm X 50 m	48	Rolo	B	1,49
301E24	UU001569183	301E 24 mm X 50 m	36	Rolo	B	1,98
301E36	UU001569191	301E 36 mm X 50 m	24	Rolo	B	2,97
301E48	UU001569209	301E 48 mm X 50 m	20	Rolo	B	3,96
301E72	UU001571510	301E 72 mm X 50 m	12	Rolo	B	5,95

Novo



401 Fita de mascarar 120ºC resistência a temperatura

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
401E18	UU001569316	401E 18 mm X 50 m	48	Rolo	B	1,82
401E24	UU001569324	401E 24 mm X 50 m	36	Rolo	B	2,43
401E36	UU001569423	401E 36 mm X 50 m	24	Rolo	B	3,64
401E48	UU001569464	401E 48 mm X 50 m	20	Rolo	B	4,86
401E72	UU001571528	401E 72 mm X 50 m	12	Rolo	B	7,29

501 Fita de mascarar 160ºC resistência a temperatura



Novo

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
501E18	UU001568557	501E 18 mm X 50 m	48	Rolo	B	2,16
501E24	UU001568565	501E 24 mm X 50 m	36	Rolo	B	2,89
501E36	UU001568573	501E 36 mm X 50 m	24	Rolo	B	4,33
501E48	UU001568581	501E 48 mm X 50 m	20	Rolo	B	5,77
501E72	UU001571536	501E 72 mm X 50 m	12	Rolo	B	8,66



Fitas de filamentos e strapping

Na sua habitual linha de inovação e adaptação às necessidades do mercado, a 3M oferece uma gama de produtos na área de embalagem, acondicionamento e transporte de mercadorias, para aplicações exigentes que necessitam materiais que suportem alta resistência à tensão, cortes e impactos. As fitas de embalagem com filamentos podem suportar as mais severas condições, combinando os melhores suportes com fibras de alta resistência e adesivos que proporcionam uma capacidade de fixação prolongada.

A fita Strapping proporciona uma força superior e resistência ao rasgo, mantendo a integridade da sua embalagem, conservando a sua aparência, imagem e legibilidade de qualquer informação incluindo os códigos de barras.



8981 Fitas de filamentos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
89811250	KT000034324	8981 12 mm x 50 m	72	Rolo	C	6,14
89811550	KT000034332	8981 15 mm x 50 m	60	Rolo	C	7,32
89811950	KT000034340	8981 19 mm x 50 m	48	Rolo	A	8,48
89812550	KT000034357	8981 25 mm x 50 m	36	Rolo	A	10,24
89813850	KT000034555	8981 38 mm x 50 m	24	Rolo	C	16,44
89815050	KT000034365	8981 50 mm x 50 m	18	Rolo	B	20,56



895 Fitas de filamentos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
8951250	KT000034241	895 12 mm x 50 m	72	Rolo	B	5,09
8951550	KT000034258	895 15 mm x 50 m	60	Rolo	C	6,05
8951950	KT000034266	895 19 mm x 50 m	48	Rolo	A	7,18
8952550	KT000034274	895 25 mm x 50 m	36	Rolo	C	8,84
8953850	KT000034282	895 38 mm x 50 m	24	Rolo	C	13,44
8955050	KT000034290	895 50 mm x 50 m	18	Rolo	B	17,72
895100	KT000034571	895 100 mm x 50 m	12	Rolo	C	40,28

8959 Fitas de filamentos



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
895915	KT000003287	8959 15 mm x 50 m	2880	Rolo	C	1,64
89591950	KT000000721	8959 19 mm x 50 m	48	Rolo	C	2,87
89592550	KT000000614	8959 25 mm x 50 m	36	Rolo	C	3,72
89595050	KT000000226	8959 50 mm x 50 m	18	Rolo	A	7,46
89597550	KT000009003	8959 75 mm x 50 m	96	Rolo	C	11,16



8956 Fitas de filamentos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
89561250	KT000000416	8956 12 mm x 50 m	72	Rolo	C	1,33
89561550	KT000000481	8956 15 mm x 50 m	60	Rolo	A	1,68
89561950	KT000000218	8956 19 mm x 50 m	48	Rolo	A	2,11
89562550	KT000000325	8956 25 mm x 50 m	36	Rolo	A	2,66
895638	KT000001059	8956 38 mm x 50 m	192	Rolo	C	4,95
89565050	KT000000200	8956 50 mm x 50 m	18	Rolo	A	5,31



8954 Fitas de filamentos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
895419	KT000040347	8954 19 mm x 50 m	48	Rolo	A	1,78
895425	KT000040354	8954 25 mm x 50 m	72	Rolo	B	2,34
895450	KT000040362	8954 50 mm x 50 m	864	Rolo	C	4,73



8953 Fitas de filamentos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
895312	KT000040412	8953 12 mm x 50 m	72	Rolo	A	0,74
895319	KT000040313	8953 19 mm x 50 m	48	Rolo	C	1,23
895325	KT000040321	8953 25 mm x 50 m	36	Rolo	B	1,33
89535050	KT000040339	8953 50 mm x 50 m	18	Rolo	C	3,15

■ Retira sem resíduo

8915 Retira sem resíduo



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
8915Z185	CT060794733	8915 18 mm x 55 m Azul	48	Rolo	A	3,35
8915B18	70006158433	8915 18 mm x 55 m Branca	48	Rolo	C	3,70
8915Z245	CT060795441	8915 24 mm x 55 m Azul	36	Rolo	B	4,48
8915B24	70006158441	8915 24 mm x 55 m Branca	36	Rolo	C	4,78

Fita de strapping



8898 Especial azul eletrodomésticos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
889812	70006272606	8898 12 mm x 55 m	72	Rolo	C	1,59
889818	70006272614	8898 18 mm x 55 m	48	Rolo	B	2,56
889824	70006272622	8898 24 mm x 55 m	36	Rolo	C	3,38
8898B2	70006272630	8898 48 mm x 55 m	24	Rolo	C	6,35

3741



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3741N12	KT000000457	3741 12 mm x 66 m Laranja	144	Rolo	C	1,32
3741N196	KT000004962	3741 19 mm x 66 m Laranja	96	Rolo	B	2,13



Fitas repulpáveis

Mantenha a sua produção em plena capacidade. Desde o início até ao fim da bobina, estas fitas de uma e dupla face, totalmente repulpáveis, oferecem a resistência à rotura, adesividade e resistência a temperaturas elevadas necessárias para garantir a plena produtividade da sua impressão

Fitas repulpáveis

Dupla face separável



9351 Fita repulpável de dupla face separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
93513833	YP208041613	9351 38 mm x 33 m	12	Rolo	A	30,97
9351Z50	YP208041621	9351 50 mm x 33 m	6	Rolo	B	40,74

9352 Fita repulpável de dupla face separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
935238	YP208041639	9352 38mm x 33 m	12	Rolo	B	30,97
935850	YP208041647	9352 50 mm x 33 m	6	Rolo	B	40,74



9353 Fita repulpável de dupla face separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
935338	YP208041654	9353 38 mm x 33 m	12	Rolo	B	26,55
935350	YP208041662	9353 50 mm x 33 m	6	Rolo	A	34,92

9355 Fita repulpável de dupla face separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
935538	YP208041670	9355 38 mm x 33 m	12	Rolo	B	26,55
935550	YP208041688	9355 50 mm x 33 m	8	Rolo	B	34,92



9356 Fita repulpável de dupla face separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
93565055	YP208041696	9356 50 mm x 33 m	16	Rolo	B	58,71
9356B60	YP208041704	9356 60 mm x 33 m	16	Rolo	A	70,46
935675	YP208041712	9356 75 mm x 33 m	12	Rolo	B	88,06

9359 Fita repulpável de dupla face separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
935960	YP208041738	9359 60 mm x 33 m	16	Rolo	B	72,29
935975	YP208041746	9359 75 mm x 33 m	12	Rolo	B	90,36

Fitas repulpáveis

Dupla face não separável



900 Fita repulpável de dupla face não separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
900-12	YP208040581	900 12 mm x 180 m	16	Rolo	C	44,58
194357	YP208040086	900 38 mm x 50 m	24	Rolo	C	39,16

900E Fita repulpável de dupla face não separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
900-25	YP208040169	900E 25 mm x 50 mm	36	Rolo	C	25,79
900-50	YP208040094	900E 50 mm x 50 m	18	Rolo	C	51,53



906B Fita repulpável de dupla face não separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
170189	YP208040359	906B 25 mm x 50 m	36	Rolo	C	21,09
906B48	70000351232	906B 48 mm x 55 m	24	Rolo	C	45,83
906B50	YP208040375	906B 50 mm x 50 m	18	Rolo	C	45,97

906DWF Fita repulpável de dupla face não separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
906W9	YP208040391	906DWF 9 mm x 50 m	96	Rolo	B	8,41
906W19	YP208040128	906DWF 19 mm x 50 m	48	Rolo	A	17,55
170183	YP208040144	906DWF 38 mm x 50 m	24	Rolo	C	32,03
906W50	YP208040151	906DWF 50 mm x 50 m	18	Rolo	A	46,17



906W Fita repulpável de dupla face não separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
906W25	YP208040136	906W 25 mm x 50 m	36	Rolo	A	23,08



913E Fita repulpável de dupla face não separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
170177	YP208040193	913E 12 mm x 50 m	72	Rolo	C	7,50
913-15	YP208040805	913E 15 mm x 50 m	60	Rolo	C	10,06
913E19	YP208040466	913E 19 mm x 50 m	48	Rolo	C	12,93
913-25	YP208040474	913E 25 mm x 50 m	36	Rolo	A	16,76
913-38	YP208040482	913E 38 mm x 50 m	24	Rolo	C	25,51
913-50	YP208040490	913E 50 mm x 50 m	18	Rolo	B	33,51



R3227 Fita repulpável de dupla face não separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
R322718	70000351422	R3227B 18 mm x 55 m	48	Rolo	C	9,41
R322719	70006427762	R3227B 19 mm x 55 m	48	Rolo	C	64,20
R322724	70000351489	R3227W 24 mm x 55 m	36	Rolo	C	12,02
R3227Z25	70000351430	R3227B 25 mm x 55 m	36	Rolo	C	12,39
R3227Z36	70000351448	R3227B 36 mm x 55 m	24	Rolo	C	17,85
R3227Z38	70006428190	R3227B 38 mm x 55 m	24	Rolo	C	18,83
R227B50	70000351455	R3227B 50 mm x 55 m	24	Rolo	C	23,06

9069 Fita repulpável de dupla face não separável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
906950	YP208040185	9069 50 mm x 50 m	18	Rolo	C	29,65

■ Uma face

9969B Fita repulpável de uma face

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9969W19	YP208041605	9969W 19 mm x 50 m	48	Rolo	C	13,26
9969W36	70000350994	9969W 36 mm x 55 m	24	Rolo	C	24,39
996950	YP208040722	9969W 50 mm x 50 m	18	Rolo	A	34,88
9969W150	YP208041498	9969W 150 mm x 55 m	18	Rolo	C	97,83



R3127 Fita repulpável de uma face

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
R312724	70000351711	R3127W 24 mm x 55 m	36	Rolo	C	8,33
R3127W25	70006428760	R3127W 25 mm x 55 m	36	Rolo	B	8,33
R312736	70000351885	R3127W 36 mm x 55 m	24	Rolo	C	11,52

Fitas repulpáveis

Dupla face não repulpável



9737 Fita de dupla face não repulpável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
973748	70006434909	9737 48 mm x 55 m	24	Rolo	C	10,23



9737R Fita de dupla face não repulpável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9737R48	70006434933	9737R 48 mm x 55 m	24	Rolo	C	10,80



9738 Fita de dupla face não repulpável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
973848	70006436227	9738 48 mm x 55 m	24	Rolo	C	12,27



9738R Fita de dupla face não repulpável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9738R48	70006436250	9738R 48 mm x 55 m	24	Rolo	C	12,27

9740 Fita de dupla face não repulpável



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
974048	70006436284	9740 48 mm x 55 m	24	Rolo	C	14,80

www.atila.com.pt



Fitas de dupla face finas

Uma vasta gama de fitas de dupla face e transferidoras que tanto incluem adesivo acrílico como adesivo de borracha aplicáveis a todos os tipos de substratos, incluindo plásticos de baixa energia superficial, borracha e PVC flexível.

Estas fitas permitem realizar uniões permanentes e temporárias de materiais flexíveis e materiais rígidos. São aplicadas em sectores como as artes gráficas, manuseamento de papel ou cartão, indústria têxtil, transportes, etc. assegurando uma adesividade iMédiata sem tempo de secagem, com uma máxima limpeza, sem desperdícios nem sujidade. Além disso, oferecem excelentes prestações e uma elevada resistência a temperaturas (tanto altas como baixas), humidade e solventes, luz ultravioleta e à maioria dos agentes químicos.



9088 Fitas dupla face poliéster 0,20mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
90889	DT272990748	9088 9 mm x 50 m	156	Rolo	B	3,92
908812	DT272990755	9088 12 mm x 50 m	120	Rolo	A	5,22
908815	DT272990763	9088 15 mm x 50 m	96	Rolo	B	6,53
908819	DT272990771	9088 19 mm x 50 m	72	Rolo	A	8,27
908825	DT272990789	9088 25 mm x 50 m	54	Rolo	A	10,88
908838	DT272990797	9088 38 mm x 50 m	36	Rolo	B	16,53
908850	DT272990805	9088 50 mm x 50 m	30	Rolo	A	21,76

9088FL Fitas dupla face poliéster 0,20mm



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9088FL12	DT272990888	9088FL 12 mm x 50 m	120	Rolo	B	7,77
9088FL19	DT272990904	9088FL 19 mm x 50 m	72	Rolo	B	12,29
9088FL25	DT272990912	9088FL 25 mm x 50 m	54	Rolo	B	16,16



9087 Fitas dupla face PVC 0,27mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
908709	DT272991001	9087 9 mm x 50 m	104	Rolo	B	4,65
908712	DT272991019	9087 12 mm x 50 m	80	Rolo	B	6,20
908715	DT272991027	9087 15 mm x 50 m	64	Rolo	A	7,75
908719	DT272991035	9087 19 mm x 50 m	48	Rolo	A	9,81
908725	DT272991043	9087 25 mm x 50 m	36	Rolo	A	12,92
908738	DT272991050	9087 38 mm x 50 m	24	Rolo	C	19,63
908750	DT272991068	9087 50 mm x 50 m	20	Rolo	B	25,83



9086 Fitas dupla face tissue 0,19mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
90869	DT272991134	9086 9 mm x 50 m	156	Rolo	B	4,02
908612	DT272991142	9086 12 mm x 50 m	120	Rolo	B	5,36
908619	DT272991167	9086 19 mm x 50 m	72	Rolo	B	8,49
908625	DT272991175	9086 25 mm x 50 m	54	Rolo	B	11,17
908650	DT272991191	9086 50 mm x 50 m	30	Rolo	B	22,33

9084 Fitas dupla face tissue 0,10mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
90849	DT272991266	9084 9 mm x 50 m	130	Rolo	B	1,93
908412	DT272991274	9084 12 mm x 50 m	100	Rolo	B	2,56
908419	DT272991290	9084 19 mm x 50 m	60	Rolo	B	4,07
908425	DT272991308	9084 25 mm x 50 m	50	Rolo	B	5,35
908450	DT272991324	9084 50 mm x 50 m	25	Rolo	B	10,69



9191 Fitas para alcatifas - fixação permanente

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
919125	KT777305600	9191 25 mm x 25 m	3456	Rolo	B	4,60
91912550	KT999363403	9191 50 mm x 25 m	36	Rolo	A	9,19



9195 Fitas para alcatifas - Fixação temporária

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
91952550	XT801503563	9195 50 mm x 25 m	36	Rolo	B	8,09

Fitas reposicionáveis

Fitas de dupla face finas



9415 Fitas reposicionáveis

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
941519	70006206059	9415 19 mm x 66 m	48	Rolo	B	36,96



9425 Fitas reposicionáveis

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
942519	70006102159	9425 19 mm x 66 m	12	Rolo	B	34,28



465 Fitas transferidoras 0,05mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4656	YP208050580	465 6 mm x 55 m	144	Rolo	C	4,88
4659	YP208050523	465 9 mm x 55 m	96	Rolo	C	6,70
46512	YP208050531	465 12 mm x 55 m	72	Rolo	B	7,60
46515	YP208050614	465 15 mm x 55 m	60	Rolo	C	9,51
46519	YP208050549	465 19 mm x 55 m	48	Rolo	A	12,04
46525	YP208050499	465 25 mm x 55 m	36	Rolo	B	15,84
46538	YP208050507	465 38 mm x 55 m	24	Rolo	C	24,09
46550	YP208050515	465 50 mm x 55 m	20	Rolo	A	31,70



927 Fitas transferidoras 0,05mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9279	YP208050242	927 9 mm x 55 m	96	Rolo	C	8,72
92719	YP208050150	927 19 mm x 55 m	48	Rolo	C	14,87
92725	YP208050127	927 25 mm x 55 m	36	Rolo	C	19,56

950 Fitas transferidoras 0,13mm



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
950556	YP208051448	950 6 mm x 55 m	144	Rolo	C	10,31
950955	YP208050069	950 9 mm x 55 m	96	Rolo	C	12,68
9501255	YP208050028	950 12 mm x 55 m	72	Rolo	B	14,09
95015	YP208051471	950 15 mm x 55 m	60	Rolo	C	17,61
9501955	YP208050010	950 19 mm x 55 m	48	Rolo	C	22,31
95025	YP208050051	950 25 mm x 55 m	36	Rolo	A	29,36
95038	YP208051497	950 38 mm x 55 m	24	Rolo	C	44,62
95050	YP208050044	950 50 mm x 55 m	20	Rolo	B	58,72

9473 Fitas transferidoras VHB-ISOTAC 0,25mm



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
94739N	UU001474673	9473 9 mm x 55 m	24	Rolo	C	28,66
947312	YP208002094	9473 12 mm x 55 m	18	Rolo	A	30,80
947319	YP208002243	9473 19 mm x 55 m	12	Rolo	A	48,76

983 Fitas transferidoras com extended liner

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9836/12	XT003490031	983 6/12 mm x 50 m	40	Rolo	C	4,21
983XL6	XT003490007	983XL 6/12 mm x 500 m	12	Rolo	A	33,03
983XL18	XT003490015	983XL 18/12 mm x 500 m	8	Rolo	C	49,93

Fitas para ATG

Fitas de dupla face finas



904 Fitas transferidoras ATG uso geral

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9046	YP208051877	904 6 mm x 44 m	48	Rolo	A	2,97
9041244	YP208051893	904 12 mm x 44 m	72	Rolo	A	3,12
90419	YP208051869	904 19 mm x 44 m	48	Rolo	A	4,95



924 Fitas transferidoras ATG uso geral

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
924556	YP208051596	924 6 mm x 55 m	48	Rolo	A	6,17
9245512	YP208051356	924 12 mm x 55 m	72	Rolo	A	8,42
9245519	YP208051364	924 19 mm x 55 m	48	Rolo	A	13,02



908 Fitas transferidoras ATG uso geral

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
908G12	70006291150	908 12 mm x 55 m	72	Rolo	C	10,94
908G19	70006291184	908 19 mm x 55 m	48	Rolo	C	17,32



969 Fitas transferidoras ATG - Plásticos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9696N	YP208051612	969 6 mm x 33 m	48	Rolo	A	6,21
96912N	YP208051398	969 12 mm x 33 m	72	Rolo	A	10,88
96919N	YP208051406	969 19 mm x 33 m	48	Rolo	A	17,23



928 Fitas Transferidoras ATG - Reposicionável

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9286	70006123320	928 6 mm x 16,5 m	72	Rolo	C	4,79
92812	70006079886	928 12 mm x 16 m	72	Rolo	A	6,65
92819	70006079878	928 19 mm x 16 m	48	Rolo	B	10,51

926 Fitas transferidoras ATG - Alta temperatura

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
926633	YP208051620	926 6 mm x 33 m	48	Rolo	C	9,34
92612	YP208051414	926 12 mm x 33 m	72	Rolo	A	12,94
92619	YP208051422	926 19 mm x 33 m	48	Rolo	A	20,49

Equipamentos ATG

Fitas de dupla face finas

ATG 700

Equipamentos e acessórios para fitas



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
ATG-700	78811409123	ATG 700 - Aplicador fita transferidora	1	Unidade	A	37,45



Kit

Equipamentos e acessórios para fitas

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
ADAP6	78811408273		6	Unidade	B	21,46



Fitas de dupla face de espumas

As fitas de espuma são constituídas por uma massa de espuma polimérica que serve de suporte,com adesivo em ambas as faces.

São adequadas para união de materiais rígidos e capazes de compensar as faltas de paralelismo.

São adequadas para unir materiais rígidos e capazes de compensar falta de paralelismo.

A 3M dispõe de espumas em polietileno, poliuretano, neopreno, vinil e acrílicas e as suas principais características são:

- Aplicação de sinais
- Aplicação de espelhos
- Rótulos
- Dispensadores
- Placas
- Ganchos
- Ganchos para cabos
- Sensores
- Placas de enrijecimento

3M

9508W Espumas Polietileno - adesiva acrílica 0,8mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9508W12	KT777306269	9508W 12 mm x 66 m	24	Rolo	C	7,71
9508W19	KT777306350	9508W 19 mm x 66 m	16	Rolo	A	12,22

9508B Espumas Polietileno - adesiva acrílica 0,8mm



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9508B12	KT777306236	9508B 12 mm x 66 m	24	Rolo	C	7,71
9508B19	KT777306327	9508B 19 mm x 66 m	16	Rolo	C	12,22

9515W Espumas Polietileno - adesiva acrílica 1,5mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9515W19	KT777306343	9515W 19 mm x 33 m	16	Rolo	C	6,65
9515W50	KT777308315	9515W 50 mm x 33 m	30	Rolo	C	17,49

9515B Espumas Polietileno - adesiva acrílica 1,5mm



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9515W12	KT777306251	9515B 12 mm x 33 m	24	Rolo	C	4,20
9515B19	KT777306301	9515B 19 mm x 33 m	16	Rolo	C	6,65
9515BF19	KT777306319	9515BF 19 mm x 33 m	16	Rolo	C	7,19

Fitas de espuma de PU

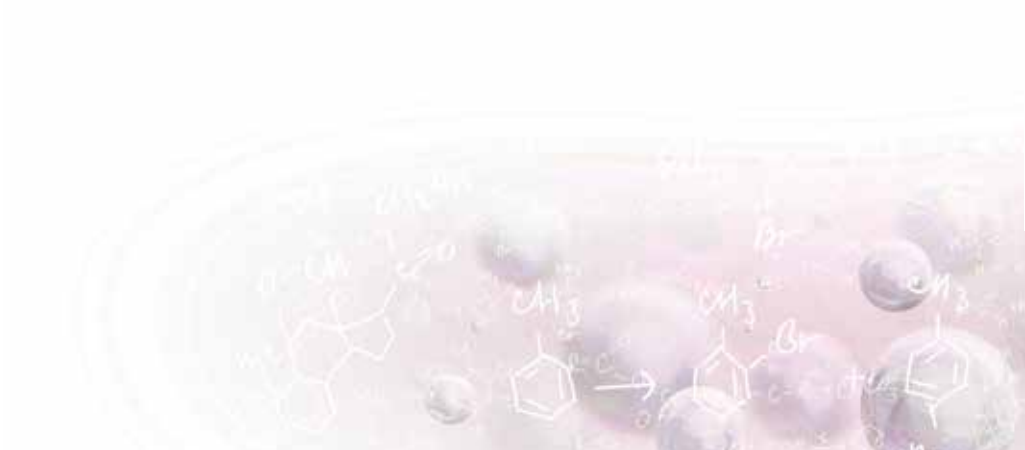
Fitas de dupla face de espumas

4032 Espumas Poliuretano - Scotchmount 0,8mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
40329	YP208020021	4032 9 mm x 66 m	24	Rolo	B	29,73
403212	YP208020039	4032 12 mm x 66 m	18	Rolo	B	39,63
403215	YP208020047	4032 15 mm x 66 m	15	Rolo	B	49,55
403219	YP208020054	4032 19 mm x 66 m	12	Rolo	B	62,76
403225	YP208020062	4032 25 mm x 66 m	9	Rolo	B	82,56
4032-50	YP208020096	4032 50 mm x 66 m	5	Rolo	B	165,13

4026 Espumas Poliuretano - Scotchmount 1,6mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
40269	YP208020237	4026 9 mm x 33 m	8	Rolo	B	19,54
402612	YP208020179	4026 12 mm x 33 m	18	Rolo	B	24,75
402615	YP208020187	4026 15 mm x 33 m	15	Rolo	B	30,93
402619	YP208020195	4026 19 mm x 33 m	12	Rolo	B	39,18
402625	YP208020203	4026 25 mm x 33 m	9	Rolo	A	51,56
402650	YP208020229	4026 50 mm x 33 m	5	Rolo	B	96,55



"A alternativa a rebites, pregos e soldaduras"



Fitas compostas por uma massa de espuma adesiva de acrílico.

São fitas de alto desempenho.

Há 30 anos que somos pioneiros na tecnologia de assemblagens industriais. As nossas fitas de espuma acrílica "Very High Bond" são a melhor alternativa aos tradicionais processos de fixação mecânica. Requerem muito pouco ou mesmo nenhum investimento em equipamento. Os produtos finais são melhores em qualidade, fortes, com uma óptima apresentação e de alta resistência à corrosão e condições médio-ambientais.

VANTAGENS:

- Uniões fortes e duradouras
- Não há a necessidade de perfurar ou soldar os materiais
- A união não necessita de retoques ou acabamento
- Amortece as vibrações
- Linha de união uniforme
- Estética melhorada
- Excelentes propriedades de selagem e vedação
- Resistência aos raios ultravioletas
- Resistência a químicos

As possibilidades de utilização destas fitas são imensas, largamente utilizadas em veículos comerciais, em electrónica, rótulos e sinais, painéis solares ou no mercado da construção.

3M

VHB™ RP25 0,6mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
RP2512	70006708898	RP25 12 mm x 33 m	18	Rolo	B	12,65
RP2519	70006708906	RP25 19 mm x 33 m	12	Rolo	B	20,03
RP2525	70006708146	RP25 25 mm x 33 m	9	Rolo	B	26,35

VHB™ RP32 0,8mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
RP3212	70006708914	RP32 12 mm x 33 m	18	Rolo	A	13,60
RP3219	70006708922	RP32 19 mm x 33 m	12	Rolo	B	21,54
RP3225	70006708153	RP32 25 mm x 33 m	9	Rolo	B	28,34



VHB™ RP45 1,1mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
RP4512	70006708930	RP45 12 mm x 33 m	18	Rolo	A	14,63
RP4519	70006708948	RP45 19 mm x 33 m	12	Rolo	A	23,16
RP4525	70006708161	RP45 25 mm x 33 m	9	Rolo	A	30,47

VHB™ RP62 1,6mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
RP6212	70006708955	RP62 12 mm x 33 m	18	Rolo	A	16,09
RP6219	70006708963	RP62 19 mm x 33 m	12	Rolo	B	25,47
RP6225	70006708179	RP62 25 mm x 33 m	9	Rolo	B	33,52



VHB™ 4646 para altas temperaturas 0,6mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4646F12	DT464630128	4646F 12 mm x 33 m	6	Rolo	B	24,90
4646F15	DT464630151	4646F 15 mm x 33 m	10	Rolo	B	31,12
4646F19	DT464630193	4646F 19 mm x 33 m	4	Rolo	B	39,41



VHB™ 4611 para altas temperaturas 1,1mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4611F6	DT461140063	4611F 6 mm x 33 m	12	Rolo	B	22,23
4611F9	DT461150096	4611F 9 mm x 33 m	8	Rolo	B	28,94
4611F12	DT461150120	4611F 12 mm x 33 m	6	Rolo	A	29,91
4611F19	DT461130197	4611F 19 mm x 33 m	4	Rolo	B	47,35
4611F25	DT461180259	4611F 25 mm x 33 m	3	Rolo	B	62,31
4611F38	DT461130387	4611F 38 mm x 33 m	4	Rolo	B	94,71
4611F50	DT461130502	4611F 50 mm x 33 m	1	Rolo	B	124,61

VHB™ 4656 para altas temperaturas

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4656F12L	DT465610129	4656F 12 mm x 33 m	102	Rolo	B	39,34
4656F19	DT465610194	4656F 19 mm x 33 m	4	Rolo	B	47,00
4656F25	DT465610251	4656F 25 mm x 33 m	48	Rolo	C	61,83

■ VHB™ transparentes

VHB™ 4905 0,5mm



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4905P6	DT490530060	4905P 6 mm x 33 m	12	Rolo	B	29,68
4905P9	DT490520095	4905 9 mm x 66 m	8	Rolo	B	61,72
4905P12	DT490530128	4905P 12 mm x 33 m	6	Rolo	A	41,15
4905P19	DT490530193	4905P 19 mm x 33 m	4	Rolo	B	65,15
4905P25	DT490530250	4905P 25 mm x 33 m	48	Rolo	B	85,73



VHB™ 4910 1mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4910F6	DT491030060	4910F 6 mm x 33 m	12	Rolo	A	31,34
4910F9	DT491030094	4910F 9 mm x 33 m	8	Rolo	B	41,54
4910F12	DT491030128	4910F 12 mm x 33 m	6	Rolo	A	48,63
4910F15	DT491030151	4910F 15 mm x 33 m	5	Rolo	B	60,79
4910F19	DT491030193	4910F 19 mm x 33 m	4	Rolo	A	76,99
4910F25	DT491030250	4910F 25 mm x 33 m	3	Rolo	B	101,31
4910F50	DT491030508	4910F 50 mm x 33 m	1	Rolo	B	202,62

VHB™ 4915 1,6mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4915F25	DT491520250	4915F 25 mm x 25 m	3	Rolo	C	100,65

VHB™ 4918 2mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4918F6	DT491820064	4918F 6 mm x 16,5 m	12	Rolo	B	26,31
4918F9	DT491820098	4918F 9 mm x 16,5 m	8	Rolo	B	28,94
4918F12	DT491820122	4918F 12 mm x 16,5 m	6	Rolo	B	35,24
4918F15	DT491820155	4918F 15 mm x 16,5 m	5	Rolo	B	44,05
4918F19	DT491820197	4918F 19 mm x 16,5 m	4	Rolo	B	55,80
4918F25	DT491820254	4918F 25 mm x 16,5 m	3	Rolo	B	72,78

■ VHB™ conformáveis

VHB™ 4936 0,6mm



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4936P12	DT493630123	4936P 12 mm x 33 m	6	Rolo	B	46,80
4936F25	DT493650253	4936F 25 mm x 33 m	3	Rolo	B	97,52



VHB™ 4941 1,1mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4941P6	DT494130065	4941P 6 mm x 33 m	12	Rolo	B	29,00
4941P9	DT494130099	4941P 9 mm x 33 m	8	Rolo	B	43,50
4941F12	DT494150121	4941F 12 mm x 33 m	6	Rolo	B	55,78
4941P12	DT494130123	4941P 12 mm x 33 m	6	Rolo	A	55,78
4941F19	DT494150196	4941F 19 mm x 33 m	4	Rolo	B	88,32
4941P19	DT494130198	4941P 19 mm x 33 m	4	Rolo	B	88,32
4941F25	DT494150253	4941F 25 mm x 33 m	3	Rolo	B	116,22
4941P50	DT494130503	4941P 50 mm x 33 m	1	Rolo	B	227,85



VHB™ 4956 1,6mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4956F9	DT495650095	4956F 9 mm x 33 m	8	Rolo	B	58,88
4956F15	DT495650152	4956F 15 mm x 33 m	5	Rolo	A	76,98
4956F19	DT495650194	4956F 19 mm x 33 m	4	Rolo	B	97,49
4956F25	DT495650251	4956F 25 mm x 33 m	3	Rolo	B	128,27

VHB™ 4991 2,2mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
499119	DT499100196	4991 19 mm x 16,5 m	4	Rolo	B	49,02
499125	DT499100253	4991 25 mm x 16,5 m	3	Rolo	B	64,49

■ VHB™ para plásticos difíceis de unir

VHB™ 5925 0,6mm



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
5925F12	DT592500128	5925F 12 mm x 33 m	6	Rolo	B	48,22
5925F19	DT592510192	5925F 19 mm x 33 m	4	Rolo	B	76,34
5925F25	DT592500250	5925F 25 mm x 33 m	3	Rolo	B	100,43



VHB™ 5952 1,1mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
59526	DT595200064	5952F 6 mm x 33 m	12	Rolo	B	41,61
5952F15	DT595200155	5952F 15 mm x 33 m	80	Rolo	C	69,76
5952F19	DT595210196	5952F 19 mm x 33 m	4	Rolo	A	88,35
5952F25	DT595200254	5952F 25 mm x 33 m	3	Rolo	B	116,26

VHB™ 5962 1,5mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
5962-12	DT596200121	5962F 12 mm x 33 m	6	Rolo	B	54,43
5962F25	DT596200253	5962F 25 mm x 33 m	3	Rolo	B	113,39



VHB™ 4943

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4943F19	DT494310196	4943F 19 mm X 33 m	4	Rolo	B	77,09



VHB™ 4930 0,6mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4930P6	DT493040067	4930P 6 mm X 33 m	12	Rolo	B	27,86
4930P9	DT493040091	4930P 9 mm X 33 m	32	Rolo	B	46,32
4930P12	DT493040125	4930P 12 mm X 33 m	6	Rolo	A	48,46
4930P19	DT493040190	4930P 19 mm X 33 m	4	Rolo	A	76,73
4930P25	DT493040257	4930P 25 mm X 33 m	3	Rolo	B	100,96



VHB™ 4945 1,1mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4945P9	DT494530090	4945P 9 mm X 33 m	8	Rolo	B	42,59
4945P12	DT494530124	4945P 12 mm X 33 m	6	Rolo	A	50,37
4945P19	DT494530199	4945P 19 mm X 33 m	4	Rolo	A	79,74
4945P25	DT494530256	4945P 25 mm X 33 m	3	Rolo	B	104,92
4945P50	DT494530504	4945P 50 mm X 33 m	1	Rolo	B	209,83

VHB™ 4912 2mm



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4912F9	DT491270096	4912F 9 mm X 16,5 m	8	Rolo	A	23,66
4912F12	DT491270120	4912F 12 mm X 16,5 m	6	Rolo	B	29,67
4912F15	DT491270153	4912F 15 mm X 16,5 m	5	Rolo	B	37,09
4912F19	DT491270195	4912F 19 mm X 16,5 m	4	Rolo	A	46,98
4912F25	DT491270252	4912F 25 mm X 16,5 m	3	Rolo	B	61,81

VHB™ 4959 3mm

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
4959F12	DT495910127	4959F 12 mm X 16,5 m	6	Rolo	B	37,95
4959F19	DT495910192	4959F 19 mm X 16,5 m	4	Rolo	B	60,08
4959F25	DT495910259	4959F 25 mm X 16,5 m	3	Rolo	B	79,06

VHB™ - Equipamentos e acessórios

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
APLPRES	KT777304082	Aplicador de pressão	1	Unidade	C	3325,45
VHBDISP	KT777306525	Dispensador de VHB	2	Unidade	C	198,26
PLIMP	DT272990631	Primário de limpeza 1 litro	6	Embalagem	B	12,60
LAMINAD	KT777303290	Laminadora Fita VHB	1	Unidade	C	5848,11
TE25	XT003428544	TE-25 Dispensador VHB	1	Unidade	C	570,76
TOALLVHB	DT272990615	Toalhitas limpeza VHB 100/Caixa	900	Unidade	B	0,20



Sistemas de uniões desmontáveis

DUAL LOCK

Sistema composto por filamentos plásticos entrelaçados com cabeça arredondada laminados sobre um adesivo muito forte. Quando pressionadas as centenas de filamentos entrelaçam-se, unindo as peças às quais se aplicaram as duas tiras de Dual-Lock.

Permite centenas de ciclos de abertura/ fecho.

Algumas aplicações:

- Peças removíveis
- Componentes electrónicos
- Stands para feiras
- Dispositivos
- Painéis removíveis

Hook & Loop™

Os fechos são compostos por duas tiras adesivas:

Uma de minúsculos ganchos rígidos e outra de bucles flexíveis.

Pressionando-as, as tiras ficarão encaixadas, obtendo um excelente fecho, que se poderá abrir múltiplas vezes.

Indicado para tecidos e outros materiais flexíveis.

3M

Sistemas de uniões desmontáveis

Dual Lock apresentação industrial



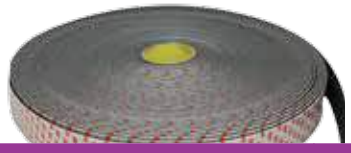
SJ3550 Preto encaixa consigo mesmo

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SJ355012	70070521094	SJ3550 12 mm X 46 m Preto encaixa consigo mesmo	4	Rolo	A	201,52
SJ355025	70070521102	SJ3550 25 mm X 46 m Preto encaixa consigo mesmo	2	Rolo	A	408,98

SJ3560 Transparente encaixa consigo mesmo



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SJ356025	70070428381	SJ3560 25 mm X 46 m Transparente encaixa consigo mesmo	2	Rolo	A	420,17



SJ3551 Preto encaixa com SJ3552

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SJ355125	70070428340	SJ3551 25 mm X 46 m Preto encaixa com SJ3552	2	Rolo	A	452,97

SJ3552 Preto encaixa com SJ3551

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SJ355225	70070428357	SJ3552 25 mm X 46 m Preto encaixa com SJ3551	2	Rolo	A	423,93

Dual Lock apresentação em minipack

Sistemas de uniões desmontáveis

SJ355D



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SJ355D	DT211345186	SJ355D 2 tiras de 25 mm X 5 m Preto	4	Caixa	A	121,44



SJ356D

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SJ356D	DT211345194	SJ356D 2 tiras de 25 mm X 5 m Transparente	4	Unidade	A	125,33

Sistemas de uniões desmontáveis

Dual Lock apresentação em bolsa



TB3550 Dual Lock bolsas

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TB3550	70006718533	TB3550 25 mm X 3 m	8	Bolsa	A	28,05



TB3560 Dual Lock bolsas

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TB3560	70006718558	TB3560 25 mm X 3 m	8	Bolsa	A	28,05

■ Hook & Loop

Sistemas de uniões desmontáveis

SJ3526N



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3526N25	70070969863	SJ3526N 25 mm X 46 m Preto	3	Rolo	A	171,65



SJ3527N

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3527N25	70070970069	SJ3527N 25 mm X 46 m Preto	3	Rolo	A	171,65



SJ4570 Dual Lock fino transparente

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SJ457025	70070878460	SJ4570 25 mm X 46 m Transparente	2	Rolo	A	145,40



Adesivos estruturais

Uma união estrutural é aquela em que a própria união adesiva é mais resistente que um substrato.

As colas estruturais 3M oferecem máxima resistência mecânica, química e térmica.

Substitui eficazmente a soldadura de metais e plásticos assim como todo o tipo de uniões metálicas (Parafusos e rebites, etc.). Capacidade de preenchimento ilimitada.

Cura independentemente da quantidade e da espessura da capa.

Mercados de aplicação:

- Painéis de fachada metálica
- Fixações estruturais sobre o vidro
- Sinais de trânsito
- Qualquer tipo de união estrutural que substitua as uniões metálicas

Tabela de decisão

Apresentação EPX



Apresentação EPX

Adesivos estruturais

DP8805 Acrílico de altas prestações

Novo



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP880545	62285214458	DP8805NS Verde 45 ml	12	Cartucho	A	17,90
DP880549	62285236303	DP8805NS 490 ml	6	Cartucho	A	110,77

Novo



DP8810 Acrílico de altas prestações

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP881045	62285414454	DP8810NS Verde 45 ml	12	Cartucho	A	18,25
DP8810NS	62285436309	DP8810NS 490 ml	6	Cartucho	C	110,77

DP8405 Acrílico de altas prestações

Novo



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP840545	62285614459	DP8405NS Verde 45 ml	12	Cartucho	B	21,16
DP840549	62285636304	DP8405NS Verde 490 ml	6	Cartucho	B	132,41

DP490 Muito altas prestações



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP490400	FS910028778	DP490 400 ml	6	Cartucho	B	92,83
DP490N50	FS910040344	DP490 Preto 50 ml	12	Cartucho	A	26,17

3M

DP110 Transparente

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP110G50	FS910040203	DP110 Cinza 50 ml	12	Cartucho	B	18,93
DP110TRP	FS910040161	DP110 Claro 50 ml	12	Cartucho	A	18,93

DP8010 Para plásticos difíceis (PE, PP, PTFE)



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP801026	FS910036128	DP8010 265 ml	6	Cartucho	C	104,77
DP801038	FS910051119	DP8010 38 ml	12	Cartucho	B	27,67

DP190 Muito flexível

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP190400	FS910033844	DP190 400 ml	6	Cartucho	C	86,55
DP19050	FS910040237	DP190 Cinza 50 ml	12	Cartucho	A	18,93

Outros EPX

Apresentação EPX

7240

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
7240400	FS910032101	7240 B/A 400 ml	6	Cartucho	A	53,28

7260

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
7260400	FS910032200	7260FC B/A 400 ml	6	Cartucho	A	61,15
7260FC	FS910038033	7260FC NS B/A 400 ml	6	Cartucho	C	115,69

7271

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
7271400	FS910053198	7271 400 ml	6	Cartucho	C	59,93

DP100

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP10050	FS910052372	DP100 50 ml	12	Cartucho	C	17,73

DP105

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP10550	62328714357	DP105 Claro 50 ml	12	Cartucho	A	18,93

DP125

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP12550	62329314355	DP125 50 ml	12	Cartucho	B	18,93
DP125G40	62329335301	DP125 400 ml	12	Cartucho	C	112,34

DP410

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP41050W	FS910040260	DP410 50 ml	12	Cartucho	C	21,12
DP410400	FS910028737	DP410 400 ml	6	Cartucho	C	87,98

DP460

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP46050	FS910040302	DP460 Branco 50 ml	12	Cartucho	A	26,17
DP460400	FS910028752	DP460 400 ml	6	Cartucho	B	92,83

DP600SL

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP600SL	FS910041458	DP600SL 250 ml	6	Cartucho	C	24,50

DP610

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP61050	FS910052414	DP610 50 ml	12	Cartucho	C	20,10

DP760

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP76050	FS910040450	DP760 Branco 50 ml	12	Cartucho	C	28,88
DP760400	FS910032994	DP760 400 ml	6	Cartucho	C	115,69

DP8005

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP800538	FS910040492	DP8005 38 ml	12	Cartucho	A	27,67
DP8005G	FS910028968	DP8005 265 ml	6	Cartucho	C	125,32

DP810

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
DP81050	FS910040559	DP810 50 ml	12	Cartucho	A	19,98
DP810400	FS910028356	DP810 400 ml	6	Cartucho	B	106,91

■ Apresentação convencional

Tabela de decisão

Apresentação convencional

DP8810 DP8805
MULTIUSOS / MUITO RÁPIDO

2216
FLEXÍVEL

7231 B/A
BORRACHA E PVC FLEXÍVEL

7240 B/A
MUITO VISCOSO

7260 B/A-FC
MÁXIMAS PRESTAÇÕES

3M

Adesivos estruturais

Apresentação convencional

2216



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
2216KITP	FS910034800	2216 250 ml em Tubo	12	Kit	B	63,80
2216KITG	FS910033851	2216 1,6 l	1	Kit	C	146,39

7231

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
72311L	FS910038306	7231 B/A 1 l	1	Kit	C	35,88
7231KIT	FS910043348	7231 B/A 2,15 l	2	Kit	A	88,55

7240

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
724054	FS910030253	7240 B/A 54 l	1	Kit	A	2921,46

DP8805

Novo

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
	62285285300	DP8805NS 5 Gal	1	Galão	C	326,72
	62285295309	DP8805NS 50 Gal	1	Galão	C	323,45

Novo

DP8810

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
	62285485306	DP8810NS 5 Gal	1	Galão	C	344,65
	62285495305	DP8810NS 50 Gal	1	Galão	C	340,93

Acelerador

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
	62295275309	Acelerador A3-1 1 Gal	1	Galão	C	851,87
	62295285308	Acelerador A3-1 5 Gal	1	Galão	C	975,62



Para novos acrílicos de 45ml

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
BOQEPX45	DE272970083	Boquilha EPX para 45 ml	72	Boquilha	A	0,61
EMB45	DE272970109	Êmbolo EPX para 45 ml	10	Êmbolo	A	1,71
AEPXM	DS272990500	Aplicador EPX manual	1	Aplicador	A	60,68

Para novos acrílicos de 490ml



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
APLN490	DE272970091	Aplicador pneumático EPX 490 ml	1	Aplicador	C	719,84
BOQ490	DE272970141	Boquilha Laranja 490 ml	32	Boquilha	C	1,45

Para EPX 265ml

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
BDP8005G	GS200029568	Boquilha DP8005 265 ml	36	Boquilha	C	2,93
AEPX265N	GS200029576	Aplicador pneumático EPX 265 ml	1	Aplicador	C	1033,99

Para EPX 38-50ml

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
AEPXM	DS272990500	Aplicador EPX manual	1	Aplicador	A	60,68
QUADRO50	DS272990492	Boquilha Quadro EPX	72	Boquilha	A	1,77
BDP8005P	GS200029543	Boquilha DP8005 35-38 ml	72	Boquilha	A	2,01
EDP8005P	XS003491908	Êmbolo DP8005	5	Êmbolo	B	9,47

Para EPX 400ml

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
AEPX400M	DE272929725	Aplicador manual EPX 400 ml	1	Aplicador	C	339,94
AEPX400N	XS003401352	Aplicador pneumático EPX 400 ml	1	Aplicador	C	571,85
BEPX400	XS003401360	Boquilha EPX 400 ml	36	Boquilha	A	2,10



Adesivos Scotch-Weld™

A gama de adesivos ScotchWeld™ oferece um rendimento muito superior a nível de adesão, numa grande variedade de aplicações e a uns preços muito competitivos.

Inclui:

- Bloqueadores de Rosca
- Vedantes de tubos
- Formadores de juntas
- Retentores

3M

Tabela de decisão

Adesivos ScotchWeld™
ADESIVOS INSTANTÂNEOS



Adesivos Instantâneos

Adesivos ScotchWeld™



PR100 Adesivos Instantâneo

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
PR10020	UU001493764	PR100 20 g	10	Embalagem	B	13,09
PR100G	UU001493855	PR100 500 g	1	Embalagem	B	186,88



SIGEL

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SIGEL20	UU001503463	SIGEL 20 g	20	Embalagem	B	14,39
SIGEL30N	GS200058138	SIGEL 300 g	1	Embalagem	B	144,52



SF100

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SF10020N	UU001503448	SF100 20 g	10	Embalagem	B	13,09
SF10050	UU001504024	SF100 50 g	10	Embalagem	B	26,70
SF100500	UU001503257	SF100 500 g	1	Embalagem	B	186,88

SF20

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SF2020A	UU001505237	SF20 20 g	10	Embalagem	B	13,09



PR1500

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
PR1500G	UU001503687	PR1500 500 g	1	Embalagem	B	186,87

PR20

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
PR2020	UU001503737	PR20 20 g	10	Embalagem	B	13,09

PR40

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
PR4020	UU001503760	PR40 20 g	10	Embalagem	B	13,09

EC1500

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
EC15002N	UU001493251	EC1500 20 g	10	Embalagem	B	13,09

EC40

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
EC4020N	UU001492956	EC40 20 g	10	Embalagem	B	13,09

LO100

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
LO10020	UU001493707	LO100 20 g	1	Embalagem	B	14,39

MC100

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
MC10020	UU001493137	MC100 20 g	10	Embalagem	B	13,09

Adesivos ScotchWeld™

Formadores de juntas ■



GM74

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
GM74250	UU001560158	GM74 250 ml	6	Embalagem	B	76,71

Vedante de tubos

Tabela de decisão

Adesivos ScotchWeld™
VEDANTE DE TUBOS

As roscas são finas ou grossas?

HP42	PS77
FINAS	FINAS GROSSAS



HP42

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
HP4250	UU001493731	HP42 50 ml	1	Embalagem	B	19,18
HP42250	UU001493772	HP42 250 ml	1	Embalagem	B	76,71



PS77

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
PS7750N	UU001504719	PS77 50 ml	10	Embalagem	B	19,18

Adesivos ScotchWeld™
RETENTORES

RT38	RT41	RT48
BAIXA	MÉDIA	ALTA



RT38

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
RT38250	UU001504230	RT38 250 ml	5	Embalagem	B	61,26



RT41

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
RT4150N	UU001503539	RT41 50 ml	10	Embalagem	B	25,98

Bloqueadores de Rosca

Adesivos ScotchWeld™

Tabela de decisão

Adesivos ScotchWeld
BLOQUEADORES DE ROSCA

Que força necessita?

TL22	TL42	TL43
BAIXA	MÉDIA	ALTA

TL22



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TL22250	UU001504925	TL22 250 ml	5	Embalagem	B	102,00

TL42

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TL42250N	UU001503901	TL42 250 ml	5	Embalagem	B	102,00

TL43



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TL4350N	UU001503588	TL43 50 ml	10	Embalagem	B	25,49

Adesivos ScotchWeld™

Aceleradores



AC11

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
AC11200N	GS200058013	AC11 200 ml	12	Embalagem	C	17,68



Adesivos base água

Adesivos adequados para a união de grandes superfícies, em que um dos materiais deve ser flexível.

Mercados de aplicação:

- União de espumas
- Fabricação de placas
- União de painéis
- Materiais de isolamento
- Colagem de solos

Tabela de decisão

Adesivos base ÁGUA

100 NF

Adesivos de contacto

30

Adesão imediata

100

Adesivo + Ativador
Adesão máxima e imediata

2000

Adesivos base água

100NF



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
1000NFN1	62422675306	1000NF Branco 1 gal	4	Galão	C	74,26
1000NF5	62422685305	1000NF Branco 5 gal	25	Galão	C	74,42
1000NFT	62422695387	1000NF Branco 52 gal	104	Galão	C	62,35
1000NFP1	62423475300	1000NF Violeta 1 gal	4	Galão	C	74,26
1000NFV5	62423485309	1000NF Violeta 5 gal	5	Galão	A	74,42

SW30

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
S/W30A1	FS910050830	30 Azul 1 l	6	Lata	C	22,42
S/W30A20	FS910050863	30 Azul 20 l	20	Litro	C	14,88
S/W30N1	FS910050814	30 Branco 1 l	6	Lata	C	26,52
S/W30N5	FS910050848	30 Branco 5 l	10	Litro	C	19,76
S/W30N20	FS910050871	30 Branco 20 l	20	Litro	C	14,89

SW100

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
SW10020	FS910051028	100 Branco 20 l	20	Litro	A	16,71
FB100200	FS910032069	100 Branco 200 l	200	Litro	A	16,70
SW100L	FS910051036	100 Lavanda 20 l	20	Litro	C	16,71

SW2000

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
S/W2000B	FS910050954	2000 Azul KIT (17 l Adesivo + 2 l Ativador)	19	Litro	C	16,38
S/W2000N	FS910050962	2000 Branco KIT (17 l Adesivo + 2 l Ativador)	19	Litro	C	16,38
S/W20002	FS910050939	Ativador 2000 2 l	6	Litro	B	21,31



Adesivos base dissolvente

Adesivos adequados para a união de grandes superfícies, em que um dos materiais deve ser flexível.

Mercados de aplicação:

- União de espumas
- Fabricação de placas
- União de painéis
- Materiais de isolamento
- Colagem de solos

Tabela de decisão

ADESIVOS COM DISSOLVENTE

10

Resistência química
Óleos e plastificantes

847

1099

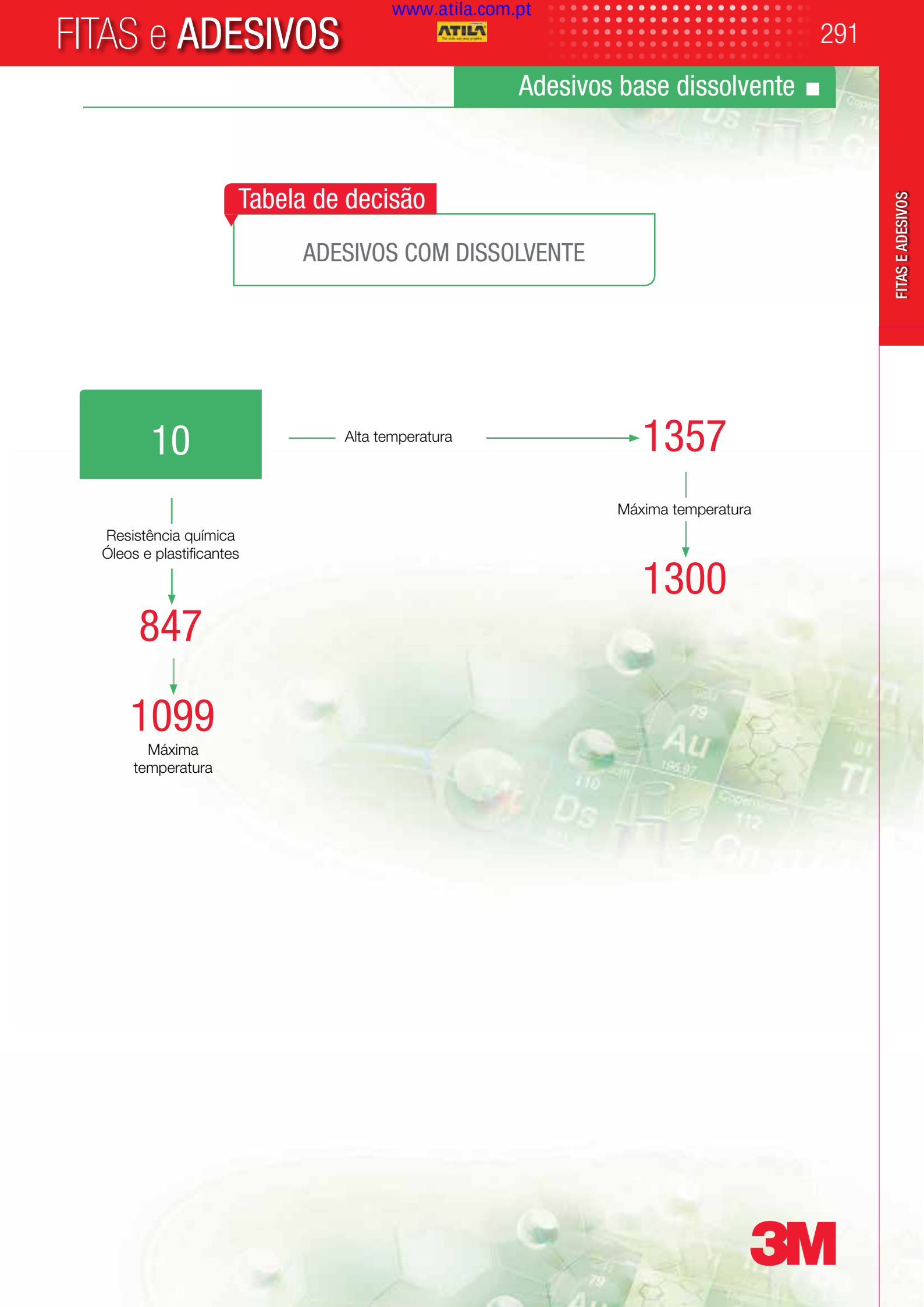
Máxima
temperatura

Alta temperatura

1357

Máxima temperatura

1300



Adesivos base dissolvente



SW10 Adesivo de contato multiuso

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
FB101	FS910050301	10 1 l	6	Litro	A	17,78
FB105	FS910050327	10 5 l	10	Litro	C	14,97
FB1020	FS910050335	10 20 l	20	Litro	C	13,04



SW1357 Alta temperatura

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
13571L	FS900025610	1357 1 l	6	Litro	A	24,88
135720	FS900000480	1357 20 l	20	Litro	B	20,76



SW847 Resistência química

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
847150	FS910005826	847 150 ml	12	Tubo	A	8,64
8471	FS910005842	847 1 l	6	Litro	B	28,27
8475	FS910006337	847 5 l	10	Litro	B	25,17
84720	FS910005800	847 20 l	20	Litro	A	22,38



SW1300 Resistência química

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
13001	FS910050269	1300 1 l	6	Litro	A	46,79

SW1099 Muito alta resistência química



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
1099150	FS910025360	1099 150 ml	12	Tubo	B	10,13
10991	FS910005891	1099 1 l	6	Litro	B	36,82
109920	FS910005867	1099 20 l	20	Litro	C	30,15



Adesivos em aerossol

Os adesivos em aerossol da 3M apresentam grandes vantagens face aos adesivos convencionais:

- Mais limpo: não tem que limpar pincéis, rolos nem recipientes
- Mais rápido: não é necessária preparação nem limpeza
- Mais cómodo: não é necessário mais nenhum utensílio
- Mais portátil: é um elemento simples que é facilmente transportado
- O produto permanece fresco até que esteja terminado, uma vez que a embalagem se mantém hermeticamente fechada adesivos em aerossol
- Não há perda de solventes durante o seu uso, pois não há necessidade de “abrir” o aerossol
- É recipiente e aplicador, ao mesmo tempo
- Distribui o adesivo por pulverização, sendo por isso um método mais eficaz do que o pincel ou o rolo (maior rentabilidade)

Tabela de decisão

Adesivos em Aerossol



■ Aerossóis

Adesivos em Aerossol

SPRAY 77



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
S77	YP208061199	Spray 77 500 ml	1	Caixa de 12 embalagens	A	135,40



SPRAY 75

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
S75	YP208061116	Spray 75 500 ml	1	Caixa de 12 embalagens	A	185,74

SPRAY 80



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
S80	YP208061249	Spray 80 500 ml	1	Caixa de 12 embalagens	A	206,16



SPRAY 74

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
S74	YP208061074	Spray 74 500 ml	1	Caixa de 12 embalagens	A	164,42



SPRAY 76

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
S76	YP208061157	Spray 76 500 ml	1	Caixa de 12 embalagens	A	195,32

SPRAY 90



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
S90	YP208061280	Spray 90 500 ml	1	Caixa de 12 embalagens	A	191,90

LIMPEZA

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
LIMP200	YP208061025	Limpeza Industrial 200 ml	1	Caixa de 12 embalagens	B	142,32
LIMP500	YP208060977	Limpeza Industrial 500 ml	1	Caixa de 12 embalagens	A	232,34
LIMP5L	YP208060944	Limpeza Industrial 5 l	1	Caixa de 4 embalagens	B	486,56
LMP20L	YP208061348	Limpeza Industrial 20 l	1	Unidade	C	482,06

LUBRICANTE

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
L-S	YP208060878	Lubricante de Silicone 500 ml	1	Caixa de 12 embalagens	B	96,78



Adesivos em botija

Sistema de Adesivos pressurizados em Botija não retornável, de base dissolvente, portátil, autónomo e que não necessita manutenção. É um sistema limpo, fácil e sempre disponível a ser usado.

A sua apresentação em botija permite o seu uso em grandes superfícies ou trabalhos especiais fora de linha.

Principais vantagens:

- Permite um padrão de pulverização controlado e uma capa mais uniforme
- Aumenta a velocidade de aplicação de adesivo em relação ao sistema em bidões.
- Sem desperdício de adesivo, praticamente 100% é utilizado.
- Boa cobertura com menor gasto de adesivo por m^2 e menores emissões e exposição do trabalhador a dissolventes.
- Evita acidentes em caso de transporte de bidões e equipamentos de pressão de sistemas tradicionais.
- Elimina a necessidade de equipamentos de pressão, tomadas eléctricas ou de ar comprimido, pinceis, rolos.

Aplicações:

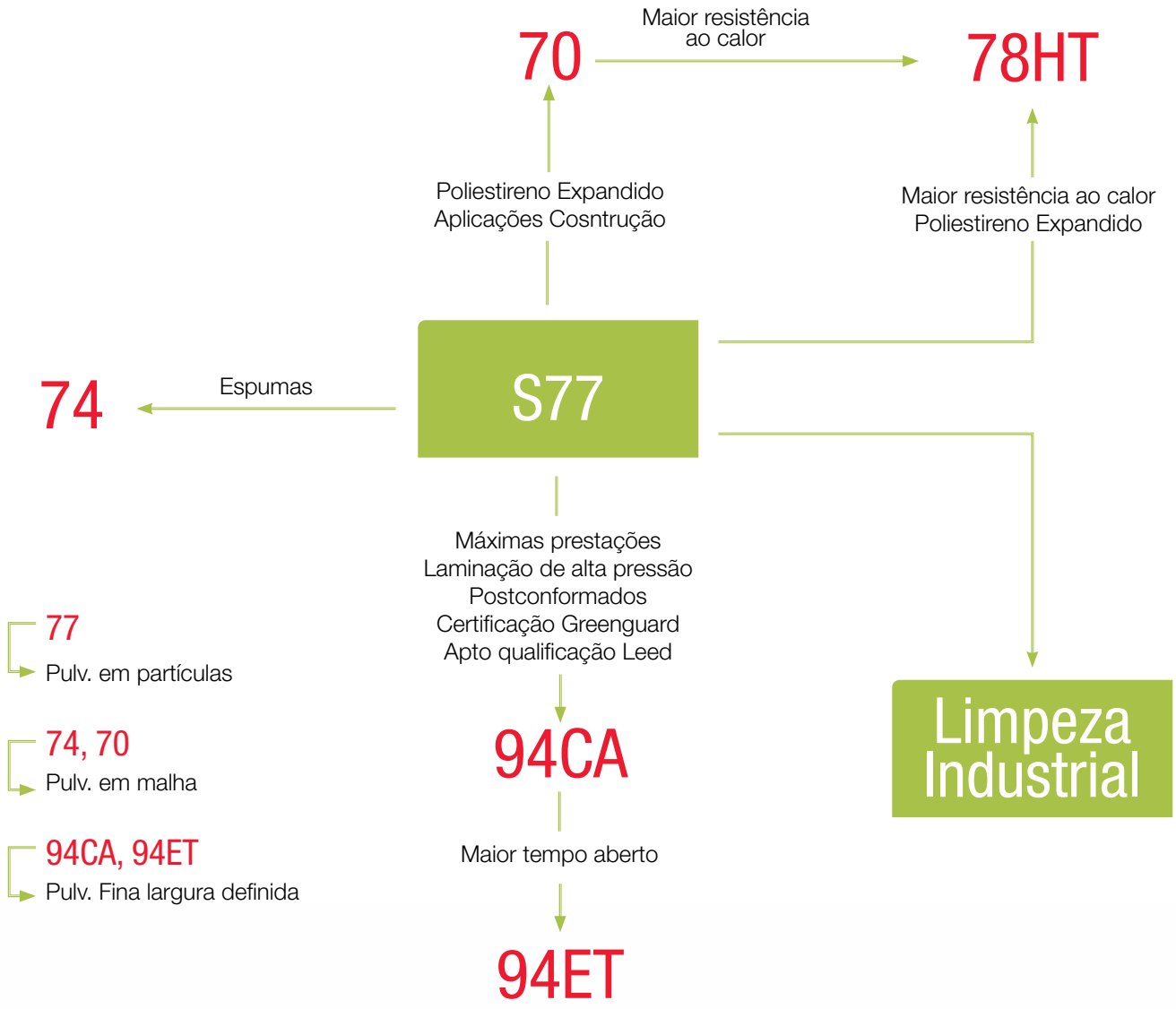
- União de espumas e tecidos
- Colagem de tapetes e solos
- Laminados decorativos de madeira, borracha...
- Processos de infusão

Componentes do sistema:

- Adesivo com apresentação em botija pressurizada
- Mangueira, aplicador e boquilhas para pulverização
- Não necessita ar comprimido, bombas ou tomada eléctrica

Tabela de decisão

Adesivos em botija



Adesivos em botija

77 Adesivo em botija

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
CIL77ROJ	62488880329	Adesivo 77 Vermelho 16 litros	1	Unidade	B	306,93
CIL77AZU	62488980327	Adesivo 77 Azul 16 litros	1	Unidade	B	318,15
77TRANS	62497980326	Adesivo 77 Transparente 16 litros	1	Unidade	B	316,38
S77ROJO	62488888306	Adesivo 77 Vermelho 29.3 lb	1	Unidade	B	464,18

74 Adesivo em botija

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
CIL74	62497480327	Adesivo 74 Transparente	3	Unidade	B	342,30

94CA Adesivo em botija

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
CIL94CA	62496080326	Adesivo 94CA Alta resistência 13,12 litros	1	Unidade	B	270,18



70 Adesivo em botija

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
CIL70	62498380328	Holdfast 70 Transparente 18 litros	1	Unidade	B	295,20

78H Adesivo em botija

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
CIL78HT	62492880323	Adesivo 78HT Alta Temperatura 19 litros	1	Unidade	B	285,85

LIMPEZA Adesivo em botija

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
CILLIMP	62498080126	Limpeza industrial em Mini-Botija 3,6 litros	1	Unidade	B	123,11

Boquilhas

Adesivos em botija

4001 Boquilha

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
BOQ4001	62988040010	Boquilha 4001	1	Unidade	B	7,85

6501 Boquilha

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
BOZ6501	62988065017	Boquilha 6501	1	Unidade	B	7,85

9501 Boquilha

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
BOQ9501	62988095014	Boquilha 9501	1	Unidade	B	7,85

QSS Boquilha

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
BOQQSS	62988081485	Boquilha QSS	1	Unidade	B	18,47

APLICADOR

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
AHIGHQSS	62988099602	Aplicador - Alto Caudal com Boquilha QSS	1	Unidade	B	214,28
AREG9501	62988099305	Aplicador - Caudal Normal com Boquilha 9501	1	Unidade	B	147,29
ARED4001	62988099503	Aplicador - Caudal Reduzido "H" com Boquilha 4001	1	Unidade	B	155,20

MANGUEIRA

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
MANGUERA	62988000121	Mangueira de 3,66 metros	1	Unidade	B	42,36



Mastiques

As colas e mastiques 3M™ possuem uma tecnologia avançada, de formulação monocomponente que não exige ferramentas de mistura ou de aplicações especiais. Estes produtos curam com a humidade, formando uniões duradouras e resistentes, ideais para:

- Montagem de painéis em camiões, atrelados, camionetas e outros veículos
- Fabricantes de barcos e navios, para uniões de convés a casco, fixação de casco e encaixe de convés
- Cantoneiras para telhados, canos e cabos e outras aplicações na área de construção
- Vedantes de betão e enchimento de juntas de expansão
- Colagem de vidro e janelas

Os mastiques de Poliuretano e Hibridos 3M™ oferecem soluções de fixação e de isolamento mais versáteis, que aumentam as alternativas de design do seu projecto, permitindo corresponder a força do adesivo ao trabalho a realizar, usar materiais mais finos, leves e mesmo diferentes para variadas soluções de design e redução de custos, produzir linhas de união que possam ser dobradas e sejam flexíveis, reduzir a vibração e o ruído, etc..

¡Deixe-se surpreender pela nossa nova gama “Powerline”

Tabela de decisão

Vedantes e Revestimentos

Necessidades de vedação

Silicones → 320 – Neutro

Não pode ser pintado
Adesão a vários substratos

Híbridos

Adesão a vários substratos
Pintura em húmido

Sem isocianatos
Boa resistência a UV

760

Outros

1. 5313 Cordões vedantes préformados
2. 4412 Fitas de uma face para ultravedação
3. Bicomponentes para unir e vedar com cura independente

Boa Flexibilidade
Resistência reduzida a UV
Pintura a seco
União de Janelas / Vidro

Poliuretanos

540

560 União e vedação. Não escorre.
Maior rapidez e menor flexibilidade

* Consultar con departamento técnico para el uso de la referencia e Primário más adecuada

Poliuretanos

525 Mastiques de poliuretano



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
525BC310	DE272928966	525 310 ml Branco	12	Cartucho	B	4,90
525GC310	DE272929048	525 310 ml Cinza	12	Cartucho	B	4,90
525N310	DE272929006	525 310 ml Preto	504	Cartucho	C	4,90
525BS	DE272929089	525 600 ml Branco	12	Bolsa	A	5,84
525GS	DE272929162	525 600 ml Cinza	12	Bolsa	A	5,84
525N600	DE272929121	525 600 ml Preto	1440	Bolsa	C	5,84



535 Mastiques de poliuretano

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
535B310	DE272929204	535 310 ml Branco	12	Cartucho	B	4,89
535G310	DE272929287	535 310 ml Cinza	12	Cartucho	B	4,89
535M310	FI300000762	535 310 ml Castanho	12	Cartucho	B	4,89
535N310	DE272929246	535 310 ml Preto	504	Cartucho	C	4,89

540 Mastiques de poliuretano



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
540B310	DS272991383	540 310 ml Branco	12	Cartucho	B	4,71
540GC	DS272991433	540 310 ml Cinza	12	Cartucho	B	4,71
540NC	DS272991078	540 310 ml Preto	12	Cartucho	A	4,71
540B600	FI300000002	540 600 ml Branco	12	Bolsa	B	6,63
540G600	DS272991516	540 600 ml Cinza	12	Bolsa	B	6,63
540NS	DS272991474	540 600 ml Preto	12	Bolsa	C	6,98



550FC Mastiques de poliuretano

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
550FCBC	DE272929378	550FC 310 ml Branco	12	Cartucho	A	5,13
550FCGC	DE272929410	550FC 310 ml Cinza	12	Cartucho	A	5,13
550FCNC	DE272929394	550FC 310 ml Preto	12	Cartucho	A	5,13
550FC600	FI300000028	550FC 600 ml Branco	12	Bolsa	B	7,48
550FCG60	DE272929451	550FC 600 ml Cinza	12	Bolsa	C	7,48
550FCN60	DE272929436	550FC 600 ml Preto	12	Bolsa	B	7,48

560 Mastiques de poliuretano



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
560B310	DE272927745	560 310 ml Branco	12	Unidade	B	6,42
560G310	DE272927786	560 310 ml Cinza	12	Unidade	C	6,42
560NC	DS272991102	560 310 ml Preto	12	Unidade	C	6,42
560B600	FI300000895	560 600 ml Branco	12	Bolsa	C	8,68
560GS	DE272927869	560 600 ml Cinza	12	Bolsa	C	8,68
560N600	DE272927828	560 600 ml Preto	12	Bolsa	C	8,68

■ União vidro

Mastiques

503HV União vidro

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
190859	23000030736	503HV 600 ml Preto	360	Bolsa	C	9,98



590 União vidro

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
590G310	DE272928008	590 310 ml Cinza	12	Cartucho	C	8,70
590310	DE272927992	590 310 ml Preto	12	Cartucho	A	8,70
590600	FI300000887	590 600 ml Preto	12	Bolsa	C	12,57

74110G União vidro

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
74110G	FI300002321	74110G 600 ml Pack	360	Bolsa	C	13,93

760 Polímeros híbridos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
760BC	DE272928347	760 295 ml Branco	12	Cartucho	A	9,29
760GC	DE272928420	760 295 ml Cinza	12	Cartucho	B	9,29
760NC	DE272928388	760 295 ml Preto	12	Cartucho	C	9,29
760BS	DE272928461	760 600 ml Branco	12	Bolsa	C	13,46
760GS	DE272928545	760 600 ml Cinza	12	Bolsa	B	13,46
760NS	DE272928503	760 600 ml Preto	12	Bolsa	B	13,46

R79 Vedantes pré-formados

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
R796	FS910016203	R79 20 m x 6 mm	4	Rolo	C	23,46
7846	FS910015288	R79 7846 Bidão 6 kg	6	Kg	C	18,22

5313 Vedantes pré-formados

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
5313157	FS900020314	5313 15 m x 2,5 mm x 7 mm	15	Rolo	B	18,45
53132520	FS910003920	5313 25 m x 2 mm x 20 mm	30	Rolo	C	74,12
53132550	FS900020199	5313 25 m x 2 mm x 50 mm	4	Rolo	C	171,74
5313056	FS900020793	5313 5 m x 6 mm	15	Rolo	C	7,86
53138	FS900020918	5313 6 m x 8 mm	15	Rolo	C	17,40
53135025	FS910000959	5313 50 m x 2 mm x 25 mm	2	Rolo	C	162,29
5313804	FS910001536	5313 80 m x 4 mm	5	Rolo	A	73,52

Mastiques

Silicones ■



320 Silicone Neutro

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
320B310	DE272929626	320 310 ml Branco	12	Cartucho	C	4,70
320N310	DE272929675	320 310 ml Preto	12	Cartucho	B	4,70
320T310	DE272929642	320 310 ml Transparente	12	Cartucho	B	4,70

Primário

PS91 Primário

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
P591	DE272928040	P591 Primer 250 ml	12	Unidade	B	14,87



Adesivos termofusíveis

- Produtos sólidos que se aplicam dissolvidos e curam por arrefecimento.
- Uniões muito rápidas
- Existem TE reactivos (alta performance) e TE convencionais
- Aplicação com equipamentos anuais e automáticos

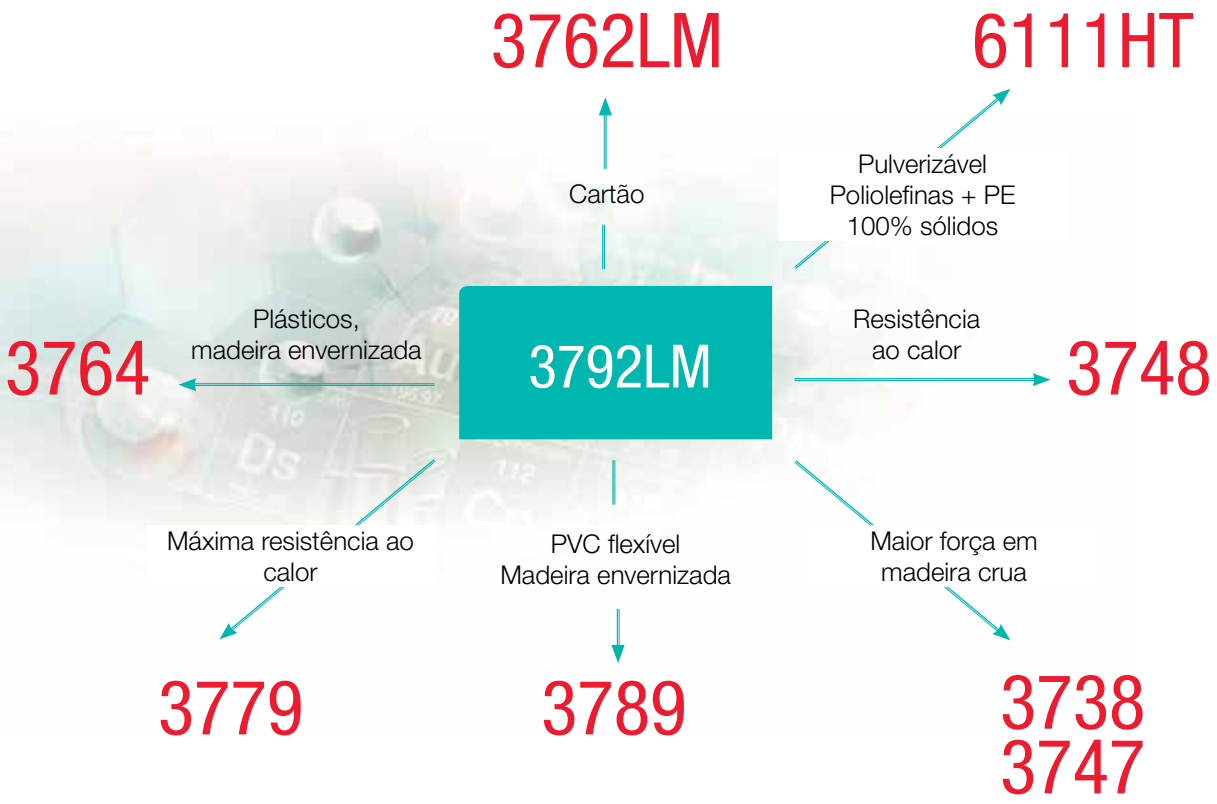
Mercados de aplicação:

- Móveis
- Perfis de janelas
- Reforço de componentes electrónicos
- Fecho de caixas

3M

Tabela de decisão

Adesivos TERMOFUSÍVEIS

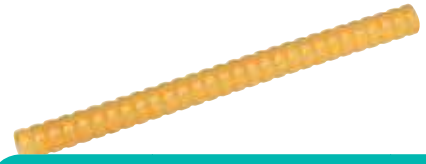


Adesivos termofusíveis TCQ

Adesivos termofusíveis/reactivos

3792TCQ Adesivos termofusíveis TCQ

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3792TCQ5	62379291321	3792 TCQ 11 lbs	1	Caixa	C	128,58
3792TCQL	62376091328	3792 TCQ 11 lbs	1	Caixa	B	178,11



3738TCQ Adesivos termofusíveis TCQ

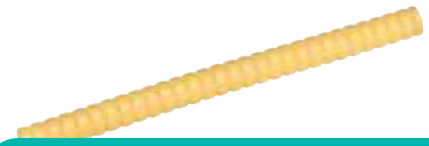
SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3738TCQ5	62373891324	3738 TCQ 11 lbs	1	Caixa	B	169,17

3747TCQ Adesivos termofusíveis TCQ

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3747TCQ5	62374791325	3747 TCQ 11 lbs	1	Caixa	C	169,17

3748TCQ Adesivos termofusíveis TCQ

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3748TCQ5	62374891323	3748 TCQ 11 lbs	1	Caixa	B	301,14
3748VO5	62376891321	3748 VO TCQ 11 lbs	1	Caixa	B	394,74



3762TCQ Adesivos termofusíveis TCQ

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3762TCQL	62372091322	3762 TCQ 11 lbs	11	Libras	B	11,28
3762TCQ5	62376291324	3762 TCQ 11 lbs	1	Caixa	A	126,67

3779TCQ Adesivos termofusíveis TCQ



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3779TCQ5	62377991328	3779 TCQ 11 lbs	1	Caixa	B	383,46



3764TCQ Adesivos termofusíveis TCQ

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
3764TCQ5	62376491320	3764 TCQ 11 lbs	1	Caixa	B	203,01

3731TCQ Adesivos termofusíveis TCQ

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
373111LB	62373191329	3731 TCQ 11 lbs	11	Libras	C	25,99

Aplicador termofusible TCQ

Adesivos termofusíveis/reactivos



APLICADOR

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
APLEC	62968099515	Aplicador Polygun EC	1	Unidade	B	396,65

VÁLVULA

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
9234BOVA	62923499305	Válvula Polygun TC	1	Unidade	C	13,09

Tabela de decisão

Adesivos TERMOFUSÍVEIS REACTIVOS

TS230

METAL, VIDRO, MADEIRA E PLÁSTICOS

↓

Só madeira e alguns plásticos

↓

TE100

TS230 Adesivos termofusíveis reactivos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TS230C	62387052384	TS230 370 ml	5	Cartucho	A	35,78
TS230NC	62389752387	TS230 Preto 370 ml	5	Cartucho	B	35,78
TS2302	62387068398	TS230 2 kg	36	Bolsa	B	135,89

T100 Adesivos termofusíveis reactivos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TE100C	62388952384	TE100 370 ml	5	Cartucho	B	17,50

Aplicadores e acessórios

Adesivos termofusíveis/reactivos

APLICADOR



SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
PISTWELD	62986599314	Aplicador PUR 250 Amarelo	1	Unidade	C	685,28

BLOCO

Adesivos termofusíveis reactivos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
BVAPUR	62989500194	Bloco de válvula JetWeld II	1	Unidade	C	90,23

BOQUILHA

Adesivos termofusíveis reactivos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
BOQLAR	62989500152	Boquilha larga JetWeld. Bolsa de 3	1	Bolsa	C	50,76
BOQ16	62989500160	Boquilha JetWeld 1,6 mm. Bolsa de 3	1	Bolsa	C	50,76
BOQ23	62977300136	Boquilha JetWeld 2,3 mm. Bolsa de 3	1	Bolsa	C	50,76

AQUECEDOR

Adesivos termofusíveis reactivos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
CALEFACT	62986599272	Aquecedor PUR 250 Amarelo	1	Unidade	C	857,92

CORPO
Adesivos termofusíveis reactivos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
CUVAPUR	62989500186	Corpo de válvula JetWeld II	1	Unidade	C	75,57

TAMPA
Adesivos termofusíveis reactivos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
TAPON	62977300144	Tampa de fecho JetWeld II. Bolsa de 3	1	Bolsa	C	20,31

VÁLVULA
Adesivos termofusíveis reactivos

SHORT ID	CÓDIGO 3M	DESCRIÇÃO	MÍNIMO DE VENDA	UNIDADE DE VENDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO POR UNIDADE
VAPUR	62977300128	Válvula JetWeld II	1	Unidade	C	18,05

Produtos de gama ESPECIALISTA

42519	425 19 mm x 55 m
4252555	425 25 mm x 55 m
42538	425 38 mm x 55 m
42550	425 50 mm x 55 m
4256055	425 60 mm x 55 m
42575	425 75 mm x 55 m
4412N100	4412N 100 mm x 16,5 m Branca
4412N25	4412N 25 mm x 16,5 m Branca
4412N50	4412N 50 mm x 16,5 m Branca
4412N75	4412N 75 mm x 16,5 m Branca
4411G50	4411G 50 mm x 33 m Cinza
4412G50	4412G 50 mm x 16,5 m Cinza
4411B50	4411B 50 mm x 33 m Preta
4411N50	4411N 50 mm x 33 m Branca
93513833	9351 38mm x 33 m
9351Z50	9351 50 mm x 33 m
935238	9352 38mm x 33 m
935850	9352 50 mm x 33 m
935338	9353 38 mm x 33 m
935350	9353 50 mm x 33 m
935538	9355 38 mm x 33 m
935550	9355 50 mm x 33 m
93565055	9356 50 mm x 33 m
9356B60	9356 60 mm x 33 m
935675	9356 75 mm x 33 m
935960	9359 60 mm x 33 m
935975	9359 75 mm x 33 m
194357	900 38 mm x 50 m
900-12	900 12 mm x 180 m
906950	9069 50 mm x 50 m
900-50	900E 50 mm x 50 m
900-25	900E 50 m x 25 mm
170189	906B 25 mm x 50 m
906B50	906B 50 mm x 5 0m
906B48	906B 48 mm x 55 m
906W19	906DWF 19 mm x 50 m
170183	906DWF 38 mm x 50 m
906W50	906DWF 50 mm x 50 m
906W9	906DWF 9 mm x 50 m
906W25	906W 25 mm x 50 m
170177	913E 12 mm x 50 m
913E19	913E 19 mm x 50 m
913-25	913E 25 mm x 50 m
913-38	913E 38 mm x 50 m
913-50	913E 50 mm x 50 m
913-15	913E 15 mm x 50 m
R322718	R3227B 18 mm x 55 m
R322719	R3227B 19 mm x 55 m
R322724	R3227W 24 mm x 55 m
R3227Z25	R3227B 25 mm x 55 m
R3227Z36	R3227B 36mm x 55 m
R3227Z38	R3227B 38 mm x 55 m
R227B50	R3227B 50 mm x 55 m
9969W19	9969W 19 mm x 50 m
9969W36	9969W 36 mm x 55 m
996950	9969W 50 mm x 50 m
9969W150	9969W 150 mm x 55 m
R312724	R3127W 24 mm x 55 m
R3127W25	R3127W 25 mm x 55 m
R312736	R3127W 36 mm x 55 m
973848	9738 48mm x 55 m
9738R48	9738R 48mm x 55 m

Produtos de gama ESPECIALISTA

974048	9740 48mm x 55 m
973748	9737 48mm x 55 m
9737R48	9737R 48mm x 55 m
941519	9415 19 mm x 66 m
942519	9425 19 mm x 66 m
947312	9473 12 mm x 55 m
947319	9473 19 mm x 55 m
94739N	9473 9 mm x 55 m
9501255	950 12 mm x 55 m
95015	950 15 mm x 55 m
9501955	950 19 mm x 55 m
95025	950 25 mm x 55 m
95038	950 38 mm x 55 m
95050	950 50 mm x 55 m
950556	950 6 mm x 55 m
950955	950 9 mm x 55 m
9041244	904 12 mm x 44 m
90419	904 19 mm x 44 m
9046	904 6 mm x 44 m
908G12	908 12 mm x 55 m
908G19	908 19 mm x 55 m
9245512	924 12 mm x 55 m
9245519	924 19 mm x 55 m
924556	924 6 mm x 55 m
92612	926 12 mm x 33 m
92619	926 19 mm x 33 m
926633	926 6 mm x 33 m
92812	928 12 mm x 16 m
92819	928 19 mm x 16 m
9286	928 6 mm x 16,5 m
96912N	969 12 mm x 33 m
96919N	969 19 mm x 33 m
9696N	969 6 mm x 33 m
ATG-700	ATG 700 - Aplicador Fita trasferidora
RP2512	RP25 12 mm x 33 m
RP2519	RP25 19 mm x 33 m
RP2525	RP25 25 mm x 33 m
RP3212	RP32 12 mm x 33 m
RP3219	RP32 19 mm x 33 m
RP3225	RP32 25 mm x 33 m
RP4512	RP45 12 mm x 33 m
RP4519	RP45 19 mm x 33 m
RP4525	RP45 25 mm x 33 m
RP6212	RP62 12 mm x 33 m
RP6219	RP62 19 mm x 33 m
RP6225	RP62 25 mm x 33 m
4611F12	4611F 12 mm x 33 m
4611F19	4611F 19 mm x 33 m
4611F25	4611F 25 mm x 33 m
4611F38	4611F 38 mm x 33 m
4611F50	4611F 50 mm x 33 m
4611F6	4611F 6 mm x 33 m
4611F9	4611F 9 mm x 33 m
4646F12	4646F 12 mm x 33 m
4646F15	4646F 15 mm x 33 m
4646F19	4646F 19 mm x 33 m
4656F12L	4656F 12 mm x 33 m
4656F19	4656F 19 mm x 33 m
4656F25	4656F 25 mm x 33 m
4905P9	4905 9 mm x 66 m
4905P12	4905P 12 mm x 33 m
4905P19	4905P 19 mm x 33 m

Produtos de gama ESPECIALISTA

4905P25	4905P 25 mm x 33 m
4905P6	4905P 6 mm x 33 m
4910F12	4910F 12 mm x 33 m
4910F15	4910F 15 mm x 33 m
4910F19	4910F 19 mm x 33 m
4910F25	4910F 25 mm x 33 m
4910F50	4910F 50 mm x 33 m
4910F6	4910F 6 mm x 33 m
4910F9	4910F 9 mm x 33 m
4915F25	4915F 25 mm x 25 m
4918F12	4918F 12 mm x 16,5 m
4918F15	4918F 15 mm x 16,5 m
4918F19	4918F 19 mm x 16,5 m
4918F25	4918F 25 mm x 16,5 m
4918F6	4918F 6 mm x 16,5 m
4918F9	4918F 9 mm x 16,5 m
4936F25	4936F 25 mm x 33 m
4936P12	4936P 12 mm x 33 m
4941F12	4941F 12 mm x 33 m
4941F19	4941F 19 mm x 33 m
4941F25	4941F 25 mm x 33 m
4941P12	4941P 12 mm x 33 m
4941P19	4941P 19 mm x 33 m
4941P50	4941P 50 mm x 33 m
4941P6	4941P 6 mm x 33 m
4941P9	4941P 9 mm x 33 m
4956F15	4956F 15 mm x 33 m
4956F19	4956F 19 mm x 33 m
4956F25	4956F 25 mm x 33 m
4956F9	4956F 9 mm x 33 m
499119	4991 19 mm x 16,5 m
499125	4991 25 mm x 16,5 m
5925F12	5925F 12 mm x 33 m
5925F19	5925F 19 mm x 33 m
5925F25	5925F 25 mm x 33 m
5952F15	5952F 15 mm x 33 m
5952F19	5952F 19 mm x 33 m
5952F25	5952F 25 mm x 33 m
59526	5952F 6 mm x 33 m
5962-12	5962F 12 mm x 33 m
5962F25	5962F 25 mm x 33 m
4912F12	4912F 12 mm X 16,5 m
4912F15	4912F 15 mm X 16,5 m
4912F19	4912F 19 mm X 16,5 m
4912F25	4912F 25 mm X 16,5 m
4912F9	4912F 9 mm X 16,5 m
4930P12	4930P 12 mm X 33 m
4930P19	4930P 19 mm X 33 m
4930P25	4930P 25 mm X 33 m
4930P6	4930P 6 mm X 33 m
4930P9	4930P 9 mm X 33 m
4943F19	4943F 19 mm X 33 m
4945P12	4945P 12 mm X 33 m
4945P19	4945P 19 mm X 33 m
4945P25	4945P 25 mm X 33 m
4945P50	4945P 50 mm X 33 m
4945P9	4945P 9 mm X 33 m
4959F12	4959F 12 mm X 16,5 m
4959F19	4959F 19 mm X 16,5 m
4959F25	4959F 25 mm X 16,5 m
APLPRES	Aplicador de presión
VHBDISP	Dispensador de VHB
PLIMP	Primário de limpeza 1 litro
LAMINAD	Laminadora Fita VHB

Produtos de gama ESPECIALISTA

TE25	TE-25 Dispensador VHB
TOALLVHB	Toalhitas limpeza VHB 100/Caixa
SJ355012	SJ3550 12 mm X 46 m Preto encaixa consigo mesmo
SJ355025	SJ3550 25 mm X 46 m Preto encaixa consigo mesmo
SJ355125	SJ3551 25 mm X 46 m Preto encaixa um com o outro
SJ355225	SJ3552 25 mm X 46 m Preto encaixa um com o outro
SJ3560LP	SJ3560 25 mm X 46 m Transparente encaixa consigo mesmo
3526N25	SJ3526N 25 mm X 46 m Preto
3527N25	SJ3527N 25 mm X 46 m Preto
SJ457025	SJ4570 25 mm X 46 m Transparente
DP880545	DP8805NS Verde 45 ml
DP881045	DP8810NS Verde 45 ml
DP840545	DP8405NS Verde 45 ml
DP840549	DP8405NS Verde 490 ml
DP880549	DP8805NS 490 ml
DP8810NS	DP8810NS 490 ml
	DP8805NS 5 Gal
	DP8805NS 50 Gal
	DP8810NS 5 Gal
	DP8810NS 50 Gal
	Acelerador A3-1 1 Gal
	Acelerador A3-1 5 Gal
724054	7240 B/A 54 l
1000NFN1	1000NF Branco 1 gal
1000NF5	1000NF Branco 5 gal
1000NFT	1000NF Branco 52 gal
1000NFP1	1000NF Violeta 1 gal
1000NFV5	1000NF Violeta 5 gal
S/W30A1	30 Azul 1 l
S/W30A20	30 Azul 20 l
S/W30N1	30 Branco 1 l
S/W30N20	30 Branco 20 l
S/W30N5	30 Branco 5 l
SW10020	100 Branco 20 l
FB100200	100 Branco 200 l
SW100L	100 Lavanda 20 l
S/W2000B	2000 Azul KIT (17 l Adesivo + 2 l ativador)
S/W2000N	2000 Branco KIT (17 l Adesivo + 2 l ativador)
S/W20002	Ativador 2000 2 l
CIL77ROJ	Adesivo 77 Vermelho 16 litros
CIL77AZU	Adesivo 77 Azul 16 litros
77TRANS	Adesivo 77 Transparente 16 litros
S77ROJO	Adesivo 77 Vermelho 29.3 lb
CIL74	Adesivo 74 Transparente
CIL94CA	Adesivo 94CA Alta resistência 13,12 litros
CIL70	Holdfast 70 Transparente 18 litros
CIL78HT	Adesivo 78HT Alta Temperatura 19 litros
CILLIMP	Limpeza industrial em Mini-Botija 3,6 litros
BOQ4001	Boquilha 4001
BOZ6501	Boquilha 6501
BOQ9501	Boquilha 9501
BOQQSS	Boquilha QSS
AHIGHQSS	Aplicador - Alto Caudal com Boquilha QSS
AREG9501	Aplicador - Caudal Normal com Boquilha 9501
ARED4001	Aplicador - Caudal Reduzido "H" com Boquilha 4001
MANGUERA	Mangueira de 3,66 metros
7846	R79 7846 Bidão 6 kg
P591	P591 Primário 250 ml

Produtos de gama TÉCNICA

471A19	471 19 mm x 33 m Amarela
471A25	471 25 mm x 33 m Amarela
471A38	471 38 mm x 33 m Amarela
471A50	471 50 mm x 33 m Amarela
764IA50	764i 50 mm x 33 m Amarela
471Z19	471 19 m m x 33 m Azul
471Z25	471 25 mm x 33 m Azul
471Z50	471 50 mm x 33 m Azul
764IZ50	764i 50 mm x 33 m azul
471B19	471 19 mm x 33 m Branca
471B25	471 25 mm x 33 m Branca
471B50	471 50 mm x 33 m Branca
764IB50	764i 50 mm x 33 m Branca
764IG50	764i 50 mm x 33 m Cinza
471M50	471 50 mm x 33 m Castanha
471J50	471 50 mm x 33 m Laranja
764IJ50	764i 50 mm x 33 m Laranja
471N19	471 19 mm x 33 m Preta
471N25	471 25 mm x 33 m Preta
471N50	471 50 mm x 33 m Preta
764IN50	764i 50 mm x 33 m Preta
471R19	471 19 mm x 33 m Vermelha
471R25	471 25 mm x 33 m Vermelha
471R38	471 38 mm x 33 m Vermelha
471R50	471 50 mm x 33 m Vermelha
764IR50	764i 50 mm x 33 m Vermelha
471T38	471 38 mm x 33 m Transparente
471T50	471 50 mm x 33 m Transparente
471V19	471 19 mm x 33 m Verde
471V25	471 25 mm x 33 m Verde
471V50	471 50 mm x 33 m Verde
764IV50	764i 50 mm x 33 m verde
5700BN50	5700 50 mm x 33 m
5702100	5702 100 mm x 33 m
570250	5702 50 mm x 33 m
570275	5702 75 mm x 33 m
766IAN50	766i 50 mm x 33 m Amarelo/Preto
767IRB50	767i 50 mm x 33 m Vermelho/Branco
APL471	M-77 Aplicador de Vinil
1436100	1436 100 mm x 50 m
143650	1436 50 mm x 50 m
143675	1436 75 mm x 50 m
331150	3311 50 mm x 46 m
542525	5425 25 mm x 33 m
542550	5425 50 mm x 33 m
548019	5480 19 mm x 33 m
548050	5480 50 mm x 33 m
5490100	5490 100 mm x 33 m
549012	5490 12 mm x 33 m
549019	5490 19 mm x 33 m
549025	5490 25 mm x 33 m
549038	5490 38 mm x 33 m
549050	5490 50 mm x 33 m
850N25	850 25 mm x 66 m Preta
850N38	850 38 mm x 66 m Preta
850N50	850 50 mm x 66 m Preta
850P19	850 19 mm x 66 m Prata
850P25	850 25 mm x 66 m Prata
850P38	850 38 mm x 66 m Prata
850P50	850 50 mm x 66 m Prata

Produtos de gama TÉCNICA

850R25	850 25 mm x 66 m Vermelha
850R50	850 50 mm x 66 m Vermelha
850T12	850 12 mm x 66 m Transparente
850T25	850 25 mm x 66 m Tranparente
850T50	850 50 mm x 66 m Transparente
899219N	8992 19 mm x 66 m
89922566	8992 25 mm x 66 m
89925066	8992 50 mm x 66 m
TB614G25	TB614 25 mm x 4,5 m Cinza
TB631G25	TB631 25 mm x 4,5 m Cinza
TB641G25	TB641 25 mm x 4,5 m Cinza
TB400N25	TB400 25 mm x 4,5 m Preto
389B19	389 19 mm x 50 m Branca
389N19	389 19 mm x 50 m Preta
158075	389 19 mm x 50 m vermelha
389N25	389 25 mm x 50 m Preta
389B38	389 38 mm x 50 m Branca
389N38	389 38 mm x 50 m Preta
389O38	389 38 mm x 50 m Oliva
389P38	389 38 mm x 50 m Prata
389R38	389 38 mm x 50 m Vermelha
389A50	389 50 mm x 50 m Amarela
389Z50	389 50 mm x 50 m Azul
389B50	389 50 mm x 50 m Branca
389N50	389 50 mm x 50 m Preta
389O50	389 50 mm x 50 m Oliva
389P50	389 50 mm x 50 m Prata
389R50	389 50 mm x 50 m Vermelha
389B25	389 25 mm x 50 m Branca
389N100	389 100 mm x 50 m Preta
389P100	389 100 mm x 50 m Prata
1900N50	1900 50 mm x 50 m Preta
1900P50	1900 50 mm x 50 m Prata
101E18	101E 18 mm x 50 m
101E24	101E 24 mm X 50 m
101E30	101E 30 mm X 50 m
101E36	101E 36 mm X 50 m
101E48	101E 48 mm X 50 m
101E72	101E 72 mm X 50 m
201E18	201E 18mm X 50 m
201E24	201E 24 mm X 50 m
201E30	201E 30 m m X 50 m
201E36	201E 36mm X 50 m
201E48	201E 48 mm X 50 m
201E72	201E 72 mm X 50 m
301E18	301E 18 mm X 50 m
301E24	301E 24 mm X 50 m
301E36	301E 36 mm X 50 m
301E48	301E 48 mm X 50 m
301E72	301E 72 mm X 50 m
401E18	401E 18 mm X 50 m
401E24	401E 24 mm X 50 m
401E36	401E 36 mm X 50 m
401E48	401E 48 mm X 50 m
401E72	401E 72 mm X 50 m
501E18	501E 18 mm X 50 m
501E24	501E 24 mm X 50 m
501E36	501E 36 mm X 50 m
501E48	501E 48 mm X 50 m
501E72	501E 72 mm X 50 m

Produtos de gama TÉCNICA

895100	895 100 mm x 50 m
8951250	895 12 mm x 50 m
8951550	895 15 mm x 50 m
8951950	895 19 mm x 50 m
8952550	895 25 mm x 50 m
8953850	895 38 mm x 50 m
8955050	895 50 mm x 50 m
895915	8959 15 mm x 50 m
89591950	8959 19 mm x 50 m
89592550	8959 25 mm x 50 m
89595050	8959 50 mm x 50 m
89597550	8959 75 mm x 50 m
89811250	8981 12 mm x 50 m
89811550	8981 15 mm x 50 m
89811950	8981 19 mm x 50 m
89812550	8981 25 mm x 50 m
89813850	8981 38 mm x 50 m
89815050	8981 50 mm x 50 m
895312	8953 12 mm x 50 m
895319	8953 19 mm x 50 m
895325	8953 25 mm x 50 m
89535050	8953 50 mm x 50 m
895419	8954 19 mm x 50 m
895425	8954 25 mm x 50 m
895450	8954 50 mm x 50 m
89561250	8956 12 mm x 50 m
89561550	8956 15 mm x 50 m
89561950	8956 19 mm x 50 m
89562550	8956 25 mm x 50 m
895638	8956 38 mm x 50 m
89565050	8956 50 mm x 50 m
8915Z185	8915 18 mm x 55 m Azul
8915B18	8915 18 mm x 55 m Branca
8915Z245	8915 24 mm x 55 m Azul
8915B24	8915 24 mm x 55 m Branca
3741N12	3741 12 mm x 66 m Laranja
3741N196	3741 19 mm x 66 m Laranja
889812	8898 12 mm x 55 m
889818	8898 18 mm x 55 m
889824	8898 24 mm x 55 m
8898B2	8898 48 mm x 55 m
908412	9084 12 mm x 50 m
908419	9084 19 mm x 50 m
908425	9084 25 mm x 50 m
908450	9084 50 mm x 50 m
90849	9084 9 mm x 50 m
908612	9086 12 mm x 50 m
908619	9086 19 mm x 50 m
908625	9086 25 mm x 50 m
908650	9086 50 mm x 50 m
90869	9086 9 mm x 50 m
908712	9087 12 mm x 50 m
908715	9087 15 mm x 50 m
908719	9087 19 mm x 50 m
908725	9087 25 mm x 50 m
908738	9087 38 mm x 50 m
908750	9087 50 mm x 50 m
908709	9087 9 mm x 50 m
908812	9088 12 mm x 50 m
908815	9088 15 mm x 50 m
908819	9088 19 mm x 50 m
908825	9088 25 mm x 50 m

Produtos de gama TÉCNICA

908838	9088 38 mm x 50 m
908850	9088 50 mm x 50 m
90889	9088 9 mm x 50 m
9088FL12	9088FL 12 mm x 50 m
9088FL19	9088FL 19 mm x 50 m
9088FL25	9088FL 25 mm x 50 m
919125	9191 25 mm x 25 m
91912550	9191 50 mm x 25 m
91952550	9195 50 mm x 25 m
46512	465 12 mm x 55 m
46515	465 15 mm x 55 m
46519	465 19 mm x 55 m
46525	465 25 mm x 55 m
46538	465 38 mm x 55 m
46550	465 50 mm x 55 m
4656	465 6 mm x 55 m
4659	465 9 mm x 55 m
92719	927 19 mm x 55 m
92725	927 25 mm x 55 m
9279	927 9 mm x 55 m
9836/12	983 6/12 mm x 50 m
983XL18	983XL 18/12 mm x 500 m
983XL6	983XL 6/12 mm x 500 m
9508B12	9508B 12 mm x 66 m
9508B19	9508B 19 mm x 66 m
9508BF12	9508BF 12 mm x 66 m
9508W12	9508W 12 mm x 66 m
9508W19	9508W 19 mm x 66 m
9515W12	9515B 12 mm x 33 m
9515B19	9515B 19 mm x 33 m
9515BF19	9515BF 19 mm x 33 m
9515W19	9515W 19 mm x 33 m
9515W50	9515W 50 mm x 33 m
402612	4026 12 mm x 33 m
402615	4026 15 mm x 33 m
402619	4026 19 mm x 33 m
402625	4026 25 mm x 33 m
402650	4026 50 mm x 33 m
40269	4026 9 mm x 33 m
403212	4032 12 mm x 66 m
403215	4032 15 mm x 66 m
403219	4032 19 mm x 66 m
403225	4032 25 mm x 66 m
4032-50	4032 50 mm x 66 m
40329	4032 9 mm x 66 m
SJ355D	SJ355D 2 tiras de 25 mm X 5 m Preto
SJ356D	SJ356D 2 tiras de 25 mm X 5 m Transparente
TB3550	TB3550 25 mm X 3 m
TB3560	TB3560 25 mm X 3 m
DP490400	DP490 400 ml
DP490N50	DP490 Negro 50 ml
DP110G50	DP110 Gris 50 ml
DP110TRP	DP110 Claro 50 ml
DP801026	DP8010 265 ml
DP801038	DP8010 38 ml
DP190400	DP190 400 ml
DP19050	DP190 Gris 50 ml
7260400	7260FC B/A 400 ml
7260FC	7260FC NS B/A 400 ml
7271400	7271 400 ml
7240400	7240 B/A 400 ml
DP810400	DP810 400 ml

Produtos de gama TÉCNICA

DP81050	DP810 50 ml
DP8005G	DP8005 265 ml
DP800538	DP8005 38 ml
DP10050	DP100 50 ml
DP10550	DP105 Claro 50 ml
DP12550	DP125 50 ml
DP125G40	DP125 400 ml
DP410400	DP410 400 ml
DP41050W	DP410 50 ml
DP46050	DP460 Blanco 50 ml
DP460400	DP460 400 ml
DP600SL	DP600SL 250 ml
DP61050	DP610 50 ml
DP760400	DP760 400 ml
DP76050	DP760 Blanco 50 ml
2216KITG	2216 1,6 l
2216KITP	2216 250 ml en Tubo
7231KIT	7231 B/A 2,15 l
72311L	7231 B/A 1 l
BOQEPX45	Boquilha EPX para 45 ml
EMB45	Êmbolo EPX para 45 ml
AEPXM	Aplicador EPX manual
APLN490	Aplicador pneumático EPX 490 ml
BOQ490	Boquilha Laranja 490 ml
AEPXM	Aplicador EPX manual
QUADRO50	Boquilha Quadro EPX
BDP8005P	Boquilha DP8005 35-38 ml
EDP8005P	Émbolo DP8005
BDP8005G	Boquilha DP8005 265 ml
AEPX265N	Aplicador pneumático EPX 265 ml
AEPX400M	Aplicador manual EPX 400 ml
AEPX400N	Aplicador pneumático EPX 400 ml
BEPX400	Boquilha EPX 400 ml
PR10020	PR100 20 g
PR100G	PR100 500 g
SF10020N	SF100 20 g
SF10050	SF100 50 g
SF100500	SF100 500 g
SIGEL20	SIGEL 20 g
SIGEL30N	SIGEL 300 g
PR1500G	PR 1500 500 g
SF2020A	SF20 20 g
EC15002N	EC1500 20 g
EC4020N	EC40 20 g
LO10020	LO100 20 g
MC10020	MC100 20 g
PR2020	PR20 20 g
PR4020	PR40 20 g
GM74250	GM74 250ML.
HP4250	HP42 50ML
HP42250	HP42 250ML.
PS7750N	PS77 50ML.
RT38250	RT38 250 ml
RT4150N	RT41 50 ml
TL22250	TL22 250ML.
TL42250N	TL42 250ML
TL4350N	TL43 50ML
FB101	10 1 l
FB1020	10 20 l
FB105	10 5 l
13571L	1357 1 l
135720	1357 20 l

Produtos de gama TÉCNICA

8471	847 1 l
847150	847 150 ml
84720	847 20 l
8475	847 5 l
13001	1300 1 l
10991	1099 1 l
1099150	1099 150 ml
109920	1099 20 l
S77	Spray 77 500 ml
S75	Spray 75 500 ml
S80	Spray 80 500 ml
S74	Spray 74 500 ml
S90	Spray 90 500 ml
S76	Spray 76 500 ml
LIMP200	Limpeza Industrial 200 ml
LIMP500	Limpeza Industrial 500 ml
LIMP5L	Limpeza Industrial 5 l
LMP20L	Limpeza Industrial 20 l
5-WB2	5 Way Plus 500 ml
L-S	Lubricante de Silicone 500 ml
525BC310	525 310 ml Branco
525GC310	525 310 ml Cinza
525N310	525 310 ml Preto
525BS	525 600 ml Branco
525GS	525 600 ml Cinza
525N600	525 600 ml Preto
535B310	535 310 ml Branco
535G310	535 310 ml Cinza
535M310	535 310 ml Castanho
535N310	535 310 ml Preto
540B310	540 310 ml Branco
540GC	540 310 ml Cinza
540NC	540 310 ml Preto
540B600	540 600 ml Branco
540G600	540 600 ml Cinza
540NS	540 600 ml Preto
550FCBC	550FC 310 ml Branco
550FCGC	550FC 310 ml Cinza
550FCNC	550FC 310 ml Preto
550FC600	550FC 600 ml Branco
550FCG60	550FC 600 ml Cinza
550FCN60	550FC 600 ml Preto
560B310	560 310 ml Branco
560G310	560 310 ml Cinza
560NC	560 310 ml Preto
560B600	560 600 ml Branco
560GS	560 600 ml Cinza
560N600	560 600 ml Preto
190859	503HV 600 ml Preto
590G310	590 310 ml Cinza
590310	590 310 ml Preto
590600	590 600 ml Preto
74110G	74110G 600 ml Pack
760BC	760 295 ml Branco
760GC	760 295 ml Cinza
760NC	760 295 ml Preto
760BS	760 600 ml Branco
760GS	760 600 ml Cinza
760NS	760 600 ml Preto
R796	R79 20 m x 6 mm

Produtos de gama TÉCNICA

5313157	5313 15 m x 2,5 mm x 7 mm
53132520	5313 25 m x 2 mm x 20 mm
53132550	5313 25 m x 2 mm x 50 mm
5313056	5313 5 m x 6 mm
53135025	5313 50 m x 2 mm x 25 mm
53138	5313 6 m x 8 mm
5313804	5313 80 m x 4 mm
320B310	320 310 ml Branca
320N310	320 310 ml Preta
320T310	320 310 ml Transparente
3762TCQL	3762 TCQ 11 lbs
373111LB	3731 TCQ 11 lbs
3738TCQ5	3738 TCQ 11 lbs
3747TCQ5	3747 TCQ 11 lbs
3748TCQ5	3748 TCQ 11 lbs
3792TCQL	3792 TCQ 11 lbs
3762TCQ5	3762 TCQ 11 lbs
3764TCQ5	3764 TCQ 11 lbs
3748VO5	3748 VO TCQ 11 lbs
3779TCQ5	3779 TCQ 11 lbs
3792TCQ5	3792 TCQ 11 lbs
9234BOVA	Válvula Polygun TC
APLEC	Aplicador Polygun EC
TS230C	TS230 370 ml
TS2302	TS230 2 kg
TE100C	TE100 370 ml
TS230NC	TS230 negro 370 ml
VAPUR	Válvula JetWeld II
TAPON	Tampa de fecho JetWeld II. Bolsa de 3
CALEFACT	Aquecedor PUR 250 Amarelo
PISTWELD	Aplicador PUR 250 Amarelo
BOQLAR	Boquilha larga JetWeld. Bolsa de 3
BOQ16	Boquilha JetWeld 1,6 mm. Bolsa de 3
CUVAPUR	Corpo de válvula JetWeld II
BVAPUR	Bloco de válvula JetWeld II
BOQ23	Boquilha JetWeld 2,3 mm. Bolsa de 3

www.atila.com.pt

www.atila.com.pt

SEGURANÇA



Produtos de Protecção Pessoal

Protecção Respiratória, Ocular, Auditiva, Facial e de Cabeça.
Equipamentos Motorizados e de Ar Assistido. Soldadura.
Produtos Absorventes. Fatos de Protecção.

Ver detalhe de gama no interior:

- Gama técnica
- Gama especialista

Índice

1. Protecção Respiratória 11
Máscaras auto-filtrantes para Partículas 11
Valoración del Riesgo 12
1.1. Máscaras Semi-Filtrantes para Partículas (Norma EN149:2001+A1:2009) 13
1.1.1. Máscaras planas 3M™ VFlex™ 13
1.1.2. Máscaras planas 3M™ Série K100 13
1.1.3. Máscaras planas 3M™ Série K100W 13
1.1.4. Máscaras moldadas 3M™ Série C100 13
1.1.5. Máscaras planas 3M™ Série Aura™ 9300+ 14
1.1.6. Máscaras planas 3M™ Série Aura™ 9400+ 14
1.1.7. Máscaras moldadas 3M™ Série 8000 14
1.1.8. Máscaras moldadas 3M™ Série 8300 14
1.1.9. Máscaras moldadas 3M™ Série 8800 15
1.1.10. Máscaras moldadas 3M™ para Soldadura 15
1.1.11. Máscaras moldadas 3M™ especiais 15
1.1.12. Máscaras 3M™ em embalagens pequenas 16

Peças faciais e Filtros para Gases, Vapores e Partículas 17
Identificación del Riesgo 18
1.2. Máscaras para Gases y Vapores 19
1.2.1. Máscaras 3M Série 4000: máscaras sem manutenção para Gases e Vapores (EN 405:2001 + A1:2009) 19
1.2.2. Máscaras Reutilizáveis para Gases e Vapores e Filtros (Normas Europeias EN136:1998; EN140:1998; EN143:2000+A1:2006; EN14387:2004 de acordo com modelos) 19
1.2.2.1. Máscaras 3M Série 3000: peça facial de meia máscara com 1 só filtro 19
1.2.2.2. Máscaras 3M Série 6000, 6500, 7000 e 7500: peça facial de meia máscara com 2 filtros (conexão baioneta) 20
1.2.2.3. Máscaras 3M: peça facial de máscara completa (Panorâmica) 22
1.2.2.4. Máscaras 3M: Peças e acessórios de Meia Máscara e Máscara Completa 24
1.2.2.5. Filtros de partículas 3M para peças facias com conexão baioneta 25
1.2.2.6. Filtros químicos e combinados para Gases, Vapores e Partículas para peças faciais 3M com conexão baioneta 25
1.2.2.7. Filtros e máscaras de Rosca Standard DIN 26
1.2.2.8. Acessórios 26
1.2.2.9. Kits "Prontos a usar" de Meias Máscaras e Filtros 3M 26

Equipamentos Motorizados e de Ar Assistido 27
1.3. Equipamentos Motorizados e de Ar Assistido 29
1.3.1. Unidades de cabeça com conexão QRS 29
1.3.1.1. Unidades de Cabeça Completas 29
1.3.1.1.1. Série S: Capuchas 29
1.3.1.1.1.1. Capuchas curtas com arnês integrado 29
1.3.1.1.1.2. Capuchas largas con arnés integrado 29
1.3.1.1.1.3. Capuchas com cobre ombros com arnês integrado 29
1.3.1.1.2. Série M: Visores e capacetes 30
1.3.1.1.3. Série HT 600: Viseiras de soldadura 30
1.3.1.1.4. Série HT 700: Capacetes 30

1.3.1.2. Recambios y Accesorios para Unidades de Cabeza 31
1.3.1.2.1. Recambios y accesorios para Capuchas Série S 31
1.3.1.2.2. Recambios y accesorios para Visores y Cascos Série M 31
1.3.1.2.3. Recambios y accesorios comunes de la Série HT (HT-100, HT-600, HT-700, HT-800 y AirStream) 32
1.3.1.2.4. Recambios y accesorios para Visores Série HT-400 32
1.3.1.2.5. Recambios y accesorios para Pantallas de Soldadura Série HT-600 32
1.3.1.2.6. Recambios y accesorios para Cascos Série HT-700 33
1.3.1.2.7. Recambios y accesorios para Cascos Série HT-800 33
1.3.2. Tubos de Respiración QRS 34
1.3.3. Unidades de Cintura Motorizadas 34
1.3.3.1. Equipo Versaflo TR300 34
1.3.3.1.1. Unidade motorizada TR300, Baterías, Cargadores y Filtros 34
1.3.3.1.2. Accesorios y Recambios para Equipo TR300 34
1.3.3.2. Equipo JÚPITER 35
1.3.3.2.1. Unidade motorizada Júpiter, Baterías, Cargadores y Filtros 35
1.3.3.2.2. Accesorios y Recambios para Equipo Júpiter 35
1.3.3.3. Equipo DUSTMASTER 35
1.3.3.3.1. Baterías, Cargadores y Filtros para Unidade Motorizada Dustmaster 35
1.3.3.3.2. Accesorios y Recambios Comunes para Equipo Júpiter y Equipo Dustmaster 36
1.3.4. Unidades de Cintura de Equipos de Suministro de Aire 36
1.3.4.1. Equipo Suministro de Aire S200+ 36
1.3.4.1.1. Mangueras Equipo Suministro de Aire S200 (antiguo) 36
1.3.4.2. Reguladores de Suministro de Aire VERSAFLO V500, V100 y V200 36
1.3.4.3. Mangueras 37
1.3.4.4. Conectores 37
1.3.4.5. Bifurcaciones y Trifurcaciones 37
1.3.4.6. 3M™ Aircare™ Unidade de filtración de Aire Comprimido 37
1.3.4.7. Repuestos y Accesorios 37
1.3.5. Equipos Motorizados AIRSTREAM 38
1.3.5.1. Equipos Completos 38
1.3.5.2. Baterías y Cargadores 38
1.3.5.3. Filtros 38
1.3.5.4. Accesorios y Recambios 38
1.3.6. Equipos de Suministro de Aire VISIONAIR 39
1.3.6.1. Accesorios y Recambios de Equipos de Suministro de Aire VISIONAIR 39
1.3.7. Equipos Motorizados POWERFLOW 7900PF 39
1.3.7.1. Equipos Completos 39
1.3.7.2. Accesorios y Recambios 39
1.3.7.3. Accesorios y recambios antiguo equipo Powerflow 39
Anexo Equipos Motorizados y de Suministro de aire 3M 40-52

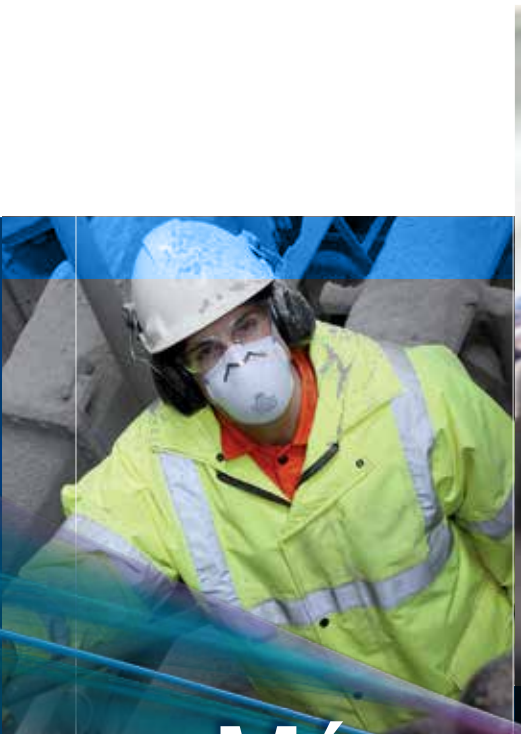
2. Protecção Auditiva 53
2.1. Tapones desechables 53
2.1.1. Série 1100 53
2.1.2. 3M EAR Classic 53
2.1.3. 3M EARsoft 53
2.1.4. 3M Solar 53
2.1.5. Dispensador de Tapones Desechables, botellas de tapones y bolsas de relleno 54
2.2. Tapones Semi-insertos 54
2.3. Tapones Reutilizables 54
2.3.1. Série 1200 54
2.3.2. 3M EAR Ultrafit 55
2.3.3. 3M Tri-flange 55
2.3.4. Tapones en embalajes pequeños 55
2.3.5. 3M Bluebox 55
2.3.6. 3M Optime Alert System 55
2.4. Tampões com banda 56
2.4.1. 3M Tampões com banda 56
2.4.2. EAR Tampões com banda 56
2.5. Orejeras Pasivas 57
2.5.1. 3M Orejera 1436 57
2.5.2. Orejera H4 57
2.5.3. 3M Peltor Orejeras Optime I 57
2.5.4. 3M Peltor Orejeras Optime II 58
2.5.5. 3M Peltor Orejeras Optime III 59
2.5.6. 3M Peltor H520AH - Orejera fácil de limpiar 59
2.5.7. 3M Peltor H505B - Especial Soldadura 59
2.5.8. 3M Peltor Orejeras H31 60
2.5.9. 3M Peltor Orejeras PTL (Push to Listen) 60
2.5.10. 3M Peltor Orejeras Bull's Eye 60
2.5.11. 3M Peltor Orejeras "Kids" para niños 61
2.5.12. 3M Peltor Orejeras X 61
2.5.13. Accesorios 62

3. Protecção Facial e de Cabeça 69
3.1. Cascos de Seguridad 3M H700 69
3.1.1. Con ventilación 69
3.1.1.1. Arnés estándar 69
3.1.1.2. Arnês de roleta 69
3.1.2. Sin ventilación 69
3.1.2.1. Arnés estándar 69
3.1.2.2. Arnês de roleta 70
3.2. Cascos de Seguridad 3M Peltor G2000 UVICATOR™ 70
3.2.1. Con ventilación y banda sudor plástico 70
3.2.1.1. Arnés estándar 70
3.2.1.2. Arnês de roleta 70
3.3. Cascos de Seguridad 3M Peltor G2001 UVICATOR™ 71
3.3.1. Sin ventilación y banda sudor plástico. Aislamiento hasta 440 Volt. 71
3.3.1.1. Arnés estándar 71
3.3.2. Sin ventilación y banda sudor piel. Arnés estándar. 71
3.3.2.1. Casco para minas 71
3.3.2.2. Aislamiento eléctrico hasta 1000 volt. 71
3.4. Combinaciones 3M Peltor G2000 con Pantalla de Rejilla 71
3.5. Combinaciones 3M Peltor G2001 con aislamiento eléctrico hasta 1000 volts. con Pantalla Industrial 71
3.6. Cascos de Seguridad 3M Peltor G3000 UVICATOR™ 72
3.6.1. Con ventilación y banda sudor plástico 72
3.6.1.1. Arnés estándar 72
3.6.1.2. Arnês de roleta 72
3.6.2. Con sujeta-lámpara 72
3.7. Cascos de Seguridad 3M Peltor G3001 UVICATOR™ 73
3.7.1. Sin ventilación y banda sudor plástico 73
3.7.1.1. Arnés estándar 73
3.7.1.2. Arnês de roleta 73
3.7.2. Aislamiento eléctrico hasta 1000 volt. Sin ventilación, arnés estándar y banda de sudor de piel 73
3.7.3. Aislamiento eléctrico hasta 1000 volt. Sin ventilación, Arnês de roleta y banda de sudor de piel 74
3.8. Combinaciones 3M Peltor G3000 con Pantalla de Rejilla 74
3.9. Combinaciones 3M Peltor G3000 con Pantalla Industrial 74
3.10. Combinaciones de Pantalla y Orejeras 75
3.10.1. Arnés G500 y Pantalla Industrial 75
3.10.2. Arnés G500 con Combinación Forestal 75
3.10.3. Combinación de arnés V40 y pantalla de acetato 75
3.11. Pantallas de Protección Facial 75
3.11.1. Arnés y pantallas de protección facial (sin casco) 3M Série H 75
3.11.2. Pantallas V5 para cascos 3M Peltor G3000 y arneses G500 76
3.11.3. Pantallas V4 para cascos 3M Peltor G2000 y G3000 76
3.11.4. Pantallas para acoplar a orejera de diadema 3M Peltor Optime (sin casco) 77
3.11.5. Recambios de pantallas V40 77
3.12. Accesorios para Cascos y Pantallas 77
Sistema G500 78

4. Protecção Ocular 79
4.1. Cubre-gafas 79
4.1.1. Série Visitor 79
4.1.2. Série OX 79
4.1.3. Série 3M 2800 79
4.2. Gafas de Protección de montura universal 79
4.2.1. Gama Básica 79
4.2.1.1. Série Virtua AP 79
4.2.1.2. Série 3M 2810 80
4.2.1.3. Série Tora 80
4.2.1.4. Série Tora CCS: con Sistema de Control de Cordón 80
4.2.1.5. Série 3M SecureFit SF200 80
4.2.2. Gama Estándar 81
4.2.2.1. Série QX 2000 y 3000 81
4.2.2.2. Série BX 81
4.2.2.3. Série BX Visión Cercana 81
4.2.2.4. Série 3M 2820 81
4.2.2.5. Série 3M SecureFit SF400 82
4.2.2.6. Série 3M 2730 - 2740 - 2750 82
4.2.2.7. Série Solus 82
4.2.2.8. Série Metaliks 83
4.2.2.9. Série Lexa 83
4.2.2.10. Série Refine 300 83
4.2.3. Gama Premium 83
4.2.3.1. Série 3M 2840 83
4.2.3.2. Série Maxim 84
4.2.3.3. Série Maxim RAS. Tratamiento anti-rayadura superior 84
4.2.3.4. Série Maxim Ballistic 84
4.2.3.5. Série Eagle 85
4.2.3.6. Série Eagle - Visión cercana 85
4.2.3.7. Série Eagle - Clip on línea Eagle 85
4.2.3.8. Série 1100E y 1200E 86
4.2.3.9. Série Led-Light 86
4.2.3.10. Série Marcus Gronholm 86
4.2.3.11. Série Fuel 86
4.2.3.12. Série Fuel X2 87
4.2.3.13. Série Maxim 2X2 87
4.3. Gafas Panorámicas 87
4.3.1. Série Básica: Budget 87
4.3.2. Série Fahrenheit 88
4.3.3. Série 3M 2890 88
4.3.4. Série Modul R 89
4.3.5. Série Maxim Hybrid 89
4.3.6. Série Lexa Splash 89
4.4. Accesorios para Gafas 90
4.4.1. CLIP-ON Universal 90
4.4.2. Productos de Limpieza y Mantenimiento 90
4.4.3. Cordones 90
4.4.4. Fundas 90
4.4.5. Expositor de gafas 90

5. Pantallas de Soldadura 91
5.1. Pantallas de Soldadura 3M Speedglas 100 91
5.1.1. Pantallas Speedglas 100 de Filtro Automático Série Negra 91
5.1.2. Pantallas Speedglas 100 de Filtro Automático Série Gráfica 91
5.1.3. Pantalla Speedglas 100 de Filtro Automático con Casco de Seguridad 3M Peltor G3000 91
5.1.4. Pantalla 3M Speedglas 100 QR de Filtro Automático para rápido acople a casco 92
5.1.5. Filtros automáticos 3M Speedglas 100 92
5.2. Pantallas de Soldadura de Filtro Inactínico 3M Speedglas 100 92
5.2.1. Pantallas Speedglas 100 de Filtro Inactínico 92
5.2.2. Filtro Inactínico Speedglas 100 92
5.3. Consumibles y repuestos Speedglas 100 93
5.4. Pantallas de Soldadura 3M 10V 94
5.4.1. Pantallas de Soldadura 3M 10V 94
5.4.2. Pantalla de Soldadura 3M 10V QR de Filtro Automático para rápido acople a casco 94
5.4.3. Filtros Automáticos 3M 10V 94
5.4.4. Consumibles y Repuestos 3M 10V 94
5.5. Repuestos y Accesorios para Sistema de Acople a Casco 3M QR para 3M Speedglas 100 y 3M 10V 94

6. Fatos de Protecção 95
6.1. Fatos de Protecção Categoría III Tipo 5/6: Protec. frente a partículas y salpicaduras leves de producto químico 95
6.1.1. 4510 - Protección frente a polvo y salpicaduras leves 95
6.1.2. 4515 - Protección frente a polvo y salpicaduras leves 95
6.1.3. 4520 - Protección cómoda frente a polvo y salpicaduras leves 96
6.1.4. 4530 - Protec. cómoda frente a polvo y salpicaduras leves. Tejido c/ tratamiento de propagación limitada a la llama 96
6.1.5. 4532+ - Protec. cómoda frente a polvo y salpicaduras leves. Transpirable y tejido con mayor resistencia a alcoholes y disolventes 97
6.1.6. 4535 - Protección cómoda frente a polvo y salpicaduras leves. Panel trasero de alta transpirabilidad 97
6.1.7. 4540+ - Protección cómoda frente a polvo y salpicaduras leves. Comodidad y transpirabilidad mejorados 97
6.1.8. 4545 - Protección cómoda frente a polvo y salpicaduras leves. Resistencia combinada con suavidad y ligereza 98
6.2. Fatos de Protecção Categoría III Tipo 4/5/6: Protección frente a polvo, salpicaduras leves, nieblas de producto químico y riesgo biológico 98
6.2.1. 4565 - Protección extra y durabilidad 98
6.3. Fatos de Protecção Categoría I. No Lavables - Marcado CE Simple 98
6.3.1. 4500 - Transpirable con protección ligera frente a polvos no peligrosos y líquidos 98
6.3.2. 4505 - Protección ligera frente a liquidos no peligrosos y aceites 99
6.4. Lavables - Marcado CE Simple 99
6.4.1. 50425 - Prenda de protección lavable 99
6.5. Accesorios 100
6.5.1. Batas de Protección Categoría I 100
6.5.2. Otros Accesorios 100







Máscaras auto-filtrantes para Partículas



www.atila.com.pt

Identificação do Risco

	FFP1 Máscaras EN149	FFP2 Máscaras EN149	FFP3 Máscaras EN149	Máscaras para soldadura EN149
Fator de Proteção Nominal	FPN 4	FPN 12	FPN 50	FPN 10
Aplicações típicas	Níveis baixos de partículas sólidas e líquidas não voláteis (até 4 VLA) típicos de operações de lixagem, corte, etc.	Níveis moderados de partículas sólidas e líquidas não voláteis (até 12 VLA) típicos de operações com cimento, construção, metais, etc.	Níveis altos de partículas sólidas e líquidas não voláteis (até 50 VLA) típicos de operações com produtos perigosos como na indústria química ou farmacêutica.	Níveis moderados de partículas sólidas e líquidas não voláteis (até 10 VLA), fumos metálicos e ozono até 10 VLA. Típicos em operações de soldadura.

FPN: O Fator de Proteção Nominal é um nível de proteção calculado a partir do valor de fuga interna resultante do ensaio da norma EN149.

Guia de seleção

		FFP1	FFP2	FFP3	Vapores orgânicos	Gases ácidos	Soldadura
Tinta, verniz, tinta em spray, revestimentos, misturas	Com base solvente aplicada com rolo/pincel			•	•		
	Com base solvente aplicada com pistola	Consulte a 3M					
	À base de água aplicada com rolo/pincel/pistola			•	•		
	Tratamentos de madeira			•	•		
	Revestimento em pó			•			
Lixamento, rebarbação, esmerilagem, perfuração	Óxidos, a maioria dos metais, cimento, pedra, aglomerados	•					
	Cimento, madeira, aço		•				
	Aço inoxidável, revestimentos repelentes de sujidade			•			
	Resinas, plásticos reforçados (carbono/fibra de vidro)		•	•			
Construção/ manutenção	Desbaste, pó de cimento	•	•	•			
	Demolição	•	•				•
	Trabalhos de terra, movimentos de terra, empilhamento, reforços		•	•			
	Aplicação de isolamento		•	•			
Metalurgia/fundições	Soldadura		•	•			•
	Galvanoplastia		•	•		•	
	Acabamentos, ranhuras, perfurações, rebitagem		•	•			
	Corte oxiacetilénicos		•	•			
	Transformação de metal fundido, alumínio fundido		•	•			
Limpeza/Recolha de lixos	Limpezas, desinfeções		•	•	•	•	
	Recolha de lixos		•	•	•		
Produtos alérgenos/ biológicos	Pólen/cinzas de animais	•					
	Bolor/fungos, bactérias, vírus		•	•			
	Transformação e alimentação de animais, colheitas	•	•	•			
	Forragem, compostagem, colheitas		•	•			
	Pesticidas, inseticidas (pulverização aérea)		•	•	•		
Minas/Pedreiras	Túneis, perfuração, escavações		•	•			
	Bombeamento, dragagem, lavagens		•	•			
	Substituição de filtros		•	•			
Outras aplicações industriais	Tintas, corantes, solventes		•	•	•		
	Aditivos em pó/produtos químicos e farmacêuticos		•	•	•		
	Processamento de plásticos/borracha		•	•	•		
	Extração/Processamento de gás e petróleo		•	•	•	•	•
	Cerâmica			•			
	Indústria do papel		•	•			

Este guia de seleção foi pensado para ajudar a escolher o produto certo para diferentes aplicações industriais habituais, mas não deve ser usado como única ferramenta de seleção. A seleção do equipamento de proteção mais adequado deve ser estudada em função de cada situação particular e deve ser realizada por uma pessoa competente, com a experiência necessária na prevenção de riscos laborais, de acordo com as condições atuais do local de trabalho e as limitações dos equipamentos. Nas instruções de uso e emb. encontrará mais detalhes sobre o seu uso e limitações. Em caso de dúvida, consulte o seu Técnico de Prevenção de Riscos Laborais ou entre em contacto com a 3M.



1. Protecção Respiratória

1.1. Máscaras Semi-Filtrantes para Partículas (Norma EN149:2001+A1:2009)





Máscaras planas 3M™ Série K100



Máscaras planas 3M™ VFlex™



Máscaras planas 3M™ Série K100W



Máscaras moldadas 3M™ Série C100

1.1.1. Máscaras planas 3M™ VFlex™

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
9152	3M™ VFlex™ FFP2 NR D sem válvula	50 Unidades/caixa, 8 caixas/emb.	400	Máscara	0,46
9152S	3M™ VFlex™ FFP2 NR D sem válvula, tamanho pequeno	50 Unidades/caixa, 8 caixas/emb.	400	Máscara	0,46

1.1.2. Máscaras planas 3M™ Série K100

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
K101	FFP1 NR D sem válvula	20 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	200	Máscara	0,44
K111	FFP1 NR D com válvula	10 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	100	Máscara	0,83
K102	FFP2 NR D sem válvula	20 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	200	Máscara	0,58
K112	FFP2 NR D com válvula	10 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	100	Máscara	0,93
K113	FFP3 NR D com válvula	5 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	50	Máscara	1,99

1.1.3. Máscaras planas 3M™ Série K100W

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
K101W	FFP1 D sem válvula embalada individualmente	20 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	200	Máscara	0,64
K111W	FFP1 D com válvula embalada individualmente	10 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	100	Máscara	0,78
K102W	FFP2 D sem válvula embalada individualmente	20 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	200	Máscara	1,01
K112W	FFP2 D com válvula embalada individualmente	10 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	100	Máscara	1,20
K113W	FFP3 D com válvula embalada individualmente	10 Unidades/bolsa, 10 bolsas/emb.	100	Máscara	2,19

1.1.4. Máscaras moldadas 3M™ Série C100

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
C101	C101 Máscara FP1 NR D s/válvula	20 máscaras/caixa, 12 caixas/emb.	240	Máscara	0,47
C102	C102 Máscara FFP2 NR D s/válvula	20 máscaras/caixa, 12 caixas/emb.	240	Máscara	0,55





Máscaras planas 3M™ Série Aura™ 9300+



Máscaras moldadas 3M™ Série 8000



Máscaras planas 3M™ Série Aura™ 9400+



Máscaras moldadas 3M™ Série 8300

1.1.5. Máscaras planas 3M™ Série Aura™ 9300+

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
9310+	3M™ Aura™ 9310+ Máscara FFP1 NR D plana s/válvula	20 másc./cxa, 12 cxas/emb.	240	Máscara	1,18
9312+	3M™ Aura™ 9312+ Máscara FFP1 NR D plana c/válvula	10 másc./cxa, 12 cxas/emb.	120	Máscara	2,10
9320+	3M™ Aura™ 9320+ Máscara FFP2 NR D plana s/válvula	20 másc./cxa, 12 cxas/emb.	240	Máscara	2,14
9322+	3M™ Aura™ 9322+ Máscara FFP2 NR D plana c/válvula	10 másc./cxa, 12 cxas/emb.	120	Máscara	3,04
9330+	3M™ Aura™ 9330+ Máscara FFP3 NR D plana s/válvula	20 másc./cxa, 12 cxas/emb.	240	Máscara	3,19
9332+	3M™ Aura™ 9332+ Máscara FFP3 NR D plana c/válvula	10 másc./cxa, 12 cxas/emb.	120	Máscara	6,43

1.1.6. Máscaras planas 3M™ Série Aura™ 9400+

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
9422+	3M™ Aura™ 9422+ Máscara FFP2 NR D plana c/válvula, azul, sem agrafe	10 máscaras/cxa, 12 cxas/emb.	120	Máscara	3,01
9432+	3M™ Aura™ 9432+ Máscara FFP3 NR D plana c/válvula, azul, sem agrafe	10 máscaras/cxa, 12 cxas/emb.	120	Máscara	6,40

1.1.7. Máscaras moldadas 3M™ Série 8000

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
8710	FFP1 NR D sem válvula	20 máscaras/cxa, 12 cxas/emb.	240	Máscara	0,79
8812	FFP1 NR D com válvula	10 máscaras/cxa, 24 cxas/emb.	240	Máscara	1,69
8810	FFP2 NR D sem válvula	20 máscaras/cxa, 12 cxas/emb.	240	Máscara	1,40
8822	FFP2 NR D com válvula	10 máscaras/cxa, 24 cxas/emb.	240	Máscara	2,53
8833	FFP3 NR D com válvula	10 máscaras/cxa, 8 cxas/emb.	80	Máscara	4,10

1.1.8. Máscaras moldadas 3M™ Série 8300

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
M8310	FFP1 NR D sem válvula	10 máscaras/cxa, 8 cxas/emb.	80	Máscara	1,14
8312	FFP1 NR D com válvula	10 máscaras/cxa, 8 cxas/emb.	80	Máscara	1,89
8320	FFP2 NR D sem válvula	10 máscaras/cxa, 8 cxas/emb.	80	Máscara	1,74
8322	FFP2 NR D com válvula	10 máscaras/cxa, 8 cxas/emb.	80	Máscara	2,70
8833	FFP3 NR D com válvula	10 máscaras/cxa, 8 cxas/emb.	80	Máscara	4,10

1.1.9. Máscaras moldadas 3M™ Série 8800

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
8825	FFP2 R D com válvula	5 máscaras/cxa, 10 cxas/emb.	50	Máscara	7,05
M8835	FFP3 R D com válvula (tamanho M/L)	5 máscaras/cxa, 10 cxas/emb.	50	Máscara	8,29

1.1.10. Máscaras moldadas 3M™ para Soldadura

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
9925	FFP2 NR D com válvula p/soldadura e ozono	10 máscaras/cxa, 8 cxas/emb.	80	Máscara	7,30
9928	FFP2 NR D com válvula, junta de selagem facial, p/soldadura e ozono	10 máscaras/cxa, 8 cxas/emb.	80	Máscara	8,48
9922	FFP2 NR D c/válvula p/vapores orgânicos <VLA e ozono	10 máscaras/cxa, 10 cxas/emb.	100	Máscara	4,90

1.1.11. Máscaras moldadas 3M™ especiais

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
9906	FFP1 NR D s/válvula p/ácido fluoridrico <VLA	20 máscaras/cxa, 5 cxas/emb.	100	Máscara	3,85
9913	FFP1 NR D s/válvula p/vapores orgânicos <VLA	20 máscaras/cxa, 5 cxas/emb.	100	Máscara	4,02
9914	FFP1 NR D c/válvula p/vapores orgânicos <VLA	10 máscaras/cxa, 10 cxas/emb.	100	Máscara	4,47
9915	FFP1 NR D s/válvula p/gases ácidos <VLA	20 máscaras/cxa, 5 cxas/emb.	100	Máscara	4,20
9926	FFP2 NR D c/válvula p/gases ácidos <VLA	10 máscaras/cxa, 10 cxas/emb.	100	Máscara	6,47
9936	FFP3 R D c/válvula para gases ácidos < VLA	5 máscaras/cxa, 36 cxas/emb.	180	Máscara	6,60



Máscaras moldadas 3M™ para Soldadura



Máscaras moldadas 3M™ Série 8800



Máscaras moldadas 3M™ especiais

1.1.12. Máscaras 3M™ em embalagens pequenas

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
8710SP	FFP1 NR D sem válvula	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	40	Máscara	0,87
9312+SP	FFP1 NR D com válvula	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	40	Máscara	2,47
8810SP	FFP2 NR D sem válvula	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	40	Máscara	1,53
8822SP	FFP2 NR D com válvula	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	40	Máscara	2,69
9320+SP	FFP2 NR D sem válvula	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	40	Máscara	2,74
9322+SP	FFP2 NR D com válvula	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	40	Máscara	3,22
8833SP	FFP3 R D com válvula	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	20	Máscara	8,95
9332+SP	FFP3 NR D com válvula	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	40	Máscara	6,72
9925SP	FFP2 NR D com válvula para soldadura e ozono	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	40	Máscara	8,67
9914SP	FFP1 NR D com válvula para vapores orgânicos <VLA	5 máscaras/cxa, 4 cxas/emb.	40	Máscara	5,23





Abreviaturas

FFFF	Peça facial autofiltrante.
VLA	Limite de exposição ocupacional (Valor Limite Ambiental).
P1 ou FFP1	Filtro de partículas ou máscara autofiltrante com protecção até 4 vezes o VLA, com máscara autofiltrante, meia máscara, ou 5 vezes o VLA com máscara completa.
P2 ou FFP2	Filtro de partículas ou máscara autofiltrante com protecção até 10 vezes o VLA, com máscara autofiltrante e meia máscara, e 16 vezes o VLA com máscara completa.
P3 ou FFP3	Filtro de partículas ou máscara autofiltrante com protecção até 50 vezes o VLA, com máscara autofiltrante e meia máscara, e 200 vezes o VLA com máscara completa.
c/válvula	Tem válvula de exalação.
s/válvula	Sem válvula de exalação.
Oz	Oferece protecção contra ozono até 10 vezes o VLA.
FH	Protecção contra ácido fluorídrico em níveis inferiores ao VLA.
VO	Protecção frente a vapores orgânicos em níveis inferiores ao VLA (odores incómodos).
GA	Protecção frente a gases ácidos tais como dióxido de enxofre ou ácido fluorídrico em níveis inferiores ao VLA.
A	Filtro de protecção frente a vapores orgânicos com boas propriedades de detecção e ponto de ebulição superior a 65ºC.
B	Filtro de protecção frente a gases inorgânicos com boas propriedades de detecção.
E	Filtro de protecção frente a gases ácidos com boas propriedades de detecção.
K	Filtro de protecção frente a amoníaco e seus derivados orgânicos com boas propriedades de detecção.
AX	Filtro de protecção frente a vapores orgânicos com boas propriedades de detecção e ponto de ebulição inferior a 65ºC.
Formaldehído	Protecção frente a vapores de formaldeído até 10 vezes o VLA.
(A,B,E,K,) 1	Duração até 1000 ppm segundo as condições de ensaio previstas na norma EN14387 para filtros de gases e vapores.
(A,B,E,K,) 2	Duração até 5000 ppm segundo as condições de ensaio previstas na norma EN14387.
R501	Retentor para filtros planos: 5911, 5925 e 5935.
NR	Não reutilizável. Filtro e/ou máscara de partículas para utilizar um só turno de trabalho.
R	Reutilizável. O filtro/máscara pode utilizar-se durante mais de um turno de trabalho.
D	A máscara passou no teste de Dolomita. Este teste é opcional para máscaras não reutilizáveis e obrigatório para máscaras reutilizáveis.



Peças faciais e Filtros para Gases, Vapores e Partículas



3M

Identificação do Risco

Aplicação	Risco	Proteção recomendada
Pintura, pintura de pulverizador, revestimento	Tintas à base de solvente	A2P3R
	Spray	A2P3R
	Tinta à base de água	A1P2R
	Solventes, resinas, resinas sintéticas**	A2P3R
	Tinta látex, solventes residuais	A2P3R
	Produtos para madeira	A1P2R
Manutenção	Desinfeção, limpeza *	ABEK1P2R
Decoração	Cola em spray, espuma e adesivos	A1P2R
Gestão de resíduos	Odores, bactérias, esporos	A1P2R
Agricultura	Pesticidas, Inseticidas	A1P2R
Tratamento de madeira	Montagem, cola em spray	A2P3R
Construção, Pulverização, Corte, Perfuração	Asfaltagem	A2P3R
	Selagem	A1P2R
	Espuma isoladora em spray	A1P2R
Lavagem ácida	Solventes orgânicos / diclorometano	AX
	Removedor de tinta amoniacal	ABEK
Soldadura	Fumos metálicos	P + carbón activo (olores)
Revestimento	Verniz à base de solvente	A2
	Verniz à base de água	A1
Manuseamento de:	Ácido Clorídrico	ABE
	Amoníaco	K
	Benzeno	A2
	Transporte de mercadorias perigosas	ABEKP3R

* Sem Formaldeído
** Nos casos de Isocianatos, por favor contacte o Serviço Técnico da 3M para mais informações.

Aviso:
Estas tabelas servem apenas como guia de orientação. A seleção dos equipamentos de proteção deve ser baseada na Avaliação de Risco realizada por um Técnico de Prevenção de acordo com a Lei 31/1995 de Prevenção de Riscos. O utilizador deve ler atentamente as instruções de uso e emb. antes de utilizar o equipamento.





Máscaras 3M Série 4000



Máscaras 3M Série 3000

1. 2. Máscaras para Gases e Vapores

1.2.1. Máscaras 3M Série 4000: máscaras sem manutenção para Gases e Vapores (EN 405:2001+A1:2009)

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
4251	4251 Máscara FFA1P2 R D	1 máscara/caixa, 10 caixas/embalagem	10	Máscara	22,44
4255	4255 Máscara FFA2P3 R D	1 máscara/caixa, 10 caixas/embalagem	10	Máscara	26,88
4277	4277 Máscara FFABE1P3 R D	1 máscara/caixa, 10 caixas/embalagem	10	Máscara	29,78
4279	4279 Máscara FFABEK1P3 R D	1 máscara/caixa, 10 caixas/embalagem	10	Máscara	34,48
400	400 Protector filtro Série 4000	10 protectores/pack, 50 packs/embalagem	500	Protector	0,65

1.2.2. Máscaras reutilizáveis 3M para Gases e Vapores e filtros (Normas Europeas EN136:1998; EN140:1998; EN143:2000+A1:2006; EN14387:2004 de acordo com modelos)

1.2.2.1. Máscaras 3M Série 3000: Peça facial de meia máscara com 1 só filtro

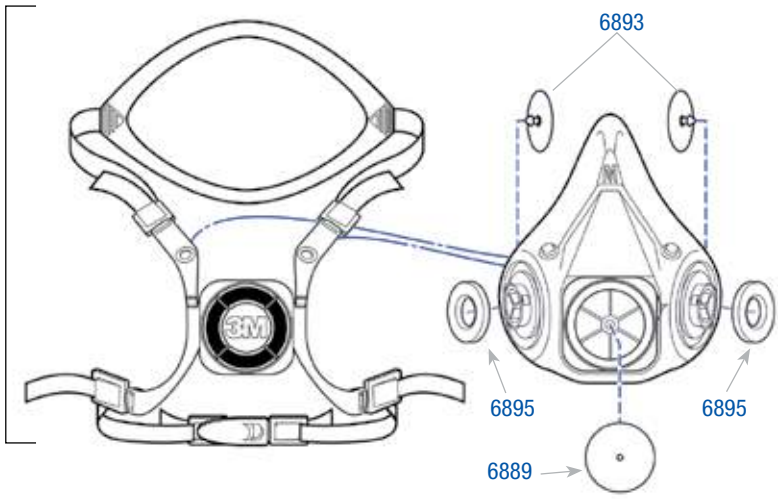
Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
3200ML	Meia Máscara M/L	1 Máscara/Saco, 20 Sacos/Emb.	20	Máscara	7,40
3351F	Filtro A1	1 Filtro/Saco, 10 Sacos/Caixa, 6 Caixas/Emb.	60	Filtro	4,85
3391F	Filtro A1P2	1 Filtro/Saco, 10 Sacos/Caixa, 6 Caixas/Emb.	60	Filtro	5,97
7725F	Pré-Filtro P2	10 Pré-Filtros/Saco, 10 Sacos/Emb.	100	Filtro	1,58
774R	774 Retentor para filtro de partículas 7725	10 retentores/bolsa,	10	Retentor	1,13
3925	3925 Filtro para partículas P2R	100 filtros	100	Filtro	1,35
3928	3928 Filtro para partículas P2R e vapores orgânicos e gases ácidos < VLA	100 filtros	100	Filtro	1,76
3900	3900 Suporte para filtro de partículas 3925 e 3928	100 filtros	10	Suporte	1,15

1.2.2.2. Máscaras 3M Série 6000, 6500, 7000 e 7500: peça facial de meia máscara com 2 filtros (conexão baioneta)

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
6100	6100 Meia máscara pequena	1 másc./caixa, 8 caixas/emb.	8	Máscara	17,60
6200	6200 Meia máscara média	1 másc./caixa, 8 caixas/emb.	8	Máscara	17,60
6300	6300 Meia máscara grande	1 másc./caixa, 8 caixas/emb.	8	Máscara	17,60
6501	6501 Meia máscara 6500 pequena (borracha)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	24,50
6502	6502 Meia máscara 6500 média (borracha)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	24,50
6503	6503 Meia máscara 6500 grande (borracha)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	24,50
6501QL	6501QL Meia máscara 6500 QL pequena (borracha)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	26,00
6502QL	6502 Meia máscara 6500 QL média (borracha)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	26,00
6503QL	6503 Meia máscara 6500 QL grande (borracha)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	26,00
7002	7002 Meia máscara média (caucho)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	34,60
7003	7003 Meia máscara grande (caucho)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	34,60
7501	7501 Meia máscara pequena (borracha)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	30,60
7502	7502 Meia máscara média (borracha)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	30,60
7503	7503 Meia máscara grande (borracha)	1 másc./caixa, 10 caixas/emb.	10	Máscara	30,60

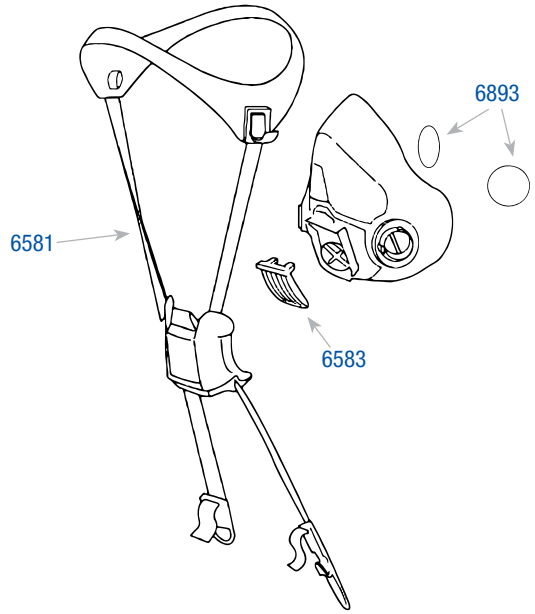


Máscaras 3M Série 6000



Peças Faciais de Meia Máscara 3M 3100, 6200 e 6300

6281 Arnês de fixação
6893 Válvula de inalação
6895 Junta da válvula de inalação
6889 Válvula de exalação



Peças de repuesto de Meia Máscara 3M 6501, 6502 e 6503

6581 Arnês de fixação
6583 Válvula de exalação
6893 Válvula de inalação

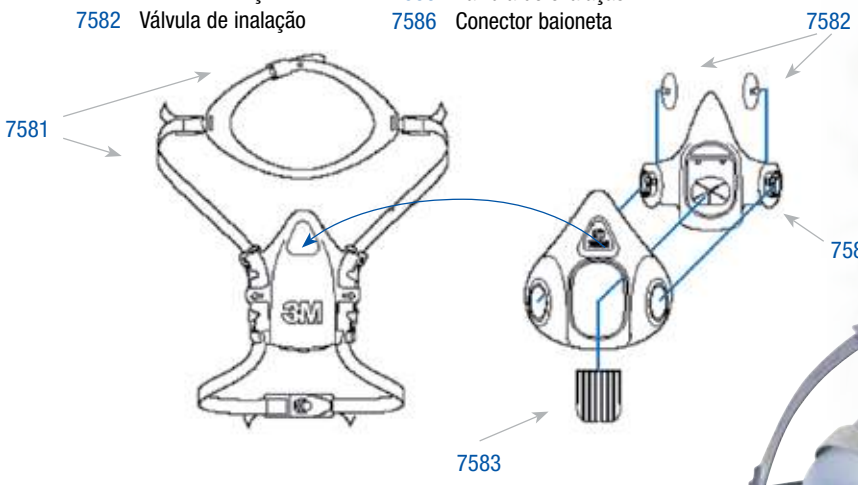


Máscaras 3M Série 6500



Peças Faciais de Meia Máscara 3M 7501, 7502 e 7503

7581 Arnês de fixação
7582 Válvula de inalação
7583 Válvula de exalação
7586 Conector baioneta



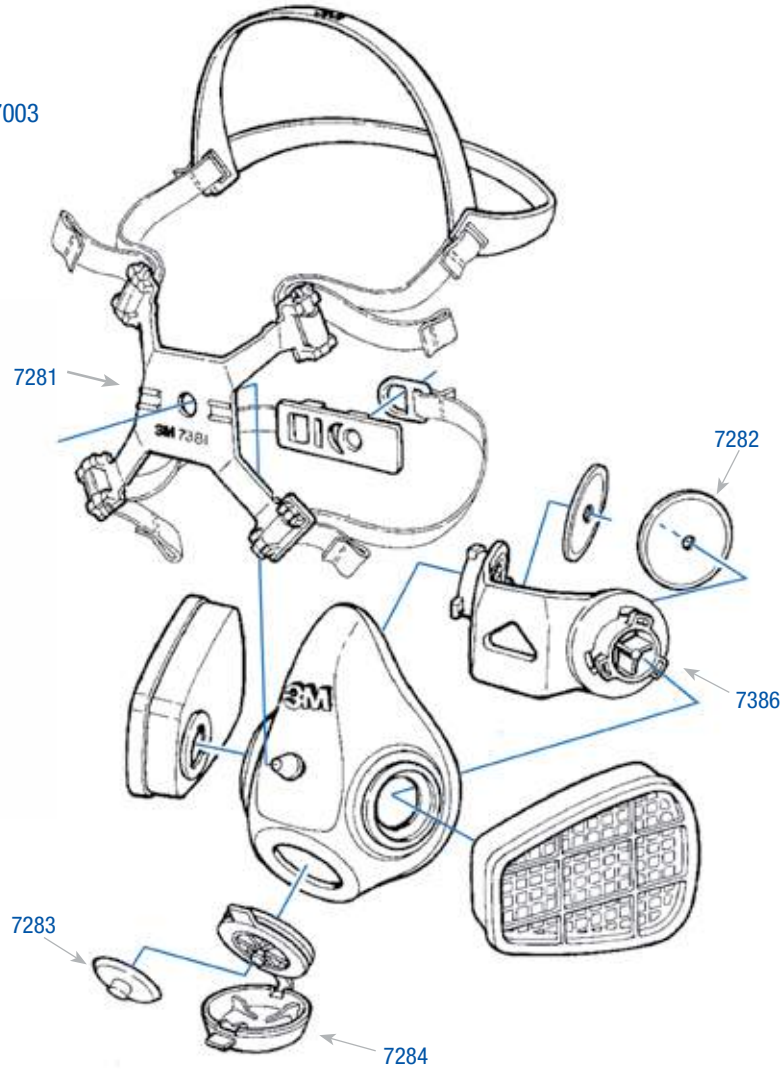
Máscaras 3M Série 7501

Peças Faciais de Meia Máscara 3M 7002 e 7003

7281 Arnês de fixação
7282 Válvula de inalação
7283 Válvula de exalação
7284 Asiento de la válvula de exalação
7386 Conector baioneta



Máscaras 3M Série 7000

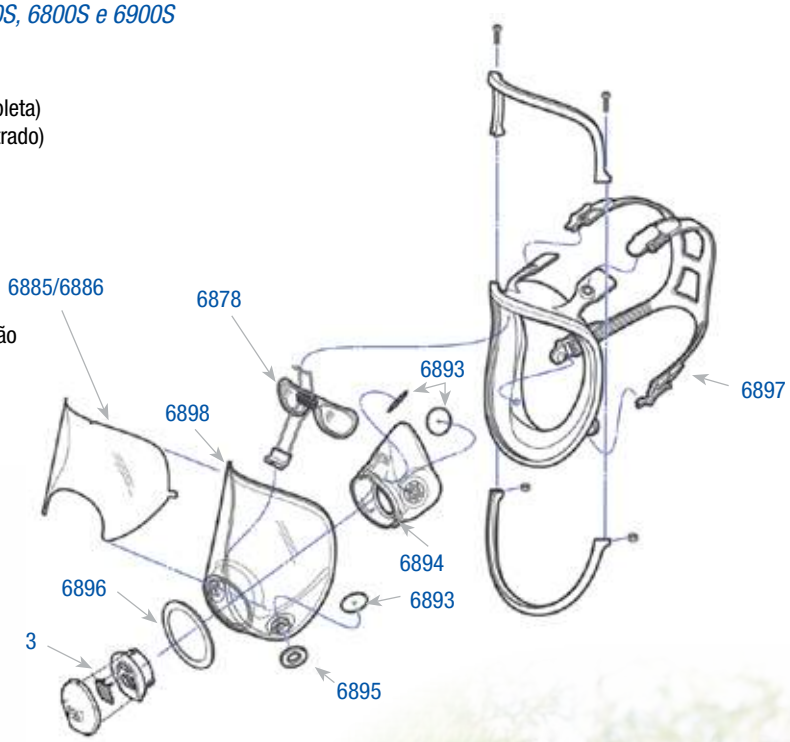


1.2.2.3. Máscaras 3M: Peça facial de máscara completa (Panorâmica)

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
6700S	6700 Máscara completa pequeña (elastómero)	1 máscara/caixa, 4 caixas/embalagem	4	Máscara	120,77
6800S	6800 Máscara completa mediana (elastómero)	1 máscara/caixa, 4 caixas/embalagem	4	Máscara	118,40
6900S	6900 Máscara completa grande (elastómero)	1 máscara/caixa, 4 caixas/embalagem	4	Máscara	118,40
7907S	7907 Máscara completa (silicona)	1 máscara/caixa, 1 caixas/embalagem	1	Máscara	227,65
7900	7900PF Máscara Completa para POWERFLOW	1 máscara/caixa, 1 caixas/embalagem	1	Máscara	247,35

Peças Faciais de Máscara Completa 3M Série 6000: 6700S, 6800S e 6900S

6895	Junta de válvula de inalação
6893	Válvula de inalação
7583	Válvula de exalação (Nova máscara completa)
7883	Banda para fixação ao pescoço (não ilustrado)
6878	Kit acoplamento de óculos
6885	Protector de ecrã
6897	Arnês de fixação
6894	Peça buconasal
6896	Junta do adaptador central
6898	Ecrã
6864	Adaptador central com válvula de exalação
6866	Protector de ecrã escurecido



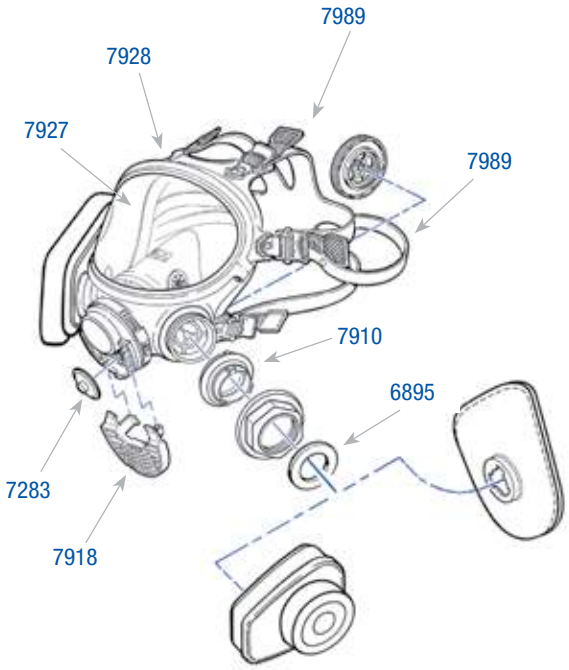


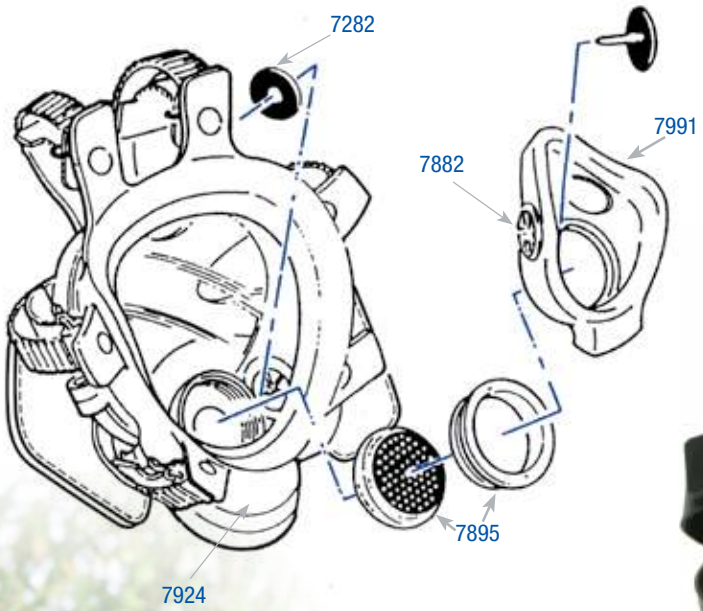
Máscaras completa 3M Série 6000



Peças Faciais de Máscara Completa 3M 7907S

6895	Junta de válvula de inalação
7282	Válvula de inalação
7283	Válvula de exalação
7882	Disco de fixação e válvula de inalação peça buconasal
7883	Banda para fixar ao pescoço (não ilustrado)
7910	Conector de baioneta
7918	Tampa da válvula de exalação
7924	Câmara de respiração
7925	Kit de encaixe para óculos (não ilustrado)
7927	Ecrã
7928	Encaixe (quadro) do ecrã
7991	Peça buconasal
7989	Patilhas das bandas do arnês
7992	Protector de ecrã (não ilustrado)
7893	Protector de ecrã (não ilustrado)
7895	Diafragma de comunicação + anel de fixação







Máscara completa 3M Série 7000



1.2.2.4. Máscaras 3M: Peças e acessórios de Meia Máscara e Máscara Completa (Ver anexo)

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
6281	Arnês fixação meia máscara S6000	5 arneses/bolsa, 4 bolsas/emb.	20	Arnês	4,71
6581	6581 Arnês Meia Máscara 6500	5 arneses/bolsa, 4 bolsas/emb.	20	Arnês	12,40
6582	6582 Arnês Meia Máscara 6500 QL	5 arneses/bolsa, 4 bolsas/emb.	20	Arnês	70,53
6583	6583 Válvula exalação meia máscara 6500	10 válvulas	10	Arnês	1,30
6864	6864 Adaptador central com válvula exalação de máscara completa	5 adaptadores	5	Adaptador	0,97
6878	6878 Kit acoplamento óculos para máscaras completas S6000	1 kit	1	1 Kit	2,55
6885	6885 Protector de viseira máscara completa S6000	25 protectores/caixa,4 caixas/emb.	100	Unidade	1,75
6886	Protector de ecrã colorido máscara completa	25 protectores/emb.	25	Protector	19,50
6889	6889 Válvula exalação meia máscara e máscara completa S6000 (antiga)	10 válvulas	10	Válvula	1,07
6893	6893 Válvula inalação meia máscara e máscara completa S6000	40 válvulas/bolsa, 5 bolsas/emb.	200	Válvula	2,37
6894	6894 Peça buconasal máscara completa S6000	5 peças	5	Peça	23,77
6895	6895 Junta válvula inalação meia máscara e máscara completa S6000 e 7907S	20 juntas/caixa, 4 caixas/emb.	80	Junta	54,01
6896	6896 Junta adaptador central máscara completa S6000	20 juntas	20	Junta	6,40
6897	6897 Arnés sujeição máscara completa S6000	5 arneses	5	Arnês	10,00
6898	6898 Viseira máscara completa S6000	5 viseiras	5	Viseira	1,10
7281	7381 Arnés sujeição meia máscara S7000 (caucho)	5 arneses/bolsa, 4 bolsas/emb.	20	Unidade	10,65
7282	7282 Válvula inalação meia máscara S7000 (caucho) e máscara completa 7907S	200 válvulas/emb.	200	Unidade	1,75
7283	7283 Válvula exalação meia máscara S7000 (caucho) e máscara completa 7907S	10 válvulas/bolsa, 5 bolsas/emb.	50	Unidade	2,65
7381	Arnês de fixação preto meia máscara S7000 (silicone)	5 arneses/bolsa, 4 bolsas/emb.	20	Unidade	10,35
7386	Conector de baioneta média máscara s/7000 (borracha)	5 conectores/bolsa, 4 bolsas/emb.	20	Unidade	3,65
7581	7581 Arnés sujeição meia máscara S7500	20 arneses/caixa	20	Arnês	10,35
7582	7582 Válvula inalação meia máscara S7500	10 válvulas/caixa	10	Válvula	2,85
7583	7583 Válvula exalação meia máscara S7500 e máscara completa S6000	10 válvulas/caixa	10	Válvula	2,85
7586	7586 Conector baioneta meia máscara S7500	20 conectores	20	Conector	3,60
7882	Disco fixação válvula inalação peça buconasal máscara completa 7907S	2 válvulas/bolsa, 10 bolsas/emb.	20	Unidade	6,25
7883	Banda para fixação ao pescoço máscara completa 7907S e S6000	10 bandas	10	Banda	12,70
7893	Arnês de fixação máscara completa 7907S	2 arneses	2	Arnês	73,95
7895	7895 Kit diafragma de comunicação e anel de sujeição máscara completa 7907S	2 kits	2	Kit	42,95
7918	Tampa válvula exalação máscara completa 7907S	20 tampas	20	Tampa	7,15
7924	Câmara de respiração máscara completa 7907S	5 câmaras	5	Câmara	29,60
7925	Kit acoplamento óculos para máscara completa 7907S	1 kit	1	Kit	159,65
7927	Ecrã máscara completa 7907S	5 ecrãs	5	Ecrã	86,70
7928	Moldura do ecrã máscara completa 7907S	5 molduras	5	Moldura	44,20
7989	Rebite bandas fixação máscara completa 7907S	6 rebites/caixa, 9 caixas/emb.	54	Unidade	2,47
7991	Peça buconasal máscara completa 7907S	5 peças	5	Unidade	32,50
7992	Protector de ecrã máscara completa 7907S	100 protectores	100	Protector	1,46



Filtros de partículas 3M para peças facias com conexão baioneta

1.2.2.5. Filtros de partículas 3M para peças facias com conexão baioneta

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
2125	2125 Filtro P2R	20 filtros/caixa, 4 caixas/emb.	80	Filtro	3,64
2128	2128 Filtro P2R, vapores orgânicos e gases ácidos < VLA, ozono	20 filtros/caixa, 4 caixas/emb.	80	Filtro	4,25
2135	2135 Filtro P3R	20 filtros/caixa, 4 caixas/emb.	80	Filtro	4,52
2138	2138 Filtro P3R, vapores orgânicos e gases ácidos < VLA, ozono	20 filtros/caixa, 4 caixas/emb.	80	Filtro	5,22
5911	Filtro P1R (necessita retentor 501)	30 filtros/caixa, 4 caixas/emb.	120	Filtro	1,36
5925	Filtro P2R (necessita retentor 501)	20 filtros/caixa, 4 caixas/emb.	80	Filtro	3,21
5935	Filtro P3R (necessita retentor 501)	20 filtros/caixa, 4 caixas/emb.	80	Filtro	3,98
6035	Filtro P3R baioneta encapsulado	20 filtros/caixa, 4 caixas/emb.	80	Filtro	4,85
6038	6038 Filtro P3R baioneta encapsulado, vapores orgânicos e gases acidos <VLA, acido fluoridrico hasta 30 ppm	20 filtros/caja, 4 caixas/emb.	80	Filtro	6,96
501	Retentor filtros S5900	2 retentores/caixa, 10 caixas/emb.	20	Retentor	1,79
603	Suporte Filtros S5900	2 suportes/caixa, 8 caixas/emb.	16	Suporte	3,45

**Pode acoplar-se aos filtros da série 6000 mediante utilização do retentor 501. Pode utilizar-se só com retentor 501 e o suporte 603



Filtros químicos e combinados para Gases, Vapores e Partículas

1.2.2.6. Filtros químicos e combinados para Gases, Vapores e Partículas para peças faciais 3M com conexão baioneta

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
6051	6051 Filtro A1	8 filtros/caixa, 8 caixas/emb.	64	FILTRO	5,31
6054	6054 Filtro K1	8 filtros/caixa, 8 caixas/emb.	64	FILTRO	6,30
6055	6055 Filtro A2	8 filtros/caixa, 8 caixas/emb.	64	FILTRO	6,44
6057	6057 Filtro ABE1	8 filtros/caixa, 8 caixas/emb.	64	FILTRO	5,89
6059	6059 Filtro ABEK1	8 filtros/caixa, 8 caixas/emb.	64	FILTRO	6,56
6075	6075 Filtro A1 e formaldeído	8 filtros/caixa, 8 caixas/emb.	64	FILTRO	6,12
6096	6096 Filtro A1, Hg e P3 R	4 filtros/caixa, 8 caixas/emb.	32	FILTRO	21,15
6098	6098 Filtro AXP3 NR (***)	4 filtros/caixa, 8 caixas/emb.	32	FILTRO	19,16
6099	6099 Filtro ABEK2P3R (***)	4 filtros/caixa, 8 caixas/emb.	32	FILTRO	14,40

***Filtros só para máscara completa

1.2.2.7. Filtros e máscaras de Rosca Standard DIN

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
4500002P	Filtro P3 rosca DIN	3 filtros/caixa, 12 caixas/emb.	36	Filtro	10,05
4530002P	Filtro A2P3 rosca DIN	3 filtros/caixa, 6 caixas/emb.	18	Filtro	21,20
4530202P	Filtro K2P3 rosca DIN	3 filtros	3	Filtro	30,05
4530620P	Filtro AXP3 rosca DIN	3 filtros	3	Filtro	30,10
4530402P	Filtro AB2P3R rosca DIN	3 filtros/caixa, 6 caixas/emb.	18	Filtro	30,35
4530920P	Filtro ABEK2P3 rosca DIN	3 filtros	3	Filtro	35,85
4560002P	Filtro A2 rosca DIN	3 filtros/caixa, 6 caixas/emb.	18	Filtro	16,50



Toalhitas de limpeza



Acessórios
Bolsa porta-máscaras

1.2.2.8. Acessórios

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
105	Toalhitas de limpeza	40 toalhitas/caixa, 10 caixas/emb.	400	Toalhita	0,29
106	Bolsa porta máscaras	10 bolsas	10	Bolsa	17,75



Kits "Prontos a usar" de Meias Máscaras e Filtros

1.2.2.9. Kits "Prontos a usar" de Meias Máscaras e Filtros 3M

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
3212	3212 Kit "Prontos a usar" meia máscara 3200 e filtro 3391 A1P2R	12 kits/emb.	12	Kit	20,66
3225	3225 Kit "Prontos a usar" meia máscara 3200 e filtro 3925 P2R	12 kits/emb.	12	Kit	10,15
6212M	Pack 6200 A1P2	4 kits / embalagem	4	Kit	44,01
6223M	Pack 6200 A2P3	4 kits / embalagem	4	Kit	47,43
7523M	Pack 7502 A2P3	4 kits / embalagem	4	Kit	62,42
7523L	Pack 7503 A2P3	4 kits / embalagem	4	Kit	62,42



Equipamentos Motorizados e de Ar Assistido



3M



1.3. Equipamentos Motorizados e de Ar Assistido

1.3.1. Unidades de cabeça com conexão QRS

1.3.1.1. Unidades de Cabeça Completas

1.3.1.1.1. Série S: Capuchas

1.3.1.1.1.1. Capuchas curtas com arnês integrado

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
S133S	3M™ S133S Capucha com suspensão de cabeça integrada, branca S/M	1 unid/caixa	1	Capucha	41,95
S133L	3M™ S133L Capucha com suspensão de cabeça integrada, branca M/L	1 unid/caixa	1	Capucha	41,95
S333SG	3M™ S333SG Capucha de alta durabilidade e suspensão de cabeça integrada, cinzento S/M	1 unid/caixa	1	Capucha	83,00
S333LG	3M™ S333LG Capucha de alta durabilidade e suspensão de cabeça integrada, cinzento M/L	1 unid/caixa	1	Capucha	83,00

1.3.1.1.1.2. Capuchas com cobre ombros com arnês integrado

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
S433S	3M™ S433S Capucha com cobre ombros com suspensão de cabeça e vendante facial integrado S/M	1 unid/caixa	1	Capucha	75,25
S433L	3M™ S433L Capucha com cobre ombros com suspensão de cabeça e vedante facial integrado M/L	1 unid/caixa	1	Capucha	75,25
S533S	3M™ S533S Capucha com cobre ombros de alta durabilidade com suspensão de cabeça e vedante facial integrado S/M	1 unid/caixa	1	Capucha	98,85
S533L	3M™ S533L Capucha com cobre ombros de alta durabilidade com suspensão de cabeça e vedante facial integrado M/L	1 unid/caixa	1	Capucha	98,85

1.3.1.1.1.3. Capuchas com arnês premium reutilizável

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
S655	3M™ S655 Capucha com cobre ombros, suspensão de cabeça premium reutilizável e colar interior	1 unid/caixa	1	Kit	81,90
S657	3M™ S657 Capucha com suspensão de cabeça premium reutilizável e cobre ombros	1 unid/caixa	1	Kit	81,90
S757	3M™ S757 Capucha para pintura com suspensão de cabeça premium reutilizável e cobre ombros	1 unid/caixa	1	Kit	88,50
S855E	S-855 Kit Inicial: Capucha S-855 com arnês premium, cobertura de ajuste de caudal S955 e 1 protector de visor. Com costuras seladas.	1 unid/caixa	1	Kit	136,25



Capuchas curtas com arnês integrado



Capuchas com cobre ombros com arnês integrado



Capuchas com arnês premium reutilizável



M-407 Capacete de respiração com viseira revestida e cobertura de ombros resistente à chama



M-100 Unidade de cabeça com viseira revestida e vedação facial extra conforto



HT-639 Ecrã soldadura, viseira interior sem tom e filtro tom 10 rebatível



HT-629 Ecrã soldadura, viseira interior sem tom e exterior abatível sem filtro



HT-707 Capacete branco de alta temperatura

1.3.1.1.2. Série M: Visores e capacetes

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
M106	3M™ M106 Unidade de cabeça com viseira revestida e vedação facial extra conforto	1 unidade	1	Visor	183,90
M107	3M™ M107 Unidade de cabeça com viseira revestida e vedação facial resistente à chama	1 unidade	1	Visor	183,90
M306	3M™ M306 Capacete de respiração com viseira revestido e vedação facial extra conforto	1 unidade	1	Capacete	323,95
M307	3M™ M307 Capacete de respiração com viseira revestida e vedação facial resistente à chama	1 unidade	1	Capacete	323,95
M406	3M™ M406 Capacete de respiração com viseira revestida e cobertura de ombros de alta durabilidade	1 unidade	1	Capacete	475,25
M407	3M™ M407 Capacete de respiração com viseira revestida e cobertura de ombros resistente à chama	1 unidade	1	Capacete	508,45

1.3.1.1.3. Série HT 600: Viseiras de soldadura

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
HT622	3M™ HT-622* Ecrã soldadura, viseira interior tom 1.7 e exterior tom 8 rebatível	1 unidade	1	Visor	248,90
HT629	3M™ HT-629* Ecrã soldadura, viseira interior sem tom e exterior abatível sem filtro (90mmx110mm)	1 unidade	1	Visor	296,95
HT-639	3M™ HT-639* Ecrã soldadura, viseira interior sem tom e filtro tom 10 rebatível (90mmx110mm)	1 unidade	1	Visor	237,50

*Podem colocar-se com os filtros de soldadura 750010 (Filtro Automático Speedglas 100, tom fixo 3/10), 750011 (Filtro automático Speedglas 100, tom fixo 3/11) e 750020 (Filtro automático Speedglas 100, tom fixo 3/8 a 12)

1.3.1.1.4. Série HT 700: Capacetes

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0610087P	3M™ HT-707* Capacete branco de alta temperatura	1 unidade	1	Capacete	361,00
0610085P	3M™ HT-748* Capacete de soldadura, preto, abertura de lente (90 mm x 110 mm)	1 unidade	1	Capacete	392,00

*Podem colocar-se os filtros de soldadura 750010 (Filtro Automático Speedglas 100, tom fixo 3/10), 750011 (Filtro automático Speedglas 100, tom fixo 3/11) e 750020 (Filtro automático Speedglas 100, tom fixo 3/8 a 12), com clip WSS-03



1.3.1.2. Acessórios para unidades de Cabeça

1.3.1.2.1. Peças e acessórios para Capuchas Série S

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
S60510	3M™ S605 Capucha para susbtituição com colar interior,para usar com suspensão de cabeça premium reutilizável	10 unid/caixa	10	Unidade	34,10
S60710	3M™ S607 Capucha para substituição com cobre ombros, para utilização com suspensão de cabeça premium reutilizável.	10 unid/caixa	10	Unidade	37,15
S70710	3M™ S707 Capucha de pintura para substituição com cobre ombros, para utilização com suspensão de cabeça premium reutilizável.	10 unid/caixa	10	Unidade	39,40
S805E5	3M™ S-805 Capucha para substituição para S855, 5/caixa	5 unid/caixa	5	Unidade	56,55
S920S	3M™ S920S Protector de viseira para S-133S, S-333SG, S-433S e S-533S	40 unid/caixa	40	Protector	2,50
S920L	3M™ S920L Protector de viseira para S-133L, S-333LG, S-433L e S-533L	40 unid/caixa	40	Protector	2,50
S922	3M™ S922 Protector de viseira para S-600 e S-700	40 unid/caixa	40	Protector	2,50
S953	3M™ S953 Banda de conforto para suspensão de cabeça premium reutilizável	20 unid/caixa	20	Banda	2,15
S954	3M™ S954 Banda de conforto almofadada para redução do tamanho, para suspensão de cabeça premium reutilizável	20 unid/caixa	20	Banda	3,45
S955	3M™ S955 União standard de ajuste para ligação de tubo respiratório a capucha com suspensão de cabeça premium reutilizável	1 unid/caixa	1	Coberta	8,00
S956	3M™ S956 Anel de vedação para suspensão de cabeça premium reutilizável	5 unid/caixa	5	Anilha	1,37
S957S	3M™ S957S Banda de conforto para suspensão integrada de cabeça, S	20 unid/caixa	20	Banda	2,15
S957L	3M™ S957L Banda de conforto para suspensão integrada de cabeça, L	20 unid/caixa	20	Banda	2,15

1.3.1.2.2. Recambios e acessórios para Visores e Capacetes Série M

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
M116	3M™ M116 Regulador de caudal de ar	1 unidade	1	Regulador	11,50
M150	3M™ M150 Suspensão de cabeça	1 unidade	1	Arnês	31,10
M154	3M™ M154 Vedante frontal	1 unidade	1	Banda	17,80
M316	3M™ M316 Regulador de caudal de ar para usar com capacetes M-300 e M-400	1 unidade	1	Regulador	13,30
M350450	3M™ M350 Suspensão de cabeça para usar com capacetes M-300 e M-400	1 unidade	1	Arnês	48,70
M354	3M™ M354 Vedante frontal	1 unidade	1	Banda	28,30
M441	3M™ M441 Borracha vedante	1 unidade	1	Junta	10,25
M444	3M™ M444 Gola de protecção	1 unidade	1	Gola	38,75
M447	3M™ M447 Cobertura de ombros resistente à chama	1 unidade	1	Cobre-Ombros	145,20
M448	3M™ M448 Cobertura de ombros de elevada durabilidade	1 unidade	1	Cobre-Ombros	89,35
M919	3M™ M919 Parafuso para Viseira	10 unid/caixa	10	Peça	1,50
M-920	3M™ M-920 Moldura da viseira	1 unidade	1	Peça	44,40
M921	3M™ M921 Borracha da viseira	5 unid/caixa	5	Junta	4,45
M925	3M™ M925 Visor de policarbonato para salpicaduras de metais fundidos para unidades de cabeça Serie M	5 unid/caixa	5	Visor	18,75
M927	3M™ M927 Viseira revestida	5 unid/caixa	5	Visor	30,40
M928	3M™ M928 Películas de protecção	10 unid/caixa	40	Protector	1,43
M935	3M™ M935 Vedante facial standard para uso com M-100 e M-300	5 unid/caixa	5	Peça	15,75
M936	3M™ M936 Vedante facial conforto para uso com M-100 e M-300	5 unid/caixa	5	Peça	20,30
M937	3M™ M937 Vedante facial resistente à chama para uso com M-100 e M-300	5 unid/caixa	5	Peça	20,30
M953	3M™ M953 Roleta	1 unidade	1	Peça	9,20
M956	3M™ M956 Banda de conforto para roleta	10 unid/caixa	10	Almofada	3,60
M957	3M™ M957 Banda de conforto para unidades de cabeça Série M//L-115 Banda de conforto para HT-800	20 unid/caixa	1	Caixa	76,65



M-972 Cobertura de cabeça resistente à chama



M-976 Cobertura de cabeça, pescoço e ombros para usar com M-100 e M-300

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
M958	3M™ M958 L-112 Fita de fixação para HT-800	2 unid/pack	2	Pack	15,40
M960	3M™ M960 Kit pivot de viseira	1 unidade	1	Kit	26,60
M972	3M™ M972 Cobertura de cabeça resistente à chama	1 unidade	1	Cobre-Cabeça	26,60
M976	3M™ M976 Cobertura de cabeça, pescoço e ombros para usar com M-100 e M-300	1 unidade	1	Cobertura	32,25
H31P3AF	3M™ H31P3AF Protector auditivo Peltor H31P3AF para acopular a capacete M-100 e M-300	6 pares/caixa	6	Par	22,50
H510P3AF	H510P3AF-405-GU Protector Optime I para capacete 3M Versaflo M100 e M200	6 pares	6	Par	17,80
H520P3AF	H520P3AF-410-GQ Protector Optime II para capacete 3M Versaflo M100 e M200	6 pares	6	Par	20,65
H540P3AF	H540P3AF-413-SV Protector Optime III para capacete 3M Versaflo M100 e M200	6 pares	6	Par	25,30

1.3.1.2.3. Peças e acessórios comuns da Série HT (HT-400, HT-600, HT-700, HT-800 e AirStream)

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0491802P	3M™ Banda de conforto para HT-100 (não descartáveis), HT-400 e HT-600	10 unid/caixa	10	Banda	2,15
0870904P	3M™ Protectores de viseira para HT-100, HT-700 e HT-800	40 unid/caixa	40	Protector	2,35
WLN13	3M™ Cobertura protectora (90mmx110mm) do filtro de soldadura HT-629/639/748 e AH11	25 unid/caixa	25	Cobre-Filtro	2,65

1.3.1.2.4. Peças e acessórios para Visores Série HT-400

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
22020240	3M™ Arnês de cabeça para HT-400	1 unidade	1	Arnês	19,80
3000742P	3M™ Cobre cabeça para HT-400 e Visionair	1 unidade	1	Cobre - Cabeça	54,15
0490211P	3M™ Peça de ajuste facial para HT-400	5 unid/caixa	5	Peça	43,05
0492300P	3M™ Substituição de ecrã de policarbonato com peças de fixação para HT-402	5 unid/caixa	5	Unidade	46,95
0492301P	3M™ Substituição de ecrã de acetato com peças de fixação para HT-401	5 unid/caixa	5	Unidade	54,15
40022260	3M™ Protectores de viseira para HT-400	40 unid/caixa	40	Protector	1,91

1.3.1.2.5. Peças e acessórios para Visores de Soldadura Série HT-600

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
FSL22	3M™ Peça de ajuste facial em tecido elástico para HT-622/629	1 unidade	1	Peça	48,45
FSL23	3M™ Peça de ajuste facial em tecido elástico para HT-639	1 unidade	1	Peça	48,45
WLN14	3M™ Filtro soldadura tom 8 para HT-622 (inclui 5 pares de clips)	5 unid/caixa	5	Filtro	31,90
WLN17	3M™ Filtro soldadura tom 5 para HT-622 (inclui 5 pares de clips)	5 unid/caixa	5	Filtro	31,90
WLN15	3M™ Filtro soldadura tom 10 para HT-622 (inclui 5 pares de clips)	5 unid/caixa	5	Filtro	33,35
CMF09	3M™ Bandas de conforto do arnês para HT-622/629/639	5 unid/caixa	5	Banda	9,75
WLD11	3M™ Protector de couro para o pescoço no HT-622/629	1 unidade	1	Protector	44,00
WLD12	3M™ Capa ProbanTM para protecção frenta a soldadura no HT-622/629/639	1 unidade	1	Capa	78,65
WLD15	3M™ Coberta de couro para protecção de cabeça no HT-622/629	1 unidade	1	Cobertura	32,30
WLN20	3M™ Coberta de protecção interior (90mmx110mm) p/HT-639	15 unid/caixa	15	Cobre-Filtro	5,85



1.3.1.2.6. Peças e acessórios para Visores de Soldadura Série HT-700

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0602803P	3M™ Peça de ajuste de cabeça para AIRSTREAM e HT-700	1 unidade	1	Peça	35,25
98993	3M™ Kit completo para radiação do calor AIRSTREAM e HT-700	1 unidade	1	Kit	402,60
0601000P	3M™ Kit moldura da viseira com pinos e cames para AIRSTREAM e HT-701/702/705	1 unidade	1	Kit	56,50
0605001P	3M™ Cobertura do capacete para kit de radiação de calor AIRSTREAM e HT-700	1 unidade	1	Cobertura	128,35
0605002P	3M™ Protector de pescoço do kit de radiação de calor para AIRSTREAM e HT-700	1 unidade	1	Protector	56,60
0613006P	3M™ Kit ecrã de soldadura (90mmx110mm) para AIRSTREAM e HT-748 (kit nº7)	1 unidade	1	Kit	171,95
98929	3M™ Protector interno ignífugo para capacete AH11 e HT-748	1 unidade	1	Protector	38,60
0604514P	3M™ Peça de ajuste facial preta para AH11 e HT-748	5 unid/caixa	5	Peça	25,15
0603901P	3M™ Banda de conforto para AIRSTREAM e HT-700	10 unid/caixa	10	Banda	7,95
98953	3M™ Protector de pescoço para AH11 e HT-748	1 unidade	1	Protector	96,40
0605007P	3M™ Protector de pescoço completo para AH11 e HT-748	1 unidade	1	Protector	96,40
0615510P	3M™ Guia suporte viseira para HT-748	1 unidade	1	Guia	120,98
108809	3M™ Kit de fixação de ecrã de oldadura (kit nº5) para HT-748 e AH11	5 unid/caixa	5	Kit	31,30
0603205P	3M™ arnês do capacete para HT-700 e AIRSTREAM	5 unid/caixa	5	Arnês	33,45
0607501P	3M™ Viseira resistente aos riscos p/ AIRSTREAM e HT-700	20 unid/caixa	20	Visor	21,30
0607500P	3M™ Viseira standard de policarbonato para AIRSTREAM e HT-700	20 unid/caixa	20	Visor	9,08
122931	3M™ Viseira solar para AIRSTREAM e HT-700	20 unid/caixa	20	Visor	9,30
VIS-19	3M™ Viseira sombreada e resistente ao calor	1 unidade	1	Visor	119,35
WSS03	Retenedor de filtros de soldadura ADF para HT-748 (2/Bolsa)	10 unid/caixa	10	Retentor	16,35

1.3.1.2.7. Peças e acessórios para Capacetes Série HT-800

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
M958	3M™ M958 L-112 Fita de fixação para HT-800	2 unid/pack	2	Francalete	15,40
0808002P	3M™ L-113 arnês de cabeça para HT-800	4 unid/caixa	4	Arnês	66,40
0808003P	3M™ M957 Banda de conforto para unidades de cabeça Série M//L-115 Banda de conforto para HT-800	20 unid/caixa	20	Banda	3,83
0808005P	3M™ L-121 Peça de ajuste facial de Tevek para HT-800	10 unid/caixa	10	Pieza	17,00
0808006P	3M™ L-123 Protector de pescoço e ombros de Tevek p/ HT-800	4 unid/caixa	4	Protector	65,35
0808011P	3M™ L-128 Protector de pescoço e ombros de Cordura p/HT-800	2 unid/caixa	2	Protector	117,71
0808013P	3M™ L-130 Moldura de viseira para HT-800	1 unidade	1	Moldura	183,15
0808015P	3M™ L137 Conjunto extensível p/a moldura da viseiraHT-820/840	1 unidade	1	Conjunto	27,05
0808016P	3M™ L-141 Kit de peças de fixação para a viseira do HT-800	5 unid/caixa	5	Kit	28,80
0808019P	3M™ L-232 Viseira de policarbonato para HT-800	20 unid/caixa	20	Visor	15,40
0801501P	3M™ Adaptador capacete QRS para HT-800	10 unid/caixa	10	Adaptador	32,30
0808014P	3M™ L-133-100 Protectores de viseira para HT-800	100 unid/caixa	100	Protector	1,04
0808018	L-230 Visor de propionato para HT-800	20 unid/caixa	20	Visor	9,60



L-112 Fita de fixação para HT-820/840 // M-958 Barbuquejo para Unidades de cabeza Série M



3M™ BT-20S Tubo respiratório para capuchas e capuchas com cobre ombros da Série S, S/M

1.3.2. Tubos Respiratórios QRS

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0080042P	3M™ Tubo de respiração QRS de poliuretano leve	3 unid/caixa	3	Tubo	40,10
BT20S	3M™ BT20S Tubo respiratório para capuchas e capuchas com cobre ombros da Série S, S/M	1 unidade	1	Tubo	45,65
BT20L	3M™ BT20L Tubo respiratório para capuchas e capuchas com cobre ombros da Série S, M/L	1 unidade	1	Tubo	45,65
BT30	3M™ BT30 Tubo de respiração ajustável	1 unidade	1	Tubo	55,90
BT40	3M™ BT40 Tubo de respiração super resistente	1 unidade	1	Tubo	104,40
BT922	3M™ BT922 Cobertura protectora para tubo respiratório para tubos BT da Série S	5 unid/caixa	5	Cobertura	3,12
BT926	BT-926 Protector para tubo de respiração BT: resistente à chama e calor e alta durabilidade	1 unidade	1	Protector	73,00

1.3.3. Unidades de Cintura Motorizadas

1.3.3.1. Equipamento Versaflo TR300

1.3.3.1.1. Unidade motorizada TR300, Baterias, Carregadores e Filtros

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
TR315E	3M™ TR315E Versaflo kit inicial unidade Turbo(TR302E), filtro P (TR371E), pré-filtro (TR3600), cinto standard (TR325), bateria de alta capacidade (TR332) e carregador de bateria (TR341E)	1 unid	1	Kit	816,75
TR302E	3M™ TR302E Versaflo unidade turbo, cobertura de filtro w tubo indicador de caudal	1 unid	1	Unidade	350,00
TR330	3M™ TR330 TR330 Bateria Standard para Versaflo TR300	1 unid	1	Bateria	167,80
TR332	3M™ TR332 Bateria de alta capacidade Versaflo TR300	1 unid	1	Bateria	250,15
TR340	3M™ TR340 Suporte para carregador de bateria Versaflo TR300	1 unid	1	Suporte	127,75
TR341E	3M™ TR341E Kit de carregador de bateria individual Versaflo TR300	1 unid	1	Kit	182,45
TR344E	3M™ TR344E Kit de carregador múltiplo para 4 baterias Versaflo TR300	1 unid	1	Kit	729,80
TR3600	3M™ TR3600 Pré-filtro para Versaflo TR300	10 uni/caixa 10 cxs/ emb.	100	Prefiltro	1,43
TR3712E	TR3712E Filtro partículas P Versaflo TR300	5 unids/caixa	5	Filtro	28,50
TR3802E	TR3802E Filtro partículas P e vapores orgânicos <VLA (odores) Versaflo TR300	5 unids/caixa	5	Filtro	32,60
TR3822E	TR3822E Filtro partículas P, HF e gases ácidos <VLA (odores) Versaflo TR300	5 unids/caixa	5	Filtro	34,85

1.3.3.1.2. Peças e Acessórios para Equipamento TR300

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
TR325	3M™ TR325 Cinto Standard para Versaflo TR300	1 unid	1	Cinturão	20,15
TR326	3M™ TR326 Cinto em pele para Versaflo TR300	1 unid	1	Cinturão	47,95
TR327	3M™ TR327 Cinto de fácil limpeza para Versaflo TR300	1 unid	1	Cinturão	51,95
0222510P	3M™ Tiras para cinto de conforto	4 unid/caixa	1	Tiras	83,25
BPK01	3M™ BPK01 Suspensórios	1 unid	1	Arnês	60,60
TR362E	3M™ TR362E Protector para faíscas Versaflo TR300	1 unid	1	Protector	7,70
NOVO TR371	TR371 Cobertura para filtro Versaflo TR300	1 unid	1	Cobertura	23,35
TR970	3M™ TR970 Tubo indicador de caudal de ar Versaflo TR300	1 unid	1	Indicador	2,20
NOVO TR380	TR380 Junta opcional para Filtros de TR300	10 juntas/caixa, 1 cxa/emb.	10	Junta	2,20



JÚPITER Unidade motoventiladora con cinturón, tubos calibración y sin batería

1.3.3.2. Equipamento JÚPITER

1.3.3.2.1. Unidade motorizada Júpiter, Baterias, Carregadores e Filtros

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
JPRTU1	3M™ Kit JUPITER (inclui 085-00-10P, 007-00-64P, 003-0058PEU, 008-00-42, 453-00-25P, 461-00-02P)	1 unid	1	Kit	1.064,00
0850010P	3M™ JUPITER unidade motoventiladora com cinturão e sem bateria	1 unid	1	Equipo	560,90
0070063P	3M™ Bateria JUPITER de 4 horas de NiHM	1 unid	1	Bateria	214,55
0070064P	3M™ Bateria JUPITER de 8 horas de NiHM	1 unid	1	Bateria	295,30
0851200P	3M™ Bateria de segurança intrínseca para JUPITER 4 horas, coberta, clip para cinturão DECON	1 unid	1	Bateria	315,10
0851100P	3M™ Cobertura para encapsular JUPITER de Segurança intrínseca	1 unid	1	Cobertura	84,25
0030058P	3M™ Carregador individual JUPITER para baterias de 4 h., 8 h. e S.I.	1 unid	1	Carregador	148,05
0030059P	3M™ Carregador multiplo JUPITER para 10 baterias	1 unid	1	Carregador	2.142,75
4610002P	3M™ Pré-filtro p/JUPITER (válido também para POWERFLOW)	24 unid/caixa 5 caixas/emb.	120	Caixa	0,54
4500025P	3M™ Filtro partículas P para JUPITER (12 pares)	12 unid/caixa 2 caixas/emb.	24	Caixa	14,55
4561825P	3M™ Filtro combinado ABEP para JUPITER (6 pares)	6 unid/caixa 2 caixas/emb.	12	Caixa	32,35
4530925P	3M™ Filtro combinado A2BEKP para JUPITER (6 pares)	6 unid/caixa 2 caixas/emb.	12	Caixa	37,75
4530025P	3M™ Filtro combinado A2P para JUPITER (6 pares)	6 unid/caixa 2 caixas/emb.	12	Caixa	26,05

* un par de filtros por kit

1.3.3.2.2. Peças e Acessórios para Equipamento Júpiter

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0850100P	3M™ Módulo ventilador da unidade JUPITER	1 unid	1	Unidade	254,60
0211412P	3M™ Tubos de calibração e controlo de caudal para JUPITER	1 unid	1	Pack	47,25
0850610P	3M™ Módulo de controlo de JUPITER	1 unid	1	Unidade	300,95
BPK02	Suporte de costas para JUPITER	1 unid	1	Suporte	87,40
0222510P	3M™ Tiras para cinto de conforto	4 unid/caixa	1	Tiras	83,25
BLT-15	3M™ Clip de cinturão de conforto DECON para JUPITER standard e de S.I.	5 unid/caixa	5	Clip	6,45

1.3.3.3. Equipamento DUSTMASTER

1.3.3.3.1. Unidade motorizada Dustmaster, Baterias, Carregadores e Filtros

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0070015P	007-00-15P Bateria standard DUSTMASTER (NiCd)	1 unid	1	Bateria	147,25
0030039P	3M™ Carregador individual DUSTMASTER para bateria 240v	1 unid	1	Carregador	90,30
4206000	3M™ Carregador inteligente para baterias antigas de NiCd DUSTMASTER, AIRSTREAM, POWERFLOW	1 unid	1	Carregador	260,75
4510002P	3M™ Filtro de partículas e junta para DUSTMASTER	5 unid/caixa	5	Pack	28,95
4510120P	3M™ Filtro de partículas e odores com junta p/DUSTMASTER	5 unid/caixa	5	Pack	55,05
4510220P	3M™ Filtro de partículas de alta eficácia com junta para DUSTMASTER	5 unid/caixa	5	Pack	32,40
4620500P	3M™ Pré-filtro DUSTMASTER	10 uni./caixa 10 c./emb.	100	Pack	1,60

1.3.3.3.2. Peças e Acessórios Comuns para Equipamento Júpiter e Equipamento Dustmaster

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
112525	3M™ Cinturão conforto almofadado (antigo cinturão do JUPITER)	4 unid/caixa	4	Cinturão	97,75
BLT-12	3M™ Cinturão de conforto DECON para JUPITER e DUSTMASTER com clips para JUPITER e DUSTMASTER	1 unid	1	Cinturão	79,30



Versaflo Regulador de Suministro de Aire con cinturón



S200+ Conjunto Ar Assistido S200+

1.3.4. Unidades de Cintura de Equipamentos de Ar Assistido

1.3.4.1. Equipamento de Ar Assistido S200+

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
S200+	S200+ Conjunto Ar Assistido S200+	1 unid	1	Conjunto	424,42
C340	Válvula de sobrefluxo	2 unids	1	Par	29,40
S212	Regulador Caudal de Ar para S200+	1 unid	1	Regulador	247,00
S222	Tubo de respiração para S200+	1 unid	1	Tubo	171,00
TR325	TR325 Cinturón estándar para Versaflo TR300, V500 y S200	1 unid	1	Cinturão	20,15
3010062P	Cinturão para DUSTMASTER e para V-500, V-100, V-200, Visionair e S200+	5 unid/caja	5	Cinturão	20,00
FCB01	Bolsa de Comprobación de Flujo para S200+	1 unid	1	Bolsa	41,80
C231	Mangueira Adaptadora de Pistola de Ar Comprimido	1/bolsa, 6 bolsas/kit	6	Mangueira	71,40

1.3.4.1.1 Mangueiras Equipamentos de Ar Assistido S200 (antigo)

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
C251	Mangueira conexão 10 m	1 unid	1	Mangueira	138,85
C253	Mangueira conexão 30 m	1 unid	1	Mangueira	263,70

1.3.4.2. Regulador de Ar VERSAFLO V500, V100 e V200

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
V500E	V500E Versaflo Regulador de Ar Assistido com cinturão	1 unid	1	Unidade	294,05
V100E	V100E Versaflo Unidade de Arrefecimento e Regulador de Ar com cinturão	1 unid	1	Equipamento	468,00
V200E	V200E Versaflo Unidade de Aquecimento e Regulador de Ar com cinturão	1 unid	1	Equipamento	655,20





1.3.4.3. Mangueiras

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
3080030P	3M™ Mangueira de fornecimento de ar standard de 10m. (sem conexões)	1 unid	1	Mangueira	89,15
3080031P	3M™ Mangueira de fornecimento de ar standard de 30m. (sem conexões)	1 unid	1	Mangueira	169,70
3080072P	3M™ Mangueira de fornecimento de ar standard de 10m., antiestática e de alta temperatura 8 sem conexões)	1 unid	1	Mangueira	257,00
3080040P	3M™ Mangueira de fornecimento de ar ligeira, em espiral de 7,5m. (sem conexões)	1 unid	1	Mangueira	140,35

1.3.4.4. Conectores

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
5301252P	3M™ Conector rápido para unidade de cintura - Rectus 25 macho; rosca macho 1/4" BSP	3 unid/caixa	3	Conector	13,70
5301253P	3M™ Conector rápido para unidade de cintura - CEJN 342 macho; rosca macho 1/4" BSP	3 unid/caixa	3	Conector	21,85
5301281P	3M™ Jogo de conexão rápida - CEJN 342, rosca macho e fêmea 3/8" BSP	3 unid/caixa	3	Jogo	87,40
5301282P	3M™ Jogo de conexão rápida - Rectus 25, rosca macho e fêmea 3/8"BSP	3 unid/caixa	3	Jogo	87,40

1.3.4.5. Bifurcações e Trifurcações

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
3120301P	3M™ Bifurcação rosca fêmea 3/8" BSP e 2 adaptadores rosca macho	3 unid/caixa	3	Bifurcação	23,60
3120300P	3M™ Trifurcação rosca fêmea 3/8" BSP e 4 adaptadores rosca macho 3/8" BSP	3 unid/caixa	3	Trifurcação	50,70

1.3.4.6. 3M™ Aircare™ Unidade de filtración de Aire Comprimido

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015	
5301176P	3M™ Kit de substituição de filtros Aircare (antigo)	1 unid	1	Kit	110,45	
ACU03	3M™ Unidade de filtração de ar comprimido para parede	1 unid	1	Equipamento	555,75	Próximamente
ACU04	3M™ Unidade de filtração de ar comprimido para solo	1 unid	1	Equipamento	646,05	Próximamente
ACU10	3M™ Kit de substituição de filtros	1 unid	1	Kit	127,25	
ACU14	Manómetro	1 unid	1	Manómetro	56,15	

1.3.4.7. Peças e Acessórios

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
TR325	TR325 Cinto estándar para Versaflo TR300, V500 e S200	1 unid	1	Cinturón	20,20
0230551P	3M™ Filtro de substituição para FLOWSTREAM com anilhas "O"	5 unid/caixa	5	Filtro	36,45
0230630P	3M™ Kit de acoplamento para unidade VORTEX	1 unid	1	Kit	76,45
0230635P	3M™ Kit de acoplamento para unidade VORTEMP	1 unid	1	Kit	71,70
0230650P	3M™ Almofada de conforto para VORTEX E VORTEMP	5 unid/caixa	5	Almofada	61,35
0230535P	3M™ Conector de baioneta do FLOWSTREAM	25 unid/caixa	25	Conector	10,45



Airestream AH4

1.3.5. Equipamentos Motorizados AIRSTREAM

1.3.5.1. Equipamentos Completos

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
Próximamente AS3001	AS3001 3M Airstream con Batería Super. Incluye casco, sellado facial, ajustes laterales y filtro de partículas	1 unid	1	Equipamento	829,15
Próximamente AS3211	AS3211 Cubierta externa del Visor	1 unid	1	Marco	66,65
Próximamente AS36110	AS36110 Visor Estándar (20 unidades/pack)	20 unid/emb	20	Visor	173,10
Próximamente AS36210	AS36210 Visor Antirayadura (20 unidades/pack)	20 unid/emb	20	Visor	424,35

*Nota: AIRSTREAM fornece-se completo com: (A) Prefiltro, filtro principal e bateria recargável; (B) Prefiltro e bateria recargável, filtro principal NÃO fornecido

1.3.5.2. Baterias e Carregadores

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0070001P	3M™ Bateria standard AIRSTREAM	1 unid	1	Bateria	234,05
0070003P	3M™ Bateria larga duración AIRSTREAM	1 unid	1	Bateria	338,65
0030051P	3M™ Carregador individual AIRSTREAM, POWERFLOW para bateria super 240V	1 unid	1	Carregador	139,05
0030020P	3M™ Carregador individual AIRSTREAM para baterias standard 240V (007-00-01P e 007-00-17P)	1 unid	1	Carregador	74,25
4206000	3M™ Carregador inteligente para baterias antigas de NiCd Dustmaster, Airstream, Powerflow	1 unid	1	Carregador	260,75

1.3.5.3. Filtros

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0602200P	3M™ Pré-filtro do AIRSTREAM	10 unids/caja 10 cxs/emb	100	Pré-Filtro	1,31
0602306P	3M™ Filtro principal standard para AIRSTREAM (com indicador de caudal)	10 unids/caja 4 cxs/emb	40	Filtro	9,90
0602304P	3M™ Filtro principal de alta eficácia para AIRSTREAM (com indicador de caudal)	10 unids/caja 4 cxs/emb	40	Filtro	16,25
0602311P	3M™ Filtro principal de carvão activo para AIRSTREAM (com indicador de caudal)	5 unids/caja 4 cxs/emb	20	Filtro	47,25

1.3.5.4. Peças e Acessórios

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação*	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0602000P	3M™ Grelha externa branca para AIRSTREAM	5 unids/caixa	5	Grelha	5,10
0600404P	3M™ Conjunto moto-ventilador de alta eficácia com cabo para AIRSTREAM	1 unid	1	Conjunto	261,80
0600400P	3M™ Conjunto moto-ventilador standard com cabo para AIRSTREAM	1 unid	1	Conjunto	228,90
0604406P	3M™ Cabo com conexão ao motor para AIRSTREAM	1 unid	1	Cabo	27,50
0611700	3M™ Peça de ajuste facial (par) tamanho standard de cara para AIRSTREAM AH1/10	10 unids/caixa	10	Peça	8,80
0600704P	3M™ Peça expansora do filtro para AIRSTREAM	5 unids/caixa	5	Peça	25,00
0613203P	3M™ Cobertura exterior da lente	25 unids/caixa	25	Cobertura	2,75
0604902P	3M™ Peças de ajuste (par) para AIRSTREAM e HT-700	10 unids/caixa	10	Peça	4,75



1.3.6. Equipamento de Ar VISIONAIR

1.3.6.1. Peças e Acessórios

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
3120087P	3M™ Mangueira para pistola de pulverização com peça em Y para VISIONAIR	1 unid	1	Mangueira	122,35
3120088P	3M™ Conjunto tubo respirador para VISIONAIR	1 unid	1	Conjunto	76,25
3100374P	3M™ Viseira de acetato para VISIONAIR e pino 4402051-0	5 unids/caixa	5	Unidade	40,85
3102374P	3M™ Protector da viseira para VISIONAIR	20 unids/caixa 4 cxas/ emb.	80	Protector	1,82
5301156P	3M™ Filtro de odores para VISIONAIR	3 unids/caixa	3	Filtro	36,00
20023460	3M™ Peça de espuma para ajuste frontal e facial p/VISIONAIR	4 unids/caixa	4	Peça	29,70
3100084P	3M™ unidade de cabeça com viseira de acetato para VISIONAIR 500HVA	1 unid	1	Equipamento	280,00

3M POWERFLOW 7900PF
Motorizado com Máscara Completa



1.3.7. Equipamentos Motorizados POWERFLOW 7900PF

1.3.7.1. Equipamentos Completos*

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação*	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
7900PF	3M POWERFLOW 7900PF Motorizado con Máscara Completa*	1 unid	1	Equipamento	889,50
4500002P	3M™ Filtro P3 de alta eficácia para partículas POWERFLOW e Equipamentos de Pressão Negativa rosca DIN	3 unids/caixa 12 caixas/ emb.	1	Pack	10,85
4610020P	3M™ Pré-filtros e retentor (1 retentor e 10 pré-filtros por bolsa) para Filtro P3 do POWERFLOW	10 unids/caixa 5 caixas/ emb.	1	Pack	1,70

*NOTA: Cada Equipamento fornece-se com máscara completa, Motoventilador, Bateria recarregável, Carregador de Bateria, Filtro P3 Rosca DIN, Tubo para comprovação de fluxo de ar, bolsa e bolsa para transporte.

1.3.7.2. Accesórios e Recambios

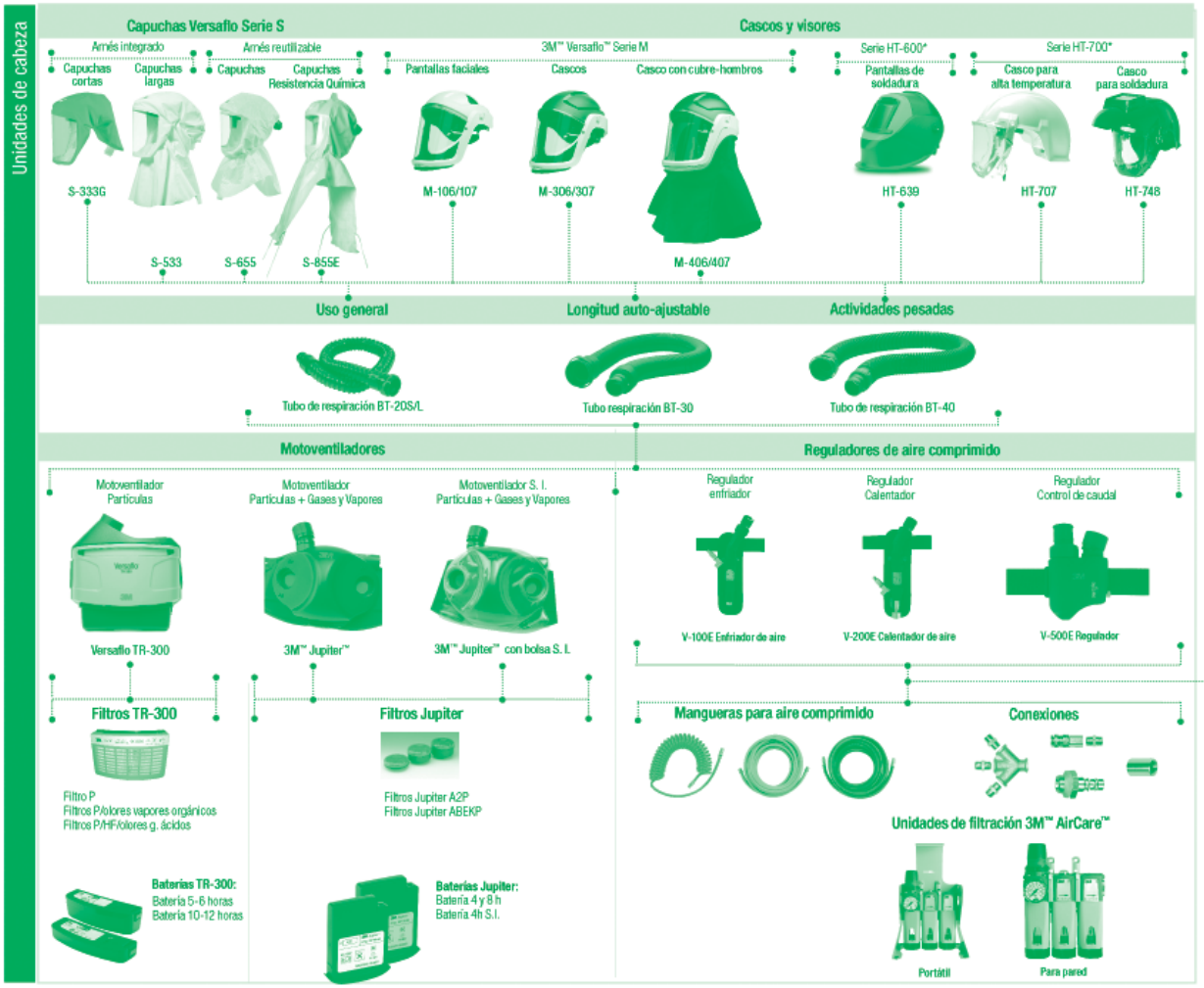
Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação*	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
Bat25	Batería POWERFLOW 7900PF 5 Horas	1 unid	1	Batería	374,20
0310003P	3M™ Motoventilador de POWERFLOW	1 unid	1	Moto-Ventilador	316,60
CHG03	Cargador individual para batería de POWERFLOW 7900PF	1 unid	1	Cargador	116,30
7900	Máscara Completa para POWERFLOW 7900PF	1 unid	1	Máscara	267,15
3100870P	3M™ Viseira de policarbonato para máscara Crusader	3 unids	3	Visor	62,90
0240402P	3M™ Kit descontaminação de POWERFLOW + tampa do filtro	1 unid	1	Kit	37,40
0313500P	3M™ Cinturão de descontaminação do POWERFLOW	4 unids	4	Cinturão	44,15

1.3.7.3. Peças e Acessórios antigo equipamento Powerflow

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação*	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0070046P	Batería POWERFLOW XL	1 unid	1	Batería	330,80
0070052P	Batería estándar POWERFLOW	1 unid	1	Batería	310,70
0030047P	3M™ Carregador individual para bateria de POWERFLOW XL	1 unid	1	Carregador	93,75
3100080P	3M™ Máscara facial completa Crusader de silicone para POWERFLOW	1 unid	1	Máscara	255,45

EQUIPAMENTOS MOTORIZADOS E DE AR ASSISTIDO

3M™ Versaflo™ Sistemas de Protección Respiratoria



3M™ Sistemas completos



www.atila.com.pt



TR-302E

10-2006-1118-2 1881 11171 1SBD027011

1 BT-20S

2 BT-20L

3 BT-30



4 BT-40

5 BT-922



6 BT-926



7 TR-330



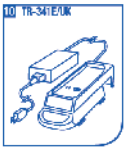
8 TR-332



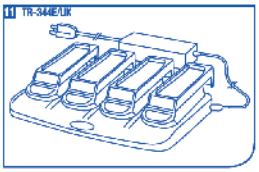
9 TR-340



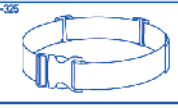
10 TR-341E/UK



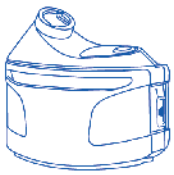
11 TR-344E/UK



12 TR-325



TR-302E

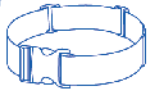


	S-133/433/533 S/L S-3356/LG S-655/657/757/855E	M-105/107	M-305/307	M-405/407	HT-622/629/639	HT-707/748/749
CE	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN12941 TH3	✔	✘	✔	✔	✘	✘
EN12941 TH2	✘	✔	✘	✘	✔	✔
1 BT-20S	○	○	○	○	○	○
2 BT-20L	○	○	○	○	○	○
3 BT-30	○	○	○	○	○	○
4 BT-40	○	○	○	○	○	○
5 BT-922	○	○	○	○	○	○
6 BT-926	○	○	○	○	○	○
7 TR-330	○	○	○	○	○	○
8 TR-332	○	○	○	○	○	○
9 TR-340	○	○	○	○	○	○
10 TR-341E/UK	○	○	○	○	○	○
11 TR-344E/UK	○	○	○	○	○	○
12 TR-325	○	○	○	○	○	○
13 TR-326	○	○	○	○	○	○
14 TR-327	○	○	○	○	○	○
15 TR-329	○	○	○	○	○	○
16 BPK-01	○	○	○	○	○	○
17 TR-362	○	○	○	○	○	○
18 TR-370	●	●	●	●	●	●
19 TR-3600	○	○	○	○	○	○
20 TR-3710E	○	○	○	○	○	○
21 TR-3800E	○	○	○	○	○	○
22 TR-3820E	○	○	○	○	○	○
23 TR-970	●	●	●	●	●	●
24 105	○	○	○	○	○	○

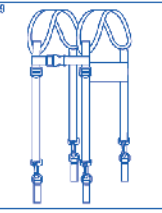
13 TR-326



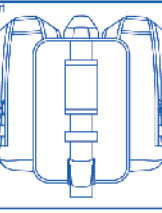
14 TR-327



15 TR-329



16 BPK-01



17 TR-362



18 TR-370



19 TR-3600



20 TR-3710E



21 TR-3800E



22 TR-3820E



23 TR-970



24 105



✔ = Aprovado / Aprouvé / Zugelassen / Approvato / Aprobado / Goedgekeurd / Godkänt / Godkendt / Godkjent / Hyväksytty / Αγκεκριμένο / Zgodność / Jóváhagyva / Schválено / Schválený / Odobreno / Одобрено / Kinnitatud / Apstiprināts / Patvirtinta / Certificat / Одобрено / Сертификат / Odobreno / Одобрен / Odobreno / Onaylanmış / Одобрено

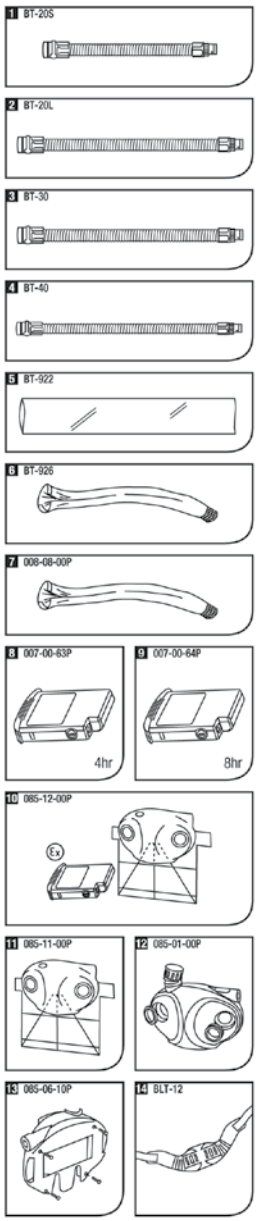
✘ = Not Approved / Non Approuvé / Nicht Zugelassen / Non Approvato / No aprobado / Niet goedgekeurd / Inte godkänd / Ikke Godkendt / Ikke godkjent / Ei hyväksytty / Μη Αγκεκριμένο / Brak zgodności / Nincs jóváhagyás / Neschválено / Neschválený / Ni odobreno / Неодобрено / Kinnitamata / Nav apstiprināts / Neatbilstīgs / Nesertificat / Не сертифицирано / Не сертифициран / Nije odobreno / Не одобрен / Nie odobrano / Onaylanmamış / Неодобрен

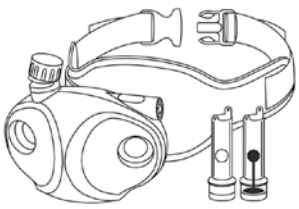
● = Standard / Standard / Standard / Standard / De serie / Standaard / Standard / Standard / Standard / Vakio / Standard / Στάνταρ / Norma / Szériacikk / Standard / Standardný / Standard / Стандарт / Standard / Standarta / Standartas / Standard / Стандарт / Стандарт / Standardan / Стандартен / Standardno / Standart / Стандарт

○ = Optional / Optionnel / Optional / Opzioni / Opcional / Optioneel / Frivillig / Valgfri / Vaihtoehtoinen / Opcional / Προαιρετικό / Opcjonalnie / Választható / Nepovinné / Nepovinný / Opcija / Опционен / Valikuline / Izvēles / Pasirinkimas / Optional / По избор / Необов'язковий вимоги / Opcionalan / По избор / Opcional / Opsiyonel / Факултативно

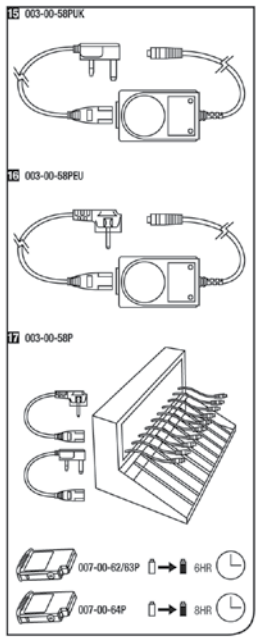
3M™ Jupiter™

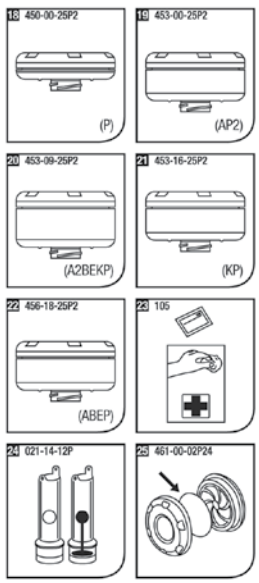
XX-XXXX-XXXX-XX_last MDD0492421/0710





	S-133/433/533 S/L S-333SG/LG S-655/657/757/855E	M-106/107/306/307	M-406//407	HT-600	HT-707	HT-748/749
CE	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN12941 TH2	✘	✔	✘	✔	✔	✔
EN12941 TH3	✔	✘	✔	✘	✘	✘
Ex	✔	✔	✔	✘	✔	✘
1 BT-20S	○	○	○	○	○	○
2 BT-20L	○	○	○	○	○	○
3 BT-30	○	○	○	○	○	○
4 BT-40	○	○	○	○	○	○
5 BT-922	○	○	○	○	○	○
6 BT-926	○	○	○	○	○	○
7 008-08-00P	○	○	○	○	○	○
8 007-00-63P	○	○	○	○	○	○
9 007-00-64P	○	○	○	○	○	○
10 085-12-00P	○	○	○		○	
11 085-11-00P	○	○	○		○	
12 085-01-00P	●	●	●	●	●	●
13 085-06-10P	●	●	●	●	●	●
14 BLT-12	●	●	●	●	●	●
15 003-00-58PUK	○	○	○	○	○	○
16 003-00-58PEU	○	○	○	○	○	○
17 003-00-58P	○	○	○	○	○	○
18 450-00-25P2	○	○	○	○	○	○
19 453-00-25P2	○	○	○	○	○	○
20 453-09-25P2	○	○	○	○	○	○
21 453-16-25P2	○	○	○	○	○	○
22 456-18-25P2	○	○	○	○	○	○
23 105	○	○	○	○	○	○
24 021-14-12P	●	●	●	●	●	●
25 461-00-02P24	○	○	○	○	○	○





✔ = Approved / Approuvé / Zugelassen / Approvato / Aprobado / Goedgekeurd / Godkänd / Godkendt / Godkjent / Hyväksytty / Aprovado / Εγκεκριμένο / Zgodność / Jóváhagyva / Schválено / Schválený / Odobreno / מאושר / Kinnitatud / Apstiprināts / Patvirtinta / Certificat / Одобрено / Сертификат / Odobreno / Одобрен / Odobreno / Onaylanmış / Маҳулданган

✘ = Not Approved / Non Approuvé / Nicht Zugelassen / Non Approvato / No aprobado / Niet goedgekeurd / Inte godkänd / Ikke Godkendt / Ikke godkjent / Ei hyväksytty / Não Aprovado / Μη Εγκεκριμένο / Brak zgodności / Nincs jóváhagyás / Neschválено / Neschválený / Ni odobreno / לא מאושר / Kinnitamata / Nav apstiprināts / Nepatvirtinta / Necertificat / Не одобрено / Не сертификат / Nije odobreno / Не одобрен / Nije odobreno / Onaylanmamış / маҳулданбаган

● = Standard / Standard / Standard / Standard / De serie / Standaard / Standard / Standard / Standard / Vakio / Standard / Стандар / Norma / Sztenderd / Standard / Standardný / Standard / תקן / Standard / Standarta / Standartas / Standard / Стандарт / Стандарт / Standardan / Стандартен / Standardno / Standart / Стандарт

○ = Optional / Optionnel / Optional / Opzioni / Opcional / Optioneel / Frivillig / Valgfri / Valgfri / Valinnainen / Opcional / Προαιρετικό / Opcjonalnie / Választható / Nepovinné / Nepovinný / Opcija / אפשרי / Valikuline / Izvēles / Pasirinktinai / Optional / На выбор / Необов'язкові вимоги / Opcionalan / По избор / Opciono / Opsiyonel / Міндетті емес

Dustmaster

Reference Leaflet
Guide des références
Merkblatt
Foglietto di Riferimento
Manual de referencia
Referentieblad

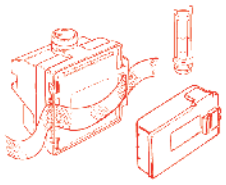
Referensblad
referenceblad
Referanseheftet
Tuotelehti
Folheto de Referências
Περιγραφή Συστήματος

Ulotka referencyjna
Referencia lista
Leták
Referenčný materiál
Referenční letak
דף מידע

Soovituslik brošüür
Informatīvā lapa
Informacinis lapelis
Prospect
Справочная брошюра
Довідкова інформація

Referentni letak
Справочник
Referentni prospekt
Bilgi Broşürü
Аныктама кітапшасы
Reference Leaflet

021-00-38P



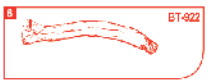






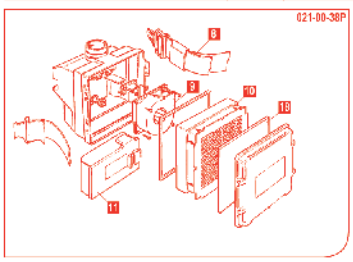


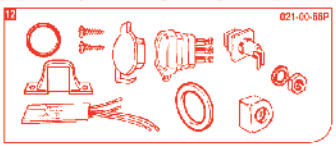






	CE	prEN146(rev) TH2	EN12941 TH1
1 008-00-41P	✘	✘	○
2 008-00-42P	✘	✘	○
3 BT-20S	○	✘	✘
4 BT-20L	○	✘	✘
5 BRT-23	✘	●	✘
6 BT-922	○	○	○
7 008-08-00P	○	○	○
8 301-00-62P	●	●	●
9 021-15-03P	●	●	●
10 451-00-02P (P2)	●	●	●
11 BAT-23	●	●	●
12 021-00-66P	●	●	●
13 021-14-03P	●	●	●
14 BLT-16	○	○	○
15 BLT-12	○	○	○
16 003-00-38P	○	○	○
17 003-00-39P	○	○	○
18 462-05-00P10	○	○	○
19 451-01-20P (P2+OV)	○	○	○
20 451-02-20P (P3)	○	○	○
21 105	○	○	○





















✔ = Approved / Approuvé / Zugelassen / Approvato / Aprobado / Goedgekeurd / Godkänd / Godkent / Godkjent / Hyväksytty / Aprovado / Εγκεκριμένο / Zgodność / Jóváhagyva / Schválené / Schválený / Odobreno / Одобрено / Kinnitatud / Apstiprināts / Patvirtinta / Certificat / Одобрено / Схвалено / Odobreno / Одобрен / Odobreno / Одобрено / Onaylanmış / Мақұлданған / Aprovad

✘ = Not Approved / Non Approuvé / Nicht Zugelassen / Non Approvato / No aprobado / Niet goedgekeurd / Inte godkänd / Ikke Godkendt / Ikke godkjent / Ei hyväksytty / Não Aprovado / Μη Εγκεκριμένο / Brak zgodności / Nincs jóváhagyás / Neschválené / Neschválený / Ni odobreno / Неодобрено / Kinnitamata / Nav apstiprināts / Neatvirtinta / Nesertificat / Не одобрено / Не схвалено / Nije odobreno / Не одобрен / Nije odobreno / Onaylanmamış / мақұлдағаны / Not Approved

● = Standard / Standard / Standard / Standard / De serie / Standaard / Standard / Standard / Standard / Vakio / Standarc / Στάνταρ / Norma / Sztenderd / Standard / Štandardný / Standard / Стандарт / Standard / Standarte / Standartas / Standard / Стандарт / Стандарт / Standardan / Стандартен / Standardno / Standart / Стандарт / Standard

○ = Optional / Optionnel / Optional / Opzioni / Opcional / Optioneel / Frivillig / Valgfri / Valinnainen / Opcional / Προαιρετικά / Opcjonalnie / Választható / Nepovinné / Nepovinný / Opcija / Изборно / Valikuline / Izvēles / Pasirinktina / Optional / На выбор / Необязательный элемент / Opcionalan / По избор / Opcional / Opsiyonel / Міндетті емес / Optional

QX-3800-08-0-3 Iss7 ITA12157711009

3M

Flowstream V-500

Reference Leaflet | Referensblad | Ulotka referencyjna | Soovituslik brošüür | Referentni letak
Guide des références | referenceblad | Referencia lista | Informatīvā lapa | Справочник
Merkblatt | Referanseheftet | Leták | Informacinis lapelis | Referentni prospekt
Foglietto di Riferimento | Tuotelehti | Referenčný materiál | Prospect | Bilgi Broşürü
Manual de referencia | Folheto de Referências | Referenční letak | Справочная брошюра | Анықтама кітапшасы
Referentieblad | Περιγραφή Συστήματος | עלון מידע | Довідкова інформація | Reference Leaflet



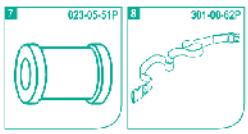


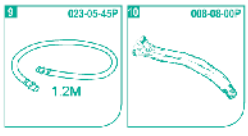


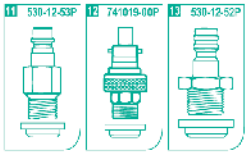




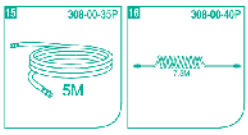








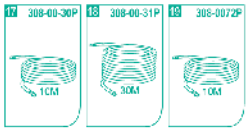


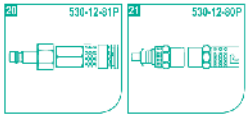


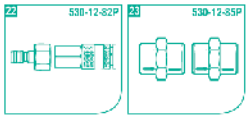
023-05-50P

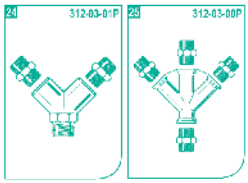


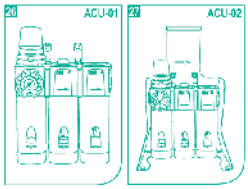
	5412943953185L 5403953A16 3405955757585SE	IT-152	IT-1001103 1201114115 121125	IT-401	IT-601	IT-701	IT-801
CE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN 14594 3A	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘
EN 1835 LDH2	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔
EN 1835 LDH3	✘	✔	✘	✘	✘	✘	✘
1 008-00-41P	✘	✘	○	○	○	○	○
2 008-08-42P	✘	✘	○	○	○	○	○
3 BRT-23	✘	●	✘	✘	✘	✘	✘
4 BT-20S	○	✘	✘	✘	✘	✘	✘
5 BT-20L	○	✘	✘	✘	✘	✘	✘
6 BT-922	○	○	○	○	○	○	○
7 023-05-51P	●	●	●	●	●	●	●
8 301-00-62P	●	●	●	●	●	●	●
9 023-05-45P	○	○	○	○	○	○	○
10 008-08-00P	○	○	○	○	○	○	○
11 530-12-53P	○	○	○	○	○	○	○
12 741019-00P	○	○	○	○	○	○	○
13 530-12-52P	○	○	○	○	○	○	○
14 105	○	○	○	○	○	○	○
15 308-00-35P	○	○	○	○	○	○	○
16 308-00-40P	○	○	○	○	○	○	○
17 308-00-30P	○	○	○	○	○	○	○
18 308-00-31P	○	○	○	○	○	○	○
19 308-00-72P	○	○	○	○	○	○	○
20 530-12-81P	○	○	○	○	○	○	○
21 530-12-80P	○	○	○	○	○	○	○
22 530-12-82P	○	○	○	○	○	○	○
23 530-12-85P	○	○	○	○	○	○	○
24 312-03-01P	○	○	○	○	○	○	○
25 312-03-00P AIRCARE™	○	○	○	○	○	○	○
26 ACU-01	○	○	○	○	○	○	○
27 ACU-02	○	○	○	○	○	○	○
28 ACU-10	○	○	○	○	○	○	○
29 ACU-11	○	○	○	○	○	○	○
30 ACU-12	○	○	○	○	○	○	○
31 ACU-13	○	○	○	○	○	○	○

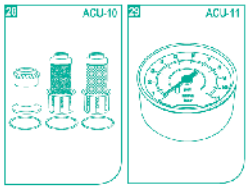


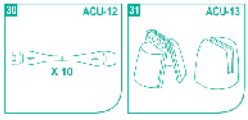












✔ = Aprovved / Approuvé / Zugelassen / Aprovato / Aprobado / Goedgekeurd / Godkänd / Godkendt / Godkjent / Hyväksytty / Aprovado / Εγκεκριμένο / Zgodność / Jóváhagyva / Schválené / Schválený / Odobreno / [illegible] / Kinnitatud / Apstiprināts / Patvirtinta / Certificat / Одобрено / Сертифицирано / Odobreno / Одобрено / Ccobreno / Onaylanmış / Маркирано/ Approved

✘ = Not Approved / Non Approuvé / Nicht Zugelassen / Non Approvato / No aprobado / Niet goedgekeurd / Inte godkänd / Ikke Godkendt / Ikke godkjent / Ei hyväksytty / Não Aprovado / Μη Εγκεκριμένο / Brak zgodności / Nincs jóváhagyás / Neschválené / Neschválený / Не одобрено / [illegible] / Kinnitamata / Kas apstiprināts / Nepatvirtinta / Necertificat / Не сертифицирано / Не одобрено / Nije ccobrano / Не сертифицирано / Nije ccobrano / Onaylanmamış / маркирано/ Not Approved

● = Standard / Standard / Standard / Standard / De serie / Standaard / Standard / Standard / Standard / Standard / Vakio / Standard / Στάνταρ / Norme / Sztenderd / Standard / Štandardný / Standard / [illegible] / Standard / Standarta / Standartas / Standard / Стандарт / Стандарт / Standartan / Стандартен / Standardno / Standard / Стандарт / Standard

○ = Optional / Optionnel / Optional / Opzioni / Opcional / Opsioneel / Frivillig / Valgfri / Vaihtoehtoinen / Opsjonell / Προαιρετικό / Opcjonalnie / Választható / Nepovinné / Nepovinný / Opcija / [illegible] / Valikuline / Izvēles / Pasirinkimai / Opsjonal / На выбор / Незадължителен елемент / Opcionalan / По избор / Opcional / Opsiyonel / Міндетті емес / Opțional

3M



Vortex / Vortemp e V-100/V-200

Reference Leaflet · Guide des références · Merkblatt · Foglietto di Riferimento · Manual de referencia · Referentieblad

Referensblad · referenceblad · Referanseheftet · Tuotelehti · Folheto de Referências · Περιγραφή Συστήματος

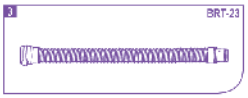
Ulotka referencyjna · Referencia lista · Leták · Referenčný materiál · Referenčni letak · דף מידע

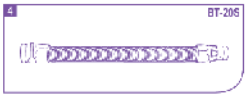
Soovituslik brošüür · Informatīvā lapa · Informacinis lapelis · Prospect · Справочная брошюра · Довідкова інформація

Referentni letak · Справочник · Referentni prospekt · Bilgi Broşürü · Анықтама кітапшасы · Reference Leaflet

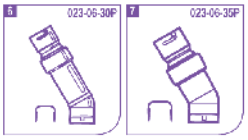


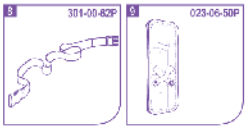


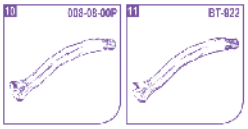


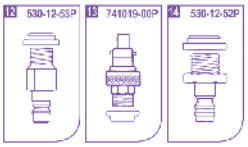












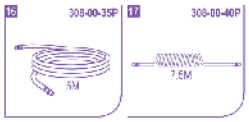


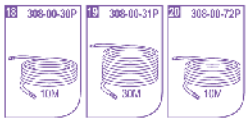
023-06-20P / 023-06-25P

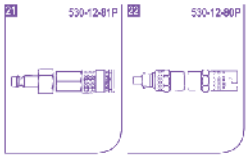


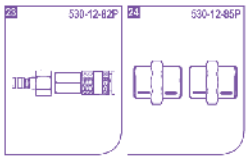


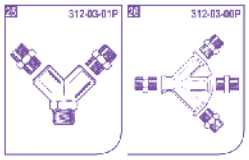
	S+T/3M/3M/3 M, S+S/3M/3M, S+S/3M/3M/3M/3M	HT-152	HT-101/102/120*111*15/121*125	HT-400	HT-600	HT-700	HT-800
CE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN14594 3A	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘
EN 1835 LDH2	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔
EN 1835 LDH3	✘	✔	✘	✘	✘	✘	✘
1 008-00-41P	✘	✘	○	○	○	○	○
2 008-00-42P	✘	✘	○	○	○	○	○
3 BRT-23	✘	●	✘	✘	✘	✘	✘
4 BT-20S	○	✘	✘	✘	✘	✘	✘
5 BT-20L	○	✘	✘	✘	✘	✘	✘
6 023-06-30P (Vortex)	●	●	●	●	●	●	●
7 023-06-35P (Vortemp)	●	●	●	●	●	●	●
8 301-00-62P	●	●	●	●	●	●	●
9 023-06-50P	●	●	●	●	●	●	●
10 008-08-00P	○	○	○	○	○	○	○
11 BT-922	○	○	○	○	○	○	○
12 530-12-53P	○	○	○	○	○	○	○
13 741019-00P	○	○	○	○	○	○	○
14 530-12-52P	○	○	○	○	○	○	○
15 105	○	○	○	○	○	○	○
16 308-00-35P	○	○	○	○	○	○	○
17 308-00-40P	○	○	○	○	○	○	○
18 308-00-30P	○	○	○	○	○	○	○
19 308-00-31P	○	○	○	○	○	○	○
20 308-00-72P	○	○	○	○	○	○	○
21 530-12-81P	○	○	○	○	○	○	○
22 530-12-80P	○	○	○	○	○	○	○
23 530-12-82P	○	○	○	○	○	○	○
24 530-12-85P	○	○	○	○	○	○	○
25 312-03-01P	○	○	○	○	○	○	○
26 312-03-00P	○	○	○	○	○	○	○
27 ACU-01	○	○	○	○	○	○	○
28 ACU-02	○	○	○	○	○	○	○
29 ACU-10	○	○	○	○	○	○	○
30 ACU-11	○	○	○	○	○	○	○
31 ACU-12	○	○	○	○	○	○	○
32 ACU-13	○	○	○	○	○	○	○

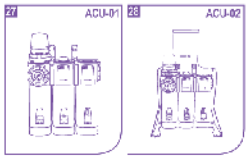


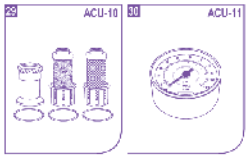


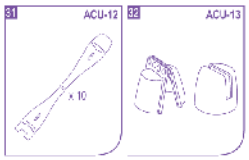












✔ = Approved / Approuvé / Zugelassen / Approvato / Aprobado / Goedgekeurd / Godkänd / Godkendt / Godkjent / Hyväksytty / Aprovado / Εγκεκριμένο / Zgodnosc / Jóváhagyva / Schválено / Schválený / Odobreno / Одобрено / Kinnitatud / Apstiprināts / Patvirtinta / Certificat / Одобрено / Odobreno / Одобрен / Схвалено / Odobrено / Одобрено / Onaylanmış / Одобрен / Approved

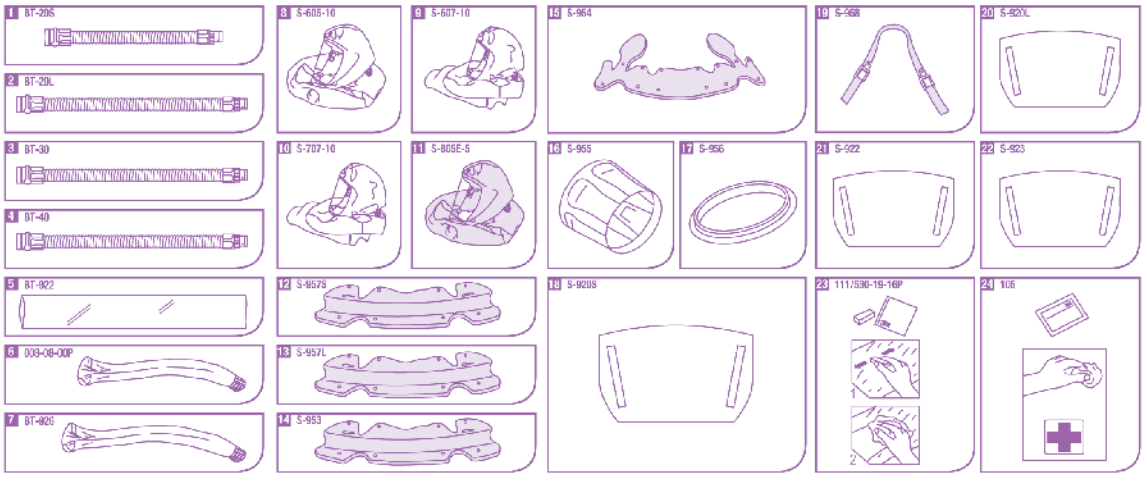
✘ = Not Approved / Non Approuvé / Nicht Zugelassen / Non Approvato / No aprobado / Niet goedgekeurd / Inte godkänd / Ikke Godkendt / Ikke godkjent / Ei hyväksytty / Não Aprovado / Μη Εγκεκριμένο / Brak zgodności / Nincs jóváhagyva / Neschválено / Neschválený / Nodobreno / Неодобрено / Kinnitamata / Nav apstiprināts / Nepatvirtinta / Necertificat / Не одобрено / Не схвалено / Nije odobreno / Не одобрен / Nije odobreno / Onaylanmamış / Неодобрен / Not Approved

● = Standard / Standard / Standard / Standard / De serie / Standaard / Standard / Standard / Standard / Vakio / Standard / Στάνταρ / Norma / Sztenderd / Standard / Štandardný / Standard / Стандарт / Standard / Standarta / Standartas / Standard / Стандарт / Стандарт / Standarder / Стандартен / Standardno / Standard / Стандарт / Standard

○ = Optional / Optionnel / Optional / Opzioni / Opcional / Ostioneel / Frivillig / Valgfri / Vaihtoehtoinen / Opcional / Προαιρετικό / Opcjonalnie / Választható / Nepovinné / Nepovinný / Opcija / Изборно / Valikuline / Izvēles / Pasirinktinai / Optional / На выбор / Необов'язкові вимоги / Opcionalan / По избор / Opcional / Opsiyonel / Факултативно / Opcional

Capuchas Série S

	S-133S/L				S-333SG/LG				S-433S/L				S-533S/L				S-655				S-657				S-757				S-855E			
	Jupiter	TR-302E	V-500E	V-100E/V-200E	Jupiter	TR-302E	V-500E	V-100E/V-200E	Jupiter	TR-302E	V-500E	V-100E/V-200E	Jupiter	TR-302E	V-500E	V-100E/V-200E	Jupiter	TR-302E	V-500E	V-100E/V-200E	Jupiter	TR-302E	V-500E	V-100E/V-200E	Jupiter	TR-302E	V-500E	V-100E/V-200E	Jupiter	TR-302E	V-500E	V-100E/V-200E
CE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN12941 TH3	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘
EN14594 3A	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✔
1 BT-20S	○				○				○				○				○				○				○				○			
2 BT-20L	○				○				○				○				○				○				○				○			
3 BT-30	○				○				○				○				○				○				○				○			
4 BT-40	○				○				○				○				○				○				○				○			
5 BT-922	○				○				○				○				○				○				○				○			
6 008-08-00P	○				○				○				○				○				○				○				○			
7 BT-926	○				○				○				○				○				○				○				○			
8 S-605-10																	●															
9 S-607-10																					●											
10 S-707-10																									●							
11 S-805E-5																													●			
12 S-957S	● (S-133S)				● (S-333SG)				● (S-433S)				● (S-533S)																			
13 S-957L	● (S-133L)				● (S-333LG)				● (S-433L)				● (S-533L)																			
14 S-953																	●				●				●				●			
15 S-954																	○				○				○				○			
16 S-955																	●				●				●				●			
17 S-956																	●				●				●				●			
18 S-920S	● (S-133S)				● (S-333SG)				● (S-433S)				● (S-533S)																			
19 S-958																	○				○				○				○			
20 S-920L	● (S-133L)				● (S-333LG)				● (S-433L)				● (S-533L)																			
21 S-922																	●				●				●							
22 S-923																													●			
23 111/530-19-16P	○				○				○				○				○				○				○				○			
24 105	○				○				○				○				○				○				○				○			



✔ – Approved / Approuvé / Zugelassen / Approvato / Aprobado / Goedgekeurd / Godkänd / Godkendt / Godkjent / Hyväksytty / Aprovado / Εγκεκριμένο / Zgodność / Jóváhagyva / Schválено / Schválený / Odobreno / Kinnitatud / Apstiprināts / Patvirtinta / Certificat / Одобрено / Сквалено / Odobreno / Одобрен / Odobreno / Onaylanmış / Μακμηδαη-ταη

✘ – Not Approved / Non Approuvé / Nicht zugelassen / Non Approvato / No aprobado / Niet goedgekeurd / Inte godkänd / Ikke Godkendt / Ikke godkjent / Ei hyväksytty / Não Aprovado / Μη Εγκεκριμένο / Brak zgodności / Nincs jóváhagyás / Neschválено / Neschválený / Ni odobreno / Κεμα κλ / Kinnitamata / Nav apstiprināts / Nepatvirtinta / Necertificat / Не одобрено / Не скваленс / Nije odobreno / Не одобрен / Nije odobreno / Onaylanmamış / Μακμηδαη-βαηαη

● = Standard / Standard / Standard / Standard / Standard / De serie / Standaard / Standard / Standard / Standard / Vakio / Standard / Στάνταρ / Norma / Sztenderd / Standard / Štandardný / Standard / Стандарт / Standard / Standarta / Standartas / Standard / Стандарт / Стандарт / Standardan / Стандартен / Standardno / Standart / Стандарт

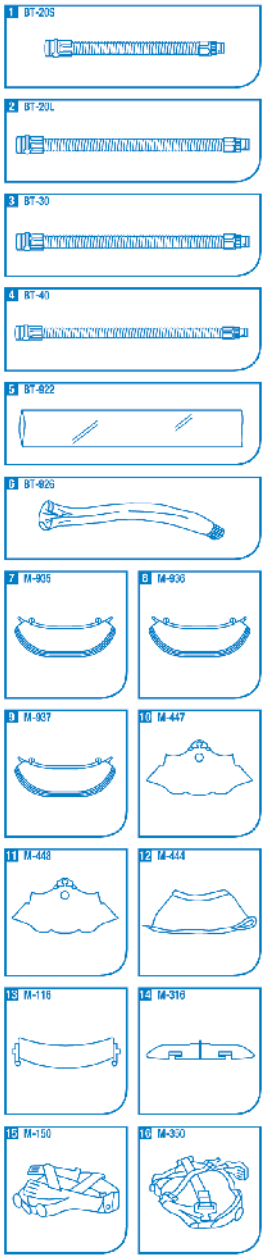
○ = Optional / Optionnel / Optional / Opzioni / Opcional / Opționeel / Friviljig / Valgfri / Valgfri / Valinnainen / Opciona / Προαιρετικό / Opcionalnie / Választható / Nepovinné / Nepovinný / Opcija / Μεηεκκ / Valikuline / Izvēles / Pasirinktinai / Optional / На вибор / Необов'язкові вимоги / Opcionalan / По избор / Opcional / Opsiyonel / Μηδεηηί εμεc

www.3M.com/es/seguridad



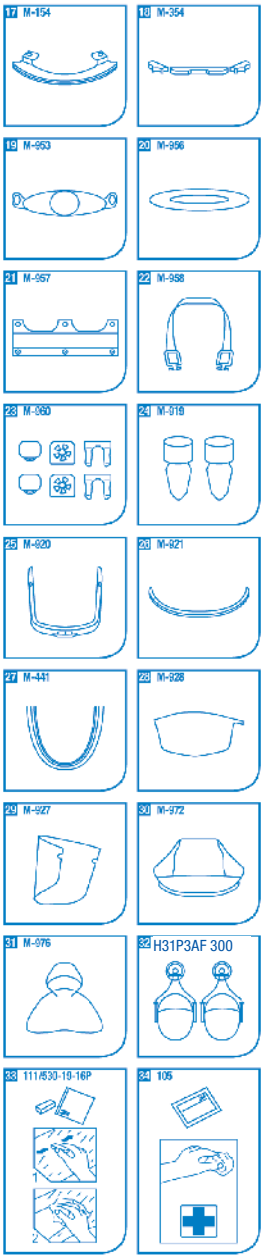
Capacetes e Viseiras Série M

01 0810P54PMUM | ISS | XX-XXXX-XX-XX-XX





	M-106	M-107	M-306	M-307	M-406	M-407
	Jupiter / TR-302E / V-500E / V-100E/V-200E	Jupiter / TR-302E / V-500E / V-100E/V-200E	Jupiter / TR-302E / V-500E / V-100E/V-200E	Jupiter / TR-302E / V-500E / V-100E/V-200E	Jupiter / TR-302E / V-500E / V-100E/V-200E	Jupiter / TR-302E / V-500E / V-100E/V-200E
CE	✔ ✔ ✔ ✔	✔ ✔ ✔ ✔	✔ ✔ ✔ ✔	✔ ✔ ✔ ✔	✔ ✔ ✔ ✔	✔ ✔ ✔ ✔
EN12941 TH3	✘ ✘ ✘ ✘	✘ ✘ ✘ ✘	✘ ✔ ✘ ✘	✘ ✔ ✘ ✘	✔ ✔ ✘ ✘	✔ ✔ ✘ ✘
EN12941 TH2	✔ ✔ ✘ ✘	✔ ✔ ✘ ✘	✔ ✘ ✘ ✘	✔ ✘ ✘ ✘	✘ ✘ ✘ ✘	✘ ✘ ✘ ✘
EN14594 3B	✘ ✘ ✘ ✘	✘ ✘ ✘ ✘	✘ ✘ ✔ ✔	✘ ✘ ✔ ✔	✘ ✘ ✔ ✔	✘ ✘ ✔ ✔
EN14594 2B	✘ ✘ ✔ ✔	✘ ✘ ✔ ✔	✘ ✘ ✘ ✘	✘ ✘ ✘ ✘	✘ ✘ ✘ ✘	✘ ✘ ✘ ✘
1 BT-20S	○	○	○	○	○	○
2 BT-20L	○	○	○	○	○	○
3 BT-30	○	○	○	○	○	○
4 BT-40	○	○	○	○	○	○
5 BT-922	○	○	○	○	○	○
6 BT-926	○	○	○	○	○	○
7 M-935	○	○	○	○		
8 M-936	●	○	●	○		
9 M-937	○	●	○	●		
10 M-447					○	●
11 M-448					●	○
12 M-444					●	●
13 M-116	●	●				
14 M-316			●	●	●	●
15 M-150	●	●				
16 M-350			●	●	●	●
17 M-154	●	●				
18 M-354			●	●	●	●
19 M-953	●	●	●	●	●	●
20 M-956	○	○	○	○	○	○
21 M-957	●	●	●	●	●	●
22 M-958	○	○	○	○	○	○
23 M-960	●	●	●	●	●	●
24 M-919	●	●	●	●	●	●
25 M-920	●	●	●	●	●	●
26 M-921	●	●	●	●	●	●
27 M-441					●	●
28 M-928	○	○	○	○	○	○
29 M-927	●	●	●	●	●	●
30 M-972	○	○	○	○	○	○
31 M-976	○	○	○	○		
32 H31P3AF 300	○	○	○	○		
33 111/530-19-16P	○	○	○	○	○	○
34 105	○	○	○	○	○	○



✔ = Approved / Approuvé / Zugelassen / Approvato / Aprobado / Goedgekeurd / Godkänd / Godkendt / Godkjent / Hyväksytty / Aprovado / Εγκεκριμένο / Zgodność / Jóváhagyva / Schválené / Schválený / Ocobreno / אושר / Kinnitatud / Apstiprināts / Patvirtinta / Certificat / Одобрено / Схвалено / Ocobreno / Одобрен / Odobrenc / Onaylanmış / Мақұлданған

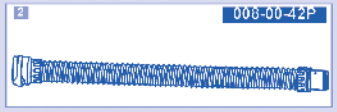
✘ = Not Approved / Non Approuvé / Nicht Zugelassen / Non Approvato / No aprobado / Niet goedgekeurd / Inte godkänd / Ikke Godkendt / Ikke godkjent / Ei hyväksytty / Não Aprovado / Μη Εγκεκριμένο / Brak zgodności / Nincs jóváhagyás / Neschválené / Neschválený / Ni odobrano / אושר אך / Kinnitamata / Nav apstiprināts / Nepatvirtinta / Necertificat / Не одобрено / Не схвалено / Nije odobreno / Не одобрен / Nije odobreno / Onaylanmamış / мақұлдалбаған

● = Standard / Standard / Standard / Standard / De serie / Standaard / Standard / Standard / Vakio / Standard / Στάνταρ / Norma / Sztenderd / Standard / Štandardný / Standard / רגיל / Standard / Standarta / Standa tas / Standard / Стандарт / Стандарт / Standardan / Стандартен / Standardno / Standart / Стандарт

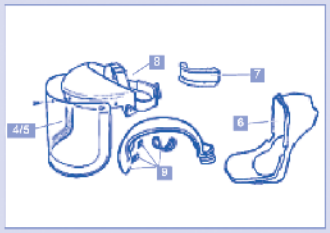
○ = Optional / Optionnel / Optional / Opzioni / Opcional / Optionnel / Frivillig / Valgfri / Valgfri / Valinnainen / Opcional / Προαιρετικό / Opcjonalnie / Választható / Nepovinné / Neprovinný / Opcija / אופציה / Valkulina / Izvēles / Pasirinktinai / Optional / На выбор / Необов'язкові вимоги / Opcionalan / По избор / Opcional / Opsiyonel / Мүмкіндігі емес

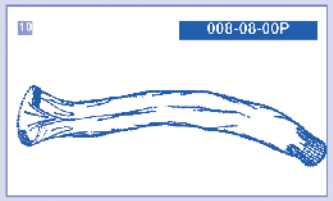
• Reference Leaflet • Databladet • Reservdelslista • Tuotevihkon kanssa • Referanschefte • Guide des Références • Merkblatt zu den Kopfteilen • Referentieblad • Depliant illustrativo • Manual de referencia • Manual de referência

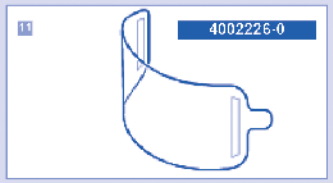




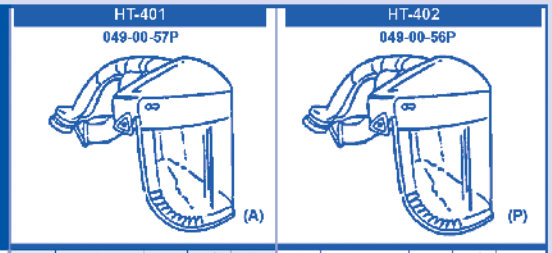








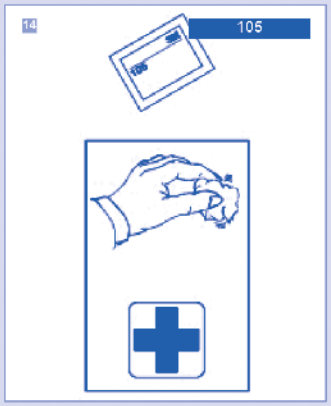
HT-400



	HT-401 FLOWSTREAM	HT-401 VORTEX/VORTEMP	HT-401 DUSTMASTER	HT-401 BREATHE EASY +	HT-401 BREATHE EASY I.S.	HT-401 JUPITER	HT-402 FLOWSTREAM	HT-402 VORTEX/VORTEMP	HT-402 DUSTMASTER	HT-402 BREATHE EASY +	HT-402 BREATHE EASY I.S.	HT-402 JUPITER
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 1835 LDH2	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
prEN146rev TH2	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
EN12941 TH2	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
1 008-00-41P	○	○	○			○	○	○	○			○
2 008-00-42P	○	○	○			○	○	○	○			○
3 008-00-43P				●	●					●	●	
4 049-23-00P (P)	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
5 049-23-01P (A)	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
6 049-02-11P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7 049-18-02P1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 2202024-0P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9 049-06-69P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 008-08-00P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11 4002226-0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12 300-07-42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13 111/530-19-16P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14 105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○







✓ = APPROVED / ZUGELASSEN / GODKENDT / APROBADO / APPROUVÉ / APPROVATO / GODKJENT / GOEDGEKEURD / APROVADO / GODKÄND / HYVÄKSYTTY
✗ = NOT APPROVED / NICHT ZUGELASSEN / IKKE GODKENDT / NO APROBADO / NON APPROUVÉ / NON APPROVATO / IKKE GODKJENT / NIET GOEDGEKEURD / NÃO APROVADO / EJ GODKÄND / EI HYVÄKSYTTY
● = STANDARD / ESTÁNDAR / STANDAARD / VAKIO
○ = OPTIONAL / OPTIONALE / ANDRE / OPCIONAL / EN OPTION / OPZIONALI / VALGFRI / OPTIONEEL / VALFRI / VALINNAINEN

QX-3300-0583-1
6'1-12-36 (iss.2)

• Reference Leaflet • Databladet • Reservdelslista • Tuotevihkon kanssa • Referansehefte • Guide des Références •
Merkblatt zu den Kopfteilen • Referentieblad • Depliant illustrativo • Manual de referencia • Manual de referência

1 008-00-41P



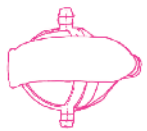
2 008-00-42P



3 008-08-00P



4 HNS-14



5 FSL-22



17 WLD-10



6 FSL-23



7 HTS-19



18 CMF-09



8 WLD-08



19 WLD-11



9 WLN-13



10 VIS-21



HT-600		HT-622				HT-629				HT-639			
		Flowstream	Vortex/Vortamp	Dustmaster	Jupiter	Flowstream	Vortex/Vortamp	Dustmaster	Jupiter	Flowstream	Vortex/Vortamp	Dustmaster	Jupiter
CE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 1835 LDH2		✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
EN12941 TH1		✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗
EN12941 TH2		✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓
1	008-00-41P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	008-00-42P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	008-08-00P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	HNS-14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	FSL-22	●	●	●	●	●	●	●	●				
6	FSL-23									●	●	●	●
7	HTS-19	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8	WLD-08					●	●	●	●				
9	WLN-13					●	●	●	●	●	●	●	●
10	VIS-21					●	●	●	●				
11	VIS-22	○	○	○	○								
12	VIS-23	○	○	○	○								
13	VIS-24	○	○	○	○								
14	WLN-14	○	○	○	○								
15	WLN-15	○	○	○	○								
16	WLN-17	○	○	○	○								
17	WLD-10	●	●	●	●								
18	CMF-09	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19	WLD-11	○	○	○	○	○	○	○	○				
20	WLD-15	○	○	○	○	○	○	○	○				
21	WLD-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	WLN-20									●	●	●	●
23	WLD-13									○	○	○	○
24	111/530-19-16P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

✓ = APPROVED / ZUGELASSEN / GOEDKENDT / APROBADO / APPROUVÉ / APPROVATO / GODKJENT / GOEDGEKEURD / APROVADO / GODKÄND / HYVÄKSYTTY
✗ = NOT APPROVED / NICHT ZUGELASSEN / IKKE GODKENDT / NO APROBADO / NON APPROUVÉ / NON APPROVATO / IKKE GODKJENT / NIET GOEDGEKEURD / NÃO APROVADO / EJ GODKÄND / EI HYVÄKSYTTY
● = STANDARD / ESTÁNDAR / STANDAARD / VAKIO
○ = OPTIONAL / OPTIONALE / ANDRE / OPCIONAL / EN OPTION / OPZIONALI / VALGFRI / OPTIONEEL / VALERI / VALINNAINEN

11 VIS-22



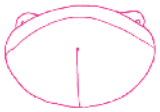
12 VIS-23



13 VIS-24



20 WLD-15



14 WLN-14



21 WLD-12



15 WLN-15



22 WLN-20

16 WLN-17



23 WLD-13

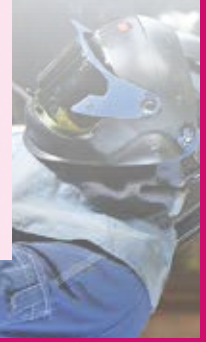


24 111/530-19-16P

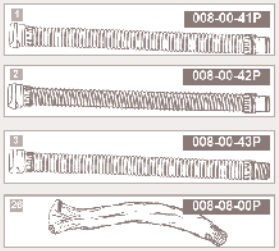


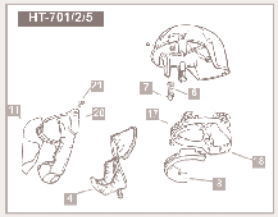
25 105

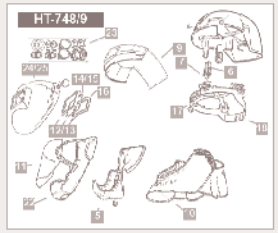




• Reference Leaflet • Databladet • Reservdelslista • Tuotevihkon kanssa • Referansehefte • Guide des Références •
Merkblatt zu den Kopfteilen • Referenticblad • Depliant illustrativo • Manual de referencia • Manual de referência

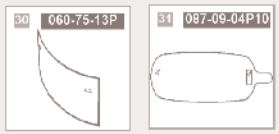












QX-3000-0595-6
611-12-40 (ss 2)

HT-700

	HT-701 061-00-82P					HT-702 061-00-83P					HT-705 061-00-84P					HT-748 061-00-85P					HT-749 061-00-86P				
	FLOWSTREAM	VORTEX/VORTEMP	DUSTMASTER	BREATHE EASY +	BREATHE EASY I.S.	JUPITER	FLOWSTREAM	VORTEX/VORTEMP	DUSTMASTER	BREATHE EASY +	BREATHE EASY I.S.	JUPITER	FLOWSTREAM	VORTEX/VORTEMP	DUSTMASTER	BREATHE EASY +	BREATHE EASY I.S.	JUPITER	FLOWSTREAM	VORTEX/VORTEMP	DUSTMASTER	BREATHE EASY +	BREATHE EASY I.S.	JUPITER	FLOWSTREAM	VORTEX/VORTEMP	DUSTMASTER	BREATHE EASY +	BREATHE EASY I.S.	JUPITER
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
EN 1835 LDH2	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
prEN146rev TH2	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
EN12941 TH2	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
1 008-00-41P	○	○	○			○	○	○	○			○	○	○	○			○	○	○	○			○	○	○	○			○
2 008-00-42P	○	○	○			○	○	○	○			○	○	○	○			○	○	○	○			○	○	○	○			○
3 008-00-43P				●	●					●	●					●	●					●						●		
4 060-45-13P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
5 060-45-14P																			●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
6 060-49-07P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
7 060-49-52P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
8 060-39-01P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
9 060-39-08P																			●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
10 060-50-07P																			●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
11 060-75-00P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
12 061-32-11P10																									●	●	●	●		●
13 061-32-13P10																			●	●	●	●		●						
14 061-32-03P																									●	●	●	●		●
15 061-32-05P																			●	●	●	●		●						
16 061-36-02P																			●	●	●	●		●						
17 060-32-05P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
18 060-38-02P2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
19 061-68-13P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
20 060-10-00P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
21 061-37-00P10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
22 060-10-06P																			●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
23 061-30-51P5																			●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
24 061-30-06P																			●	●	●	●		●						
25 061-30-02P1																									●	●	●	●		●
26 008-08-00P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
27 060-75-01P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
28 060-75-02P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
29 060-75-04P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
30 060-75-13P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
31 087-09-04P10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
32 061-30-08P																			○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
33 061-32-14P10																			○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
34 061-06-03P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
35 061-05-00P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
36 060-50-01P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
37 060-50-02P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
38 061-60-05P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
39 061-60-20P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
40 061-60-22P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
41 061-55-00P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
42 061-55-10P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
43 061-37-03P1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
44 1455 (& 112)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
45 111/530-19-16P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
46 105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○

✓ = APPROVED / ZUGELASSEN / GODKENDT / APROBADO / APPROUVÉ / APPROVATO / GODKJENT / GOEDGEKEURD / APROVADO / GODKÄND / HYVÄKSYTTY
✗ = NOT APPROVED / NICHT ZUGELASSEN / IKKE GODKENDT / NO APROBADO / NON APPROUVÉ / NON APPROVATO / IKKE GODKJENT / NIET GOEDGEKEURD / NÃO APROVADO / EJ GODKÄND / EI HYVÄKSYTTY
● = STANDARD / ESTÁNDAR / STANDAARD / VAKIO
○ = OPTIONAL / OPTIONALE / ANDRE / OPCIONAL / EN OPTION / OPZIONALI / VALGFRI / OPTIONEEL / VALFRI / VALINNAINEN

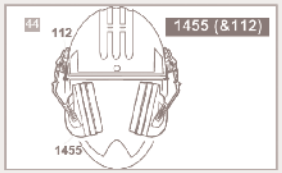
















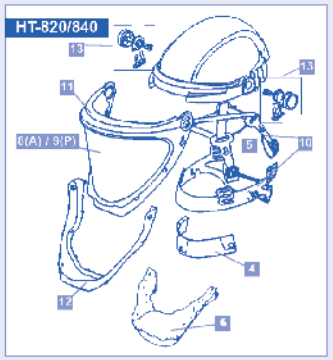
• Reference Leaflet • Databladet • Reservdelslista • Tuotevihkon kanssa • Referansehefte • Guide des Références •
Merkblatt zu den Kopfteilen • Referentieblad • Depliant illustrativo • Manual de referencia • Manual de referência

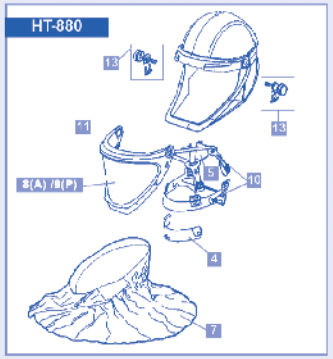












HT-800

	HT-820 045-00-10P						HT-840 045-00-12P						HT-880 045-00-14P					
	FLOWSTREAM	VORTEX/VORTEMP	DUSTMASTER	BREATHE EASY +	BREATHE EASY I.S.	JUPITER	FLOWSTREAM	VORTEX/VORTEMP	DUSTMASTER	BREATHE EASY +	BREATHE EASY I.S.	JUPITER	FLOWSTREAM	VORTEX/VORTEMP	DUSTMASTER	BREATHE EASY +	BREATHE EASY I.S.	JUPITER
CE	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
EN 1835 LDH2	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
prEN146rev TH2	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
EN12941 TH2	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
1 008-00-41P	○	○	○			○	○	○	○			○	○	○	○			○
2 008-00-42P	○	○	○			○	○	○	○			○	○	○	○			○
3 008-00-43P				●						●						●		
4 080-80-03P	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
5 080-80-04P	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
6 080-80-05P (Tyvek™)	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●						
7 080-80-06P (Tyvek™)													●	●	●	●		●
8 080-80-18P5	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
9 080-80-19P5	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
10 080-80-02P	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
11 080-80-13P	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
12 080-80-15P	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○						
13 080-80-16P	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
14 087-09-04P10	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
15 080-80-01P	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○						
16 080-80-11P (Cordura™)													○	○	○	○		○
17 008-08-00P	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
18 111/530-19-16P	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○
19 105	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○

14 087-09-04P10



15 080-80-01P



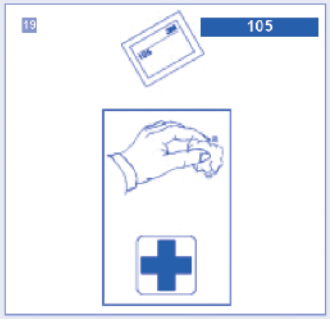
16 080-80-11P



18 111/530-19-16P



19 105

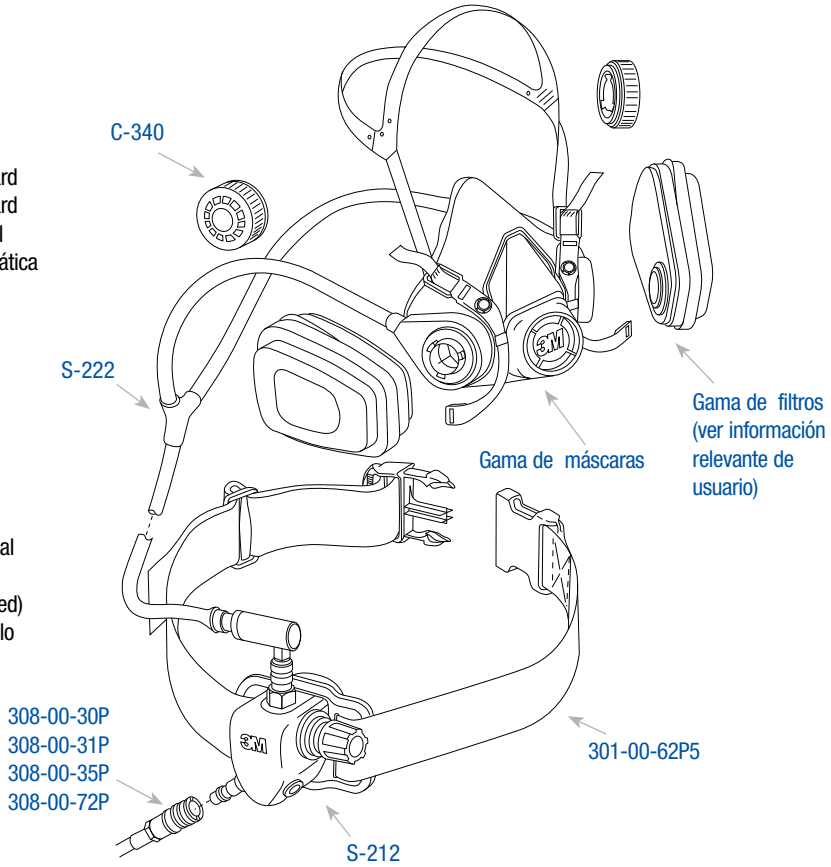


✓ = APPROVED / ZUGELASSEN / GODKENDT / APROBADO / APPROUVÉ / APPROVATO / GODKJENT / GOEDGEKEURD / APROVADO / GODKÄND / HYVÄKSYTTY
✗ = NOT APPROVED / NICHT ZUGELASSEN / IKKE GODKENDT / NO APROBADO / NON APPROUVÉ / NON APPROVATO / IKKE GODKJENT / NIET GOEDGEKEURD / NÃO APROVADO / EJ GODKÄND / EI HYVÄKSYTTY
● = STANDARD / ESTÁNDAR / STANDAARD / VAKIO
○ = OPTIONAL / OPTIONALE / ANDRE / OPCIONAL / EN OPTION / OPZIONALI / VALGFRI / OPTIONEEL / VALFRI / VALINNAINEN

QX-3800-0596-4
611-12-41 (ss.2)

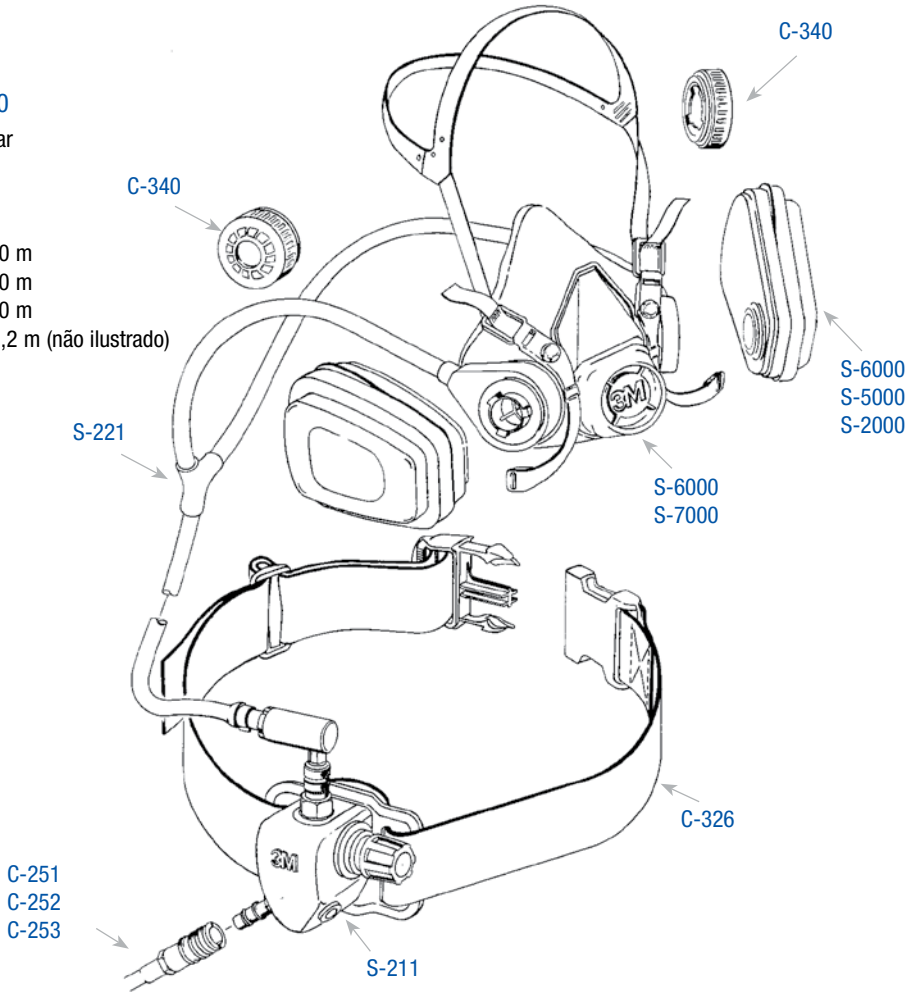
Equipamentos de Ar Assistido 3M Série 200+

S-212	Regulador de caudal de ar
S-222	Tubo de Respiração
308-00-30P	Mangueira de conexão 10 m Standard
308-00-31P	Mangueira de conexão 30 m Standard
308-00-35P	Mangueira de conexão 7,5 m Espiral
308-00-72P	Mangueira de conexão 10 m Antiestática alta temperatura
C-340	Válvulas de sobrefluxo
	Gama de máscaras (6100, 6200, 6300, 6501, 6502, 6503, 6700, 6800, 6900, 7002, 7003, 7501, 7502, 7503, 7907S)
	Gama de filtros (ver información relevante de usuario)
301-00-62P5	Cinto
FCB-01	Dispositivo de comprobación de caudal
530-12-81P3	Juego de conexiones
ACU-03	Unidade de filtración Aircare para pared)
ACU-04	Unidade de filtración Aircare para suelo



Equipamentos de Ar Assistido 3M Série 200

S-211	Regulador de caudal de ar
S-221	Tubo de Respiração
C-326	Cinto para S-200
C-340	Válvulas de sobrefluxo
C-251	Mangueira de conexão 10 m
C-252	Mangueira de conexão 20 m
C-253	Mangueira de conexão 30 m
C-231	Mangueira para pistola 1,2 m (não ilustrado)





2. Protecção Auditiva

2.1. Tampões descartáveis

2.1.1. Série 1100

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
1100	1100	Protector moldável descartável sem cordão	200 pares/caixa, 5 caixas/emb.	1000	Par	0,140
1110	1110	Protector moldável descartável com cordão	100 pares/caixa, 5 caixas/emb.	500	Par	0,304
1120	1120	Protector moldável ultra suave descartável sem cordão	200 pares/caixa, 5 caixas/emb.	1000	Par	0,142
1130	1130	Protector moldável ultra suave descartável com cordão	100 pares/caixa, 5 caixas/emb.	500	Par	0,320

2.1.2. 3M EAR Classic

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
ECBIG	PP-01-002	CLASSIC (em caixa pillowpack) - emb. grande	250 pares/caixa, 16 caixas/emb.	4000	Par	0,155
ECPP	AM-01-000	CLASSIC pequeno (pillowpack) -PVC	250 pares/caixa, 8 caixas/emb.	2000	Par	0,164
ECSOFTB	PR-01-004	CLASSIC SOFT (bolsa)	200 pares/caixa, 10 caixa/emb.	2000	Par	0,197
ECSOFTPP	PP-01-800	CLASSIC SOFT (pillowpack)	200 pares/caixa, 10 caixas/emb.	2000	Par	0,206
ECSF33PP	SF-01-000	SUPERFIT 33 (pillowpack)	200 pares/caixa, 10 caixas/emb.	2000	Par	0,165
ECCORDB	CC-01-000	CLASSIC com cordão (bolsa)	200 pares/caixa, 10 caixas/emb.	2000	Par	0,371
VIALTN	VJ-01-200A	CLASSIC VIAL PRETO	200 pares/caixa, 10 caixa/emb.	2000	Par	1,118

2.1.3. 3M EARsoft

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
ESYB	ES-01-001	EARSOFT yellow neons (bolsa)	250 pares/caixa, 4 caixas/emb.	1000	Par	0,123
ESYBB	ES-01-003	EARSOFT yellow neon blasts (bolsa)	250 pares/caixa, 10 caixas/emb.	2500	Par	0,140
ESFXB	ES-01-020	EARSOFT FX (bolsa)	200 pares/caixa, 10 caixas/emb.	2000	Par	0,164
ES21B	ES-01-009	EARSOFT 21 (bolsa)	250 pares/caixa, 5 caixas/emb.	1000	Par	0,375
ESYCB	ES-01-005	EARSOFT yellow neons com cordão (bolsa)	200 pares/caixa, 10 caixas/emb.	2000	Par	0,303
ESFXCB	ES-01-021	EARSOFT FX com cordão (bolsa)	200 pares/caixa, 10 caixas/emb.	2000	Par	0,361
ESAZDETB	ES-01-011A	EARSOFT AZUL DETECTÁVEL (bolsa)	200 pares/caixa, 10 caixas/emb.	2000	Par	0,605

2.1.4. 3M Solar

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
SOLARS	PN-01-001	SOLAR	200 pares/caixa, 10 caixa/emb.	2000	Par	0,137
SOLARC	PN-01-002	SOLAR com cordão	100 pares/caixa, 10 caixa/emb.	1000	Par	0,345



3M Série 1100



3M EAR Classic



3M EAR Soft Yellow Neons

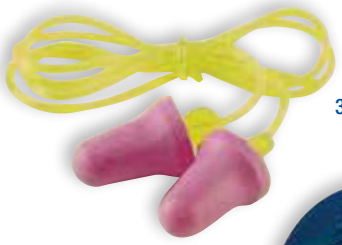


3M Solar



CLASSIC botella dispensador


3M PUSH-IN


3M NO TOUCH con cordón


3M PISTONZ


3M 1261 / 1271

2.1.5. Dispensador de Tampões Descartáveis, garrafas de tampões e bolsas

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
ONETCHDP	PD-01-000	Dispensador ONE TOUCH	1 dispensador	1	Dispensador	44,726
1100B	1100B	1100 garrafa dispensador	500 pares/garrafa, 1 garrafa/emb.	500	Par	0,134
1120B	1120B	1120 garrafa dispensador	500 pares/garrafa, 1 garrafa/emb.	500	Par	0,137
CLBTDP	PD-01-001	CLASSIC garrafa dispensador	500 pares/garrafa, 1 garrafa/emb.	500	Par	0,172
SFT33BDP	PD-01-007	SUPERFIT 33 garrafa dispensador	500 pares/garrafa, 4 garrafas/emb.	2000	Par	0,169
ESYBDP	PD-01-002	EARSOFT yellow neons garrafa dispensador	500 pares/garrafa, 1 garrafa/emb.	500	Par	0,121
ESYBBDP	PD-01-003	EARSOFT yellow neons blast garrafa dispensador	500 pares/caixa, 4 caixas/emb.	2000	Par	0,150
SOLARBDP	PN-01-011	SOLAR garrafa para dispensador	200 pares/caixa, 10 caixas/emb.	2000	Par	0,129
CLRTU	PD-01-009	CLASSIC bolsa relleno TOP UP	500 pares/caixa, 4 garrafas/emb.	2000	Par	0,151
ESYRTU	PD-01-010	EARSOFT yellow neons recarga TOP UP	500 pares/caixa, 4 caixas/emb.	2000	Par	0,120
1100R	1100-R	Emb. de Protectores 1100 de parede cheio (disp. 1100-DP)	500 pares/bolsa, 4 bolsas/emb.	2000	Par	0,119
1120R	1120-R	Emb. de Protectores 1120 de parede cheio (disp. 1120-DP)	500 pares/bolsa, 4 bolsas/emb.	2000	Par	0,123

2.2. Tampões semi-inserção

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
EXPP	EX-01-002	EXPRESS (pillowpack)	100 pares/caixa, 4 caixas/emb.	400	Par	0,612
EXCPP	EX-01-001	EXPRESS com cordão (pillowpack)	100 pares/caixa, 4 caixas/emb.	400	Par	0,918
PICB	EX-01-020	PUSH-INS com cordão (bolsa)	100 pares/caixa, 4 caixas/emb.	400	Par	0,612
PISB	EX-01-021	PUSH-INS sem cordão (bolsa)	100 pares/caixa, 4 caixas/emb.	400	Par	0,306
PRSCPP	DM-01-001	PRO-SEAL sem cordão (pillowpack)	100 pares/caixa, 4 caixas/emb.	400	Par	0,774
NTOUCHC	PN-01-004	NO TOUCH com cordão	100 pares/caixa, 4 caixas/emb.	400	Par	0,641
TORSC	PN-01-009	TORQUE com cordão	120 pares/caixa, 4 caixa/emb.	480	Par	0,669
PISTONZ	PN-01-015	PISTONZ com cordão (pillowpack)	100 pares/caixa, 4 caixa/emb.	400	Par	0,815

2.3. Tampões reutilizáveis

2.3.1. Série 1200

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
1261	1261	Protector reutilizável sem cordão	50 pares/caixa, 5 caixas/emb.	250	Par	1,119
1271	1271	Protector reutilizável com cordão	50 pares/caixa, 5 caixas/emb.	250	Par	1,490



2.3.2. 3M EAR Ultrafit

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
UFPP	UF-01-000	ULTRAFIT (pillowpack) - emb. pequena	50 pares/caixa, 4 caixas/emb.	200	Par	1,650
UFPPBIG	UF-01-000	ULTRAFIT (pillowpack) - emb. grande	50 pares/caixa, 10 caixas/emb.	500	Par	1,650
UFCAJA	UF-01-100	ULTRAFIT (caixa de armazenagem)	50 pares/caixa, 4 caixas/emb.	200	Par	1,679
UFXCC	UF-01-014	ULTRAFIX X com cordão (caixa plástico)	50 pares/caixa, 10 caixas/emb.	500	Par	1,907
UFTRPP	TR-01-000	TRACERS (pillowpack)	50 pares/caixa, 4 caixas/emb.	200	Par	1,632
UFTRCAJA	TR-01-020	TRACER (caixa de armazenagem)	50 pares/caixa, 4 caixas/emb.m	200	Par	2,200
UFTR20P	TR-01-001	TRACERS 20 (pillowpack)	50 pares/caixa, 10 caixas/emb.	500	Par	2,697
UF14PP	UF-01-015	ULTRAFIT 14 (pillowpack)	50 pares/caixa, 10 caixas/emb.	500	Par	1,800
UF20PP	UF-01-012	ULTRAFIT 20 (pillowpack)	50 pares/caixa, 10 caixas/emb.	500	Par	1,836

2.3.3. 3M Tri-flange

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
TRIFCVI	PN-01-005	TRI-FLANGE com cordão de vinil	100 pares/caixa, 4 caixa/emb.	400	Par	1,534
TRIFCALG	PN-01-006	TRI-FLANGE com cordão de algodão	100 pares/caixa, 4 caixa/emb.	400	Par	1,419

2.3.4. Tampões em embalagens pequenas

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
1100SP	1100	3M 1100 Small Pack 5 pares/bolsa	10 bolsas/cxa, 5 caixas/emb.	50	Bolsa	0,140
ESYBSP	ES-01-001SP	3M Earsoft Yellow Neon ES-01-00 1-001 Small Pack 5 pares/bolsa	10 bolsas/cxa, 5 caixas/emb.	50	Bolsa	1,137
ECSP	SP-01-002	3M EAR CLASSIC SP-01-002 Small Pack 5 pares/bolsa	10 bolsas/cxa, 5 caixas/emb.	50	Bolsa	1,269
EXSP	EX-01-002SP	3M EAR EXPRESS EX-01-002SP Small Pack 5 pares/bolsa	10 bolsas/cxa, 5 caixas/emb.	50	Bolsa	4,137
UGSP	UF-01-000SP	3M EAR ULTRAFIT UF-01-000SP Small Pack 1 par/bolsa	10 bolsas/cxa, 5 caixas/emb.	50	Bolsa	2,216
UFCLEAR	UF01021	Tapón 3M Ultrafit Clear con caja guardatapones	1 par/cxa, 12 cajas/emb.	12	Par	2,950
UTHFC	UT01003	Tapón 3M Ultrafit Ultratech con caja guardatapones	1 par/cxa, 12 cajas/emb.	12	Par	18,402

2.3.5. 3M Bluebox

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
BLUEBOX	BI003	Caixa de plástico azul para guardar tampões	800 unids/caixa	800	Caixa	0,257

2.3.6. 3M Optime Alert System

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
SD200	SD200	SD-200 Indicador de Ruído 1/Caja	1 indicador	1	Indicador	360,35



3M EAR Ultrafit



3M Tri-flange



3M Optime Alert System



3M Ultrafit 20



Tampões com banda 3M Caboflex



Tampões com banda 3M Flexicap



Tampões com banda 3M 1310



Tampões com banda
3M Pulsar™



Tampões com banda
3M EAR Swerve™

2.4. Tampões com banda

2.4.1. 3M Tampões com banda

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
1310	1310	Protector reutilizável com banda	10 unidades/caixa, 5 caixas/emb.	50	Unidade	4,720
1311	1311	Protector de substituição com banda	20 pares/caixa, 5 caixas/emb.	100	Par	1,587
PULSAR	PN-01-010A	PULSAR protector com banda	10 unidades/caixa, 5 caixas/emb.	50	Unidade	6,385

2.4.2. EAR Tampões com banda

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
EARCAP50	EC-01-000	EARCAP emb. pequena	50 unidades/emb.	50	Unidade	4,448
EARCAP	EC-01-000	EARCAP emb. grande	40 unidades/caixa, 10 caixas/emb.	400	Unidade	3,319
SWTAP	SW-01-000	SW0100 SWERVE protector com banda	10 unidades/caixa, 5 caixas/emb.	50	Unidade	8,148
EARBAND	EB-01-000	EARBAND	20 unidades/cxa, 5 cxas/emb.	100	Unidade	4,127
EARFLX14	RF-01-014	EARFLEX 14	40 unidades/cxa, 10 cxas/emb.	400	Unidade	6,361
EARFLX20	RF-01-003	EARFLEX 20	40 unidades/cxa, 10 cxas/emb.	400	Unidade	6,368
CABOFLX	CF-01-000	CABOFLEX	40 unidades/cxa, 10 cxas/emb.	400	Unidade	5,967
REFLEX	RF-01-000	REFLEX	40 unidades/cxa, 10 cxas/emb.	400	Unidade	5,478
FLEXICAP	FX-01-000	FLEXICAP	40 unidades/cxa, 10 cxas/emb.	400	Unidade	4,908
RECEAR	ES-01-300	Substit. EARCAP, FLEXICAP, EARBAND	10 pares/caixa, 50 caixas/emb.	500	Par	1,672
SWREC	SW-01-001	SW0101 SWERVE substit. protector com banda	5 pares/bolsa, 20 bolsas/emb.	100	Par	1,596
RECCABO	CS-01-000	Substit. CABOFLEX	50 pares/bolsa, 10 bolsas/emb.	500	Par	3,259
RECREFLX	RS-01-000	Substit. REFLEX	25 pares/cxa, 20 cxas/emb.	500	Par	2,411



2.5. Protectores Passivos

2.5.1. 3M Protector 1436

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
1436	1436	3M 1436 Protector diadema e plana, laranja	20 protectores	20	Protector	5,89

2.5.2. Protector H4

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H4A	H4A 300	H4A com diadema	20 Protectores	20	Protector	11,60

2.5.3. 3M Peltor Protectors Optime I

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H510A	H510A-401-GU	OPTIME I diadema	20 Protectores	20	Protector	15,87
OPT1HD	H510A-470-GB	OPTIME I diadema HI-VIZ	10 Protectores	10	Protector	17,57
OPT1NU	H510B-403-GU	OPTIME I nuca	20 Protectores	20	Protector	16,40
OPT1HNU	H510B-471-GB	OPTIME I nuca HI-VIZ	20 Protectores	20	Protector	18,00
OPT1PL	H510F-404-GU	OPTIME I desdobrável	10 Protectores	10	Protector	21,16
OPT1HPL	H510F-459-GB	OPTIME I desdobrável HI-VIZ	10 Protectores	10	Protector	22,42
OPT1P3E	H510P3E-405-GU	OPTIME I para capacete com ligação P3E	20 Protectores	20	Protector	18,54
OPT1HP3E	H510P3E-469-GB	OPTIME I HI-VIZ para capacete com ligação P3E	10 Protectores	10	Protector	20,63
OPT1DP3E	H510P3E-405-GU-01	OPTIME I dieléctrica para capacete com ligação P3E	20 Protectores	20	Par	22,57
OPT1P3A	H510P3E-405-GU	OPTIME I para capacete com ligação P3A	20 Protectores	20	Protector	18,54
OPT1P3B	H510P3E-469-GB	OPTIME I para capacete com ligação P3B	20Protectores	20	Protector	20,63
OPT1P3BB	H510P3EA-405-GU	OPTIME I para capacete com ligação P3BB	20 Protectores	20	Protector	18,17
OPT1P3EA	H510P3EB-405-GU	OPTIME I para capacete com ligação P3EA	20 Protectores	20	Protector	18,17
OPT1P3EB	H510P3F-405-GU	OPTIME I para capacete com ligação P3EB	20 Protectores	20	Protector	18,17
OPT1P3F	H510P3G-405-GU	OPTIME I para capacete com ligação P3F	20 Protectores	20	Protector	18,17
OPT1P3G	H510P3H-405-GU	OPTIME I para capacete com ligação P3G	20 Protectores	20	Protector	18,17
OPT1P3H	H510P3K-405-GU	OPTIME I para capacete com ligação P3H	20 Protectores	20	Protector	18,54
OPT1P3K	H510P3K-405-GU	OPTIME I p/ cap. c/ lig. P3K (a cap. G2000)	20 Protectores	20	Par	18,54

*Os protectores para capacete de segurança 3M Peltor, o enciaxe é o modelo P3E. Para outros modelos de capacetes, consulte o catálogo de Protecção Auditiva de 3M



Protector 3M 1436

Protector 3M H4





Protector 3M Peltor Optime I

2.5.4. 3M Peltor Protectores Optime II

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H520A	H520A-407-GQ	OPTIME II diadema	20 Protectores	20	Protector	19,04
OPT2DDI	H520A-407-GQ-01	OPTIME II diadema dieléctrica	20 Protectores	20	Protector	26,52
OPT2HD	H520A-472-GB	OPTIME II diadema HI-VIZ	10 Protectores	10	Protector	20,10
OPT2NU	H520B-408-GQ	OPTIME II nuca	20 Protectores	20	Protector	20,28
OPT2NUDI	H520B-408-GQ-01	OPTIME II nuca dieléctrica	20 Protectores	20	Protector	27,03
OPT2PL	H520F-409-GQ	OPTIME II desdobrável	10 Protectores	10	Protector	26,44
OPT2HPL	H520F-460-GB	OPTIME II desdobrável HI-VIZ	10 Protectores	10	Protector	25,39
OPT2P3E	H520P3E-410-GQ	OPTIME II para capac. c/ligação P3E	20 Protectores	20	Par	21,57
OPT2DP3E	H520P3E-410-GQ-01	OPTIME II dieléctrico p/capac. c/ligação P3E	20 Protectores	20	Par	29,58
OPT2HP3E	H520P3E-467-GB	OPTIME II HI-VIZ para casco con conexión P3E	10 Protectores	10	Par	22,74
OPT2P3A	H520P3A-410-GQ	OPTIME II para capac. c/ligação P3A	20 Protectores	20	Par	21,15
OPT2P3B	H520P3B-410-GQ	OPTIME II para capac. c/ligação P3B	20 Protectores	20	Par	21,15
OPT2P3BB	H520P3BB-410-GQ	OPTIME II para capac. c/ligação P3BB	20 Protectores	20	Par	21,15
OPT2P3EA	H520P3EA-410-GQ	OPTIME II para capac. c/ligação P3EA	20 Protectores	20	Par	21,15
OPT2P3EB	H520P3EB-410-GQ	OPTIME II para capac. c/ligação P3EB	20 Protectores	20	Par	21,15
OPT2P3F	H520P3F-410-GQ	OPTIME II para capac. c/ligação P3F	20 Protectores	20	Par	21,15
OPT2P3G	H520P3G-410-GQ	OPTIME II para capac. c/ligação P3G	20 Protectores	20	Par	21,15
OPT2P3H	H520P3H-410-GQ	OPTIME II para capac. c/ligação P3H	20 Protectores	20	Par	21,15
OPT2HP3H	H520P3H-467-GB	OPTIME II HI-VIZ para capacete com ligação P3H	10 Protectores	10	Par	22,30
OPT2P3K	H520P3K-410-GQ	OPTIME II p/ cap. c/ lig. P3K (a cap. G2000)	20 Protectores	20	Par	21,57

* Os protectores para capacete de segurança 3M Peltor, o encaixe é o modelo P3E. Para outros modelos de capacetes, consulte o catálogo de Protecção Auditiva de 3M

Protector 3M Peltor Optime II



Protector 3M Peltor Optime II para casco





Protector 3M Peltor Optime III

Protector 3M Peltor Optime III
para casco



Protector 3M Peltor H520AH



Protector 3M Peltor H505B
Especial Soldadura



2.5.5. 3M Peltor Protectores Optime III

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H540A	H540A-411-SV	OPTIME III diadema	20 Protectores	20	Protector	22,74
OPT3HD	H540A-461-GB	OPTIME III diadema HI-VIZ	10 Protectores	10	Protector	25,55
OPT3NU	H540B-412-SV	OPTIME III nuca	20 Protectores	20	Protector	23,44
OPT3HNU	H540B-474-GB	OPTIME III nuca HI-VIZ	20 Protectores	20	Protector	25,39
OPT3P3E	H540P3E-413-SV	OPTIME III para capac. c/ligação P3E	20 Protectores	20	Par	25,22
OPT3HP3E	H540P3E-475-GB	OPTIME III HI-VIZ para capacete com ligação P3E	10 Protectores	10	Par	27,59
OPT3P3B	H540P3B-413-SV	OPTIME III para capac. c/ligação P3B	20 Protectores	20	Par	24,89
OPT3P3EA	H540P3EA-413-SV	OPTIME III para capac. c/ligação P3EA	20 Protectores	20	Par	24,89
OPT3P3EB	H540P3EB-413-SV	OPTIME III para capac. c/ligação P3EB	20 Protectores	20	Par	24,89
OPT3P3G	H540P3G-413-SV	OPTIME III para capac. c/ligação P3G	20 Protectores	20	Par	24,89
OPT3P3H	H540P3H-413-SV	OPTIME III para capac. c/ligação P3H	20 Protectores	20	Par	24,89
OPT3P3K	H540P3K-413-SV	OPTIME III p/ cap. c/ lig. P3K (a cap. G2000)	20 Protectores	20	Par	25,39

*Os protectores para capacete de segurança 3M Peltor, o encaixe é o modelo P3E. Para outros modelos de capacetes, consulte o catálogo de Protecção Auditiva de 3M

2.5.6. 3M Peltor H520AH Protector fácil de limpar

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H520AH	H520AH02-594-VI	Protector OPTIME II diadema branco	10 unidades	10	Protector	24,08
HY55	HY55	Kit de Higiene para protector OPTIME II branco	10 unidades	10	Kit	11,93

2.5.7. 3M Peltor H505B Especial Soldadura

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H505B	H505B-596-SV	Protector especial soldadura (inclui 1 kit Protector espec. soldadura)	10 unidades	10	Protector	32,15
HY505	HY505	Kit de higiene para protector especial soldadura	10 unidades	10	Kit	7,70

2.5.8. 3M Peltor Protectores H31

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H31OD	H31A 300 H31A	Protector H31 laranja diadema	20 Protectores	20	Protector	18,56
H31ONU	H31B 300	Protector H31 laranja nuca	20 Protectores	20	Protector	21,03
H31GP3E	H31P3E 300 H31	Protector H31 verde p/cap. c/fix. P3E	20 Protectores	20	Par	21,36
H31LBP3E	H31P3E 300-BA	Protector H31 azul claro p/cap. c/fix. P3E	20 Protectores	20	Par	21,36
H31HP3E	H31P3E 300-GB H31	Protector H31 fixação a capac. HI-VIZ	20 Protectores	20	Par	22,59
H31YP3E	H31P3E 300-GU H31	Protector H31 fixação a capac., amarelo	20 Protectores	20	Par	21,36
H31GP3A	H31P3A 300	Protector H31 verde para capac. c/fix.P3A	20 Protectores	20	Par	20,95
H31OP3B	H31P3B 300	Protector H31 laranja p/cap. c/fix. P3B	20 Protectores	20	Par	20,95
H31GP3BB	H31P3BB 300	Protector H31 verde p/cap. c/fix. P3BB	20 Protectores	20	Par	20,95
H31GP3EA	H31P3EA 300	Protector H31 verde p/cap. c/ fix. P3EA	20 Protectores	20	Par	20,95
H31GP3EB	H31P3EB 300	Protector H31 verde p/cap. c/ fix. P3EB	20 Protectores	20	Par	20,95
H31GP3F	H31P3F 300	H31 Protector laranja para capacete c/ fixação P3F	20 Protectores	20	Par	20,95
H31GP3G	H31P3G 300	Protector H31 verde p/cap. c/ fix. P3G	20 Protectores	20	Par	20,95
H31BP3G	H31P3G 300-BC	H31 Protector azul escuro para capacete c/ fixação P3G	20 Protectores	20	Par	20,95
H31GP3H	H31P3H 300	H31 Protector H31 para capacete c/fixação P3H	20 Protectores	20	Par	20,95
H31OP3K	H31P3K 300	Protector H31 laranja para cap. c/fix. P3K	20 Protectores	20	Par	20,95
H31YP3K	H31P3K 300-GU	Protector H31 amarelo p/cap. c/fix. P3K	20 Protectores	20	Par	20,95
H31GDP3K	H31P3K-01 300 H31	Protector H31 verde p/cap. Diel.c/fix.P3K	20 Protectores	20	Par	27,56
H31YDP3K	H31P3K-01 300GU	Protector H31 amarelo p/cap. Diel.c/fix.P3K	20 Protectores	20	Par	27,67

* Os protectores para capacete de segurança 3M Peltor, o enciaxe é o modelo P3E. Para outros modelos de capacetes, consulte o catálogo de Protecção Auditiva de 3M

2.5.9. 3M Peltor Protectores PTL (Push to Listen)

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
MH530A	MT155H530A 380	OPTIME PTL diadema	20 Protectores	20	Protector	34,08
OPTDHPTL	MT155H530A 489-GB	OPTIME PTL diadema HI-VIZ	20 Protectores	20	Protector	39,17
OPTPTL	MT155H530P3E 380	OPTIME PTL para capacete	20 Protectores	20	Par	34,08

2.5.10. 3M Peltor Protectores Bull's Eye

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
OPTBE1G	H515FB-516-GN	Protector Bull's Eye I verde militar	20 Protectores	20	Protector	19,19
OPTBE1R	H515FB-516-RD	Protector Bull's Eye I vermelho	20 Protectores	20	Protector	19,19
OPTBE1BK	H515FB-516-SV	Protector Bull's Eye I preto	20 Protectores	20	Protector	19,19
OPTBE2G	H520F-440-GN	Protector Bull's Eye II verde	20 Protectores	20	Protector	33,90
OPTBE2R	H520F-440-RD	Protector Bull's Eye II vermelho	20 Protectores	20	Protector	24,49
OPTBE2BK	H520F-440-SV	Protector Bull's Eye II preto	20 Protectores	20	Protector	24,49
OPTBE3G	H540A-441-GN	Protector diadema Bull's Eye III verde militar	20 Protectores	20	Protector	22,44



Protector 3M Peltor H31

Protector Bull´s Eye







Protector 3M Peltor X





Protector para capacete com encaixe P3E, 3M Peltor



Protector 3M Peltor para crianças

2.5.11. Protectores 3M Peltor "Kids" para crianças

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
KIDVERDE	H510AK-442-GB	Protector para crianças Peltor Kid verde neón	10/embalagem	10	Protector	16,80
KIDROSA	H510AK-442-RE	Protector para crianças Peltor Kid rosa neón	10/embalagem	10	Protector	16,80

2.5.12. Protectores 3M Peltor X

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
X1A	X1A	X1A-GA Protector Diadema 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	16,67
X1P3	X1P3	X1P3E-GA Protector para capacete com encaixe P3E, 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	16,67
X2A	X2A	X2A-GU Protector Diadema 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	21,30
X2P3	X2P3	X2P3E-GU Protector para capacete com encaixe P3E, 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	21,30
X3A	X3A	X3A-RD Protector Diadema 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	24,07
X3P3	X3P3	X3P3E-RD Protector para capacete com encaixe P3E, 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	24,07
X4A	X4A	X4A-GB Protector Diadema 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	27,87
X4P3	X4P3	X4P3E-GB Protector para capacete com encaixe P3E, 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	27,78
X5A	X5A	X5A-SV Protector Diadema 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	31,58
X5P3	X5P3	X5P3E-SV Protector para capacete com encaixe P3E, 3M Peltor	10/caixa	10	Protector	31,48

2.5.13. Acessórios

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
HY51	HY51	Kit de higiene para H510 OPTIME I (HY6/V)	20 kits	20	Kit	6,85
HY51GN	HY51 GN	Kit de higiene para H510/515 verde militar	20 kits	20	Kit	6,70
HY52	HY52	Kit de higiene para H520 OPTIME II (HY3)	20 kits	20	Kit	6,85
HY53PTL	HY53 PTL	Kit de higiene para H530 PTL	20 kits	20	Kit	6,83
HY54	HY54	Kit de higiene para OPTIME III (HY10)	20 kits	20	Kit	7,85
HY54GN	HY54 GN	Kit de higiene para Bull's Eye III verde militar	20 kits	20	Kit	7,70
HY9	HY9	Kit de higiene para H9	20 kits	20	Kit	4,20
HY100A	HY100A	Películas higiénicas descartáveis (100 pares)	100 pares	100	Par	0,72
HY100A01	HY100A-01	Películas higiénicas descart. (20x5 pares)	5 pares/bolsa, 20 bolsas/embalagem	100	Par	1,17
HYX1	HYX1	HYX1 Kit de higiene para protector 3M PELTOR X1, 10 por caixa	10/caixa	10	Kit	6,70
HYX2	HYX2	HYX2 Kit de higiene para protector 3M PELTOR X2, 10 por caixa	10/caixa	10	Kit	6,70
HYX3	HYX3	HYX3 Kit de higiene para protector 3M PELTOR X3, 10 por caixa	10/caixa	10	Kit	6,70
HYX4	HYX4	HYX4 Kit de higiene para protector 3M PELTOR X4, 10 por caixa	10/caixa	10	Kit	8,50
HYX5	HYX5	HYX5 Kit de higiene para protector 3M PELTOR X5, 10 por caixa	10/caixa	10	Kit	9,19

Kit de higiene X5





Kit de higiene X2



Código cores

BB	Azul
GB	Alta Visibilidade
GP	Verde
GU	Amarelo
OR	Laranja
RD	Vermelho
VI	Branco







Capacetes de Segurança 3M H700

3. Protecção Facial e de Cabeça

3.1 Capacetes de Segurança 3M H700

3.1.1. Com ventilação

3.1.1.1. Arnês standard

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H700CVI	H700CVI	H700 Capacete com ventilação, branco, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,35
H700CGU	H700CGU	H700 Capacete com ventilação, amarelo, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92
H700CBB	H700CBB	H700 Capacete com ventilação, azul, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92
H700CGP	H700CGP	H700 Capacete com ventilação, verde, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92
H700CRD	H700CRD	H700 Capacete com ventilação, vermelho, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92
H700COR	H700COR	H700 Capacete com ventilação, laranja, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92

3.1.1.2. Arnês de roleta

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H700NVI	H700NVI	H700 Capacete com ventilação, branco, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,31
H700NGU	H700NGU	H700 Capacete com ventilação, amarelo, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88
H700NBB	H700NBB	H700 Capacete com ventilação, azul, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88
H700NGP	H700NGP	H700 Capacete com ventilação, verde, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88
H700NRD	H700NRD	H700 Capacete com ventilação, vermelho, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88
H700NOR	H700NOR	H700 Capacete com ventilação, laranja, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88

3.1.2. Sem ventilação

3.1.2.1. Arnês standard

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H701CVI	H701CVI	H701 Capacete sem ventilação, branco, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,35
H701CGU	H701CGU	H701 Capacete sem ventilação, amarelo, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92
H701CBB	H701CBB	H701 Capacete sem ventilação, azul, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92
H701CGP	H701CGP	H701 Capacete sem ventilação, verde, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92
H701CRD	H701CRD	H701 Capacete sem ventilação, vermelho, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92
H701COR	H701COR	H701 Capacete sem ventilação, laranja, arnês standard	20 Capacetes	20	Capacete	8,92

3.1.2.2. Arnês de roleta

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
H701NVI	H701NVI	H701 Capacete sem ventilação, branco, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,31
H701NGU	H701NGU	H701 Capacete sem ventilação, amarelo, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88
H701NBB	H701NBB	H701 Capacete sem ventilação, azul, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88
H701NGP	H701NGP	H701 Capacete sem ventilação, verde, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88
H701NRD	H701NRD	H701 Capacete sem ventilação, vermelho, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88
H701NOR	H701NOR	H701 Capacete sem ventilação, laranja, arnês de roleta	20 Capacetes	20	Capacete	10,88



Capacetes de Segurança 3M G2000 UVICATOR™

3.2. Capacetes de Segurança 3M Peltor G2000 UVICATOR™

3.2.1. Com ventilação e Banda suor plástico

3.2.1.1. Arnês standard

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2000B	G2000CUV-BB	G2000 Capacete azul com ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G2000G	G2000CUV-GP	G2000 Capacete verde, com ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G2000Y	G2000CUV-GU	G2000 Capacete amarelo, com ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G2000R	G2000CUV-OR	G2000 Capacete vermelho, com ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G2000R	G2000CUV-RD	G2000 Capacete vermelho, com ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G2000W	G2000CUV-VI	G2000 Capacete branco, com ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61

* Disponível: com ventilação, arnês standard e banda suor de pele. Ref: G2000DUV Código cor (ver tabela). Preço de venda: 14,30

3.2.1.2. Arnês de roleta

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2000NB	G2000NUV-BB	G2000 Capacete azul com ventilação, arnês de roleta e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G2000NH	G2000NUV-GB	G2000 Capacete alta visibilidade, com ventilação, arnês de roleta e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G2000NG	G2000NUV-GP	G2000 Capacete verde, com ventilação, arnês de roleta e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G2000NY	G2000NUV-GU	"G2000 Capacete amarelo, com ventilação, arnês de roleta e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G2000NOR	G2000NUV-OR	G2000 Capacete laranja, com ventilação, arnês de roleta e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G2000NR	G2000NUV-RD	G2000 Capacete vermelho, com ventilação, arnês de roleta e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G2000NW	G2000NUV-VI	G2000 Capacete branco, com ventilação, arnês de roleta e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39



3.3. Capacete de Segurança 3M Peltor G2001 UVICATOR™

3.3.1. Sem ventilação e banda suor plástico. Isolamento até 440 Volt.

3.3.1.1. Arnês standard

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2001Y	G2001CUV-GU	G2001 Capacete amarelo, sem ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,60
G2001OR	G2001CUV-OR	G2001 Capacete laranja, sem ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,60
G2001R	G2001CUV-RD	G2001 Capacete vermelho, sem ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,60
G2001W	G2001CUV-VI	G2001 Capacete branco, sem ventilação, arnês standard e banda de suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,60

*Disponível: sem ventilação, arnês standard e banda suor de pele. Ref: G2001DUV Código cor (ver tabela) Preço de venda: 14,17 €

3.3.2. Sem ventilação e banda suor pele. Arnês standard.

3.3.2.1. Capacete para minas

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
2001MINA	G2001CUV44-VI	G2001 Capacete branco, sem ventilação, arnês standard e banda de suor plástico para minas	20 capacetes	20	Capacete	22,84

3.3.2.2. Isolamento eléctrico até 1000 volt.

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2001MWP	G2001DUV1000V-VI	G2001 Capacete branco, sem ventilação, arnês standard, dieléctrico 1000 volt e banda suor pele	20 capacetes	20	Capacete	22,48
G2001MBP	G2001DUV1000V-BB	G2001 Capacete azul, sem ventilação, arnês standard, dieléctrico 1000 volt e banda suor pele	20 capacetes	20	Capacete	22,48

3.4. Conjuntos para capacete 3M Peltor G2000 com viseira de rede

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
FG2V4C	G2000CUOR31V4C-01	Conjunto florestal Capacete G2000 laranja, banda suor standard, H31 e V4C	10 conjuntos	10	Conjunto	56,88

3.5. Conjuntos para capacete 3M Peltor G2000 com viseira industrial

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2DBRP	G2001MUBB31V4KK	Combinação dieléctrica G2001 azul, 1000 volt,arnês roleta, banda suor pele, protector H31 e viseira V4KK	10 conjuntos	10	Conjunto	65,84
G2DYRP	G2001MUGU31V4KK	Combinação dieléctrica G2001 amarelo, 1000 volt, arnês roleta, banda suor pele, protector H31 e viseira V4KK	10 conjuntos	10	Conjunto	65,84
G2DWRP	G2001MUVI31V4KK	Combinação dieléctrica G2001 branco, 1000 volt, arnês roleta, banda suor pele, protector H31 e viseira V4KK	10 conjuntos	10	Conjunto	65,84

3.6. Capacete de Segurança 3M Peltor G3000 UVICATOR™

3.6.1. Com ventilação e banda suor plástico

3.6.1.1. Arnês standard

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G3000B	G3000CUV-BB	G3000 Capacete azul, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3000H	G3000CUV-GB	G3000 Capacete HI-VIZ (verde, alta visibilidade), arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3000G	G3000CUV-GP	G3000 Capacete verde, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3000Y	G3000CUV-GU	G3000 Capacete amarelo, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3000OR	G3000CUV-OR	G3000 Capacete laranja, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3000R	G3000CUV-RD	G3000 Capacete vermelho, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3000W	G3000CUV-VI	G3000 Capacete branco, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61

*Disponível: com ventilação, arnês standard e banda suor de pele. Ref: G3000DUV Código cor (ver tabela). Preço de venda: 14,30 €.

3.6.1.2. Arnês de roleta

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G3000NB	G3000NUV-BB	Capacete G3000 azul, com arnês de roleta e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G3000NH	G3000NUV-GB	Capacete G3000 HI-VIZ (verde,alta visibilidade), com arnês de roleta e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G3000NG	G3000NUV-BB	Capacete G3000 verde, com arnês de roleta e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G3000NY	G3000NUV-GU	Capacete G3000 amarelo, com arnês de roleta e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G3000NOR	G3000NUV-OR	Capacete G3000 laranja, com arnês de roleta e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G3000NR	G3000NUV-RD	Capacete G3000 vermelho, com arnês de roleta e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39
G3000NW	G3000NUV-VI	Capacete G3000 branco, com arnês de roleta e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,39

3.6.2. Com suporte de lanterna

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G3000HSL	G3000NUV-10-GB	Capacete G3000 HI-VIZ (verde, alta visibilidade), com suporte-lanterna e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	27,80
G3000HSY	G3000NUV-10-GU	Capacete G3000 amarelo, com suporte lanterna e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	28,70
G3000HSB	G3000NUV-10-BB	Casco G3000 azul, con sujeta-lámpara, arnés de ruleta y banda sudor plástico	20 capacetes	20	Capacete	28,75

NOVO

Código cores

BB	Azul
GB	Alta Visibilidade
GP	Verde
GU	Amarelo
OR	Laranja
RD	Vermelho
VI	Branco







Cascos de seguridad 3M Peltor G3000 UVICATOR™



Sistema UVICATOR™ de detección de deterioro del plástico por la rediación UV

3.7. Capacete de Segurança 3M Peltor G3001 UVICATOR™

3.7.1. Sem ventilação e banda suor plástico

3.7.1.1. Arnês standard

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G3001B	G3001CUV-BB	G3001 Capacete, sem ventilação, azul, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3001GP	G3001CUV-GP	G3001 Capacete, sem ventilação, verde, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3001Y	G3001CUV-GU	G3001 Capacete, sem ventilação, amarelo, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3001OR	G3001CUV-OR	G3001 Capacete, sem ventilação, laranja, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3001R	G3001CUV-RD	"G3001 Capacete, sem ventilação, vermelho, arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61
G3001W	G3001CUV-VI	G3001 Capacete, sem ventilação, branco , arnês standard e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	13,61

*Disponível: sem ventilação, arnês standard e banda suor de pele. Ref:G3001DUV - Código cor (ver tabela). Preço venda: 14,30 €

3.7.1.2. Arnês de roleta

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G3001NY	G3001NUV-GU	G3001 Capacete, sem ventilação, amarelo, com arnês de roleta e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,81
G3001NW	G3001NUV-VI	G3001 Capacete, sem ventilação, branco, com arnês de roleta e banda suor plástico	20 capacetes	20	Capacete	17,81

3.7.2. Dieléctrico 1000 volt. Sem ventilação e banda suor pele. Arnês standard.

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G3001DW	G3001DUV1000V-VI	G3001 Capacete, sem ventilação, DIELÉCTRICO 1000V, azul, com arnês roleta e banda suor pele	10 capacetes	10	Capacete	23,92
G3001DY	G3001DUV1000V-GU	G3001 Capacete, sem ventilação, DIELÉCTRICO 1000V, HI-VIZ, com arnês roleta e banda suor pele	10 capacetes	10	Capacete	23,92
G3001DOR	G3001DUV1000V-OR	G3001 Capacete, sem ventilação, DIELÉCTRICO 1000V, verde, con arnês roleta e banda suor pele	10 capacetes	10	Capacete	23,92
G3001DH	G3001DUV1000V-GB	G3001 Capacete, sem ventilação, DIELÉTRICO 1000V, Branco, capacetes con arnês roleta e banda suor pele.	10 capacetes	10	Capacete	23,92

3.7.3. Dieléctrico 1000 volt. Sem ventilação e banda suor pele. Arnês rouleta.

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G3001DAA	G3001MUV1000V-BB	G3001 Capacete, sem ventilação, DIELÉCTRICO 1000V, azul, com arnês roleta e banda suor pele	10 capacetes	10	Capacete	23,58
G3001DHA	G3001MUV1000V-GB	G3001 Capacete, sem ventilação, DIELÉCTRICO 1000V, HI-VIZ, com arnês roleta e banda suor pele	10 capacetes	10	Capacete	23,12
G3001DVR	G3001MUV1000V-GP	G3001 Capacete, sem ventilação, DIELÉCTRICO 1000V, verde, con arnês roleta e banda suor pele	10 capacetes	10	Capacete	23,58
G3001DBA	G3001MUV1000V-VI	G3001 Capacete, sem ventilação, DIELÉTRICO 1000V, Branco, capacetes con arnês roleta e banda suor pele.	10 capacetes	10	Capacete	23,12

3.8. Conjuntos para capacete 3M Peltor G3000 com viseira de rede

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
FG3V4C	G3000CUOR31V4CK	Conjunto florestal Capacete G3000 ventilado laranja protector H31 e viseira V4CK com arnês standard, e banda suor plástico	10 conjuntos	10	Conjunto	53,55

3.9. Conjuntos para capacete 3M Peltor G3000 com viseira industrial

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G3DYRP	G3001MUGU31V4KK	Combinação dieléctrica G3001 amarelo, 1000 volt, arnês roleta, banda suor pele, protector H31 e viseira V4KK	10 conjuntos	10	Conjunto	65,84
G3DARP	G3001MUBB31V4KK	Combinação dieléctrica G3001 azul, 1000 volt, arnês roleta, banda suor pele, protector H31 e viseira V4KK	10 conjuntos	10	Conjunto	65,84
G3DWRP	G3001MUVI31V4KK	Combinação dieléctrica G3001 branco, 1000 volt, arnês roleta, banda suor pele, protector H31 e viseira V4KK	10 conjuntos	10	Conjunto	65,84



Combinação florestal capacete G3000



Combinação industrial capacete G3000



Arnês G500 e Viseira industrial

Arnês G500 com Combinação florestal





Arnês V40 e Viseira de acetato

3.10. Conjuntos de Viseiras e Protectores

3.10.1. Arnés G500 y Pantalla Industrial

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
NOVO G500IND	G500V5FH510-GU	G500 combinação industrial: Arnês G500-GU, 5F-1, Optime I (P3E) amarelo	10 conjuntos	10	Conjunto	45,33
NOVO G500GU	G500-GU	G500 arnês amarelo	10 arneses	10	Arnes	20,66

3.10.2. Arnês G500 com conjunto Florestal

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G5005J	G500V5JH510-OR	G500 combinação florestal: Arnês G500-OR, 5J, Optime I (P3E) laranja	10 conjuntos	10	Conjunto	62,89
G5005C	G500V5CH510-OR	G500 combinação florestal: Arnês G500-OR, 5C, Optime I (P3E) laranja	10 conjuntos	10	Conjunto	46,18
G5005R	G500-OR	G500 arnés naranja	10 arneses	10	Arnes	20,27
5B	5B	5B Viseira de rede de poliamida para G500	10 viseiras	10	Viseira	8,75
5C	5C	5C Viseira de rede de aço inoxidável para G500	10 viseiras	10	Viseira	9,47
5J	5J	5J Viseira de rede de aço inoxidável de máxima visibilidade para G500	10 viseiras	10	Viseira	23,94

3.10.3. Conjunto de arnês V40 e viseira de acetato

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
V40DOPT1	V40DH510A-401-GU	Conjunto industrial V40D (acetato) e H510A (OPTIME I)	10 conjuntos	10	Conjunto	35,03
V40D	V40D	V40D viseira acetato incolor	10 viseiras	10	Viseira	22,18

3.11. Viseiras Protecção facial

3.11.1. Arnês e viseiras de protecção facial (sem capacete) 3M Série H

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
TUFH8	82501-00000CP	H8 Arnês 3M com roleta	10 arneses	10	Arnês	11,12
TUFKIT	82500-99999CP	Kit de arnês 3M H8 e viseira WP96 PC incolor	10 kits	10	Kit	30,62
TUFWP96	82701-00000CP	WP96 Viseira PC incolor	10 viseiras	10	Viseira	7,22
TUFWP98	71340-00000CP	WP98 viseira Acetato incolor	10 viseiras	10	Viseira	14,97

3.11.2. Viseiras V5 para capacetes 3M Peltor G3000 e arneses G500

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
V5	V5	V5 Suporte para viseiras 5* para capacetes 3M Peltor G3000	10 suportes	10	Suporte	6,69
5F11	5F11	5F-1 Viseira incolor de policarbonato para G500, anti-embaciamento dos dois lados	10 viseiras	10	Viseira	11,12
5E1	5E-1	5E-1 Viseira tom 5 de policarbonato para G500, anti-embaciamento dos dois lados	10 viseiras	10	Viseira	24,73
5B	5B	5B Viseira de rede de poliamida para G500	10 viseiras	10	Viseira	8,75
5C	5C	5C Viseira de rede de aço inoxidável para G500	10 viseiras	10	Viseira	9,47
5J	5J	5J Viseira de rede de aço inoxidável de máxima visibilidade para G500	10 viseiras	10	Viseira	23,94

3.11.3. Viseiras V4 para capacetes 3M Peltor G2000 e G3000

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
V4A	V4A	V4A Viseira rede de aço, redução de luz 35%	10 viseiras	10	Viseira	11,01
V4B	V4B	V4B Viseira rede poliamida, redução de luz 45%	10 viseiras	10	Viseira	12,09
V4C	V4C	V4C Viseira rede aço inoxidável, redução de luz 25%	10 viseiras	10	Viseira	13,16
V4J SV	V4J	V4JSV Viseira rede aço inoxidável efeito gravado	10 viseiras	10	Viseira	27,78
V4BK	V4BK	V4BK Viseira rede poliamida com acabamento mate, redução de luz 45%	10 viseiras	10	Viseira	12,84
V4CK	V4CK	V4CK Viseira rede aço inoxidável com acabamento mate, redução de luz 25%	10 viseiras	10	Viseira	13,99
V4JK SV	V4JK	V4JSV Viseira rede aço inoxidável efeito gravado, com acabamento mate	10 viseiras	10	Viseira	28,60
V4D	V4D	V4D Viseira acetato incolor	10 viseiras	10	Viseira	20,09
V4E	V4E	V4E Viseira policarbonato verde (tom 5-2)	10 viseiras	10	Viseira	16,73
V4F	V4F	V4F Viseira policarbonato incolor	10 viseiras	10	Viseira	13,33
V4H	V4H	V4H Viseira policarbonato incolor 1,2 mm	10 viseiras	10	Viseira	16,82
V4KK	V4KK	V4KK Viseira policarbonato incolor larga 1,5 mm	10 viseiras	10	Viseira	24,87
V4DK	V4DK	V4DK Viseira acetato incolor	10 viseiras	10	Viseira	21,34
V4FK	V4FK	V4FK Viseira policarbonato incolor	10 viseiras	10	Viseira	14,73
V4HK	V4HK	V4HK Viseira policarbonato incolor 1,2 mm	10 viseiras	10	Viseira	17,49



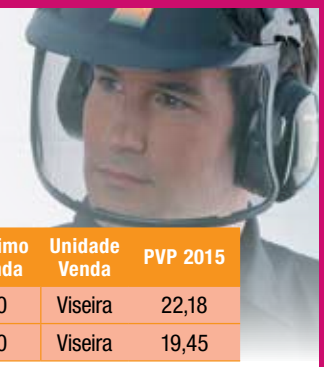
Viseira V4

Viseira V4 com sistema de sujección V5





Viseira V5 para capacete 3M G3000



3.11.4. Viseiras para acoplar a protector de diadema 3M Peltor Optime (sem capacete)*

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
V40D	V40D	V40D viseira acetato incolor	10 viseiras	10	Viseira	22,18
V40E	V40E	V40E viseira policarbonato verde	10 viseiras	10	Viseira	19,45

*Protector não incluído

3.11.5. Recargas de viseiras V40

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
4D	4D	4D Substituição viseira acetato incolor	10 viseiras	10	Viseira	16,80
4E	4E	4E Substituição viseira policarbonato verde (tom 5-2)	10 viseiras	10	Viseira	11,42
4F	4F	4F Substituição viseira policarbonato incolor	10 viseiras	10	Viseira	8,58
4H	4H	4H Substituição viseira policarbonato 1,2 mm	10 viseiras	10	Viseira	12,22

3.12.Acessórios para capacetes e viseiras

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
V6B	V6B	V6B Óculos universais para acoplar a Capacete, cinzento	10 óculos	10	Óculos	9,51
V6C	V6C	V6C Óculos universais para acoplar a Capacete, ámbar	10 óculos	10	Óculos	9,51
V6E	V6E	V6E Óculos universais para acoplar a Capacete, incolor	10 óculos	10	Óculos	9,51
P3EV2	P3EV2	P3EV2 Jogo clips acoplar protectores a Capacete	10 pares	10	Par	5,09
P3BV2	P3BV2	P3BV2 Jogo clips acoplar protectores a Capacete	10 pares	10	Par	4,99
P3GV2	P3GV2	P3GV2 Jogo clips acoplar protectores a Capacete	10 pares	10	Par	4,99
P3HV2	P3HV2	P3HV2 Jogo clips acoplar protectores a Capacete	10 pares	10	Par	4,99
P3KV2	P3KV2	P3KV2 Jogo clips acoplar protectores a Capacete	10 pares	10	Par	4,99
P3EG	P3EG	P3EG Jogo de clips acoplar protectores a Capacete	10 pares	10	Par	4,99
G2C	G2C	G2C arnês standard banda suor plástico	20 arneses	20	Arnês	6,74
G2D	G2D	G2D arnês standard banda suor pele	20 arneses	20	Arnês	8,68
G2N	G2N	G2N arnês roleta banda suor plástico	20 arneses	20	Arnês	10,79
G2M	G2M	G2M Arnés roleta banda suor pele	20 arneses	20	Arnês	12,37
G2E	G2E	G2E Banda de 6 pontos de ajuste para Capacete G2000	10 arneses	10	Banda	4,58
G3000GH4	GH4	GH4 Francalete de 3 pontos para Capacete G3000 e G3001	1 unidade	1	Francalete	5,29
GH1	GH1	GH1 Francalete para Capacete G22/G3000	10 francaletes	10	Francalete	2,20
GH2	GH2	GH2 Francalete para G2000C	10 francaletes	10	Francalete	2,20
GLF	GLF	GLF Suporte de lanterna e cabo para G2000	10 suportes	10	Suporte	10,20
GR1C	GR1C	GR1C Protecção contra-chuva cor laranja	10 cobre-chuva	10	Cobre-Chuva	6,98
GR2B	GR2B	GR2B Protecção para o visor	10 protecções	10	Protecção	7,04
GR3C	GR3C	GR3C Protecção universal	10 cobre-chuva	10	Cobre-Chuva	4,80
HYG50	HYG50	HYG50 Banda de suor de plástico para capacetes 3M Peltor y G500	10 bandas	10	Banda	3,05
HYG3	HYG3	HeG3 Banda de suor sintética para G2C (standard)	10 bandas	10	Banda	2,33
HYG4	HYG4	HeG4 Banda de suor de couro para G2D	10 bandas	10	Banda	4,17
V412	V412	V412 Par de peças de conexão de viseiras V4	10 pares	10	Par	5,14
V413	V413	V413 Par de peças de conexão de viseiras V40	10 pares	10	Par	7,49
V46	V46	V46 Moldura do visor para V4K, sem viseira	10 molduras	10	Moldura	5,36

Sistema G500

1 G500GU



2 5F1



3 5E1



4 V6C

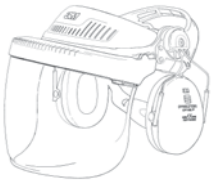


5 V6B



6 V6E



	G500 Industrial	G500 Florestal
		
	G500V5FH510-GU	G500V5JH510-OR
CE	✓	✓
EN 1731:2006		✓
EN 166:2001	✓	
1 G500GU	●	×
2 5F1	●	×
3 5E1	✓	×
4 V6C	❍	❍
5 V6B	❍	❍
6 V6E	❍	❍
7 5B	×	❍
8 5C	×	●
9 5J	×	●
10 Optime I (P3E) amarelo	●	
11 Optime I (P3E) laranja		●
12 HYG50	●	●

✓ = Aprobado / Aprovado / Approved
× = No Aprobado / Não Aprovado / Not Approved
● = Estándar / Standard / Standard
❍ = Opcional / Opcional / Optional

7 5B



8 5C



9 5J



10 Optime I (P3E) amarelo



11 Optime I (P3E) laranja



12 HYG50



www.3M.com/es/seguridad





Série OX

Série Visitor





Série Virtua AP



3M 2805

4. Protecção Ocular

4.1. Sobreposição

4.1.1. Série Visitor

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
VISINC	71448-00001M	Óculos de sobreposição VISITOR PC incolor	20 óculos	20	Óculos	1,80

4.1.2. Série OX

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
OX1000	17-5118-0000P	Óculos de sobreposição OX1000 preto PC incolor patilha standard	20 óculos	20	Óculos	4,23
OX2000DX	17-5118-2040M	Óculos de sobreposição OX2000 azuis PC incolor patilha pivotante	20 óculos	20	Óculos	7,09
OX3000DX	17-5118-3040P	Óculos de sobreposição OX3000 azul PC incolor DX	20 óculos	20	Óculos	6,09

4.1.3. Série 3M 2800

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2800	3M 2800	Óculos de sobreposição COMFORT incolor	20 óculos	20	Óculos	6,96
G2802	3M 2802	Óculos de sobreposição COMFORT amarela e anti-risco	20 óculos	20	Óculos	6,96
G2805	3M 2805	Óculos de sobreposição COMFORT tonalidade e anti-risco	20 óculos	20	Óculos	12,25

4.2. Óculos de Protecção universal (para óculos graduados, consulte o seu Delegado da 3M)

4.2.1. Gama Básica

4.2.1.1. Série Virtua AP

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
VIRTUACL	71512-00000	Óculos VIRTUA AP PC incolor AR	20 óculos	20	Óculos	2,75
VIRTUAGR	71512-00001	Óculos VIRTUA AP PC cinzento AR	20 óculos	20	Óculos	2,75

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato

4.2.1.2. Série 3M 2810

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2810	3M 2810	Óculos 2810 SUPERLEVES - incolor	20 Óculos	20	Óculos	4,09

4.2.1.3. Série Tora

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
TORAINC	71501-00001M	Óculos TORA PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	4,76
TORABRO	71501-00002M	Óculos TORA PC bronze anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	5,27
TORAYEL	71501-00003M	Óculos TORA PC amarelos anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	5,27

4.2.1.4. Série Tora CCS: com Sistema de Controlo de Cordão

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação*	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
TORACCS	71511-00000	TORA CCS PC incolor AR e AE, patilha para cordão do protector auditivo	20 óculos	20	ÓCULOS	5,50

*Consulte o seu delegado 3M sobre os diferentes modelos de protectores auditivos compatíveis com óculos 3M Tora CCS

4.2.1.5. Série 3M SecureFit SF200: auto-ajustáveis e muito leves

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
SF201AF	SF201AF	SF201AF Óculos PC-incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	5,23
SF202AF	SF202AF	SF202AF Óculos PC-cinzento anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	5,23
SF203AF	SF203AF	SF203AF Óculos PC-amarelo anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	5,23
SF201AS	SF201AS	SF201AS Óculos PC-incolor anti-risco	20 óculos	20	Óculos	4,34



3M 2810



Série Tora



Série Tora CCS







Série 3M SecureFit SF200

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato



Série QX 2000



Série BX



Série 3M 2820



Série BX Visão ao perto

4.2.2. Gama Standard

4.2.2.1. Série QX 2000 e 3000

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
QX2AINC	04-1022-0140M	QX2000 Óculos de sobreposição azul PC incolor DX patilha giratoria	20 óculos	20	Óculos	7,46
QX2NGREY	04-1022-0245M	QX2000 Óculos de sobreposição preto PC cinzento C DX patilha giratoria	20 óculos	20	Óculos	8,00
QX2AYEL	04-1022-0146M	QX2000 Óculos de sobreposição azul PC amarelo DX patilha giratoria	20 óculos	20	Óculos	8,00
QX3AINC	04-1023-0140M	QX3000 Óculos de sobreposição azul PC incolor DX patilha recta	20 óculos	20	Óculos	8,53
QX3NGREY	04-1023-0245N	QX3000 Óculos de sobreposição preto PC cinzento C DX patilha recta	20 óculos	20	Óculos	8,82
QX3NYEL	04-1023-0246N	QX3000 Óculos de sobreposição preto PC amarelo DX patilha recta	20 óculos	20	Óculos	8,82
INRXQX	12232-00000M	INSERCOES Rx para Série QX, para graduar	10 unidades	10	Unidade	11,05

4.2.2.2. Série BX

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
BXINC	11380-00000M	BX PC Óculos incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	6,05
BXGREY	11381-00000M	BX PC Óculos cinzento anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	6,47

4.2.2.3. Série BX Visão ao perto

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
BXIN150	11374-00000M	BX PC Óculos incolor +1.50 anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	11,26
BXINC200	11375-00000M	BX PC Óculos incolor +2.00 anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	11,26
BXINC250	11376-00000M	BX PC Óculos incolor +2.50 anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	11,26

4.2.2.4. Série 3M 2820

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2820	3M 2820	Óculos 2820 NEW STYLISH - incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	6,37
G2821	3M 2821	Óculos 2821 NEW STYLISH - cinzento anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	6,37
G2822	3M 2822	Óculos 2822NEW STYLISH - amarela anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	6,37

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato

4.2.2.5. Série 3M SecureFit SF400

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
NOVO SF401AF	SF401AF	SF401AF Oculos PC-incolora AR y AE	20 óculos	20	Óculos	6,23
NOVO SF402AF	SF402AF	SF402AF Oculos PC-gris AR y AE	20 óculos	20	Óculos	6,23
NOVO SF403AF	SF403AF	SF403AF Oculos PC-amarilla AR y AE	20 gafas	20	Óculos	6,23
NOVO SF408AS	SF408AS	SF408AS Oculos PC-azul AR	20 gafas	20	Óculos	7,46
NOVO SF410AS	SF410AS	SF410AS Oculos PC-In&Out AR	20 gafas	20	Óculos	7,46

4.2.2.6. Série 3M 2730 - 2740 - 2750

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2730	3M 2730	Óculos COMFORT - incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,46
G2740	3M 2740	Óculos COMFORT - incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,67
G2741	3M 2741	Óculos COMFORT - cinza anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,67
G2742	3M 2742	Óculos COMFORT - amarela anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,67
G2750	3M 2750	Óculos 2750 STYLISH - incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	9,39
G2751	3M 2751	Óculos 2751 STYLISH - cinzento anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	9,39

4.2.2.7. Série Solus

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
SLBOAS	71505-00001M	Óculos SOLUS PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	6,97
SLBOSF	71505-00002M	Óculos de sobreposição preto/laranja PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,17
SLBOBRSF	71505-00003M	Óculos de sobreposição preto/laranja PC bronze anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,47
SLBOYASF	71505-00004M	Óculos de sobreposição preto/laranja PC amarelo anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,47
SLBOIO	71505-00005M	Óculos de sobreposição preto/laranja PC e/ou espelhado	20 óculos	20	Óculos	9,14
SLBORESP	71505-00006M	Óculos de sobreposição preto/laranja PC vermelho espelhado	20 óculos	20	Óculos	9,14
SLAGINAS	71505-00007M	Óculos de sobreposição prata/azul PC incolor anti-risco	20 óculos	20	Óculos	7,11
SLAGIASF	71505-00008M	Óculos de sobreposição prata/azul PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,17
SLAGBES	71505-00009M	Óculos de sobreposição prata/azul PC azul espelhado	20 óculos	20	Óculos	9,65


Série 3M SecureFit SF400


Série 3M 2740


Série 3M 2730


Série 3M 2750


Série Solus

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato



4.2.2.8. Série Metaliks

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
MLINC	71460-00001M	METALIKS Óculos PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	9,85
MLGREY	71460-00002M	METALIKS Óculos PC cinzento anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	10,13
MLSPINC	71461-00001M	METALIKS SPORT Óculos PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	9,49
MLSPYEL	71461-00002M	METALIKS SPORT Óculos PC amarelo anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	10,03
MLSPBLUE	71461-00003M	METALIKS SPORT Óculos azul espelhado	20 óculos	20	Óculos	10,59
MLSPCRGR	71461-00004M	METALIKS SPORT Óculos cromo PC cinzento anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	10,03

4.2.2.9. Série Lexa

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
LXBLKINC	15233-00000M	LEXA Óculos de sobreposição preto PC incolor DX	20 óculos	20	Óculos	9,96
LXBLUINC	15234-00000	LEXA Óculos de sobreposição azul PC incolor DX	20 óculos	20	Óculos	9,96
LXBLKGR	15236-00000	LEXA Óculos de sobreposição preto PC cinzento DX	20 óculos	20	Óculos	9,96

4.2.2.10. Série Refine 300

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
REF300B	71507-00000M	Óculos Refine 300 Azul, Lente incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	9,87
REF300M	71507-00001M	Óculos Refine 300 Moca, Lente bronze anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	9,87

4.2.3. Gama Premium

4.2.3.1. Série 3M 2840

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2840	3M 2840	Óculos 2840 ULTIMATE COMFORT - incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,99
G2841	3M 2841	Óculos 2841 ULTIMATE COMFORT - cinzento anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,99
G2842	3M 2842	Óculos 2842 ULTIMATE COMFORT - amarelo anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	8,99
G2844	3M 2844	Óculos 2844 ULTIMATE COMFORT - interior/exterior espelhado	20 óculos	20	Óculos	8,99
G2845	3M 2845	Óculos 2845 ULTIMATE COMFORT - tom 5 anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	14,07
G2846	3M 2846	Óculos 2846 ULTIMATE COMFORT - laranja anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	10,44

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato

4.2.3.2. Série Maxim

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
MXINC	13225-00000M	MAXIM Óculos de sobreposição preto PC incolor DX	20 óculos	20	Óculos	9,22
MXBRO	13226-00000M	MAXIM Óculos de sobreposição preto PC bronze DX	20 óculos	20	Óculos	10,39
MXIOESP	13227-00000M	MAXIM Óculos de sobreposição preto PC interior/exterior espelhado	20 óculos	20	Óculos	16,70
MXYEL	13228-00000M	MAXIM Óculos de sobreposição preto PC amarelo DX	20 óculos	20	Óculos	10,93
MXBLUINC	13229-00000M	MAXIM Óculos de sobreposição azul PC incolor DX	20 óculos	20	Óculos	9,70
MXT3	13323-00000M	MAXIM Óculos de sobreposição preto soldadura PC tom 3 DX	20 óculos	20	Óculos	13,82
MXT5	13324-00000M	MAXIM Óculos de sobreposição preto soldadura PC tom 5 DX	20 óculos	20	Óculos	13,82
RXINSERT	40719-00000M	INSERT Rx sobreposição preto para MAXIM e MAXIM BALLISTIC para graduar	10 unidades	10	Unidade	40,56
MXSPORT	13240-00000M	MAXIM SPORT Óculos de sobreposição prata/azul PC incolor DX	20 óculos	20	Óculos	11,84

4.2.3.3. Série Maxim RAS. Tratamento anti-risco superior

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
MXINCRAS	11864-00000M	MAXIM RAS Incolora PC	20 gafas	20	Óculos	9,28
MXBINRAS	11865-00000M	MAXIM BALLISTIC RAS Incolora PC	20 gafas	20	Óculos	9,28

4.2.3.4. Série Maxim Ballistic

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
MXBINC	13296-00000M	MAXIM BALLISTIC Óculos de sobreposição preto PC incolor DX	20 óculos	20	Óculos	9,70
MXBBR	13297-00000M	MAXIM BALLISTIC Óculos de sobreposição preto PC bronze DX	20 óculos	20	Óculos	10,40
MXBIOESP	13298-00000M	MAXIM BALLISTIC Óculos de sobreposição preto PC e/ou espelhado	20 óculos	20	Óculos	17,53
MXBYEL	13299-00000M	MAXIM BALLISTIC Óculos de sobreposição preto PC amarelo DX	20 óculos	20	Óculos	10,93
MXBPK	13200-99999A	MAXIM BALLISTIC PACK PC incolor/bronze/amarelo DX com estojo	20 óculos	20,00	Pack	43,31



Série Maxim



Série Maxim Ballistic

Série Maxim RAS Revestimento antirriscos de qualidade superior

Prolonga a vida útil dos óculos, ajuda a economizar, prolonga a clareza visual e aumenta a segurança ao minimizar os riscos no material. Também tem resistência química superficial.



AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato



Série Eagle



Série Eagle Soldadura



Série Eagle Visão perto

Série Eagle Clip-on



4.2.3.5. Série Eagle

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
EAGBLC39	01-3022-10M	EAGLE Óculos de sobreposição azul CR 39 incolor anti-risco	20 Óculos	20	Óculos	10,64
EAGBLIAS	04-3022-20M	EAGLE Óculos de sobreposição azul PC incolor anti-risco	20 Óculos	20	Óculos	10,00
EAGBLIDX	04-3022-40M	EAGLE Óculos de sobreposição azul PC incolor DX	20 Óculos	20	Óculos	12,88
EAGT1	27-3024-01M	EAGLE SOLDADURA Óculos de sobreposição preto PC tom 1,7	20 Óculos	20	Óculos	14,68
EAGT3	27-3024-03M	EAGLE SOLDADURA Óculos de sobreposição preto PC tom 3	20 Óculos	20	Óculos	14,97
EAGT5	27-3024-05M	EAGLE SOLDADURA Óculos de sobreposição preto PC tom 5	20 Óculos	20	Óculos	14,97
EAGT7	27-3024-07M	EAGLE SOLDADURA Óculos de sobreposição preto PC tom 7	20 Óculos	20	Óculos	14,97

4.2.3.6. Série Eagle - Visão perto

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
EAGVC150	04-3150-20M	EAGLE VISÃO PRÓXIMA Óculos de sobreposição azul PC incolor + 1.50 anti-risco	20 Óculos	20	Óculos	40,88
EAGVC200	04-3200-20M	EAGLE VISÃO PRÓXIMA Óculos de sobreposição azul PC incolor + 2.00 anti-risco	20 Óculos	20	Óculos	40,88

4.2.3.7. Série Eagle - Clip na linha Eagle

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
CLINEOTH	06-3421-29M	CLIP-ON preto NEOTHERM azul Cobalt para EAGLE	20 óculos	20	Unidade	62,90
CLIEAGT5	28-3421-05M	CLIP-ON EAGLE SOLDADURA preto PC tom 5	20 óculos	20	Unidade	26,73
CLIEAGT7	28-3421-07M	CLIP-ON para EAGLE SOLDADURA tom 7	20 óculos	20	Unidade	26,73

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato

4.2.3.8. Série 1100E e 1200E

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
1100EGC	71508-00000M	Óculos 1100E cinzento, Lente incolor anti-risco e anti-embaciamento, com bolsa de microfibra	20 óculos	20	Óculos	13,73
1100EGG	71508-00001M	Óculos 1100E cinzento, Lente cinzento anti-risco e anti-embaciamento, com bolsa de microfibra	20 óculos	20	Óculos	13,73
1200EGC	71509-00000M	Óculos 1200E cinzento, Lente incolor anti-risco e anti-embaciamento, com bolsa de microfibra	20 óculos	20	Óculos	16,32
1200EGG	71509-00001M	Óculos 1200E cinzento, Lente cinzento anti-risco e anti-embaciamento, com bolsa de microfibra	20 óculos	20	Óculos	16,32

4.2.3.9. Série Led-Light

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
LEDLVIS	11356-00000M	LED LIGHT VISION Óculos PC incolor anti-risco e anti-embaciamento com bolsa de microfibra	20 óculos	20	Óculos	15,22
LEDS	26-4000-00M	LED HEADLIGHTS Diodos PELTOR	6 pares de diodos	6	Par	14,92

4.2.3.10. Série Marcus Gronholm

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
GROIASF	71462-00001M	MARCUS GRONHOLM bronze Óculos PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	11,26
GROBRASF	71462-00002M	MARCUS GRONHOLM bronze Óculos PC bronze anti-risco e anti-embaciamento	20 óculos	20	Óculos	11,76
GROBLESP	71462-00003M	MARCUS GRONHOLM bronze Óculos PC azul espelhado	20 óculos	20	Óculos	14,76

4.2.3.11. Série Fuel

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
FUIO	71502-00001M	FUEL Óculos de sobreposição azul PC interior/exterior espelhado	20 Óculos	20	Óculos	15,62
FUBLESP	71502-00002M	FUEL Óculos de sobreposição platino PC azul espelhado	20 Óculos	20	Óculos	15,62
FURESP	71502-00003M	FUEL Óculos de sobreposição titanio PC vermelho espelhado	20 Óculos	20	Óculos	15,62
FUBRASAF	71502-00004M	FUEL Óculos de sobreposição vermelha PC bronze anti-risco e anti-embaciamento	20 Óculos	20	Óculos	15,62
FUGREPOL	71502-00005M	FUEL Óculos de sobreposição preto/prata PC cinzento polarizadas anti-risco e anti-embaciamento	20 Óculos	20	Óculos	39,70


Série 1100E


Série Marcus Gronholm


Série Fuel


Série Led-Light

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato



Série Fuel X2





Série Básica Budget





Série Maxim 2X2

4.2.3.12. Série Fuel X2

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
FUELX2C	71506-00000M	Óculos Fuel X2 Cobre, Lente incolor anti-risco e anti-embaciamento, com bolsa de microfibra	20 Óculos	20	Óculos	15,68
FUELX2B	71506-00001M	Óculos Fuel X2 Cobre, Lente bronze anti-risco e anti-embaciamento, com bolsa de microfibra	20 Óculos	20	Óculos	15,68
FUELX2R	71506-00002M	Óculos Fuel X2 Cobre, Lente vermelho espelhado anti-risco e anti-embaciamento, com bolsa de microfibra	20 Óculos	20	Óculos	15,68

4.2.3.13. Série Maxim 2X2

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
MXM2X2	71504-00002M	MAXIM 2x2 AIR SEAL Óculos PC incolor AR e AE	10 óculos	10	Óculos	27,85
MXM2X2PK	71504-00001M	MAXIM 2x2 PACK PC incolor/amarelo/cinzento AR e AE	10 packs/caixa	10	Pack	29,32

4.3. Óculos Panorâmicos

4.3.1. Série Básica: Budget

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
4800PC	71359-00001M	4800 Óculos PC incolor. Ventilação indirecta.	200 óculos	200	Óculos	1,83
4800PCAF	71347-00004M	4800 Óculos PC incolor anti-embaciamento. Ventilação indirecta.	200 óculos	200	Óculos	3,11
4700PC	71359-00000M	4700 Óculos PC incolor. Ventilação directa.	200 óculos	200	Óculos	1,58

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato

4.3.2. Série Fahrenheit

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
FHVISF	71360-00011M	FAHRENHEIT Óculos ventilação indirecta PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	10 óculos	10	Óculos	7,93
FHVIS	71360-00012M	FAHRENHEIT Óculos ventilação indirecta PC incolor anti-risco	10 óculos	10	Óculos	7,05
FHVISFAC	71360-00013M	FAHRENHEIT Óculos T-N-WEAR ventilação indirecta, acetato incolor anti-risco e anti-embaciamento	10 óculos	10	Óculos	10,62
FHVIPCSF	71360-00014M	FAHRENHEIT Óculos banda espuma ventilação indirecta PC anti-risco e anti-embaciamento	10 óculos	10	Óculos	10,07
FHESTIN	71360-00015M	FAHRENHEIT Óculos estanca acetato incolor anti-risco e anti-embaciamento	10 óculos	10	Óculos	10,05
PELFH10X	71360-00016M	Películas de poliéster para FAHRENHEIT x10	10 películas/pack, 10 packs/emb.	100	Película	0,31
FHESTINB	71360-00017M	FAHRENHEIT Óculos banda espuma estanca acetato incolor anti-risco e anti-embaciamento para capacete G3000	10 óculos	10	Óculos	10,55

4.3.3. Série 3M 2890

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
G2890	3M 2890	2890 Óculos ventilação indirecta PC incolor anti-risco e anti-embaciamento, metais fundidos	10 óculos	10	Óculos	10,71
G2890A	3M 2890A	2890A Óculos ventilação indirecta acetato incolor anti-embaciamento	10 óculos	10	Óculos	12,40
G2890S	3M 2890S	2890S Óculos estanca PC incolor anti-risco e anti-embaciamento metais fundidos	10 óculos	10	Óculos	10,71
G2890SA	3M 2890SA	2890SA Óculos estanca acetato incolor anti-embaciamento	10 óculos	10	Óculos	12,40
G2895S	3M 2895S	2895S Óculos estanca ocular tom 5 para Soldadura	10 óculos	10	Óculos	15,78
G289	3M 289	289 Reposição de lentes para Óculos 2890	20 lentes	20	Lentes	5,42
G289A	3M 289A	289A Reposição de lentes para Óculos 2890A	20 lentes	20	Lentes	6,35



Série Fahrenheit



Série 3M 2890

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato



Série Modul R



Série Modul R Media ecran



Série Maxim Hybrid



Série Lexa Splash

4.3.4. Série Modul R

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
MODUL	71361-00001M	MODUL-R Óculos ventilação indirecta PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	10 óculos	10	Óculos	12,66
MODULREP	71361-00002M	MODUL-R Recambio Ocular PC incolor anti-risco e anti-embaciamento	10 óculos	10	Óculos	6,84
MODULMP	71361-00003M	MODUL-R Media ecran sem ventilação PC	10 óculos	10	Óculos	9,30

4.3.5. Série Maxim Hybrid

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
MXMHYB	13330-00000M	MAXIM HYBRID Óculos PC incolor DX	10 óculos	10	Óculos	14,38
MXMHYBR	13330-10000P	MAXIM HYBRID reposição de lentes transparente DX	25/bolsa	25	Lente	6,36

4.3.6. Série Lexa Splash

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
LXSPLASM	16670-00000M	LEXA SPLASH MEDIUM Óculos PC incolor DX com banda elástica	10 óculos	10	Óculos	13,96
LXSPLASG	16671-00000M	LEXA SPLASH GRANDE Óculos PC incolor DX com banda elástica	10 óculos	10	Óculos	13,96

AR: Anti-risco
AE: Anti-embaciamento
DX: Tratamento AE e AR, maior resistência a produtos químicos e tratamento antiestático
PC: Policarbonato
A: Acetato

4.4. Acessórios para Óculos

4.4.1. CLIP-ON Universal

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
CLPSOLT5	28-5038-05M	CLIP-ON universal 5038 soldadura PC tom 5	20 óculos	20	Unidade	15,61

4.4.2. Produtos de Limpeza e Manutenção

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
PALI10	26-6710-00M	PALI10 Pano de limpeza	10 panos	10	Pano	1,75
SPCLEARA	71329-00000	Solução de Limpeza 120 ml	12 unidades	12	Unidade	3,41
SPCLEAR	83735-00000	Conjunto descartável de limpeza	6 unidades	6	Unidade	42,80
DT500	26-2000-00M	Dispensador toalhitas	500 unid/disp, 10 disp/caixa	10	Dispensador	61,22

4.4.3. Cordões

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
COR272	3M 272	Cordão de segurança com desconexão	1/bolsa, 100 bolsas/emb.	100	Cordão	3,85
CORNY	90931-00000M	Cordão preto com sistema ajustável	50 cordões	50	Cordão	0,71
CORUNIV	90943-00000M	Cordão Óculos universal 2000 unids	2000 cord / emb.	50	Cordão	0,81
BEAMAX	16610-0000P	Banda de ajuste para Maxim Ballistic	10 unidades	10	Unidade	4,70

4.4.4. Bolsas

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
FUPLFIEL	12-0300-00M	Bolsa plástica preto rígida com interior feltro	20 bolsas	20	Bolsa	4,23
FUSRPRES	12-0500-00M	Bolsa semi-rígida preto com presilha cintura	20 bolsas	20	Bolsa	5,23
BOCRPR	12-0600-00M	Bolsa plástica preto	20 bolsas	20	Bolsa	5,23
FUPCKMXM	12-0700-00M	Bolsa preto Pack MAXIM BALLISTIC utility pack	20 bolsas	20	Bolsa	7,70
BOMICPAN	26-6800-00M	Bolsa preto microfibra para Óculos panorâmica	20 bolsas	20	Bolsa	2,94
BOMICEST	26-6780-00M	Bolsa preto microfibra para Óculos standard	20 bolsas	20	Bolsa	2,18

4.4.5. Expositor de óculos

Ref. abreviada	Ref. produto	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
EXPOGFA	26-5000-00M	Expositor metálico para 6 Óculos	1 unidade	1	Expositor	44,47



Clip-on universal



90931 - 00000M



3M 272



16610-00000P



90943-00000M



Máscara Speedglas 100

Máscara Speedglas 100 Série Gráfica

Máscara Speedglas 100 e 3M Peltor G3000

5. Máscaras de Soldadura Automáticas

5.1. Máscara 3M Speedglas 100

5.1.1. Máscaras Speedglas 100 com Filtro Automático Série Preta

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
751110	751110 Máscara Speedglas 100 Preta com filtro tom 3/10	1 máscara	1	Máscara	143,11
751111	751111 Máscara Speedglas 100 Preta com filtro tom 3/11	1 máscara	1	Máscara	143,11
751120	751120 Máscara Speedglas 100 Preta com filtro tons 3/8 a 12	1 máscara	1	Máscara	203,13

5.1.2. Pantallas Speedglas 100 de Filtro Automático Série Gráfica

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
751220	751220 Máscara Speedglas 100 BLAZE com filtro tom 3/ 8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
751720	751720 Máscara Speedglas 100 ACES HIGH com filtro tom 3/ 8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
751820	751820 Máscara Speedglas 100 STEEL ROSE com filtro tom 3/ 8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
751920	751920 Máscara Speedglas 100 SKULL JEWELS com filtro tom 3/ 8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
752020	752020 Máscara Speedglas 100 WILD 'n' ROSE com filtro tom 3/ 8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
752120	752120 Máscara Speedglas 100 STEEL EYES com filtro tom 3/ 8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
752220	752220 Máscara Speedglas 100 XTERMINATOR com filtro tom 3/8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
752320	752320 Máscara Speedglas 100 BONEYARD com filtro tom 3/8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
752420	752420 Máscara Speedglas 100 RAZOR DRAGON com filtro tom 3/8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
752520	752520 Máscara Speedglas 100 ICE HOT com filtro tom 3/8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
752620	752620 Máscara Speedglas 100 DRAGING SKULL com filtro tom 3/8 a 12	1 máscara	1	Máscara	234,75
NOVO 752720	752720 Máscara Speedglas 100 FUTURE COMBATANT com filtro tom 3/8 a 12	2 máscara	1	Máscara	230,15

5.1.3. Máscara Speedglas 100 con Filtro Automático com capacete 3M Peltor G3000

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
783120	783120 Máscara Speedglas 100V 3/8-12 com capacete branco G3000 com roleta (inclui acessorio para acoplar)	1 unid/caixa	1	Conjunto	270,63
197137	Acessório de Máscara Speedglas 100 para encaixe em capacete	1 unidade	1	Accesório	37,00



Máscara 3M Speedglas 100 QR



Filtros Automáticos 3M Speedglas 100



Filtro Inactínico 3M Speedglas 100



Máscara 3M Speedglas 100

5.1.4. Máscara Speedglas 100 QR de Filtro Automático para rápido encaixe a capacete

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
783520	Máscara de soldadura 100 QR com filtro 100V e com capacete H701	1 máscara	1	Máscara	282,80
782520	Máscara de soldadura 100 QR com filtro 100V	1 máscara	1	Máscara	267,20
782500	Máscara de soldadura 100 QR sem filtro	1 máscara	1	Máscara	105,50

NOVO
NOVO
NOVO

5.1.5. Filtros automáticos 3M Speedglas 100

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
750010	750010 Filtro automático para Speedglas 100 tom 3/10	1 filtro	1	Filtro	108,48
750011	750011 Filtro automático para Speedglas 100 tom 3/11	1 filtro	1	Filtro	108,48
750020	750020 Filtro automático para Speedglas 100 tons 3/8 a 12	1 filtro	1	Filtro	168,50

5.2. Máscaras de Soldadura de Filtro Inactínico 3M Speedglas 100

5.2.1. Máscaras Speedglas 100 de Filtro Inactínico

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
751101	751101 Máscara Speedglas 100 Preta com filtro inactíeco tom 11	1 máscara	1	Máscara	53,81

5.2.2. Filtro Inactínico 3M Speedglas 100

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
750511	750511 Kit de Filtro inactíeco (cobrefiltro+suporte+lente)	1 kit	1	Kit	11,42



5.3. Consumíveis e acessórios Speedglas 100

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
751100	751100 Máscara Speedglas 100 Preta sem filtro	1 máscara	1	Máscara	46,16
751190	751190 Máscara Speedglas 100 Preta sem filtro e arnés	1 máscara	1	Máscara	27,69
772000	772000 Frontal plateado para Máscara Speedglas 100	1 frontal	1	Frontal	11,53
772001	772001 Frontal preto para Máscara Speedglas 100	1 frontal	1	Frontal	11,53
776000	776000 Cobrefiltro exterior estándar	10 Cobrefiltros	1	Bolsa	24,89
777000	777000 Cobrefiltro exterior antirisco	10 Cobrefiltros	1	Bolsa	41,41
777070	777070 Cobrefiltro exterior resistente ao calor	10 Cobrefiltros	1	Bolsa	42,59
705015	705015 Arnés de Cabeça Speedglas com peças de montagem	1 arnés	1	Arnés	25,45
706000	706000 Peças de montaje para arnés	1 bolsa	1	Bolsa	16,63
171017	171017 Suporte para lente de aumento	1 par	1	Par	28,76
731000	731000 Suporte para baterías	1 Suporte	1	Suporte	7,80
167520	167520 Banda anti-suor de tecido (felpa, cor violeta)	2 bandas	1	Bolsa	19,13
168010	168010 Banda anti-suor de algodão, fecho velcro	2 bandas	1	Bolsa	11,93
428000	428000 Cobrefiltro interior (42 x 91 mm)	5 Cobrefiltros	1	Pack	15,35
428020	428020 Cobrefiltro interior Tom 1	5 Cobrefiltros	1	Pack	33,35
428040	428040 Cobrefiltro interior Tom 2	5 Cobrefiltros	1	Pack	33,35
422000	422000 Pilhas de substituição Máscaras Speedglas	1 par de pilas por bolsa	1	Pack	8,72
164005	164005 Protector de pele para pescoço e orelhas (3 peças)	1 protector	1	Protector	39,17
169001	169001 Protector de peito TECA-WELD	1 protector	1	Protector	55,08
169100	169100 Capucha pescoço-cabeça TECA-WELD	1 protector	1	Protector	61,10
171020	171020 Lente de aumento grau 1,0	1 lente	1	Unidad	23,61
171021	171021 Lente de aumento grau 1,5	1 lente	1	Unidad	23,61
171022	171022 Lente de aumento grau 2,0	1 lente	1	Unidad	23,61
171023	171023 Lente de aumento grau 2,5	1 lente	1	Unidad	23,61
171024	171024 Lente de aumento grau 3,0	1 lente	1	Unidad	23,61



Capucha 3M TECA-WELD



Arnés de Cabeça 3M Speedglas



Banda anti-suor de tecido (fecho velcro)



Máscara 3M 10V

Máscara 3M 10VQR de Filtro Automático para rápido encaixe a capacete

¡NOVO!





¡NOVO!

Acessórios para encaixe a capacete 3M QR



Filtro automático 3M 10V

5.4. Máscara 3M 10V

5.4.1. Máscara 3M 10V

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
101101	101101 Máscara 3M 10V com filtro automático tons 3-10/11 /12 (12 uds)	1 másc./caixa, 12 caixas/emb.	12	Máscara	122,66
NOVO 101102IN	101102IN Máscara 3M 10V com filtro automático tons 3-10/11 /12 (1 ud)	1 másc./caixa, 12 caixas/pallet	1	Máscara	128,52

5.4.2. Máscara Speedglas 100 QR de Filtro Automático para rápido encaixe a capacete

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
NOVO 101103	Máscara de soldadura 10V QR com filtro e com capacete H701	1 máscara	1	Máscara	197,22
NOVO 101106	Máscara de soldadura 10V QR com filtro 10V	1 máscara	1	Máscara	184,16
NOVO 101180	Máscara de soldadura 10V QR sem filtro	1 máscara	1	Máscara	90,68

5.4.3. Filtros Automáticos 3M 10V

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
100003	100003 Filtro automático para Máscara 3M 10V tons 3-10/11/12	1 filtro/caixa	1	Filtro	104,30

5.4.4. Consumíveis e acessórios 3M 10V

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
167410	167410 Banda anti-suor para Máscara 3M 10V	1 banda/bolsa, 10 bolsas/caixa	10	Banda	1,68
126000	126000 Cobrefiltro exterior para Máscara 3M 10V	1 par/bolsa, 6 bolsas/caixa	6	Par	2,60
101195	101195 Máscara 3M 10V sem filtro e arnés	1 máscara/caixa	1	Máscara	14,08
166000	166000 Peças de montagem para arnés de Máscara 3M 10V	1 par de peças/bolsa, 3 bolsas/caixa	3	Par	3,14
165005	165005 Arnés para Máscara 3M 10V	1 arnés/caixa	1	Arnés	11,02

5.5. Repuestos e Acessório para Sistema encaixe a capacete 3M QR

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
NOVO 781500	Máscara 100 QR sem rail	1 máscara	1	Máscara	64,11
NOVO 101190	Máscara 10V QR siem rail	1 máscara	1	Máscara	56,66
NOVO 197139	Rail QR	1 rail	1	Rail	45,80
NOVO 197142	Peças de goma para el rail QR	1 par de peças/bolsa	1	Par	13,72
NOVO 197143	Cubierta de Pivotes 9100 QR y 100 QR	1 par de peças/bolsa	1	Par	10,51



3M 4510



3M 4515



6. Fatos de Protecção

6.1. Fatos de Protecção Categoría III Tipo 5/6: Protecção contra partículas e salpicos leves de produto químico

Cores disponíveis: **Branco**

TIPO 5 TIPO 6

6.1.1. 4510 - Protección frente a polvo y salpicaduras leves

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4510S	4510 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	4,44
P4510M	4510 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	4,44
P4510L	4510 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	4,44
P4510XL	4510 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	4,44
P4510XXL	4510 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	4,44
P45103XL	4510 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	4,89
P45104XL	4510 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	20	Fato	4,89

6.1.2. 4515 - Protecção contra pó e salpicos leves

TIPO 5 TIPO 6

Cores disponíveis: **Branco, Azul, Vermelho, Laranja**

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4515BS	4515 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	2,96
P4515BM	4515 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	2,96
P4515BL	4515 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	2,96
P4515BXL	4515 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	2,96
P4515BXX	4515 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	2,96
P4515B3X	4515 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	3,24
P4515B4X	4515 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	20	Fato	3,24
P4515AS	4515 Fato de protecção, azul, tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515AM	4515 Fato de protecção, azul, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515AL	4515 Fato de protecção, azul, tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515AXL	4515 Fato de protecção, azul, tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515AXX	4515 Fato de protecção, azul, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515A3X	4515 Fato de protecção, azul, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	3,42
P4515A4X	4515 Fato de protecção, azul, tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	120	Fato	3,42

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4515RS	4515 Fato de protecção, vermelho, tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515RM	4515 Fato de protecção, vermelho, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515RL	4515 Fato de protecção, vermelho, tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515RXL	4515 Fato de protecção, vermelho, tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515RXX	4515 Fato de protecção, vermelho, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	3,11
P4515R3X	4515 Fato de protecção, vermelho, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	3,42
P4515R4X	4515 Fato de protecção, vermelho, tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	120	Fato	3,42
P4515NS	4515 Fato de protecção, laranja, tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	120	Fato	3,42
P4515NM	4515 Fato de protecção, laranja, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	3,26
P4515NL	4515 Fato de protecção, laranja, tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	3,26
P4515NXL	4515 Fato de protecção, laranja, tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	3,26
P4515NXX	4515 Fato de protecção, laranja, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	3,26
P4515N3X	4515 Fato de protecção, laranja, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	120	Fato	3,59
P4515N4X	4515 Fato de protecção, laranja, tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	120	Fato	3,52

6.1.3. 4520 - Protecção cómoda contra pó e salpicos leves



Cores disponíveis:
Branco com painel dorsal verde

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4520S	4520 Fato de protecção, Branco+Verde tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	4,56
P4520M	4520 Fato de protecção, Branco+Verde tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	4,56
P4520L	4520 Fato de protecção, Branco+Verde tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	4,56
P4520XL	4520 Fato de protecção, Branco+Verde tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	4,56
P4520XXL	4520 Fato de protecção, Branco+Verde tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	4,56
P45203XL	4520 Fato de protecção, Branco+Verde tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	4,69
P45204XL	4520 Fato de protecção, Branco+Verde tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	20	Fato	4,69

6.1.4. 4530 - Protecção cómoda contra pó e salpicos leves
Tecido com tratamento de propagação limitada à chama**



Cores disponíveis:
Azul com painel dorsal branco

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4530M	4530L Fato de protecção descartável, tipo 5 e 6, conforto, tamanho L	20/caixa	20	Fato	6,07
P4530L	4530M Fato de protecção descartável, tipo 5 e 6, conforto, tamanho M	20/caixa	20	Fato	6,07
P4530XL	4530XL Fato de protecção descartável, tipo 5 e 6, conforto, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	6,07
P4530XXL	4530XXL Fato de protecção descartável, tipo 5 e 6, conforto, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	6,07

"* O produto não foi submetido a todos os ensaios ou não cumpre todos os aspectos da norma - consulte a Ficha Técnica para mais informação.
** O material foi testado de acordo com a ISO 15025:2000 e cumpre os requisitos da ISO 14116:2008 contra propagação de chama de índice 1. As costuras e punhos não possuem tratamento de propagação limitada à chama. Este fato deve utilizar-se sobre vestuário retardante à chama índice 2 ou 3.



3M 4520



3M 4530


3M 4532+


3M 4535


3M 4540+



6.1.5. 4532+ - Protecção confortável contra pó e salpicos leves
Transpirável e com tratamento retardante à chama e maior resistência a alcoóis e dissolventes

TIPO 5 TIPO 6

Cores disponíveis: **Branco**

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4532BS	4532+ Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	5,82
P4532BM	4532+ Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	5,82
P4532BL	4532+ Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	5,82
P4532BXL	4532+ Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	5,82
P4532BNN	4532+ Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	5,82
P4532B3X	4532+ Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	6,18
P4532B4X	4532+ Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	120	Fato	6,18
P4532+S	4532+ Fato de protecção, azul+Branco, tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	5,87
P4532+M	4532+ Fato de protecção, azul+Branco, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	6,07
P4532+L	4532+ Fato de protecção, azul+Branco, tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	6,07
P4532+XL	4532+ Fato de protecção, azul+Branco, tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	6,07
P4532+2X	4532+ Fato de protecção, azul+Branco, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	6,07
P4532+3X	4532+ Fato de protecção, azul+Branco, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	6,24
P4532+4X	4532+ Fato de protecção, azul+Branco, tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	120	Fato	6,24

6.1.6. 4535 - Protecção confortável contra a pó e salpicos leves.
Painel traseiro de elevada transpirabilidade

TIPO 5 TIPO 6

Cores disponíveis: **Branco e azul**

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4535S	4535 Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	5,43
P4535M	4535 Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	5,43
P4535L	4535 Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	5,43
P4535XL	4535 Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	5,43
P4535XXL	4535 Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	5,43
P45353XL	4535 Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	5,98

6.1.7. 4540+ - Protecção confortável contra pó e salpicos leves.
Comodidade e transpirabilidade melhorados

TIPO 5 TIPO 6

Cores disponíveis:
Blanco com painel dorsal azul

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4540S	4540+ Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	6,53
P4540M	4540+ Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho	20/caixa	20	Fato	6,53
P4540L	4540+ Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho	20/caixa	20	Fato	6,53
P4540XL	4540+ Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho	20/caixa	20	Fato	6,53
P4540XXL	4540+ Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	6,53
P45403XL	4540+ Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	6,86
P45404XL	4540+ Fato de protecção, Branco+azul, tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	20	Fato	6,86

6.1.8. 4545 - Protecção confortável contra pó e salpicos leves. Resistência combinada com suavidade e leveza

TIPO 5 TIPO 6

Cores disponíveis: **Branco**

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4545S	4545 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	5,62
P4545M	4545 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho M	20/caixa	20	Fato	5,73
P4545L	4545 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho L	20/caixa	20	Fato	5,73
P4545XL	4545 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	5,73
P4545XXL	4545 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	5,62
P45453XL	4545 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	6,18
P45454XL	4545 Fato de protecção, Branco, tipo 5/6, tamanho 4XL	20/caixa	20	Fato	6,18

6.2. Fatos de Protecção Categoría III Tipo 4/5/6: Protecção contra pó, salpicos leves, névoas de produto químico e risco biológico

6.2.1. 4565 - Protecção extra e durabilidade

TIPO 4 TIPO 5 TIPO 6

Cores disponíveis: **Branco com costuras vermelhas**

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4565S	4565 Fato de protecção, Branco+vermelho, tipo 4/5/6, tamanho S	20/caixa	20	Fato	8,29
P4565M	4565M Fato de protecção, Branco+vermelho, tipo 4/5/6, tamanho	20/caixa	20	Fato	8,29
P4565L	4565L Fato de protecção, Branco+vermelho, tipo 4/5/6, tamanho	20/caixa	20	Fato	8,29
P4565XL	4565XL Fato de protecção, Branco+vermelho, tipo 4/5/6, tamanho	20/caixa	20	Fato	8,29
P4565XXL	4565XXL Fato de protecção, Branco+vermelho, tipo 4/5/6, tamanho	20/caixa	20	Fato	8,29
P45653XL	4565 Fato de protecção, Branco+vermelho, tipo 4/5/6, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	8,57
P45654XL	4565 Fato de protecção, Branco+vermelho, tipo 4/5/6, tamanho 4XL	20/caixa	120	Fato	8,57

6.3. Fatos de Protecção Química I Não Laváveis - Marcação CE Simples

6.3.1. 4500 - Transpirável com protecção ligeira contra pós não perigosos e líquidos

CE Cores disponíveis: **Azul, Branco**

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4500BS	4500 Fato de protecção em polipropileno, Branco, tamanho S	20/caixa	20	Fato	2,16
P4500BM	4500 Fato de protecção em polipropileno, Branco, tamanho M	20/caixa	20	Fato	2,16
P4500BL	4500 Fato de protecção em polipropileno, Branco, tamanho L	20/caixa	20	Fato	2,16
P4500BXL	4500 Fato de protecção em polipropileno, Branco, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	2,16
P4500BXX	4500 Fato de protecção em polipropileno, Branco, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	2,16
P4500B3X	4500 Fato de protecção em polipropileno, Branco, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	2,38



3M 4545



3M 4565



3M 4500



3M 4505



3M 50425



Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4500B4X	4500 Fato de protecção em polipropileno, Branco, tamanho 4XL	20/caixa	20	Fato	2,38
P4500AS	4500 Fato de protecção em polipropileno, azul, tamanho S	20/caixa	20	Fato	2,25
P4500AM	4500 Fato de protecção em polipropileno, azul, tamanho M	20/caixa	20	Fato	2,25
P4500AL	4500 Fato de protecção em polipropileno, azul, tamanho L	20/caixa	20	Fato	2,25
P4500AXL	4500 Fato de protecção em polipropileno, azul, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	2,25
P4500AXX	4500 Fato de protecção em polipropileno, azul, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	2,25
P4500A3X	4500 Fato de protecção em polipropileno, azul, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	2,48
P4500A4X	4500 Fato de protecção em polipropileno, azul, tamanho 4XL	20/caixa	120	Fato	2,48

6.3.2. 4505 -Protecção ligeira contra liquidos não perigosos e óleos

Cores disponíveis: **Branco**

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
P4505S	4505 Fato de protecção em polipropileno laminado com polietileno, Branco, tamanho S	20/caixa	20	Fato	3,25
P4505M	4505 Fato de protecção em polipropileno laminado com polietileno, Branco, tamanho M	20/caixa	20	Fato	3,32
P4505L	4505 Fato de protecção em polipropileno laminado com polietileno, Branco, tamanho L	20/caixa	20	Fato	3,32
P4505XL	4505 Fato de protecção em polipropileno laminado com polietileno, Branco, tamanho XL	20/caixa	20	Fato	3,25
P4505XXL	4505 Fato de protecção em polipropileno laminado com polietileno, Branco, tamanho XXL	20/caixa	20	Fato	3,25
P45053XL	4505 Fato de protecção em polipropileno laminado com polietileno, Branco, tamanho 3XL	20/caixa	20	Fato	3,59
P45054XL	4505 Fato de protecção em polipropileno laminado com polietileno, Branco, tamanho 4XL	20/caixa	120	Fato	3,59

6.4. Laváveis - Marcação CE Simples

6.4.1. 50425 - Fato de protecção lavável

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
50425L	Fato de protecção lavável em poliéster, tamanho L	10/caixa	10	Caja	273,34
50425M	Fato de protecção lavável em poliéster, tamanho M	10/caixa	10	Caja	273,34
50425XL	Fato de protecção lavável em poliéster, tamanho XL	10/caixa	10	Caja	273,34
50425XXL	Fato de protecção lavável em poliéster, tamanho XXL	10/caixa	10	Caja	273,34

6.5. Acessórios

6.5.1. Batas de Protecção Categoria I

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
B4400BS	4400 Bata/Visita em polipropileno, branca, tamanho S	50/caixa	50	Bata	1,71
B4400BM	4400 Bata/Visita em polipropileno, branca, tamanho M	50/caixa	50	Bata	1,71
B4400BL	4400 Bata/Visita em polipropileno, branca, tamanho L	50/caixa	50	Bata	1,71
B4400BXL	4400 Bata/Visita em polipropileno, branca, tamanho XL	50/caixa	50	Bata	1,71
B4400BXX	4400 Bata/Visita em polipropileno, branca, tamanho XXL	50/caixa	50	Bata	1,71
B4400B3X	4400 Bata/Visita em polipropileno, branca, tamanho 3XL	50/caixa	50	Bata	1,90
B4400B4X	4400 Bata/Visita em polipropileno, branca, tamanho 4XL	50/caixa	300	Bata	1,90
B4400AM	4400 Bata/Visita em polipropileno azul, tamanho M	50/caixa	50	Bata	1,80
B4400AL	4400 Bata/Visita em polipropileno azul, tamanho L	50/caixa	50	Bata	1,80
B4400AXL	4400 Bata/Visita em polipropileno azul, tamanho XL	50/caixa	50	Bata	1,80
B4400AXX	4400 Bata/Visita em polipropileno azul, tamanho XXL	50/caixa	50	Bata	1,80
B4430M	4430 Bata com tratamento melhorado de resistência a alcoóis e óleos, Branco, tamanho M	50/caixa	50	Bata	3,50
B4430L	4430 Bata com tratamento melhorado de resistência a alcoóis e óleos, Branco, tamanho L	50/caixa	50	Bata	3,50
B4430XL	4430 Batacom tratamento melhorado de resistência a alcoóis e óleos, Branco, tamanho XL	50/caixa	50	Bata	3,50
B4430XXL	4430 Bata com tratamento melhorado de resistência a alcoóis e óleos, Branco, tamanho XXL	50/caixa	50	Bata	3,50
B4440S	4440 Bata em polipropileno laminado de polietileno branca, tamanho S	50/caixa	50	Bata	3,63
B4440M	4440 Bata em polipropileno laminado de polietileno branca, tamanho M	50/caixa	50	Bata	3,63
B4440L	4440 Bata em polipropileno laminado de polietileno branca, tamanho L	50/caixa	50	Bata	3,63
B4440XL	4440 Bata em polipropileno laminado de polietileno branca, tamanho XL	50/caixa	50	Bata	3,63
B4440XXL	4440 Bata em polipropileno laminado de polietileno branca, tamanho XXL	50/caixa	50	Bata	3,63
B44403XL	4440 Bata em polipropileno laminado de polietileno branca, tamanho 3XL	50/caixa	50	Bata	4,00
B44404XL	4440 Bata em polipropileno laminado de polietileno branca, tamanho 4XL	50/caixa	300	Bata	3,92

6.5.2 Outros Acessórios

Ref. abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo Venda	Unidade Venda	PVP 2015
0446	446 Capucha em polipropileno laminado com polietileno branca, tamanho standard	300/caixa	300	Capucha	0,58
0445	445 Manga em polipropileno laminado com polietileno, com punho tecido em poliéster com punho tecido, Branco, tamanho standard	300/caixa	300	Manga	0,81
0444	444 Manga em polipropileno laminado com polietileno com punho elastico Branco, tamanho standard	300/caixa	300	Manga	0,72
0435	435 FR/AR Manga em polipropileno com punho em poliéster elastico Branco, tamanho standard	300/caixa	300	Manga	0,81
0450	450 Cobrebotas em polipropileno laminado de polietileno com sola antiderrapante	100 pares/caixa	100	Cobrebotas	2,19
0440	440 Cobrebotas em polipropileno laminado de polietileno com tiras Branco	200/caixa	200	Cobrebotas	1,19
0442	442 Cobre-sapatos em polipropileno laminado de polietileno Branco	300/caixa	300	Cobre-sapatos	0,66
0402	402 Cobre-sapatos em polipropileno Azul	300/caixa	300	Cobre-sapatos	0,31
0407	407 Touca em polipropileno Branco, 18"	1000/caixa	1000	Touca	0,06

Bata 3M 4400





Bata 3M 4430

Bata 3M 4440



Capucha Polipropileno branco



Cobre-sapatos Polipropileno branco



www.atila.com.pt

www.atila.com.pt

REPARAÇÃO AUTOMÓVEL

Os profissionais Autoexigentes



exigem Obras de Arte

FOOSE

3M

www.atila.com.pt

Índice por Produtos

ABRASIVOS DE LIXAGEM

Discos Púrpura Multi-Furos Cubitron™ II 441
Discos Hookit Púrpura Multi-Furos 150mm 441
Disco Hookit Azul Multi-Furos 150mm 441
Discos Hookit™ 255P+ 15 Furos 150mm 443
Discos Hookit™ 245 7 Furos 150mm 443
Discos Hookit™ 245 8 Furos 200mm 443
Discos Hookit™ 255P 8 Furos 200mm 444
Discos Hookit™ 255P 3 Furos 75mm 444
Discos Hookit Púrpura Multi-Furos 75mm 444
Discos Hookit™ 260L Púrpura 15 Furos 150mm 446
Discos Hookit™ 260L Púrpura 75mm 446
Discos Flexíveis Hookit™ 15 Furos 446
Discos E-Coat 337U 15 Furos 150mm para cataforeses extra-duras 446
Discos Hookit™ 361L 150mm para Vernizes Extra-duros 448
Discos e Acessórios de acabamento Trizact 150mm 448
Discos de acabamento Trizact 75mm 448
Discos de acabamento Trizact 32mm 448
Discos Stikit™ 245 6 Furos 150mm 449
Discos Stikit™ 255P 6 Furos 150mm 449
Pratos para Hookit™ Multi-Furos 150mm 449
Interfaces para Hookit™ Multi-Furos 150mm 449
Pratos para Hookit™ 15 Furos 150mm 450
Interfaces para Hookit™ 15 Furos 150mm 450
Pratos para Hookit™ 200mm 450
Prato Stikit™ para Lixadeira 450
Prato e almohadilla com 3 Furos 75mm 450
Tiras Hookit™ Púrpura Multi-Furos 70mm x 127mm 451
Tiras Hookit™ Púrpura Multi-Furos 70mm x 396mm 451
Tiras Hookit™ Púrpura Multi-Furos 115mm x 225mm 451
Tiras Hookit™ com Furos 115mm x 22 5mm 452
Tacos Hookit™ Manuais com Extração de Pó 452
Acessórios Tacos Hookit™ Multi-Furos Manuais com Extração de Pó 452
Bases Hookit Púrpura+ Multi-Furos 453
Guia Lixagem a Seco 453

ABRASIVOS FLEXÍVEIS

Abrasivos Flexíveis Hookit (25 x 5/Cxa) 454
Esponjas Abrasivas 115mm x 140mm 454

SISTEMAS DE MASCARAR

Fita de Mascarar de Alto Rendimiento 3434 457
Fita Verde Premium 233+ 457
Fita Verde Premium Scotch® 3030 457
Fita universal Scotch® 2328 457
Fita de precisão 3M 459
Plásticos de mascarado Premium 459
Plásticos de mascarado Estándar 459
Plásticos para protecção de interiores 461
Cordão de Mascarar Premium Scotch® 461
Cordão de Mascarar Scotch® 461
Cordão de Parabrisas 463
Fita Scotch® de Transição Suave 463
Plástico de Mascarar com Fita 463
Papel protecção contra chispas de soldadura 463
Manta de soldadura premium 464
Fita para Mascarar Molduras 464
Fita de perfilar em tiras 464
Protector de Cabines 3M DIRT TRAP 464
Protector de Cabines 3M Slime 464

SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE PINTURA

Copos descartáveis (vaso + tampa + filtro) 469
Copos de mixtura para PPS (cazoleta + anillo) 469
Kits de Introdução Mini PPS 170 ml 469
Sistema Accuspray 470
Adaptadores PPS 470
Acessórios PPS 474
Sisteme de Comparação de Cores - NOVO 474

ACABAMENTO DE VEÍCULOS

Discos e Acessórios de acabamento Trizact 150mm 477
Discos de acabamento Trizact 75mm 477
Polimento Perfect-it™ 477
Abrilhantador Perfect-it™ 479
Anti-holograma Perfect-it™ 479
Protecção Perfect-it™ 479
Sistema de Eliminação de defeitos de pintura 480
Rectificação de Faróis 480
Limpeza de Contaminantes 482
Outros Acessórios Perfect-it™ 482
Eliminação de pequenas imperfeições Finesse-it™ 482

Preparação de Panéis 482
Car Care 483

SISTEMA DE MISTURA DE BETUMES

Sistema Dinâmico de Mistura de Betumes 487
Espátulas 487
Betumes Putty 488

ADESIVOS, VEDANTES E REVESTIMENTOS

Adesivos Varios 491
Adesivos Estructurales para panéis 491
Recuperação/Colagem de Emblemas 491
Limpeza de Adesivos 492
Vedantes de Poliuretano de Uso Geral 492
Vedantes MS Híbridos 492
Vedantes Pre-formados de Fácil Aplicação 493
Vedante a Pincel 493
Revestimentos Anti-gravilla Rugosos 495
Revestimento Anti-gravilla Base Água Rugoso 495
Revestimento Anti-gravilla Liso 495
Revestimento para Soldadura 496
Protecção de Baixos e Revestimentos Vedantes 496
Placas Anti-sonoras 496
Cera para Cavidades Internas 496
Adesivos de vidros 497
Kit para el colagem de vidros 497
Primários para Adesivos de vidros 497
Outros Produtos para vidros 497
Adesivos Reparação Plásticos Automix 498
Kit de Reparação de Plásticos 498
Acessórios 498

Acessórios

Creme de Protecção e Cuidado de mãos 504
Copos de mitura 504
Tampas para Copos de mistura 504
Panos como atracção de Pó 505
Panos 505
Limpa Metais e Vidros 505

[Autoexigentes]

Abrasivos





FOOSE

O Processo de Lixagem 3M oferece os melhores resultados



3M



O processo de lixagem dos Profissionais

FOOSE

Lixagem de betume

Máquina



Discos Púrpura Multifuros Cubitron™ II 120+
Ref. 3M 51222

Discos Hookit™ Púrpura Multifuros P220
Ref. 3M 50528

Discos Hookit™ Púrpura Multifuros P320
Ref. 3M 50531

Máquina roto-orbital órbita 8mm ou 5mm.
Refs. 3M 28510, 3M 28502, 3M 28516 e 3M 28508

Prato Multifuros Refs. 3M 51122 e 3M 51124



Entre cada passo aplique sempre a ***Guia de Lixagem a Seco*** *3M 09560.*

Manual

Tacos Hookit™ P150 Ref. 3M 05172
Panos Desengordurantes Ref. 3M 34567

Lixagem de aparelho

Máquina



Discos Hookit Púrpura Multifuros P320
Ref. 3M 50531

Discos Hookit Púrpura Multifuros P500
3M 50534 **+ interfase** Refs. 3M 51126 e 3M 51127

Máquina roto-orbital órbita 5mm ou 2,5mm
Refs. 3M 28516, 3M 28508, 3M 28517, 3M 28509



Entre cada passo aplique sempre a ***Guia de Lixagem a Seco*** *3M 09560 ou 50416*

Manual



Abrasivos Flexíveis Hookit™ P600 e P800
Refs. 3M 34339 e 3M 34340



Folha Scotch-Brite™ Durable Flex Ref. 3M AVFDF

Panos com Atracção de Pó
Refs. 3M 07910 ou 3M 09660

Despolir o verniz

Máquina



Discos Trizact P1000 Ref. 3M 50341 (em húmido)
- ou -
Discos 260L P1000 Ref. 3M 51157 (em seco)

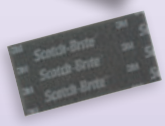
Interface Refs. 3M 51126 ou 3M 51127

Máquina roto-orbital órbita 2,5mm.
Refs. 3M 28517, Ref. 3M 28509

Manual



Abrasivo Flexível Hookit™ P1000
Ref. 3M 34341



Folha Scotch-Brite™ Durable Flex Ref. 3M SUFDF

SEGURANÇA E HIGIENE

Os processos de reparação nas oficinas podem resultar em danos graves ao nível respiratório, auditivo e ocular. É muito importante utilizar os EPIS adequados. Uma proposta de EPI inclui: Máscaras 3M, Proteção Auditiva 3M, Proteção Ocular 3M.

É sempre da responsabilidade da Oficina seleccionar os productos de proteção pessoal mais apropiados ás necessidades diárias de cada colaborador e estes devem ir ao encontro de uma correcta e completa avaliação de todos os riscos.

Para mais informação visite: www.3M.pt



YouTube
www.youtube.com/3miberia

FOOSE

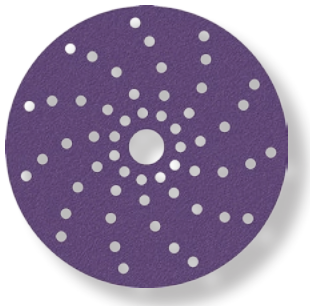
3M

Discos Púrpura Multi-furos Cubitron™ II

100 x 5/cxa

- Abrasivos cerâmicos premium
- Tecnologia de Grãos com Forma Precisa
- Grande capacidade e velocidade de corte
- Permitem terminar o trabalho mais rápido
- Reduz o tempo de mão de obra
- Reduz os costes
- Permite fazer mais reparações em menos tempo
- Compatível com os pratos multifuros 3M

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
N 51221	80+	35000	250	0,81 €
N 51222	120+	35000	250	0,81 €

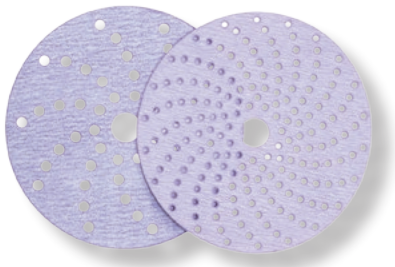


Refs. 51221

Discos Hookit Púrpura+ Multi-furos 150mm

100 x 5/cxa

- Máxima aspiração e máxima superfície abrasiva de corte.
- Revestimento anti-empapamento melhorado e desenho em espiral único.
- Mineral abrasivo da 3M de qualidade
- Rápido e eficaz alinhamento com os novos pratos 3M (refs. 51124 e 51125)



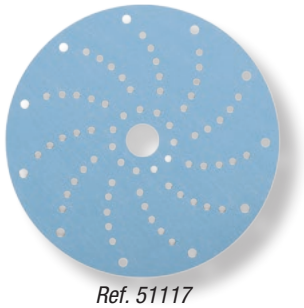
Refs. 50531 e 50524

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
50524	P80	22500	500	0,67 €
50525	P120	30000	500	0,67 €
50526	P150	30000	500	0,67 €
50527	P180	30000	500	0,67 €
50528	P220	35000	500	0,67 €
50529	P240	35000	500	0,67 €
50530	P280	35000	500	0,67 €
50531	P320	35000	500	0,67 €
50532	P360	35000	500	0,67 €
50533	P400	35000	500	0,67 €
50534	P500	35000	500	0,67 €
50913	P600	35000	500	0,67 €

Discos Hookit™ Azul Multi-furos 150mm

100 x 5/cxa

- Design único em espiral que minimiza o empapamento e devolve um corte máximo
- Ar mais limpo graças a uma eficiente extracção de pó
- Rápido e eficaz alinhamento com os novos pratos 3M (refs. 51124 e 51125)



Ref. 51117

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
51109	P80	22500	500	0,49 €
51110	P100	22500	500	0,49 €
51111	P120	22500	500	0,49 €
51112	P150	22500	500	0,49 €
51113	P180	22500	500	0,49 €
51114	P220	22500	500	0,49 €
51115	P240	22500	500	0,49 €
51116	P280	22500	500	0,49 €
51117	P320	22500	500	0,49 €
51118	P360	22500	500	0,49 €
51119	P400	22500	500	0,49 €
51120	P500	22500	500	0,49 €
51121	P600	22500	500	0,49 €

NOVO

3M Reparação Automóvel
3M Hookit™ Discos Púrpura+ Tiras Abrasivas Multifuros



Junte-se ao Poder do Púrpura



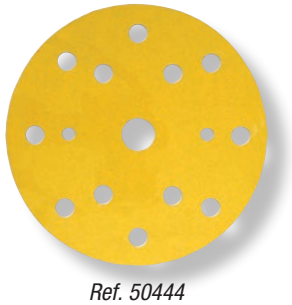
FOOSE

- Novo alinhamento dos furos para uma extracção inegualável
- Novas tiras com um desenho melhorado e com distintos tamanhos de furos

3M

Discos Hookit™ 255P+ 15 Furos 150mm 100 x 5/cxa

- Versão avançada do popular disco 255P que oferece um rendimento superior.
- Configuração de 15 furos permite uma melhor extracção de pó.
- Maior capacidade de corte e menor empapamento

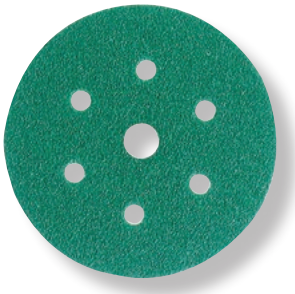


Ref. 50444

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
50443	P80	22500	500	0,40 €
50444	P100	22500	500	0,40 €
50445	P120	22500	500	0,40 €
50446	P150	22500	500	0,40 €
50447	P180	22500	500	0,40 €
50448	P220	22500	500	0,40 €
50449	P240	22500	500	0,40 €
50450	P280	30000	500	0,40 €
50451	P320	30000	500	0,40 €
50452	P360	30000	500	0,40 €
50453	P400	30000	500	0,40 €
50454	P500	30000	500	0,40 €
50455	P600	30000	500	0,40 €

Discos Hookit™ 245 7 Furos 150mm 50 x 5/cxa

- Acabamento uniforme.
- Maior durabilidade.
- Disponíveis em cinco tipos de grãos grossos.

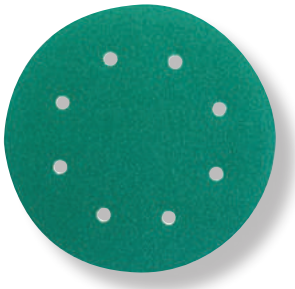


Ref. 80352

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
80350	P40	15000	250	0,68 €
80351	P60	17500	250	0,68 €
80352	P80	17500	250	0,68 €
80353	P100	17500	250	0,68 €
80354	P120	17500	250	0,68 €

Discos Hookit™ 245 8 Furos 200mm 25 x 5/cxa

- Discos com as mesmas características que o anterior.
- Diâmetro maior.



Ref. 00693

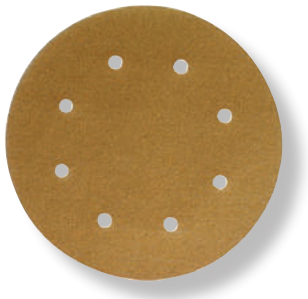
Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
00696	P40	7500	125	1,60 €
00695	P60	7500	125	1,60 €
00694	P80	7500	125	1,60 €
00693	P100	7500	125	1,60 €

ABRASIVOS

Discos Hookit™ 255P 8 Furos 200mm

50 x 5/cxa

- Discos com as características próprias do 255P.
- Disponível em 200mm de diâmetro.



Ref. 100956

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
100952	P120	15000	250	1,07 €
100951	P150	15000	250	1,07 €
100953	P180	15000	250	1,07 €
100954	P220	15000	250	1,07 €
100955	P240	15000	250	1,07 €
100956	P280	15000	250	1,07 €
100957	P320	15000	250	1,07 €
100958	P360	15000	250	1,07 €
100959	P400	15000	250	1,07 €

Discos Hookit™ 255P 3 Furos 75mm

10 x 50/cxa

- Discos com as características próprias do 255P.
- Permite a extracção de pó, e evita o empapamento.
- Mais rendimento.
- Disponível em 75mm de diâmetro e com três furos.

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
50724	P150	105000	500	0,33 €
50723	P180	105000	500	0,33 €
50721	P240	105000	500	0,33 €
50720	P280	105000	500	0,33 €
50719	P320	105000	500	0,33 €
50718	P360	105000	500	0,33 €
50717	P400	105000	500	0,33 €
50716	P500	105000	500	0,33 €

Discos Hookit Púrpura Multifuros 75mm

10 x 50/cxa

- Mesmas características técnicas dos discos Púrpura.

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
51030	P80	105000	500	0,49 €
51029	P120	105000	500	0,49 €
51028	P150	105000	500	0,49 €
51027	P180	105000	500	0,49 €
51026	P220	105000	500	0,49 €
51025	P240	105000	500	0,49 €
51024	P280	105000	500	0,49 €
51023	P320	105000	500	0,49 €
51022	P360	105000	500	0,49 €
51021	P-400	105000	500	0,49 €
51020	P-500	105000	500	0,49 €
51019	P-600	105000	500	0,49 €

Novidade

NOVO

3M Reparação Automóvel
Discos 3M™ Hookit™ de Acabamento: 260L Púrpura



Satisfação garantida



Chegou a Nova Geração

Consiga um acabamento perfeito com o novo Disco 260L Púrpura da 3M.

Especialmente desenvolvido para rectificar os defeitos na capa de verniz.

- **Alto Rendimento para matização de painéis**
- **Um acabamento espectacular**

ABRASIVOS

Discos Hookit™ 260L Púrpura 15 Furos 150mm

50 x 5/cxa

- Mineral microabrasivo de óxido de alumínio.
- Resina, suporte plástico e mineral especificamente indicado para grãos finos.
- Longa duração, tratamento anti-empapamento e extracção com 15 furos.
- Elevado rendimento e excelente acabamento.



Ref. 51158

	Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
	3M				Por disco
N	51156	P600	30000	250	1,54 €
N	51155	P800	30000	250	1,54 €
N	51157	P1000	30000	250	1,54 €
N	51158	P1200	30000	250	1,54 €
N	51154	P1500	30000	250	1,54 €

Discos Hookit™ 260L Púrpura 75mm

50 x 4/cxa

- Discos com as mesmas características dos discos anteriores, com 75mm de diâmetro

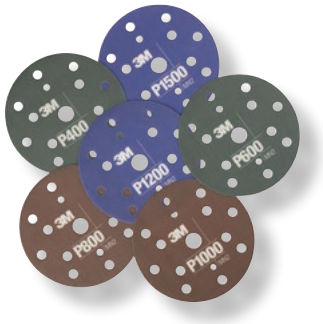


	Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
	3M				Por disco
N	51264	P- 800	54000	200	0,72 €
N	51265	P-1000	54000	200	0,72 €
N	51266	P-1200	54000	200	0,72 €
N	51267	P-1500	54000	200	0,72 €

Discos Flexíveis Hookit™ 15 Furos 150mm

25 x 5/cxa

- Premitem chegar a zonas difíceis
- Acabamento de grande qualidade
- Poupe tempo sem repetir trabalhos



	Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
	3M				Por disco
N	34417	P400	22500	125	2,52 €
N	34419	P600	22500	125	2,52 €
N	34420	P800	22500	125	2,52 €
N	34421	P1000	22500	125	2,52 €
N	34422	P1200	22500	125	2,52 €
N	34423	P1500	22500	125	2,52 €

Discos E-Coat 337U 15 Furos 150mm para cataforese Extra-dura

25 x 4/cxa

- Mistura de minerais que permitem uma alta eficácia
- Indicado para metal tratado com cataforeses extra-duras



Ref. 50535

	Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
	3M				Por disco
	50535	P320 (25 x 4/cxa)	25200	100	4,64 €

N Novidade

NOVO

3M Reparação Automóvel
Discos Abrasivos Flexíveis Hookit™

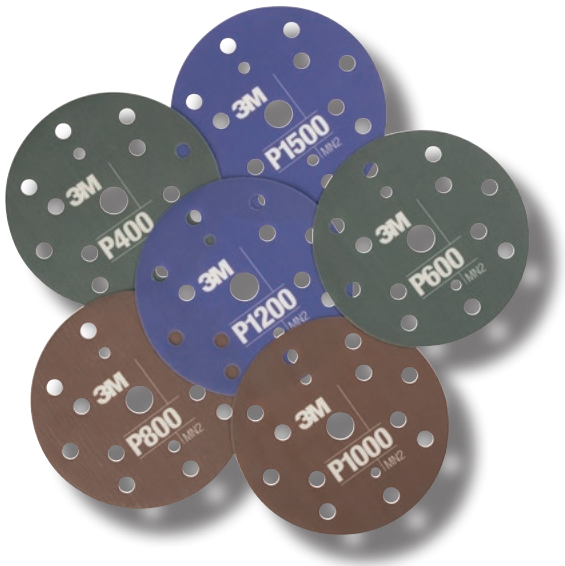


Flexibilidade que funciona

FOOSE

Os Discos Abrasivos Flexíveis Hookit™ da 3M são ideais para aplicações em aparelho, matizados e acabamentos de pintura.

- Código de cor para cada aplicação
- Disponíveis nos grãos P400, P600, P800, P1000, P1200 e 1500
- Com capa anti-empapamento, fácil de limpar
- Excelente rendimento



3M

ABRASIVOS

Discos Hookit™ 361L 150mm para Vernizes Extra-duros 10 x 5/cxa

- Mistura de minerais permite uma alta eficácia
- Indicado para a remoção de vernizes extra-duros

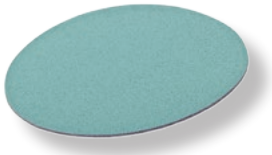


Ref. 50744

Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
50744	Grão 1000	26400	50	6,56 €

Discos e Acessórios de acabamento Trizact 150 mm

- Sistema microabrasivo piramidal que se utiliza em húmido.
- Indicado para lixar com grãos finos.
- Obtém-se um acabamento perfeito, uniforme e suave.
- Facilita o polimento posterior.



Ref. 51130

Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
50341	P1000 (15 x 4/cxa)	7200	60	7,46 €
05600	P1500 (25 x 4/cxa)	19800	100	4,62 €
50414	P3000 (15 x 4/cxa)	7200	60	7,46 €
N 51130	6000 (15X4/cxa)	7200	60	7,46 €

Discos de acabamento Trizact 75mm

- Mesmas características que os discos anteriores em 75 mm

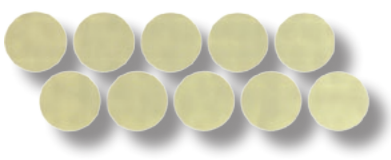


Discos Trizact

Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
50413	P1000 (15 x 4/cxa)	28800	60	2,77 €
05601	P1500 (25 x 4/cxa)	19800	100	1,50 €
50415	P3000 (15 x 4/cxa)	28800	60	2,84 €
N 51131	6000 (15 x 4/cxa)	28800	60	3,24 €

Discos de acabamento Trizact 32mm

- Mesmas características que os discos anteriores em 32 mm
- Óptimo acabamento e bom rendimento



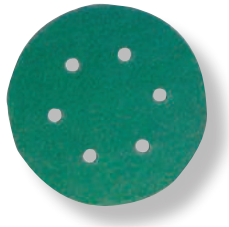
Ref. 50079

Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
50079	3000 (10 x 100/cxa)		1000	1,62 €
3M				Por taco
50199	Taco para lixagem manual Almofadado (20/cxa)		20	10,62 €

N Novidade

Discos Stikit™ 245 6 Furos 150mm

- Características próprias do 245.
- Adesivo na parte de trás do suporte.
- Pode ser fixado e retirado facilmente e sem problemas.
- Disponíveis em três tipos de grãos na gama dos grossos.



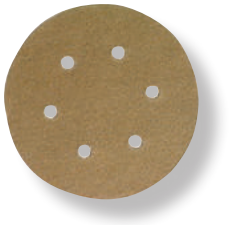
Ref. 00997

Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
00997	P60 (50 x 5/cxa)	15000	250	1,40 €
00761	P80 (100 x 5/cxa)	22500	500	1,40 €
00760	P100 (100 x 5/cxa)	22500	500	1,40 €

Discos Stikit™ 255P 6 Furos 150mm

125 x 4/cxa

- Mistura de minerais para conseguir um resultado eficaz
- Indicado para matizar vernizes extra-duros



Ref. 00362

Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
00362	P80	35000	500	0,87 €
00361	P100	35000	500	0,87 €
00360	P120	35000	500	0,87 €
00359	P150	35000	500	0,87 €
00358	P180	48000	500	0,87 €
00357	P220	48000	500	0,87 €
00356	P240	48000	500	0,87 €
00354	P320	70000	500	0,87 €
00353	P360	70000	500	0,87 €
00352	P400	70000	500	0,87 €
00351	P500	70000	500	0,87 €

Pratos para Hookit™ Multi-furos 150mm

5/cxa

- Limites mais suaves permitindo uma maior flexibilidade
- O furo central e o canal de fluxo directo permitem uma perfeita extracção de pó
- Código de cores: cinza para acabamentos standard e preto para acabamentos finos
- Disponíveis em 15 e 42 furos e universal
- Para rosca de 5/16 e M8



Ref. 51124

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por prato
50539	Alta resistência e rosca 5/16	5	88,99 €
50540	Standard e rosca 5/16	5	78,99 €
50541	Macio e rosca 5/16	5	108,05 €
50542	Standard e rosca M8 para Festool	5	79,01 €
50543	Macio e rosca M8 para Festool	5	108,05 €
51122	Prato multifuros de 3M Standard 5/16"	5	52,49 €
51123	Prato multifuros de 3M Standard M8 para Festool	5	52,49 €
51124	Prato multifuros de 3M Macio 5/16"	5	52,49 €
51125	Prato multifuros de 3M Macio M8 para Festool	5	52,49 €

Interfaces para Hookit™ Multi-furos 150mm

10/cxa

- Para utilizar com sistema de fijado de abrasivos Hookit.
- Permite un mejor acabado.
- Permite adaptarse a todo tipo de superficies.

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por prato
50544	10mm espessura (10/cxa)	10	11,21 €
50545	5mm espessura (10/cxa)	10	11,21 €
50547	10mm espessura para Prato alta resistência (10/cxa)	10	13,84 €
50548	5mm espessura para Prato alta resistência (10/cxa)	10	13,84 €
51126	5mm espessura para Prato Multi-furos Macio e Standard (10/cxa)	10	14,43 €
51127	10mm espessura para Prato Multi-furos Macio e Standard (10/cxa)	10	14,43 €

ABRASIVOS

Pratos para Hookit™ 15 Furos 150mm 5/cxa

- Mesmas características que os pratos anteriores em 15 furos.



Ref. 50391

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por prato
50391	Macio e rosca universal 5/16	5	108,05 €
50392	Standard e rosca universal 5/16	5	79,01 €
50393	Macio e rosca M8 para Festool	5	108,05 €
50394	Standard e rosca M8 para Festool	5	79,01 €
50474	Alta resistência e rosca M8 para Festool	5	90,95 €
50475	Alta resistência e rosca universal 5/16	5	90,95 €

Interfaces para Hookit™ 15 Furos 150mm 10/cxa

- Mesmas características que os pratos anteriores em 15 furos.

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Almofada
50396	10mm espessura	10	11,43 €
50397	5mm espessura	10	11,43 €

Pratos para Hookit™ 200mm 1/cxa

- Mesmas características que os pratos anteriores em 200mm.
- Sistema de fixação Hookit



Ref. 05768

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por prato
05768	Rosca universal 5/16	1	79,01 €

Prato para Lixagem Stikit™

- Disponíveis em 150 e 200mm
- Sistema de fixação Stikit
- Com 6 furos e sem furos



Ref. 05697

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por prato
05697	150mm e 6 Furos (5/cxa)	5	80,89 €
05698	200mm, sem Furos e rosca 14mm (1/cxa)	1	128,67 €

Prato e Interface 75mm

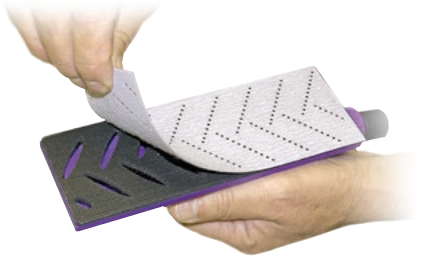
- Mesmas características que os pratos anteriores em 75mm e 3 furos.

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por prato
02700	Prato com rosca 5/16 (5/cxa)	5	28,10 €
3M			Por Almofada
05771	Almofada para 260L (10/cxa)	10	5,69 €

Novidade

Tiras Hookit™ Multi-furos 70mm x 127mm 50 x 6 /cxa

- Tiras com o mesmo material abrasivo que os discos púrpura.
- Desenho inovador com centenas de furos dispostos em forma de espinha.
- Máximo poder de aspiração.
- Combina óptima capacidade de corte com a maior eficácia de extracção de pó.

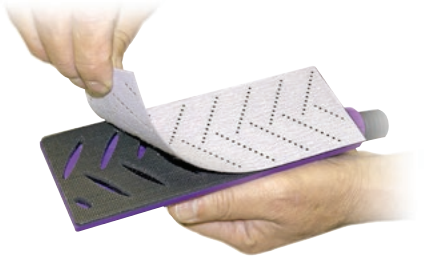


Tiras multifuros

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por tira
51036	P40 gama 734U	300	0,45 €
51035	P60 gama 734U	300	0,45 €
30649	P80 gama 734U	300	0,45 €
30647	P120 gama 734U	300	0,45 €
30646	P150 gama 734U	300	0,45 €
30645	P180 gama 734U	300	0,45 €
30644	P220 gama 334U	300	0,45 €
30643	P240 gama 334U	300	0,45 €
30642	P280 gama 334U	300	0,45 €
30641	P320 gama 334U	300	0,45 €
30651	P360 gama 334U	300	0,45 €
30640	P400 gama 334U	300	0,45 €
30639	P500 gama 334U	300	0,45 €

Tiras Hookit™ Multi-furos 70mm x 396mm 50 x 6 /cxa

- Tiras com o mesmo material abrasivo que os discos púrpura.
- Desenho inovador com centenas de furos dispostos em forma de espinha.
- Máximo poder de aspiração.
- Combina óptima capacidade de corte com a maior eficácia de extracção de pó.
- Tira pré-cortada que permite ser convertida em duas tiras de 198 mm.

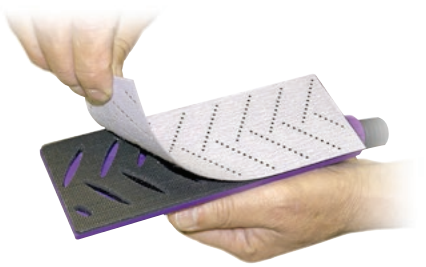


Tiras multifuros

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por tira
51032	P40 gama 734U	300	1,21 €
51031	P60 gama 734U	300	1,21 €
30623	P80 gama 334U	300	1,21 €
30621	P120 gama 334U	300	1,21 €
30620	P150 gama 334U	300	1,21 €
30619	P180 gama 334U	300	1,21 €
30618	P220 gama 334U	300	1,21 €
30617	P240 gama 334U	300	1,21 €
30616	P280 gama 334U	300	1,21 €
30615	P320 gama 334U	300	1,21 €
30625	P360 gama 334U	300	1,21 €
30614	P400 gama 334U	300	1,21 €

Tiras Hookit™ Púrpura Multi-furos 115mm x 225mm 50 x 6 /cxa

- Tiras com o mesmo material abrasivo que os discos púrpura.
- Desenho inovador com centenas de furos dispostos em forma de espinha.
- Máximo poder de aspiração.
- Combina óptima capacidade de corte com a maior eficácia de extracção de pó.



Tiras multifuros

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por tira
51034	P40 gama 734U	300	1,11 €
51033	P60 gama 734U	300	1,11 €
30636	P80 gama 734U	300	1,14 €
30634	P120 gama 734U	300	1,14 €
30633	P150 gama 734U	300	1,14 €
30632	P180 gama 734U	300	1,14 €
30631	P220 gama 334U	300	1,14 €
30630	P240 gama 334U	300	1,14 €
30629	P280 gama 334U	300	1,14 €
30628	P320 gama 334U	300	1,14 €
30638	P360 gama 334U	300	1,14 €
30627	P400 gama 334U	300	1,14 €

N Novidade

ABRASIVOS

Tiras Hookit™ com Furos 115mm x 225mm

50 x 5 /cxa

- Tiras abrasivas do mesmo material que os discos abrasivos 255P
- Sistema de fixação Hookit aos tacos ou garlopas
- Com furos de extracção de pó dispostos de lado



Ref. 03639

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por tira
03248	P60 Verde	250	1,61 €
03247	P80 Verde	250	1,61 €
03639	P80 Ouro	500	1,32 €
03638	P100 Ouro	250	1,32 €
03637	P120 Ouro	250	1,32 €
03636	P150 Ouro	250	1,32 €
03635	P180 Ouro	250	1,32 €
03634	P220 Ouro	250	1,32 €
03633	P240 Ouro	500	1,32 €
03632	P280 Ouro	250	1,32 €
03631	P320 Ouro	250	1,32 €
03630	P360 Ouro	250	1,32 €
03629	P400 Ouro	250	1,32 €

Tacos Hookit™ Manuais com Extracção de Pó

1 /cxa

- Gama de tacos manuais ou garlopas
- Solução mais atractiva, cómoda e eficaz



Tacos tiras multifuros

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por taco
05170	70mmx127mm	1	61,00 €
05171	70mmx198mm	1	65,15 €
05172	70mmx396mm	1	111,70 €
05173	115mmx225mm	1	109,29 €
50772	Taco com Tensor - 70mm x 396 mm	1	108,40 €

Acessórios para Tacos Hookit™ Multi-furos Manuais com Extracção de Pó

1 /cxa

- Gama de tacos manuais ou garlopas
- Solução mais atractiva, cómoda e eficaz



Interface 50742

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por adaptador
50728	Adaptador curvo para Taco 70mmx127mm	1	74,47 €
50729	Adaptador curvo para Taco 70mmx198mm	1	86,64 €
3M			Por taco
50742	Interface 70mmx127mm	1	9,45 €
05175	Interface 70mmx198mm	1	9,45 €
05174	Tubo aspiração 6m para Tacos	1	70,60 €

N Novidade

Bases Hookit Púrpura+ Multi-furos



Ref. 50774

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por base
50774	70mmx198mm para Rupes RE21AL	2	60,86 €
3M			Por cxa
50777	70mmx396mm para Rupes SL41A	1	73,59 €
50775	70mmx396mm para Rupes SL42A	1	69,53 €
50776	115mmx225mm para Rupes	1	62,20 €
50780	115mmx225mm para Festool	1	99,87 €
50782	115mmx225mm para Festool LRB-1AS2	1	91,19 €
50781	115mmx225mm para Festool S1CRS100C	1	74,50 €

Guia de Lixagem a Seco

- Aplicador macio arredondado e ergonómico.
- Com esponja a que se adere um pó fino de pigmento ou Guia de Lixagem.
- Estende-se facilmente sobre a superfície de betume ou aparelho a lixar.



Ref. 09560

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cartucho
50416	Cartucho Laranja (10/cxa)	10	23,11 €
09560	Cartucho Preto (10/cxa)	10	23,11 €
3M			Por cxa
77814	Caixa com 5 aplicadores	1	64,71 €

ABRASIVOS

Abrasivo Flexível Hookit™ 25 x 5 /cxa

- Com o corte e acabamento de um abrasivo convencional mas com uma flexibilidade inegualável
- Desde o grão P400 ao P1500 e com um sistema de cores único para cada processo.



Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Folha
N 34337	P400	125	2,62 €
N 34339	P600	125	2,62 €
N 34340	P800	125	2,62 €
N 34341	P1000	125	2,62 €
N 34342	P1200	125	2,62 €
N 34343	P1500	125	2,62 €

Esponjas Abrasivas 115mm x 140mm

- Lixado de zonas de difícil acceso e afinado de cantos.
- Acabado final antes del aplicar el tratamiento superficial.



Ref. 03809

Ref. 02600

Ref. 003810

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por esponja
02600	Microfina (20x6/cxa)	120	1,84 €
02601	Ultrafina (20x6/cxa)	120	1,84 €
03808	Meia (20x10/cxa)	200	1,55 €
03809	Fina (20x10/cxa)	200	1,55 €
03810	Superfina (20 x 10/cxa)	200	1,55 €

Varios tipos:
- Ultra fina/ micro fina para cores críticas;
- Super fina para acabamento de primários;
- Média e fina para lixagem antes de aplicar primários.

[Autoexigentes]

Sistemas de mascarar



FOOSE

Só os profissionais autoexigentes mascaram com a máxima qualidade



- **Segurança em cada processo**
- **Mais produtividade**
- **Resultados perfeitos**

3M

www.atila.com.pt



Processo de mascarar em 3 passos

- Poupe tempo e dinheiro
- Um acabamento perfeito em todas as reparações
- Os seus clientes sempre 100% satisfeitos

FOOSE

1. Molduras e aberturas

Proteja as molduras das portas e todas as aberturas do carro que estejam expostas à pintura!



Cordão de Mascarar Premium Scotch®



Fita Scotch® de Transição Suave

2. Frisos e borrachas

Para mascarar as janelas, plásticos, metal, juntas de borracha e todas as peças que não se desmontem, utilize a Fita 233+ e a Fita de Molduras.



Fita Verde Premium 233+

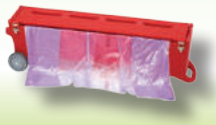


Kit Fita de Molduras

3. Proteger superfícies

Proteger todas as zonas que não se vão pintar e seguidamente destapar as peças do carro que serão pintadas.

O plástico com fita deverá ser aplicado para as peças individuais ou para as janelas.



Plástico de Mascarar Premium

Plástico de Mascarar com Fita



Mascaramentos especiais

Interior do carro

Papel e manta de soldadura (protegem contra chispas de soldadura e fogo), protecção para assentos e tapetes (protegem da sujidade durante a reparação)



Papel para protecção contra Chispas de Soldadura

Manta de Soldadura Premium





Plásticos para protecção de interiores

Cabinas de pintura



Protector de Cabines 3M DIRT TRAP





Protector de Cabines 3M Slime



SEGURANÇA E HIGIENE

Os processos de reparação nas oficinas podem resultar em danos graves ao nível respiratório, auditivo e ocular.

É muito importante utilizar os EPIS adequados. Uma proposta de EPI inclui: Máscaras 3M, Proteção Auditiva 3M, Proteção Ocular 3M.

É sempre da responsabilidade da Oficina seleccionar os productos de proteção pessoal mais apropiados ás necessidades diárias de cada colaborador e estes devem ir ao encontro de uma correcta e completa avaliação de todos os riscos.

Para mais informação visite: www.3M.pt

YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=bIJdYSAs3cs
www.youtube.com/3miberia

3M

SISTEMAS DE MASCARAR

Fita de Mascarar de Alto Rendimento 3434

- Grande adesividade a borrachas e plásticos.
- Alta resistência à água e solventes
- Muito resistente à abrasão, espessura elevada
- Resiste a ciclos de até 110ºC de temperatura
- Resistência limitada a UV



Ref. 07895

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por Rolo
07895	18mm x 50m (12 x 4/cxa)	2304	48	3,26 €
07897	24mm x 50m (9 x 4/cxa)	1728	36	4,03 €
07898	36mm x 50m (6 x 4/cxa)	1152	24	5,96 €
07899	48mm x 50m (5 x 4/cxa)	960	20	7,15 €

Fita de Mascarar Premium Verde 233+

- Adesividade excepcional tanto a metal como a borrachas e plásticos.
- Alta resistência à água e solventes
- Muito resistente à abrasão, espessura elevada
- Resiste a ciclos de até 120ºC de temperatura
- Muito flexível e resistência limitada a UV

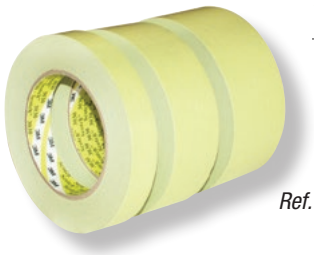


Ref. 233+

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por Rolo
N 23318	18mm x 55m (48/cxa)	3072	48	2,45 €
N 23324	24mm x 55m (24/cxa)		24	3,35 €
N 23348	48mm x 55m (12/cxa)		12	6,70 €

Fita de Mascarar Premium Scotch® 3030

- Excelente adaptação a curvas
- Indicada para pinturas base água ou solventes
- Resiste a ciclos de até 100ºC de temperatura

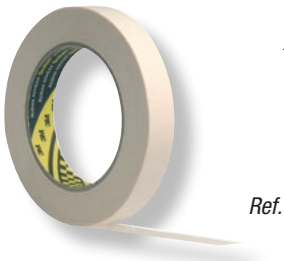


Ref. 50981

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por Rolo
50977	18mm x 50m (12 x 4/cxa)	2304	48	2,00 €
50978	24mm x 50m (9 x 4/cxa)	1728	36	2,64 €
50980	36mm x 50m (6 x 4/cxa)	1152	24	4,03 €
50981	48mm x 50m (6 x 4/cxa)	864	24	5,29 €

Fita Universal Scotch® 2328

- Para mascarar de forma standard sem exigências nos acabamentos
- Boa resistência a solventes
- Resiste a ciclos de temperatura até 80ºC



Ref. 06304

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M	Gama qualidade			Por Rolo
06304	18mm x 50m (12 x 4/cxa)	2304	48	1,20 €
06309	24mm x 50m (9 x 4/cxa)	1728	36	1,58 €
06311	36mm x 50m (6 x 4/cxa)	1152	24	2,44 €
06313	48mm x 50m (6 x 4/cxa)	864	24	3,15 €

N Novidade

NOVA Fita 233+

Nova Fita 233+

A fita do Chip Foose







A estrela internacional de design de carros utiliza esta fita em todos os seus trabalhos de mascaramento.

Experimente-a e descubra qual a razão!

FOOSE™





ESPECIALISTAS EM CADA ETAPA DO PROCESSO

3M

SISTEMAS DE MASCARAR

Fita de Precisão

- Fita super-fina para linhas de pintura nítidas e bem definidas
- Adesão instantânea a múltiplas superficies
- Resistência à pintura com base água e o dissolvente não passa
- Resitência a ciclos de calor até 120º



	Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
	3M				Por Rolo
N	06525	6mmx50m (12/cxa)	5284	12	5,64 €
N	06526	19mmx50m (16/cxa)	4224	16	5,64 €
N	06620	25mmx50m (12/cxa)	3168	12	7,35 €
N	06527	38mmx50m (8/cxa)	2112	8	10,89 €
N	06528	50mmx50m (6/cxa)	1584	6	15,81 €

Plásticos de Mascarar Premium

- Especialmente indicado para o mascaramento de veículos com humidade
- Tratamento especial para uma excelente aderência à pintura
- Maior facilidade no corte
- 4m de largura permite o mascaramento completo dos automóveis, 5m de largura especialmente adequado para os veículos grandes como camionetas e furgões
- Resiste a ciclos até 120ºC de Temperatura

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por Rolo
50988	Plástico anti-humidade 150m x 4 m	30	1	128,18 €
50989	Plástico grandes vehículos 120m x 5 m	30	1	115,56 €
3M				Por carro
50872	Dispensador de plástico	9	1	189,36 €
3M				Por Lâmina
50293	Lâmina Premium para plástico (25/cxa)	36	25	6,45 €



Ref. 50293



Ref. 50872





Plásticos de Mascarar Standard

- Tratamento especial para uma excelente aderência à pintura
- Economiza tempos de manuseamento
- Novo carro de mascaramento de alta resistência, leve e de fácil utilização
- Resiste a ciclos de até 115ºC de Temperatura

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por Rolo
07838	150m x 4m	35	1	73,96 €
80110	120m x 5m	35	1	76,27 €
3M				Por carro
50872	Dispensador para plástico	9	1	189,36 €
3M				Por Lâmina
07813	Lâmina para plástico (25/cxa)		25	4,68 €



Ref. 07813



Ref. 50872



Ref. 07838

N Novidade

3M Reparação Automóvel
Mascaramento Premium





Cobertura Púrpura premium Plus Anti-humidade 3M proporciona **poupança de tempo e uma maior qualidade**

- Fácil de reposicionar e de cortar
- Pode ser utilizada com secadores infravermelhos até 120º
- Evita manchas de humidade produzidas pela humidade e evita a repetição da pintura poupando tempo e dinheiro
- Com trolley dispensador





ESPECIALISTAS EM CADA ETAPA DO PROCESSO

213 134 558
www.3M.com/pt/produtosautomoveis

3M

SISTEMAS DE MASCARAR

Plásticos para Protecção de Interiores 250 cxa

- Para protecção de assentos e tapetes
- Possuem um tratamento estático especial na parte inferior para garantir uma adesão segura ao assento ou piso do veículo
- Facilidade ao entrar ou ao sair, sem deslizamento da película

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cxa
80308	Protecção para tapetes descartável	1	60,86 €
80307	Plástico para assentos descartável	1	133,89 €



Ref. 80308



Ref. 80307

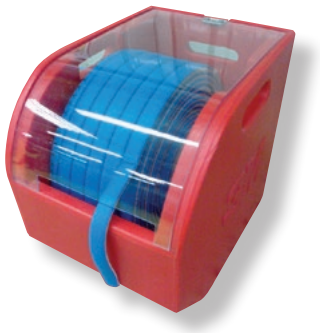
Cordão de Mascarar Premium Scotch®

- Proporciona uma linha de pintura mais limpa e suave
- Desenho tubular especial para fendas difíceis e aplicações especiais como abertura entre a porta dianteira e o guarda-lamas e a parte superior da bagageira
- Ideal para esbatidos graças ao seu adesivo descentrado
- Aumento da fiabilidade do processo e poupança de custos

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por cxa
50421	21mm x 49m	36	1	44,86 €
50987	Dispensador Cordão Fixo/Portatil	27	5	17,24 €



Ref. 50421



Ref. 50987

Cordão de Mascarar Scotch®

- Para cobrir as aberturas do veículo (portas, capot, bagageira…)
- Permanece na superfície graças ao adesivo de alta resistência
- Novos Multipack

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por cxa
09678	13mm x 50m	48	1	35,39 €
09973	19mm x 35m	30	1	35,39 €
009678	Multi-pack cordão 13mm (3/pack)	12	1	35,39 €
009973	Multi-pack cordão 19mm (3/pack)	8	1	35,39 €
50987	Dispensador Cordão Fixo/Portatil	27	5	17,24 €



Ref. 09678

N Novidade

3M Reparação Automóvel
Cordão de Mascarar PLUS 50421 de 3M

Cordão de Mascarar de design avançado



FOOSE

Flexibilidade garantida.

- Design tubular patenteado.
- Apropriado para uma ampla gama de aberturas dos carros actuais.
- Oferece uma melhor linha de pintura
- Encaixa nos fechos apertados dos painéis dos carros modernos



ESPECIALISTAS EM CADA ETAPA DO PROCESSO

213 134 558
www.3M.com/pt/produtosautomoveis

3M

SISTEMAS DE MASCARAR

Cordão de Espuma para Pára-brisas

1 / cxa

- Protege o espaço entre o pára-brisas e a carroçaria evitando assim problemas na pintura
- Inclui o aplic



Ref. 09529



Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cxa
09529	6mm x 40m	1	47,38 €

Fita Scotch® de Transição Suave 60 / cxa

- Perfeita para esbatidos
- Deixa uma linha de pintura praticamente imperceptível
- Mais fácil, mais rápida e eficiente



Ref. 06800



Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Rolo
06800	Fita de Transição Suave 6mm x 9m	60	10,38 €

Plástico de Mascarar com Fita

- Tratamento especial para uma boa aderência à carroçaria e à pintura
- Deixa muito pouco resíduo
- Fita de alta qualidade e com 25mm de largura
- Muito fácil de manusear



Ref. 05968



Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por Rolo
05971	1800mm x 25m (22/cxa)	528	22	8,16 €
05970	1100mm x 25m (24/cxa)	576	24	5,87 €
05969	900mm x 25m (24/cxa)	576	24	4,90 €
05968	600mm x 25m (24/cxa)	864	24	3,66 €
05967	400mm x 25m (30/cxa)	1080	30	2,80 €

Papel para Protecção contra Chispas de Soldadura

- Protege superfícies sensíveis de chispas de soldadura ou corte
- Papel forte, com adesivo reposicionável e revestimento retardante à chama
- Fácil de colocar
- Pode ser reutilizado diversas vezes



Ref. 05912



Ref. 05916

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Rolo
05916	600mm x 45,7 m	2	153,24 €
3M			Por dispensador
05912	Disp. papel protector	1	94,30 €

N Novidade

SISTEMAS DE MASCARAR

Manta de Soldadura Premium 1/cxa

- Manta muito leve graças à sua tecnologia não-tecido
- Protecção superior contra chispas de soldadura e corte
- Ignífuga e duradoura



Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por manta
05919	1,45m x 2,032 m	1	540,18 €

Fita para Mascarar Molduras 6 cxa

- Desenhada para mascarar as juntas de borracha nas janelas do automóvel
- Parte plástica rígida com fita adesiva translúcida
- Resiste a ciclos até 110ºC de Temperatura
- Largura total 50mm x 10m de comprimento



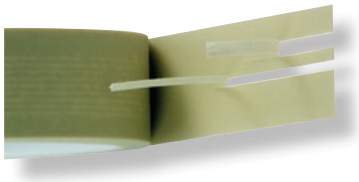
Ref. 06348

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Rolo
06345	5mm x 10 mts	6	31,83 €
06347	7mm x 10 mts	6	34,61 €
06349	10mm x 10 mts	6	38,82 €
06348	15mm x 10 mts	6	39,55 €

Fita de perfilar em tiras 48/cxa

- Para pintar riscas decorativas
- Oito tiras desmontáveis para obter riscas de diferentes larguras
- Baixa espessura para uma linha fina de pintura (0,11 mm)
- Resiste a ciclos de até 70ºC de Temperatura

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Rolo
06314	Fita de perfilar 8 líneas 25,4mm x 13,9m	48	46,63 €



Ref. 06314

Protecção de Cabines 3M DIRT TRAP 1/cxa

- Atrai as partículas em suspensão reduzindo a necessidade de polimento
- Aumenta a luminosidade da cabine
- Pode ser aplicado tanto nas paredes como no solo é auto-adesivo
- Optimiza tempos de trabalho e manutenção da cabine



Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Rolo
036852	Rolo de Reposição Dirt Trap 71cm x 91,4m	1	463,94 €
36856	Filme Transparente 45,8cm x 30,5m	1	75,66 €
3M			Por kit
36861	Kit de introdução Dirt Trap	1	757,27 €
3M			Por dispensador
036862	Dispensador Dirt Trap	1	373,23 €
36863	Dispensador Filme Transparente	1	72,00 €

Protecção de Cabines 3M

- Protege tanto as paredes como os vidros da cabine
- Aplicação directa com a pistola sobre a superfície
- Produto Biodegradável
- Removível com água à pressão



Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por garrafa
06839	Transparente Premium 1 galão (3,8 l.) 4/cxa	4	58,72 €
06847	Translúcido 1 galão (3,8 litros) (4/cxa)	4	54,75 €
06851	Translúcido 5 galões (18,9 l.)	1	253,60 €

Novidade

3M Reparação Automóvel
Sistema de Protecção 3M™ Dirt Trap

Agarra a sujidade.
Protege a rentabilidade


Aqui pintou-se um carro.



Mas aqui também.





Não há espaço para sujidade em Cabines de Pintura Auto Exigentes



FOOSE™



ESPECIALISTAS EM CADA ETAPA DO PROCESSO

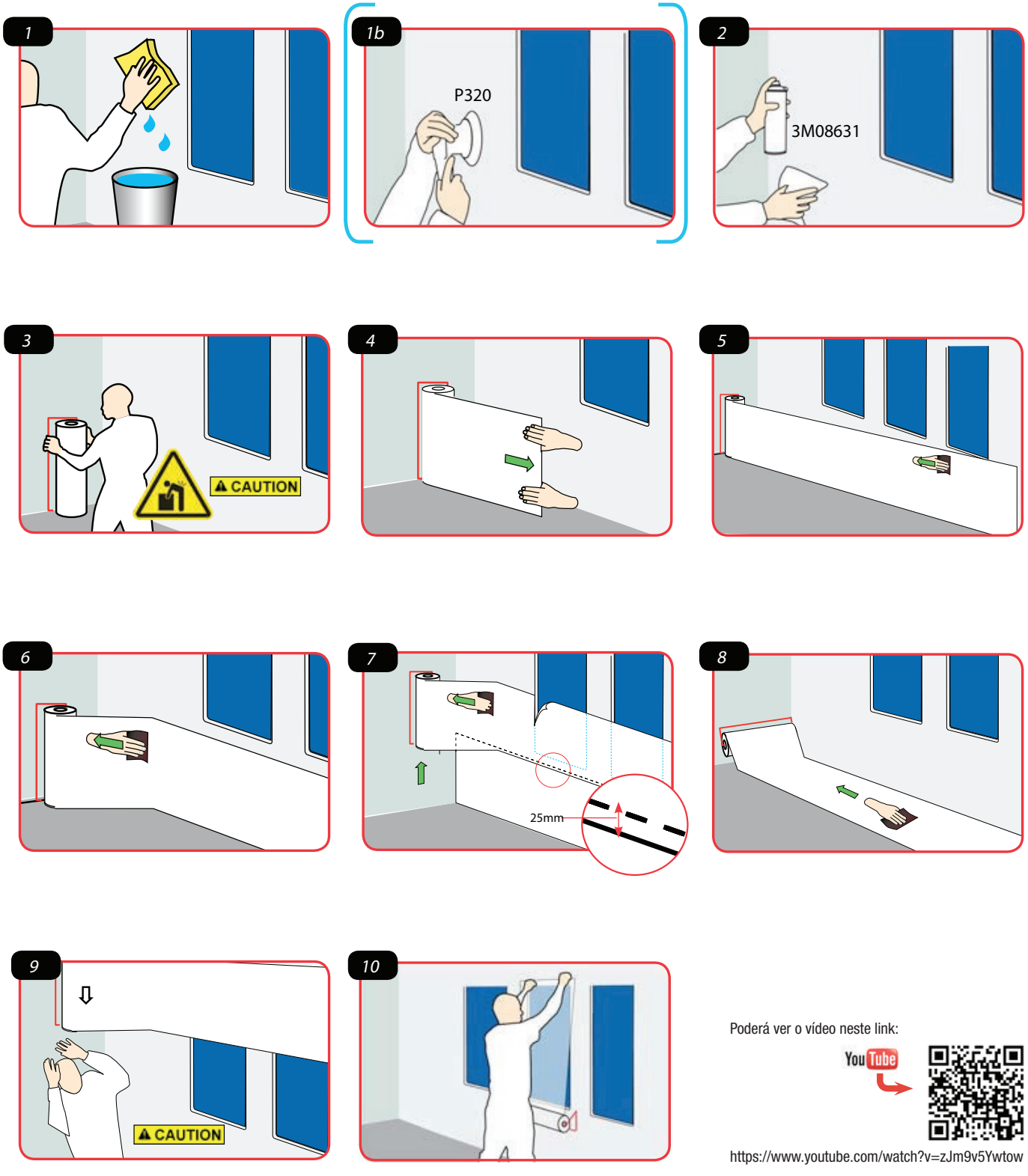
213 134 558
www.3M.com/pt/produtosautomoveis

3M

3M Reparação Automóvel
Sistema de Protecção Dirt Trap da 3M



Instruções de instalação:



Poderá ver o vídeo neste link:

https://www.youtube.com/watch?v=zJm9v5Ywtow

[Autoexigentes]

PPS

Sistema de Preparação de Pintura



FOOSE

A selecção dos pintores profissionais e inovadores

- Aplicação em 360º
- Único no mercado
- Poupa tempo e pintura
- Super rápido e limpo

PPS™ SISTEMA DE PREPARACIÓN DE PINTURA

3M

3M Reparação Automóvel
3M PPS e 3M Sistema Accuspray. Pistola de Aparelho HVLP.

PPS
SISTEMA DE PREPARACIÓN DE PINTURA

"Eu aposto num sistema profissional"



e você?

Nova pistola e boquilhas

PPS e Accuspray
é a aposta ganhadora para
a sua Oficina. **Comprove-o!**

FOOSE







Utilize apenas um sistema de aplicação de pintura e obtenha uma maior rentabilidade.

Estreie uma pistola em cada utilização!



ESPECIALISTAS EM CADA ETAPA DO PROCESSO

213 134 558
www.3M.com/pt/produtosautomoveis

3M

SISTEMA DE PREPARACAO DE PINTURA E ACCUSPRAY

Copos Descartáveis (copo + tampa + filtro)

- Mistura-se no mesmo copo (que é descartável) e elimina a necessidade de copos de mistura
- A tampa filtra enquanto se faz a aplicação (dois tipos de filtro 125 e 200 microns), elimina a necessidade de filtros de papel
- Poupa tempo e aumenta a eficácia
- O sistema é fechado e permite à pistola funcionar em qualquer ângulo
- Utilizado em conjunto com o nosso processo recomendado, garante um resultado de qualidade

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por cxa
REPARAÇÃO DE 1 PAINÉL				
16752	170 ml e filtro 125 micras mini PPS (50 uns/cxa)	56	1	91,63 €
16114	170 ml e filtro 200 micras mini PPS (50 uns/cxa)	56	1	91,63 €
REPARAÇÃO DE 2 PAINÉIS				
N 16112	400 ml e filtro 200 micras midi PPS (50 uns/cxa)	60	1	105,50 €
N 16312	400 ml e filtro 125 micras midi PPS (50 uns/cxa)	60	1	105,50 €
REPARAÇÃO DE 3 PAINÉIS				
16026	600ml e filtro 125 micras (50 uns/cxa)	32	1	111,04 €
16000	600ml e filtro 200 micras (50 uns/cxa)	32	1	111,04 €
REPARAÇÃO DE 4 PAINÉIS				
16740	800ml e filtro 125 micras (25 uns/cxa)	56	1	59,29 €
16024	800ml e filtro 200 micras (25 uns/cxa)	56	1	59,29 €
ACESSÓRIOS				
16743	Rellenable com filtro 125 micras (25 uns/cxa)	48	1	91,94 €
16758	Caixa 75 tampas e 50 copos 600ml e filtro 125 micras	16	1	150,88 €
16761	cxa 75 tampas e 50 copos 600ml e filtro 200 micras	16	1	155,59 €
50730	Especial para aplicaciones Ultravioletas y filtro 125 micras (50 uns/cxa)	1600	1	134,25 €



Ref. 16000



Ref. 16743

Copos de Mistura para PPS (copo + anél)

- Mini (170 ml): reparação de 1 painél: Ideal para áreas pequenas que requerem pouco material
- Midi (400 ml): tamaho perfeito para a reparação de 2 painéis
- Standard (600 ml): ideal para a reparação de 3 painéis
- Maxi (800 ml): perfeito para a reparação de 4 painéis

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por cxa
16115	170 ml (2 x 4/cxa)	1568	1	104,01 €
16122	400 ml (2 x 4 /cxa)	600	1	115,56 €
16001	600 ml (2 x 4/cxa)	576	1	184,90 €
16023	800 ml (4/cxa)	324	1	80,89 €



Copo de Mistura para PPS



Kits de Introdução PPS 170 ml

50/cxa

- Cada kit de introdução Mini PPS contém 50 tampas e copos, 2 réguas de mistura e anéis, dispensador de tampas e copos e 24 tampões-tapones.



Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por cxa
16750	Kit de introdução 125 micras	2000	1	177,97 €
16113	Kit de introdução 200 micras	1200	1	177,97 €

N Novidade

SISTEMA DE PREPARACAO DE PINTURA E ACCUSPRAY

Sistema Accuspray

- **Inovadora evolução do sistema PPS:**
- Reduz o consumo de aparelho
- Melhora a produtividade
- Maximiza o benefício do sistema PPS
- Ao substituir a boquilha, ficará com uma nova pistola HVLP
- Não se forma nuvem de pulverização
- Reduz-se o tempo de lixagem de aparelho



Accuspray HG 1.4

Pistola Accuspray Mod HG1.4

- Para aplicar revestimentos que requerem o uso de boquilhas 1.4 mm
- Sistema inovador
- HVLP (alto volume-baixa pressão). Excelente atomização
- Grande eficiência na taxa de transferência com pulverização baixa
- As boquilhas 1.8 e 2.0 também são compatíveis com esta nova pistola

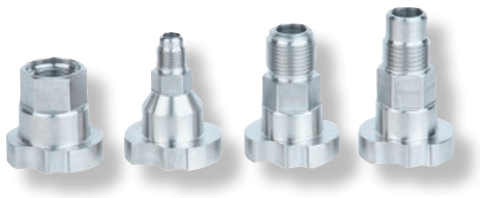
Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por pistola
N 16577	Pistola Accuspray Mod HG1.4	210	1	194,14 €
3M				Por boquilha
N 16609	Boquilhas Descartáveis 2.0 (4 x 6/cxa)	684	24	6,47 €
N 16612	Boquilhas Descartáveis 1.4 (4 x 6/cxa)	684	24	6,47 €
3M				Por dispensador
16610	Disp. de boquillas (8 boquillas incluidas) (1/cxa)	63	KIT	51,77 €
3M				Por agulha
16574	Regulador de ar Accuspray (10/cxa)	2400	10	30,05 €



Gama Accuspray

Adaptadores PPS 10/cxa

- Sistema de união do PPS a qualquer pistola
- Há um adaptador para cada tipo de pistola do mercado



Adaptadores

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por adaptador
50480	T31 Iwata LPH80	3360	10	17,69 €

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por cxa
16032	T2 Sata NR95	3360	1	176,88 €
16033	T3 Devilbiss GTI	3360	1	176,88 €
16034	T4 Devilbiss Finishline	3360	1	176,88 €
16035	T5 Sagola 450G	3360	1	176,88 €
16036	T6 AirGunsa AR3/ AZ3, Aerometal	3360	1	176,88 €
16037	T7 Accuspray Issac	3360	1	176,88 €
16038	T8 AirGuinsa/Walcom	3360	1	176,88 €
16039	T9 Sata Jet90/NR2000	3360	1	176,88 €
16042	T12 Sata mini Jet/ Sagola mini	3360	1	176,88 €
16044	T14 Devilbiss	3360	1	176,88 €
16742	T16 para Succión	3360	1	176,88 €
50458	T32 Sagola 4400	3360	1	176,88 €
50571	T38 Aerometal Victoria	3360	1	176,88 €
50573	Type 40A. Stainless Steel Adaptor	3360	1	186,36 €
50587	T41 Sata Mini QCC Spray Guns	3360	1	186,36 €
50677	T43 Iwata WS 400	3360	1	176,88 €
16105	T21 (4 por cxa)	3360	1	70,75 €

3M Reparação Automóvel
Sistema Accuspray 3M
Pistola Modelo HG 1.4



Pulverização simplificada

FOOSE

Apresentamos a **nova pistola HG14**, a nova geração do Sistema Accuspray da 3M

Disenhada para aplicar revestimentos que requerem o uso de boquilhas de 1.4 mm. Este sistema inovador HVLP (alto volume e baixa pressão) proporciona resultados excepcionais com uma excelente pulverização e taxa de transferência.





ESPECIALISTAS EM CADA ETAPA DO PROCESSO

213 134 558
www.3M.com/pt/produtosautomoveis

3M

Marca	Modelo Adaptador	16032	16033	16034	16035	16036	16037	16038	16039	16017	16041	16042	16043	16044	16742	16105	16106	16118	16119	50480	50458	50571	50572	50573	50587	50677	50997	16757	16754
	Nº Adaptador	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	21	22	26	27	31	32	38	39	40A.	41	43	44	47	48
DeVilbiss	GTI / GTI pro		■																										
	GFP		■																										
	GFV		■																										
	GFHV 510		■																										
	GPi		■																										
	MGPi+C62		■																										
	SRi - Mini													■															
	Finishline			■																									
	SLG620																		●										
	Starting line mini																	●											
	PRI (Primer gun).		■																										
	COMPACT ITW finishing BH11 9LH		■																										
DeVilbiss succión	J.G.A														■														
	J.G.V.														■														
	M.G.M														■														
	GTI														■														
	M.B.C														■														
Sata	NR92 HVLP	■																											■ RPPS
	Mini Jet											■																	
	KLC family (-P, B-HVLP, B-RP)								■																				
	MCB family								■																				
	Jet RP								■																				
	RP Digital								■																				
	NR2000 / Digital								■																				
	MC93				■																								
	Jet 90 / S								■																				
	Jet B NR95 HVLP	■																											■ RPPS
	QCC NR2000																							■					
	RP and HVLP 3000 QCC																							■					
	Satajet 100BF RP																							■					
	Satajet 100B																												
	QCC 4000																							■					
	Mini Jet QCC																								■			▲	
Iwata	W400	■																											■ RPPS
	WR400	■																											■ RPPS
	LPA 94	■																											■ RPPS
	VXL 949 Primer Gun	■																											■ RPPS
	W400WB	■																											
	LPH400	■																											
	LPH-80																			■									
	W300					■																							
	AZ40HTE					■																							
	AZ30HTE					■																							
	W300WB					■																							
	AZ3HTE					■																							
	W-100(swivel gun)									■																			
	W-88 (swivel gun)									■																			
	Supernova WS-400																									■			
Iwata succión	W400 LVC90														■														

■ COMPATIBLE ● CONSULTAR ▲ USE WITH Mini PPS adapter PN 16756

Novidade

SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE PINTURA E ACCUSPRAY

Marca	Modelo Adaptador	16032	16033	16034	16035	16036	16037	16038	16039	16017	16041	16042	16043	16044	16742	16105	16106	16118	16119	50480	50458	50571	50572	50573	50587	50677	50997	16757	16754
	Nº Adaptador	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	21	22	26	27	31	32	38	39	40A.	41	43	44	47	48
AirGunsa (Grupo Iwata)	AR3					■																							
	AZ4 Serial 75 (Primer)							■																					
	AZ4 HTE					■																							
	AZ3,AZ30 HTE					■																							
Sagola	403G				■																								
	4100G				■																								
	433G				■																								
	434G				■																								
	444G				■																								
	450G				■																								
	475 mini											■																	
	mini xtreme				■																								
	440xtreme																				■								
Sharpe	Cobalt HVLP										■																		
	Platinum HVLP										■																		
	SGF 98										■																		
Sharpe succión	Model 75														■														
	Model 71														■														
Kremlin	M21G					■																							
Pro-Tek		■																											■ RPPS
	Mini															■													
Accuspray	Issac						■																						
Walther	Pilot					■																							
Optima	500 & 601 (with interface adaptor)														■														
	500 & 601 (without interface)					■																							
	400, 800 & 900 (with interface)														■														
	Trifity																										■		
	400, 800 & 900 (without interf.)												■																
Walcom	Geo F/X 97							■																					
	STM HVLP Mini-gun																■												
A.I.D. succión	Model 2														■														
	Model 30														■														
	Hawk 100														■														
Binks succión	B.B.R.														■														
	Barracuda														■														
Compare s/fed	P.S. 1A														■														
Catalfer	Kent					■																							
Kestrel	Mini															■													
	STD Gravity	■																											■ RPPS
U-Pol	Gravity Gun HVLP	■																											■ RPPS
	Gravity Gun HVLP Mini															■													
Universal Tool	UT59a															■													
Fiac	Kite															■													
DelTalyo	DL3000	■																											
AEROMETAL	Victoria 2015																					■							
	Victoria 2005																						■						
	Victoria 2006																						■						
	Victoria 2007																						■						
Fastmover mini gun																■													
Fastmover	FMT 4002												■																
Clarke	AP16GF	■																											

■ COMPATIBLE ● CONSULTAR ▲ USE WITH Mini PPS adapter PN 16756

SISTEMA DE PREPARACAO DE PINTURA E ACCUSPRAY

Acessórios PPS

- Gama completa de acessórios para facilitar o uso do Sistema de Preparação de Pintura PPS
- O braço da pistola é simplesmente pulverizado com o líquido de limpeza
- Copos e tampas são armazenados no dispensador ao qual se acede facilmente
- Mantém os componentes limpos para os tamanhos standard e grande
- Réguas de mistura com rebordos especialmente esculpidos para raspar toda a pintura da parede do copo e garantir uma mistura precisa das cores
- Suporta a pistola com ou sem o copo PPS
- Um transportador robusto e leve que permite levar múltiplos copos para dentro das cabines

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por pistola
16012	Garrafa limpeza de pistolas (20/cxa)		1	142,00 €
16099	Dispensador de tampas (1/cxa)	48	1	59,06 €
16019	Dispensador de copos (1/cxa)	50	1	55,12 €
16022	Réguas de mistura (25 x 10/cxa)	1200	1	136,68 €
16025	Suporte para pistolas (12/cxa)	864	1	512,44 €
16010	Transportador de Copos e Garrafas (1/cxa)	36	1	85,43 €


16099 Ref. 16010




Ref. 16025

Sistema de Comparação de Cores II

- Reproduz luz idêntica à natural
- Desenhado para facilitar o processo de ajuste de cor de formarápida e eficaz
- Reduz as repetições de reparação, custo de pintura e de materiais
- Com um novo design
- Bateria melhorada (NiMH) e de carregamento rápido
- Patilhas reforçadas
- Raio de luz maior
- Mais acessórios disponíveis: patilhas e difusor



Ref. 16550

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por kit
N 16550	Kit Sistema de Comparação de Cores PPS NUEVO Design	42	1	732,90 €
3M				Por batería
N 16555	Bateria	656	2	249,61 €
3M				Por bombilla
N 16551	Lâmpada (4/caja)	1368	1	101,93 €
3M				Por cargador
N 16556	Carregador de batería	319	1	247,53 €
3M				Por enganche
N 16553	Patilhas (4 kits/cxa)			16,99 €
3M				Por difusor
N 16552	Difusor (4/cxa)			10,68 €



FOOSE

Sistema de Comparação de Cores I

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por caixa
16398	Bateria Sistema de Comparação de Cores PPS I (2/cxa)		2	113,76 €
3M				Por caixa
16399	Lâmpada Sistema de Comparação de Cores PPS I (2/cxa)		2	74,49 €

N Novidade

[Autoexigentes]

Acabamento



FOOSE

O sistema mais completo
com o código de cores 3M

Um acabamento perfeito logo à primeira!

3M

3M Reparação Automóvel
Novo Processo de Polimento 3M







A revolução no PROCESSO de POLIMENTO

Em poucos passos, consiga um **grande acabamento!**

REDUÇÃO e AFINAMENTO do RISCOS

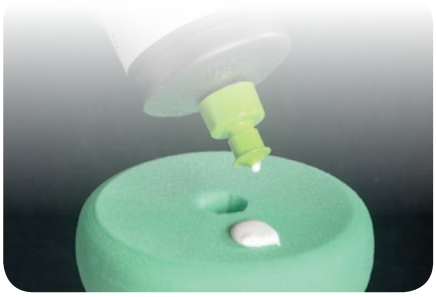


Lançamento TRIZACT™ 6000
O grão mais fino do mercado!



POLIMENTO





ABRILHANTADOR







www.3mreparacionautomovil.com

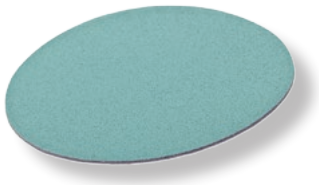
FOOSE

3M

ACABAMENTO DE VEÍCULOS

Discos e Acessórios de acabamento Trizact 150 mm

- Sistema microabrasivo piramidal que se utiliza em húmido.
- Indicado para lixar com grãos finos.
- Obtém-se um acabamento perfeito, uniforme e suave.
- Facilita o polimento posterior.



Ref. 51130

Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
50341	P1000 (15 x 4/cxa)	7200	60	7,46 €
05600	P1500 (25 x 4/cxa)	19800	100	4,62 €
50414	P3000 (15 x 4/cxa)	7200	60	7,46 €
N 51130	6000 (15X4/cxa)	7200	60	7,46 €

Discos de acabamento Trizact 75mm

- Mesmas características que os discos anteriores em 75 mm



Discos Trizact

Ref.	Descrição		Min. Venda	PVR 2015
3M				Por disco
50413	P1000 (15 x 4/cxa)	28800	60	2,77 €
05601	P1500 (25 x 4/cxa)	19800	100	1,50 €
50415	P3000 (15 x 4/cxa)	28800	60	2,84 €
N 51131	6000 (15 x 4/cxa)	28800	60	3,24 €

Polimento PERFECT-IT™

Massa de Corte Rápida para o 1º passo

- Acabamento superior de alto brilho
- Limpeza rápida e fácil
- Fácil de identificar quando o trabalho está terminado
- Boinas dupla face de maior duração e de conexão rápida
- Código de cores para assegurar uma aplicação correcta



Ref. 51052



Ref. 50878



Ref. 60671

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por bote
51052	Desbastador de corte rápido XL (12/cxa)	672	12	46,97 €
3M				Por boina
50487	Boina de Polimento Verde 150 mm (2 x 5/cxa)	1190	10	23,11 €
50878	Boina de Polimento Verde de dupla face e conexão rápida 150mm (6/cxa)	420	6	28,89 €
50874	Boina de Polimento Verde de dupla face e conexão rápida 216mm (6/cxa)	288	6	45,71 €
50499	Boina de Polimento Verde 75 mm (4 x 5/cxa)	3840	20	11,56 €
01927	Boina de lã para polir 133 mm (5 x 2/cxa)	1800	10	13,12 €
85099	Boina de lã para polir 75mm (Abrasivos) (50/cxa)	5700	50	9,41 €
50881	Boina de lã blanca de dupla face e conexão rápida 150mm (6/cxa)	360	6	33,51 €
33279	Boina de lã blanca de dupla face e conexão rápida 229mm (6/cxa)	360	6	48,00 €
3M				Por bayeta
60671	Pano Verde Alto Rendimento (30/cxa)	1470	30	9,79 €
3M				Por bayeta
60668	Pano microfibras 3 cores (3 x 10/cxa)	1470	30	43,16 €
3M				Por cxa
34568	Caixa de panos de Polimento Descartáveis(275/cxa)	27	1	57,78 €

N Novidade

Processo de Rectificação de Pintura

Passos **muito simples,** para conseguir um **melhor acabamento**

Passo Trizact™

ELIMINAÇÃO DE DEFEITOS





Áreas grandes - com a máquina: elimine os defeitos e a pele de laranja com a tecnologia Trizact™ P1500

Discos abrasivos Trizact™ P1500:
- 150mm Ref. 05600
- 75mm Ref. 05601



Eliminar defeitos de pintura com máquina: o novo sistema da 3M dá-lhe mais rentabilidade e productividade ao trabalhar apenas sobre o "lixo". Todo o que necessita num só kit!.

Kit de eliminação de defeitos de pintura. Ref 50666

REDUÇÃO DOS RISCOS



Áreas grandes

Discos de Acabamento Trizact™ 150mm grão P3000 Ref 50414



Áreas mais pequenas

Discos de Acabamento Trizact™ 75 mm grão P3000. Ref 50415

AFINAMENTO DO RISCO

NOVO



O Trizact™ é o mais fino do mercado. Quase como um polimento.

Necessita de menos tempo de polimento convencional para obter um resultado PERFEITO logo à PRIMEIRA!



Áreas grandes:

Discos de Acabamento Trizact™ 150mm grão 6000. Ref 51130

Áreas mais pequenas

Discos de Acabamento Trizact™ 75mm grão 6000. Ref 51131

Código de Cores 3M

POLIR

NOVO







Desbastador de Corte Rápido XL Perfect-it™ Ref. 51052
- Boina de Polimento Verde de dupla face e conexão rápida 150mm. Ref. 50878
- Boina de Polimento Verde 150mm Hookit. Ref. 50487
- Boina de Polimento Verde 75mm Hookit. Ref. 50499
- Pano Verde Alto Rendimento. Ref. 60671

ABRILHANTAR







Abrilhantador Extra-fino Perfect-it™ Ref. 80349
- Boina Amarela Abrilhantadora de dupla face e conexão rápida 150mm. Ref. 50879
- Boina Amarela Abrilhantadora 150mm Hookit. Ref. 50488
- Boina Amarela Abrilhantadora 75mm Hookit. Ref. 50536
- Pano Amarelo Alto Rendimento. Ref. 50400

Passo Opcional

ANTI-HOLOGRAMAS



Perfect-it™ Ultrafina SE polish

Composto Anti-hologramas Perfect-it™ Ref. 50383
- Boina Azul Anti-hologramas de dupla face e conexão rápida 150mm. Ref.50880
- Boina Azul Anti-hologramas. Ref. 50388
- Boina Azul Anti-hologramas 75mm. Ref. 50457
- Pano Azul Alto Rendimento. Ref. 50486



ACABAMENTO PROTEGIDO



Cera Protectora Rosa. Ref. 80345
- Pano Rosa de Alto Rendimento. Ref. 50489

SEGURANÇA & HIGIENE

Os procesos de reparação nas Oficinas podem provocar danos graves tanto a nível respiratório como auditivo e ocular.
É muito importante utilizar os adequados Equipamentos de Protecção Individuais (EPI). Uma proposta de EPI inclui: Mascáras, Protecção Auditiva e Protecção Ocular 3M.
É da responsabilidade de cada empresa seleccionar os produtos mais apropiados de proteção pessoal baseados sempre numa avaliação completa de todos os riscos possíveis.
Para mais informação, visite a nossa página em: http://www.3m.pt/proteccao

3M

ACABAMENTO DE VEÍCULOS

Brilho PERFECT-IT™

- Massa extrafina para o 2º passo do Polimento
- Acabamento superior e de alto brilho
- Limpeza rápida e fácil
- Fácil de identificar quando o trabalho está terminado
- Boinas dupla face de maior duração e de conexão rápida
- Código de cores para assegurar uma aplicação correcta



Ref. 80349



Ref. 50879



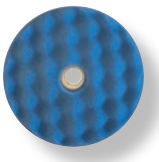
Ref. 50400

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por bote
80349	Abrilhantador (12/cxa)	672	12	44,91 €
3M				Por boina
50488	Boina Amarela Abrilhantador 150mm (2 x 5/cxa)	1190	10	23,11 €
50879	Boina Amarela Abrilhantadora de dupla face e conexão rápida 150mm (6/cxa)	420	6	28,89 €
50875	Boina Amarela Abrillantadora de dupla face e conexão rápida 216mm (6/cxa)	360	6	45,71 €
50536	Boina Amarela Abrillantadora 75mm (4 x 5/cxa)	3840	20	11,56 €
3M				Por Pano
50400	Pano Amarelo de Alto Rendimento (20/cxa)	960	20	9,79 €
3M				Por Pano
60668	Pano microfibras 3 cores (3 x 10/cxa)	1470	30	43,16 €
3M				Por pano
34568	Caixa de panos de Polimento Descartáveis (275/cxa)	27	1	57,78 €

Anti-hologramas PERFECT-IT™

Elimina marcas circulares e hologramas

- Acabamento de alto brilho sem marcas circulares de polimento
- Fácil de aplicar e limpar
- Boinas dupla face de maior duração e de conexão rápida
- Código de cores para assegurar uma aplicação correcta



Ref. 50880



Ref. 50486



Ref. 50383

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
50383	Antihologramas (12/cxa)	12	44,91 €
3M			Por boina
50388	Boina Azul Anti-hologramas 150 mm (2 x 5/cxa)	10	23,11 €
50880	Boina Azul Anti-hologramas de dupla face e conexão rápida 150 mm (6/cxa)	6	28,89 €
50708	Boina Azul Anti-hologramas de dupla face e conexão rápida 216 mm (6/cxa)	6	45,71 €
50457	Boina Azul Anti-hologramas 75 mm (4 x 5/cxa)	20	11,56 €
3M			Por Pano
50486	Pano Azul de Alto Rendimento (20/cxa)	30	9,79 €
3M			Por cxa
60668	Pano microfibras 3 cores (3 x 10/cxa)	1	43,16 €

Protecção PERFECT-IT™

Fácil de aplicar à mão ou com máquina

- Brilho perfeito em superfícies pequenas ou grandes
- Duradoura
- Não deteriora as borrachas e os plásticos
- Código de cores para assegurar uma aplicação correcta



Ref. 80345



Ref. 50489

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
80345	Cera Protectora Rosa 1L (12/cxa)	12	28,01 €
3M			Por bayeta
50489	Pano Rosa de Alto Rendimento (20/cxa)	20	9,79 €
3M			Por cxa
34568	Caixa de panos de Polimento Descartáveis (275/cxa)	1	57,78 €



Ref. 34568

N Novidade

ACABAMENTO DE VEÍCULOS

Sistema Eliminação de Pequenos Defeitos de Pintura

- Novo abrasivo de 12mm para lixar apenas os "lixos"
- Reduz a área a tratar poupando tempos de polimento
- Poucos passos de lixagem e de polimento
- Mínimos resíduos de polimento
- A perfeita "técnica de reparação para áreas pequenas"



Kit Dennibing

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por kit
50666	Kit Eliminação de pequenos defeitos de pintura (1/cxa)	1	704,93 €
3M			Por garrafa
50665	Polimento para a eliminação de "lixos" na pintura (12/cxa)	12	24,85 €
3M			Por pack
02047	Pack de 20 Mini-Abrasivos P1000 com Tecnología Trizact (4 x 5/cxa)	4	22,64 €
02080	Pack de 20 Mini-Abrasivos P1500 com Tecnología Trizact (4 x 5/cxa)	4	22,64 €
3M			Por máquina/cargador
07650	Máquina eliminadora de "lixos" 3M Perfect-it (1/cxa)	1	254,24 €
07658	Carregador máquina eliminadora de lixos 3M Perfect-it (1/cxa)	1	115,66 €
3M			Por Polidora/plato
28363	Polidora de 75mm órbita 15 (kit de Denib) (1/cxa)	1	246,71 €
07652	Prato de polidora 75mm eliminadora de "lixos" (5/cxa)	5	32,36 €
3M			Por boina
50499	Boina de Polimento Verde 75 mm (4x5/cxa)	20	11,56 €
85099	Boina de lã para polir 75mm (50/cxa)	50	9,41 €

Reparação de Faróis

- Sistema completo para restaurar faróis riscados ou amarelecidos
- Recupera danos superficiais e a degradação por efeito do sol
- Lixadeira e polidora adaptadas ao processo, grande ergonomia
- Restaura a transparência do farol



Kit Reparação de Faróis

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por kit
50663	Kit de reparação de Faróis profissional	1	1.003,85 €
3M			Por disco
50080	Disco 255P+ P500 3M Hookit 75mm (50x10 cxas)	500	0,39 €
00910	Discos Hookit™ 260L 75mm P800 (50x4/cxa)	200	0,72 €
50413	Discos de acabamento Trizact 75mm P1000 (15x4/cxa)	60	2,77 €
50415	Discos de acabamento Trizact 75mm 3000 (15x4/cxa)	60	2,84 €
3M			Por Almofada
05771	Interface para 260L (10/cxa)	10	5,69 €
3M			Por garrafa/boina
59015	Restauradora de plásticos - passo 1 (12/cxa)	12	25,26 €
50499	Boina de Polimento Verde 75mm (4 x 5/cxa)	20	11,56 €
59016	Polimento para plásticos - passo 2 (12/cxa)	12	15,97 €
50536	Boina Amarelo de brilho 75mm (4 x 5/cxa)	20	11,56 €
3M			Por prato/máquina
20427	Prato suporte hembra de 75mm para kit de restauração de faróis (5xcxa)	5	24,46 €
28353	Pistola Lixadeira de 75mm de órbita 3mm (kit de faróis)	1	171,49 €
28354	Pistola Polidora de 75mm (kit de faróis)	1	171,49 €

Novidade

Kit para Restauração de Faróis

Processo de Reparação de Faróis















ACABAMENTO DE VEÍCULOS

Limpeza de Contaminantes

- Bloco de massa com abrasivo leve
- Remove pulverizados sobre metal, vidro e tinta
- Fácil de utilizar manualmente
- Não risca a superfície ao limpar

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cxa
38070	Limpeza de Contaminantes	1	332,52 €

Outros acessórios PERFECT-IT™



Ref. 33271

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por adaptador
33271	Adaptador boinas de dupla face e conexão rápida (10/cxa)	10	70,42 €
3M			Por suporte
09553	Suporte Hookit 125 mm rosca 5/8" (16 mm) - 125mm (5/cxa)	5	38,40 €
05717	Suporte Hookit 203 mm rosca 5/8" (16 mm) - 203mm (1/cxa)	1	64,41 €
09552	Suporte Hookit 125 mm rosca 14 mm (5/cxa) - 125mm	5	41,90 €
05717M	Suporte Hookit 203 mm rosca 14 mm - 203mm (1 /cxa)	1	61,19 €

Eliminação de Pequenas Imperfeições Finesse-it™

- Rectificação de pequenos defeitos de pintura
- Discos de 35mm para áreas de trabalho reduzidas
- Ideal para novas pinturas



Ref. 09639

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Almofada
14736	Almofada para Filtros 75mm (12/cxa)	12	21,51 €
3M			Por disco
00127	Disco microabrasivo 9 micras 35mm (100 x 10/cxa)	1000	0,28 €
3M			Por fieltro
50017	Filtro para polir 125mm (5 x 10/cxa)	50	2,95 €
3M			Por taco
13441	Taco de lixar (20/cxa)	20	9,33 €

Preparação de Painéis

- Abrasivos especialmente tratados para lixar uma superfície original ou refinar superfícies pintadas
- Rápido
- Os agentes de limpeza eliminam gordura, resinas, silicones, etc.
- Minerais especiais que permitem um bom acabamento uniforme

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote/frasco
50018	Gel de despolir para pintura base água 700g (12/cxa)	12	33,77 €
09308	Líquido para despolir 500 g (12/cxa)	12	24,14 €
3M			Por Rolo
34567	Caixa de panos profissionais para painéis (400/cxa)	1	73,82 €
3M			Por dispensador
50481	Dispensador para panos descartáveis	1	50,85 €



Ref. 34567



Ref. 50018



Ref. 09308

Novidade

ACABAMENTO DE VEÍCULOS

Car Care

- Gama Car Care
- Consiga um acabamento profissional do seu carro em qualquer lugar
- Kits completos com todos os produtos necessários para recuperar os faróis e riscos do automóvel
- Produtos de limpeza e restauradores para conseguir um aspecto impecável e profissional tanto no interior como no exterior do veículo



Kit eliminador de arañazos

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por kit
39073	Kit para reparação de Faróis Car care (4/cxa)	4	28,36 €
50975	Kit para eliminação de pequenos riscos (4/cxa)	4	28,36 €
3M			Por garrafa
39000	Sabão concentrado (6/cxa)	6	15,62 €
39034	Cera rápida (6/cxa)	6	15,71 €
39030	Performance finish (4/cxa)	4	14,00 €
50586	Limpeza de vidros (12/cxa)	12	8,06 €
39036	Limpeza de jantes e pneus (6/cxa)	6	9,71 €
39042	Restaurador de pneus (6/cxa)	6	11,38 €
39040	Restaurador de peles e vinis (6/cxa)	6	11,75 €
50970	Removedor de riscos (6/cxa)	6	14,09 €
59015	Restaurador para plásticos - passo 1 (12/cxa)	12	25,26 €
59016	Polish para plásticos - passo 2 (12/cxa)	12	15,97 €
3M			Por bayeta
39016	Pano de Microfibras (12/cxa)	12	8,43 €
3M			Por expositor
50669	Expositor vazio (1/cxa)	1	140,53 €



Gama Car Care

Novidade

[Autoexigentes]

Sistema dinâmico de mistura de betume



FOOSE

Mudando as bases de cada reparação automóvel



- **Poupa tempo e material**
- **0% Poros**
- **Mais produtividade**

3M

Betumes DMS



Betumes de Poliéster 3M

Consiga:

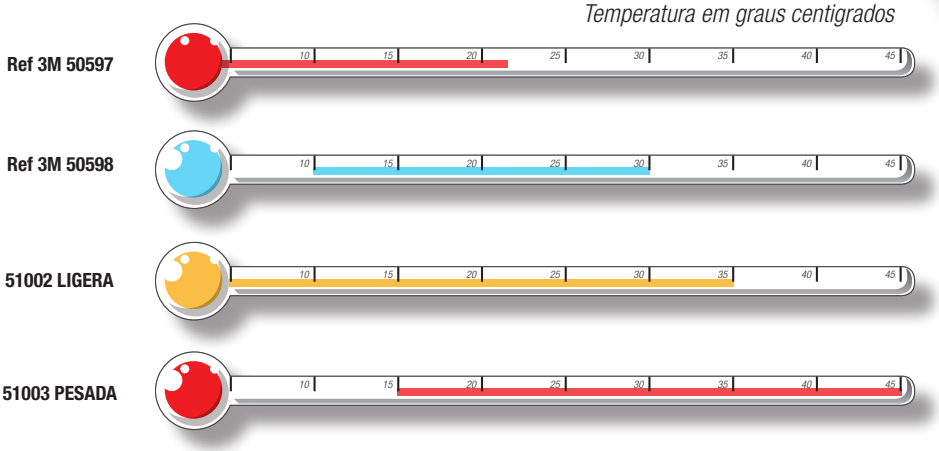
- **Uma mistura perfeita**
- **Homogeneidade e aplicação de acordo com as necessidades do processo**
- **Vai directamente ao ponto de reparação**
- **Sistema super limpo**
- **Livre-se dos poros indesejáveis**



JÁ PODE APLICAR SEM TER QUE MISTURAR!

Intervalos de temperatura recomendados durante a aplicação:

Temperatura em graus centigrados





VÍDEO COM RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO
Veja também no Youtube:
3McarcareESP

3M

SISTEMA DINÂMICO DE MISTURA DE BETUME

Sistema Dinâmico de Mistura de Betume

- Aplicador pneumático robusto e portátil
- Mistura perfeita de betume e catalizador a 1800 rpm
- O sistema mistura a quantidade que necessita em cada momento
- Kit completo com suportes e boquilhas

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por kit/aplicador
50604	Kit introdução DMS (1/cxa)	1	466,83 €
050600	Aplicador DMS (1/cxa)	1	344,62 €

Componentes do KIT 50604:
- 1 pistola 050600
- 1 cxa de boquilhas 50601
- 1 suporte para a pistola 50602
- 1 suporte para as boquilhas 50603



Refs. 050600 e 50597

Cartuchos, consumiveis e boquilhas 6/cxa

- Cartuchos bi-componentes de betume e catalizador prontos a usar
- Mantém a proporção perfeita de 2% de catalizador
- Sistema fechado de mistura, sem ar assistido, livre de poros
- Betume premium de diferentes densidades e velocidadees de cura
- Acabamento perfeito numa só aplicação

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cartucho
51002	Cart. bicomponente masilla baixa densidade (6/cxa)	6	23,57 €
51003	Cart. bicomponente masilla alta densidade (6/cxa)	6	23,57 €
50597	Cartucho bicomponente 310ml temperaturas frias	6	23,57 €
50598	Cartucho bicomponente 310ml temp. intermédias	6	23,57 €

Refs. 51002 e 51003





Ref. 50601

Anexos

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cxa
50601	Boquilha DMS (cxa de 50 uns) (6/cxa)	6	50,49 €
3M			Por suporte
50602	Suporte para boquilhas (1/cxa)	1	36,59 €
50603	Suporte para aplicador (1/cxa)	1	35,12 €



Ref. 50602



Ref. 50603

Espátulas

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por pack
358	Pack de 3 Espátulas de plástico para betume	24	0,87 €



Ref. 358

Novidade

SISTEMA DINÂMICO DE MISTURA DE BETUME

Massas Putty

- Massas Putty
- Betume de retoques monocomponente
- Ideal para tapar poros e riscos
- Diferentes cores para facilitar a utilização e preenchimento
- Baixo nível de Compostos Orgânicos Voláteis

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por tubo
05095	Acrílica Branca 409 g (12 / cxa)	1200	12	19,8117 €
05096	Acrílica Verde 409 g (12 / cxa)	1200	12	19,8117 €
05662	Acrílica Branca ligeira para Náutica 200 ml (24 / cxa)	1728	24	9,5406 €



Ref. 05096



Ref. 05095

3M DMS™

Processo de **montagem** do **cartucho**





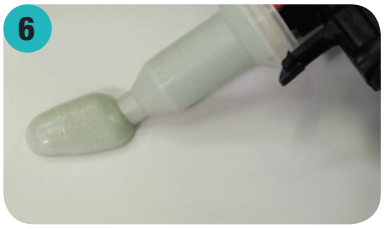
Certifique-se que tem todos os equipamentos de segurança necessários



Comprove que o regulador de ar do aplicador DMS 50600 está totalmente fechado. (sentido anti-horario)



Alinhe o cartucho de betume com o Aplicador do Sistema Dinâmico de Mistura e rode-o até ficar em posição



Prima o gatilho para misturar automaticamente a proporção perfeita de betume e catalisador. Dispense uma pequena quantidade para ajustar o cartucho. Aplique directamente sobre a zona a reparar e estenda



Remova a tampa de protecção do cartucho de betume. Coloque a Boquilha de Mistura Dinâmica 50601



Rode o regulador de ar do Aplicador DMS entre 2,5 e 3 voltas no sentido dos ponteiros do relógio (a partir da posição fechada)



Quando terminar, retire o Aplicador DMS 50600 da entrada de ar e desencaixe o cartucho, deixando a boquilha aplicada. Volte a colocar o Aplicador no seu suporte 50603.

Novidade

[Autoexigentes]

Adesivos, Vedantes Revestimentos



FOOSE

Qualidade profissional em cada reparação.

Segura, permanente e flexível.

- **Acabamentos seguros e originais**
- **Diferentes opções em todas as gamas**
- **Rápidos, limpos e fáceis de usar**

3M

ADESIVOS

Adesivos Varios

- Soluções inovadoras para a reparação de metais e plásticos
- Adesão a distintos materiais em diversas aplicações
- Adesivo de contacto, de painéis, de uso geral para re-construir estruturas, reparar ou reproduzir acabamentos originais

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
08080	Adesivo de contacto em Aerosol 349 g (12/cxa)	12	23,76 €
08090	Adesivo contacto 405 grms (12/cxa)		26,76 €
3M			Por litro
8475	EC-847 5 L (10/cxa)	10	25,17 €



Ref. 08080

Adesivos Estruturais para painéis

- Criado para oferecer um método alternativo à soldadura de painéis
- Oferece economia de tempo, uma reparação de qualidade e segura



Ref. 08115


Ref. 09930


Ref. 08190

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cartucho
08122	Adesivo estructural 50ml (12/cxa)	12	30,77 €
08115	Adesivo estructural para colagem de painéis 200 cc (6/cxa)	6	83,23 €
3M			Por bolsa
08193	Cânula para 08115 (6/bolsa)	6	21,89 €
3M			Por pistola
08190	Aplicador manual para 08122 (10/cxa)	10	76,27 €
08117	Aplicador manual para 08115 (1/cxa)	1	459,43 €
09930	Aplicador neumático para 08115 (1/cxa)	1	627,02 €

Recuperação/Colagem de Emblemas

- Com uma determinada pressão manual do emblema sobreo adesivo este transfere-se do suporte em que está, para a superfície do emblema, qualquer que seja o seu formato.

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por paquete
08069	10 tiras de 51mm x 30,5 cm (6/cxa)	6	34,67 €


Ref. 08069

N Novidade

ADESIVOS

Limpieza de Adesivos

- Fórmula equilibrada de potentes solventes que cobrem todas as necessidades de limpeza de adesivos, vernizes e pinturas que possam ocorrer numa oficina



Ref. 08984

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
08984	Removedor de adesivos 1 l (12/cxa)	12	24,96 €

Vedantes de Poliuretano Extrudíveis de Uso Geral

- Alto conteúdo em sólidos
- Cura por humidade
- Rígido e permanentemente flexível após 24 horas (dependendo da espessura e das condições ambientais)
- Ideal para cordões médios a largos
- Excelente aderência. Pintável após 30 minutos
- Não se deforma
- Excelentes propriedades anti-humidade
- Resistente a gasolina, óleo e água
- Disponível em 3 cores, Branco, cinzento e preto
- Em cartucho ou em bolsa


Ref. 08012



Ref. 08694

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cartucho
08694	Preto de 310 ml (12/cxa)	12	9,86 €
08689	Branco de 310 ml (12/cxa)	12	9,86 €
08684	Cinza de 310 ml (12/cxa)	12	9,86 €
3M			Por pistola
08011	Aplicador manual para cartuchos de 290/310 ml (10/cxa)	10	22,42 €
08013	Aplicador manual cerrado para cartuchos e bolsa de 290/310 ml (1/cxa)	1	87,83 €
08012	Pistola pneumática com regulador de ar para cartuchos de 290/310 ml (1/cxa)	1	229,97 €

Vedantes de Poliuretano Extrudíveis Híbridos

- Cura rápida com humidade
- Pode pintar-se imediatamente inclusivé com pinturas à base de água
- Vedagem permanente e flexível
- Aplica-se com a pistola pneumática 3M 08012 ou com a pistola manual 3M 08013
- Elevada dureza final. Não encolhe. Alto conteúdo em sólidos
- Livre de isocianatos
- Disponível em 3 cores, Branco, cinzento e preto. 50740 de cor beige, pode-se aplicar a cordão, a pincel, cordão pulverizado e acabamento anti-gravilhapulverizado e acabamento antigravilla



Ref. 50740

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cartucho
50740	Multiusos Beige 310 ml (9/cxa)	9	11,56 €
08855	Húmido sobre Húmido de 290 ml (12/cxa)	12	26,58 €
3M			Por pistola
08011	Aplicador manual para cartuchos de 290ml/310 ml (10/cxa)	10	22,42 €
08013	Aplicador manual cerrado para cartuchos e bolsa de 290/310 ml (1/cxa)	1	87,83 €
08012	Pistola pneumática com regulador de ar para cartuchos de 290/310 ml (1/cxa)	1	229,97 €

N Novidade

www.atila.com.pt

VEDANTES

Vedantes Pré-formados de Fácil Aplicação

12/cxa

- Cordões pré-formados
- Muito simples de moldar
- Boa aderência
- Resistente à água
- Permanece flexíve
- Não mancha
- Pode ser pintado imediatamente

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Rolo/estuche
08475	Rolo de Fita Vedante 9,5mm x 9,1m	12	25,17 €
08568	Estojo de 60 cordões Scotch Calk (6mm x 30 cm)	12	28,84 €



Ref. 08568

Vedante a Pincel

- Reproduz o aspecto original de todas as juntas: cavas de roda, suportes dos amortecedores, à volta das portas traseiras

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote/pincel
08537	Vedante a pincel 1l (6/cxa)	6	30,05 €
08540	Pincel (30/cxa)	30	3,58 €



Ref. 08537

Novidade

Vedantes



FOOSE

Para os que procuram acabamentos de qualidade, permanentes e flexíveis.



- **Pinte o produto húmido sobre húmido e poupe tempo**
- **Consiga o acabamento desejado**
- **Obtenha a mesma aparência que oferece o fabricante**
- **Fácil Limpeza**

3M

www.atila.com.pt

REVESTIMENTOS

Revestimentos Antigravilha Rugosos

12/cxa

- Base asfalto e base borracha
- Reproduzem o acabamento de origem na oficina
- Disponíveis em branco, cinzento e preto
- Pode-se variar a rugosidade com a pressão aplicada
- Resistente à gravilha e à corrosão
- Secagem rápida
- Pintável. Flexível
- Em garrafa ou em spray



Ref. 08996



Ref. 08868

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
08861	Para bajos 1 l	12	9,44 €
08877	Aerosol Preto Rugoso 500 ml	12	13,42 €
08888	Aerosol Cinza Rugoso 500 ml	12	18,03 €
08868	HS Preto Rugoso 1 kg	12	12,10 €
08878	HS Branco Rugoso 1 kg	12	13,50 €
08879	HS Cinza Rugoso 1 kg	12	12,76 €
3M			Por pistola
08996	Pistola para revestimentos (1/cxa)	1	80,89 €

Revestimentos Antigravilha Base Água Rugoso 12/cxa

- Mesmas propriedades que os outros revestimentos antigravilhas mas com formulação à base de água. Disponível em preto e em cinzento.



Ref. 08996



Refs. 08881 e 08882

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
08881	Base Água Preto Rugoso 1 kg	12	16,27 €
08882	Base Água Cinza Rugoso 1 kg	12	16,27 €
3M			Por pistola
08996	Pistola para revestimentos (1/cxa)	1	80,89 €

Revestimentos Antigravilha Liso

- Reproduzem perfeitamente o acabamento liso visível
- Excelente resistência contra gravilha
- Secagem rápida
- Pintável
- Em cinzento e em preto
- Em garrafa ou em spray



Ref. 08991



Ref. 08886

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
08158	Aerosol Preto 500 ml (6/cxa)	6	16,02 €
08159	Aerosol Cinza 500 ml (6/cxa)	6	16,02 €
08886	HS Cinza 1 kg (12/cxa)	12	30,05 €
3M			Por pistola
08991	Pistola pneum. revestimento antigravilha liso (1/cxa)	1	277,35 €

N Novidade

Revestimento para Soldadura

- Para soldaduras de pontos



Ref. 50410

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
50410	Spray Zinco 377 ml (6/cxa)	6	18,03 €

Protecção de Baixos e Revestimentos Vedantes

- Em cartuchos
- Em bolsa com pistola para misturar entre si



Ref. 08851



Ref. 08801

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bolsa
08800	QL Vedante/Revestimento 250 ml (6/cxa)	6	33,50 €
08851	MS Vedante pulverizável 310 ml (12/cxa)	12	24,27 €
3M			Por pistola
08993	Pistola para vedante pulverizável MS (1/cxa)	1	485,35 €
08801	Aplicador para vedante QL (6/cxa)	6	73,96 €

Placas Insonorizantes 10/cxa

- Evita ruídos
- Aplicável em portas, bagageira e painéis inferiores
- Auto-adesivo, fácil de aplicar e pintável

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por plancha
08840	Placa Antisonora 50 cm x 50 cm	10	12,24 €

Cera para Cavidades Internas

- Introduz-se por capilaridade nos furos e sobre as juntas soldadas, dando uma extraordinária protecção contra a corrosão
- Permanece flexível quando seca
- Repele a água
- Excelente protecção anti-corrosiva contra o sal
- Disponível em duas medidas. Em spray é mais fácil, rápido e cómodo



Ref. 08919



Ref. 08997

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
08901	Aerosol Âmbar 500 ml (12/cxa)	12	13,87 €
08909	Aerosol Transparente 500 ml (12/cxa)	12	13,87 €
08911	Âmbar 1 l (12/cxa)	12	13,87 €
08919	Transparente 1 l (12/cxa)	12	16,16 €
08929	Transparente 10 l (1/cxa)	1	127,12 €
3M			Por pistola
08997	Pistola pneumática para ceras 1 l (1/cxa)	1	123,56 €

Novidade

ADESIVOS PARA VIDROS

Adesivos de Vidros

- Adesivos de poliuretano monocomponente
- Concebido para a substituição de vidros de pára-brisas, laterais e janela traseira de união"
- Fácil extrusão com os aplicadores 3M™,
- Existem 3 versões disponíveis que permitem uma cura de 1, 3 ou 8 horas (a de 8 existe também em bolsa)
- Produto de baixa condutividade



Ref. 08012



Ref. 58015

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
58015	HMLC Ultra-rrápido 1 h 310 ml (12 /cxa)	12	14,28 €
08613	Rápido Cura 3 h 310 ml (12/cxa)	12	11,90 €
08603	Poliuretano Pára-brisas 8 h 310 ml (12/cxa)	12	10,71 €
3M			Por bolsa
08615	Poliuretano Pára-brisas em Bolsa 8h 310ml (12/cxa)	12	10,60 €
3M			Por pistola
08011	Aplicador manual para cartuchos de 290ml/310 ml (10/cxa)	10	22,42 €
08013	Aplicador manual cerrado para cartuchos e bolsa de 290/310 ml	1	87,83 €
08012	Pistola pneumática com regulador de ar para cartuchos de 290/310 ml	1	229,97 €



Ref. 08613

Kit para el Colagem de Vidros 12/cxa

- Adesivo de vidros, primário e aplicador de primário, tudo num só kit!

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por conjunto
50312	Cartucho 08603 + Primário 58012 + Acessórios (12/cxa)	12	31,74 €

Primários para Adesivos de Vidros

- Promotor de aderência e primários em um e dois passos



Ref. 08614

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
58012	Primário de 1 passo com baixos VOC 30 ml (6/cxa)	6	14,28 €
3M			Por aplicador
08605	Aplicador de Primário (100/cxa)	100	1,77 €



Ref. 08605

Outros Produtos para Vidros

- Adesivo, primários para vidro e metal e um acelerador de adesão que completa o sistema
- Rápido, limpo e fácil de usar. Boa resistência inicial
- Pré-formado



Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por cartucho
08509	Vedante pára-brisas com borracha 310 m (12/cxa)	12	15,05 €
3M			Por Rolo
08612	Vedante Cordão pré-formado 10 mmx4,5 m (12/cxa)	12	35,11 €

N Novidade

SISTEMA DE REPARACAO DE PLASTICOS

Adesivos Reparação Plásticos Automix

- Adesivos para reparar os defeitos estéticos (riscos e mossas) e as reparações estruturais (materiais soltos, fendas e furos) nos pára-brisas de plástico



Ref. 05900



Ref. 05901

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por conjunto
05900	Reparador flexivel FPRM (2 tubos de 150ml) (6/cxa)	6	82,39 €
3M			Por cartucho
05901	Reparador flexivel FPRM cartucho bicomponente 50 ml (12/cxa)	12	31,43 €
55045	Ultra-rápido rígido 50 ml (12/cxa)	12	40,45 €
55047	Bicomponente semi-rígido Plásticos 200ml (6/cxa)	6	85,52 €
3M			Por pistola
08190	Aplicador manual para cartuchos 50 ml (10/cxa)	10	76,27 €
08117	Aplicador manual para cartuchos 200 ml (1/cxa)	1	459,43 €
09930	Aplicador pneum. para cartuchos 200 ml (1/cxa)	1	627,02 €

Kit de Reparação de Plásticos

- Uma solução rápida para reparar as fendas e furos nos pára-brisas de plástico, sem a necessidade de substituir a peça original - Prepare a área, cole o remendo na parte traseira da fenda e reconstrua a parte frontal facilmente com o plástico FPRM ou o material flexível de enchimento.

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
AUTOKIT	Kit completo para reparação	1	355,9322 €



Autokit

*Ver contenido.

***Componentes AUTOKIT**

Ref.	Artículo	Uds. Kit
4903	Rolo film	1
04908	Boquilha Automix	50
08198	Boquilha FPRM	12
05888	Parche	6
06396	Promotor Parche	25
55045	Ad. ultra-rápido	2
05901	FPRM	4
05917	Promotor Adh.	1
8190	Pistola	1
BOX	Cxa	1

Acessórios

- Activador, promotor, boquilhas, malha, película e remendo, tudo num só kit de reparação de plásticos

Ref.	Descrição	Uns. Palete	Min. Venda	PVR 2015
3M				Por unidad
05917	Promotor de adesão 200 ml (12/cxa)	1440	12	13,02 €
06396	Promotor remendo (100/cxa)	11200	100	1,80 €
04908	Boquilha para 55045 (50/cxa)	26400	50	0,96 €
08198	Cânula para FPRM 05901 (60/cxa)	16800	60	2,50 €
03020	Fita de Malha 50 mmx50 m (6/cxa)	2880	6	11,78 €
4903	Filme plástico sem reforço (6/cxa)	2310	6	13,87 €
3M				Por cxa
05888	Remendo (18/cxa)	714	6	34,67 €



Ref. 05917



Ref. 06396



Ref. 05888

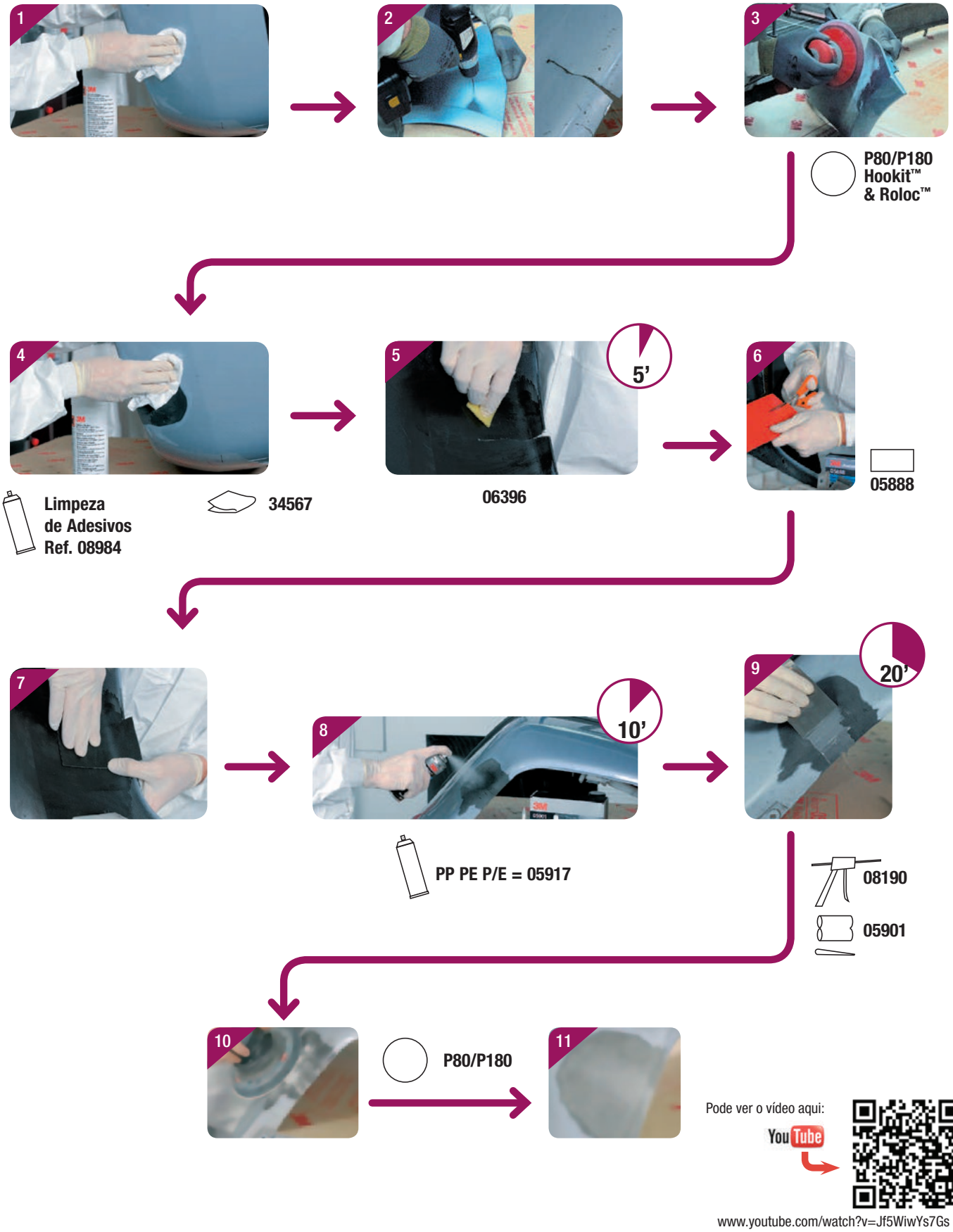


Ref. 08198

Novidade

3M Automix™

Patch para Reparação imediata de Plásticos 05888



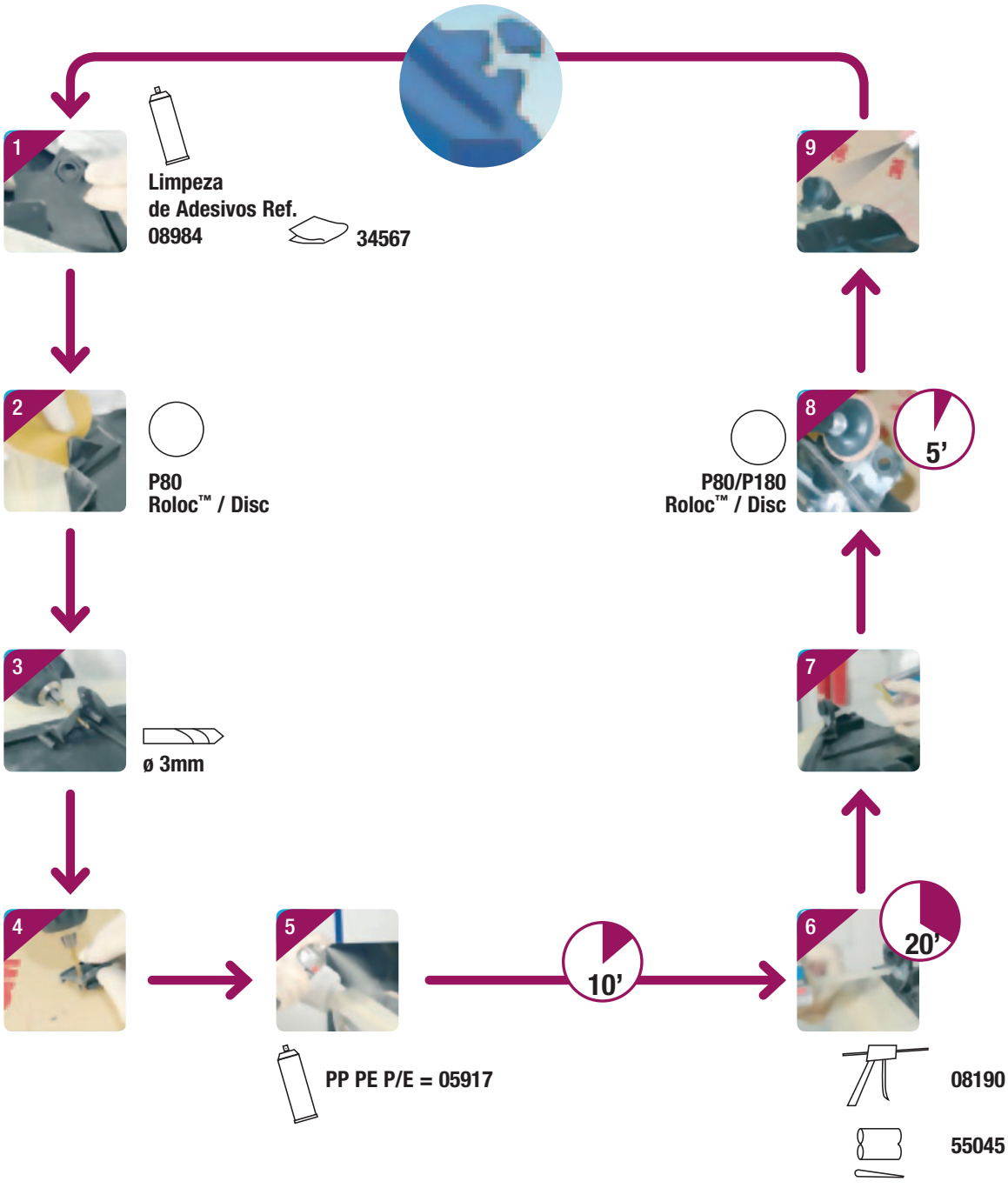
Pode ver o vídeo aqui:

www.youtube.com/watch?v=Jf5WiwYs7Gs

3M Automix™

Adesivo Ultra Rápido 55045

Reparador de PATILHAS





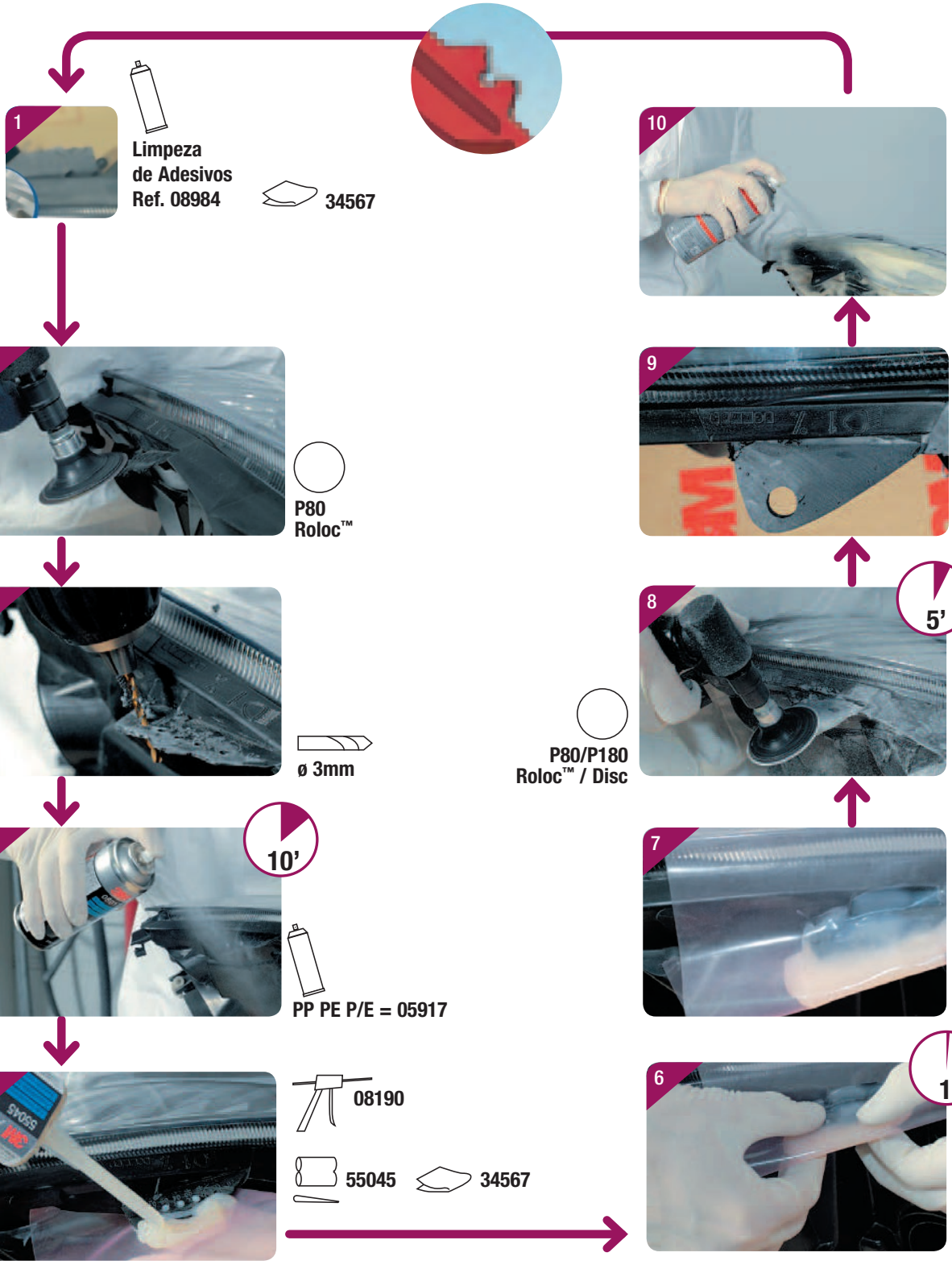
Pode ver o vídeo aqui:

www.youtube.com/watch?v=Jf5WiwYs7Gs

3M Automix™

Adesivo Ultra Rápido 55045

Reconstrutor de PATILHAS



Pode ver o vídeo aqui:

www.youtube.com/watch?v=Jf5WiwYs7Gs

www.atila.com.pt

[Autoexigentes]

Acessórios



FOOSE

Máquinas, soluções e serviços para as suas necessidades

- **Maquinaria excelente que assegura a fiabilidade de cada processo**
- **Complementos específicos para reparações concretas**

3M

ACESSÓRIOS

Creme de Protecção e Cuidado das mãos

- Gama completa de sabões para cada tipo de contaminantes
- Cómodos formatos em tubos e dispensadores de parede
- Creme protector e regenerador de mãos
- Toalhitas pré-cortadas para limpeza e protecção



Ref. 80347



Gama Protecção de mãos

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por tubo
50367T	Creme protecção e cuidado das mãos Tubo 250 ml (24/cxa)	24	11,09 €
50371T	limpeza Pintura e Adesivos Tubo 250 ml (24/cxa)	24	7,86 €
3M			Por bolsa
50367	Creme protecção e cuidado das mãos 1 L (10/cxa)	10	23,11 €
3M			Por cxa
50368	Sabão líquido das mãos 1 L (precio por 10/cxa)	1	136,63 €
3M			Por bolsa
50803	Creme protecção e cuidado das mãos 1,4 L (8/cxa)	8	27,73 €
50800	Sabão líquido das mãos 1,4 L (8/cxa)	8	18,49 €
50801	Limpeza gorduras 1,4 L (8/cxa)	8	20,80 €
50802	Limpeza Pintura e Adesivos 1,4 L (8/cxa)	8	23,11 €
50370	Limpeza gorduras 4,2 L (3/cxa)	3	57,78 €
50371	Limpeza Pintura e Adesivos 4,2 L (3/cxa)	3	57,78 €
3M			Por cxa
80347	Toalhitas de limpeza descartáveis (preço por 4x100/cxa)	1	131,68 €
3M			Por dispensador
50373	Dispensador parede 1L (1/cxa)	1	50,13 €
50804	Dispensador parede 1,4 L (1/cxa)	1	67,03 €
50805	Dispensador triple parede 1,4L (1/cxa)	1	92,45 €
3M			Por cxa
50372	Dispensador parede 4,2 L (1/cxa)	1	62,93 €

Copos de Mistura 90/cxa

- Copo de mistura rígido com tampa
- Escalas precisas para mistura 1:1, 2:1, 3:1 …
- Inclui escala em ml



Copos de Mistura

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por vaso
50402	365 ml (90/cxa)	90	0,32 €
50403	870 ml (90/cxa)	90	0,51 €
50404	1550 ml (90/cxa)	90	0,73 €
50405	2300 ml (90/cxa)	90	1,00 €

Tampas para Copos de Mistura 180/cxa



Tapaderas

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por tapadera
50406	365 ml (180/cxa)	180	0,17 €
50407	870 ml (180/cxa)	180	0,22 €
50408	1550 ml (180/cxa)	180	0,41 €
50409	2300 ml (180/cxa)	180	0,55 €

N Novidade

ACESSÓRIOS

Panos com Atracção de Pó

- Panos com atracção de pó ligeiramente adesivados
- Agarram "lixos" e partículas na superfície de trabalho
- Pano dobrado especialmente indicado para chapa, betume e aparelho
- Panos para base de água para superfícies delicadas como pintura e verniz

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por Almofada
07910	Pano atrai Pó (10x5/cxa)	60	1,94 €
3M			Por paño
09660	Paño atrai pó "tack rag" (10x24/cxa)	240	2,56 €
3M			Por bolsa
50401	Bolsa 10 Panos atrai pó para base Água (18/cxa)	18	7,06 €
3M			Por dispensador
07909	Dispensador para panos	1	48,39 €



Ref. 09660



Ref. 50401



Ref. 07909

Panos 5x10/cxa

- Pano de alto rendimiento
- Lavável, de longa duração e não risca a superfície

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bayeta
2010AZ	Pano de microfibras	50	4,52 €



Ref. 2010AZ

Limpa Metais e Limpa Vidros

12/cxa

- Produtos de limpeza especializados
- Grande poder de limpeza

Ref.	Descrição	Min. Venda	PVR 2015
3M			Por bote
08631	Limpa Vidros 500 ml (12/cxa)	12	13,07 €
INOXSPR	Abrilhantador aço inoxidável 670 ml (12/cxa)	12	11,23 €



Ref. 08631

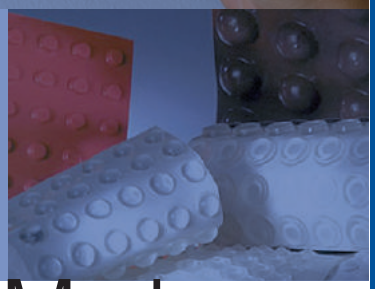
www.atila.com.pt

www.atila.com.pt

FORMATO PARA DISTRIBUIÇÃO MODERNA







Soluções para venda na Distribuição Moderna



BLISTER / F. PEQUENO

3M

www.atila.com.pt

www.atila.com.pt

Índice

SOLUÇÕES PARA PENDURAR 3M

Sistemas para pendurar sem danificar Command™

- Tiras e Ganchos 3M Command™ para Pendurar Quadros
- Tiras e Ganchos 3M Command™ Transparentes
- Tiras e Ganchos 3M Command™ Resistentes à Água Tiras e Ganchos 3M Command™
- Universais Produtos para Casa de Banho 3M Command™

Ganchos 3M

- Ganchos Adesivos 3M
- Ganchos para Aparafusar
- 3M Ganchos para Pregar
- 3M Ganchos Reposicionáveis

ABRASIVOS (FORMATO PEQUENO)

- Abrasivos

FITAS E ADESIVOS (FORMATO PEQUENO)

- Fitas
- Adesivos
- Limpeza

FITAS SCOTCH™ DE BRICOLAGE

- Fitas de Pintura e Sistemas de Mascarar
  - Fitas ScotchBlue™ de Pintura
  - Fitas Scotch™ de Pintura
  - Sistemas de Mascarar ScotchBlue™
- Fitas Scotch™ de Dupla Face
- Fitas Scotch™ de Reparação (americana) Fitas Scotch™ de Embalagem
- Fitas Scotch™ para Especialidades

FITAS SCOTCH™ DE PINTURA PROFISSIONAL

- Fita Scotch™ de Pintura Profissional Polivalente
- Fita Scotch™ de Pintura Profissional Extra forte
- Fita Scotch™ de Pintura Profissional de Papel Extra Fina
- Fita Scotch™ de Pintura Profissional Resistente
- Fitas Economy
- Acessórios de Mascarar 3M

EQUIPAMENTOS 3M DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Proteção Auditiva
- Proteção Ocular
- Proteção Respiratóriaa

ISOLAMENTO, PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES E OUTROS

- Isolamento
- Proteção de superfícies
- Outros: Colas para parquet / Absorve humidades

www.atila.com.pt





Soluções para pendurar Command™ e 3M



Sistemas para pendurar sem danificar Command™

TIRAS PARA QUADROS

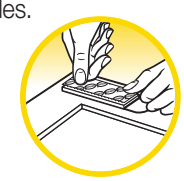


Tiras e Ganchos 3M Command™ para Pendurar Quadros

Cole artísticamente!

Decoração rápida e fácil.
Reposicionáveis para um nivelado simples.
Sem linguetas visíveis.
Suportam até 7,2 kg.

Pendure!


Cole


Fixe no lugar


Faça click




17201


17201BLK


17202


17202BLK


17207


17206


17206BLK


17208


17048


17047


17040


17024

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001563723	17201	4046719126248	Tiras Command™ para Quadros, Médias Brancas	8 tiras (4 conjuntos)	Pack	20	**4,02**
UU001563541	17201BLK	4046719425976	Tiras Command™ para Quadros Médias Pretas	8 tiras (4 conjuntos)	Pack	20	**4,02**
UU001563772	17202	4046719126316	Tiras Command™ para Quadros, Pequenas Brancas	8 tiras (4 conjuntos)	Pack	20	**4,02**
UU001580917	17202BLK	5902658083594	Tiras Command™ 17202BLK para Quadros, Pequenas Pretas	8 tiras (4 conjuntos)	Pack	20	**3,87**
UU001563392	17207	4046719426041	Tiras Command™ para Quadros com Moldura Estreita, Brancas	8 tiras (4 conjuntos)	Pack	10	**4,35**
UU001563566	17206	4046719426027	Tiras Command™ para Quadros, Grandes Brancas	8 tiras (4 conjuntos)	Pack	10	**4,02**
UU001563343	17206BLK	4046719426034	Tiras Command™ para Quadros, Grandes Pretas	8 tiras (4 conjuntos)	Pack	10	**4,02**
UU001564184	17208	4046719426003	Tiras Command™ para estabilizar molduras (tamanho micro), Brancas	8 tiras (4 conjuntos)	Pack	24	**3,18**
UU001562899	17048	4046719426652	"Cravo" Command™ metálico para Pendurar Quadros, (Arame)	1 gancho + 4 tiras + 4 tiras estab.	Pack	17	**3,26**
UU001563061	17047	4046719426645	"Cravo" Command™ metálico para Pendurar Quadros, (dentado)	1 gancho + 2 tiras + 4 tiras estab.	Pack	10	**3,11**
UU001562857	17040	4046719126224	Ganchos Command™ Suporte para Quadros	1 gancho + 4 tiras	Pack	12	**2,99**
UU001565538	17024	4710367831549	Tiras Command™ Pequenas para Posters	12 tiras	Pack	24	**2,99**

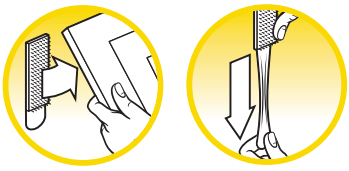
Tiras e Ganchos 3M Command™ Transparentes

Mostra o importante!

Tiras e ganchos transparentes.
Perfeitamente escondidos à vista de todos.
Inclui uma gama de elementos para organizar cabos.
Suportam até 1,8 kg.



Retire!



Separe — Estique para libertar a tira





17091CLP



17091CLG



17091CLR



17067CLR



17026CLR



17017CLR



17093CLR



17006CLR



17301CLR



17200CLR

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001552510	17091CLP	3100347088048	Gancho Command™ 17091CLP Rosa Transparente Ovalado, Médio	2 ganchos + 4 tiras md/ pack	EACH	9	**3,27**
UU001552395	17091CLG	3100347088093	Gancho Command™ 17091CLG Verde Transparente Ovalado, Médio	2 ganchos + 4 tiras md/ pack	EACH	9	**3,27**
UU001540556	17091CLR	4046717088012	Gancho Command™ Transparente com Tiras Transparentes, Médio	2 ganchos + 4 tiras md/ pack	Pack	9	**4,05**
UU001540390	17067CLR	4046719466719	Gancho Command™ utensílios Transparente com Tiras Transparentes, Peq.	3 ganchos + 4 tiras/ pack	Pack	9	**3,50**
UU001541125	17026CLR	4046711601293	Gancho Command™ Mini Clips decoración Transparente com Tiras Transparentes	4 pinzaas + 5 tiras/ pack	Pack	16	**4,55**
UU001540259	17017CLR	4046711601323	Gancho Command™ Suporte cabos Transparente com Tiras Transparentes	4 ganchos + 5 tiras/ pack	Pack	9	**3,27**
UU001540598	17093CLR	4046717088074	Gancho Command™ Transparente com Tiras Transparentes, Grande	2 ganchos + 4 tiras md/ pack	Pack	9	**4,30**
UU001540614	17006CLR	4046711601262	Gancho Command™ Transparente com Tiras Transparentes, Mini	6 ganchos + 8 tiras/ pack	Pack	12	**4,05**
UU001542255	17301CLR	4046717300824	Gancho Command™ Suporte cabos Transparente com Tiras Transparentes, Médio	8 ganchos + 12 tiras/ pack	Pack	9	**4,00**
UU001543063	17200CLR	4046717200278	Tiras Command™ sortidas Transparentes	2 ganchos + 4 tiras md/ pack	Pack	16	**4,00**

TIRAS RESISTENTES À ÁGUA



Tiras e Ganchos 3M Command™ Resistentes à Água

Sempre que precisar!

Ideais para ambientes de calor e humidade.
Adesão resistente à humidade.
Suportam até 3,4 kg.







W17088Q



W17088S



W17083



W17068



W17081



W17082



W17067



W17200



Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001567435	W17088Q	5902658083419	Gancho Command™ W17088Q Branco, Grande, resistente à água	1 gancho + 2 tiras gd / pack	Pack	6	**4,13**
UU001563319	W17088S	5902658083440	Gancho Command™ W17088S Preto, Grande, resistente à água	1 gancho + 2 tiras gd / pack	Pack	6	**4,13**
UU001563731	W17083	4710367831525	Gancho Command™ Design, Grande, resistente à água	1 gancho + 2 tiras / pack	Pack	5	**3,92**
UU001563756	W17068	4710367831495	Gancho Command™ Ponta Metálica, Médio, resistente à água	2 ganchos + 4 tiras / pack	Pack	5	**3,41**
UU001565678	W17081	4046719126200	Gancho Command™ Design, Médio, resistente à água	2 ganchos + 4 tiras / pack	Pack	5	**3,69**
UU001563459	W17082	4046719126217	Gancho Command™ Ovalado, Pequeno, resistente à água	2 ganchos + 4 tiras / pack	Pack	6	**3,00**
UU001563590	W17067	4710367831488	Gancho Command™ Utensílios, Pequeno, resistente à água	3 ganchos + 4 tiras	Pack	5	**3,34**
UU001598281	W17200	5902658083556	Tiras Command™ W17200 tamanhos sortidos resistentes à água	8 tiras peq + 4 med + 4 gde	Pack	16	**3,44**











WMR01BN



WMR02BN



WMR03BN



FC11-BN



FC12-BN



FC13-BN

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001569266	WMR01BN	4046719239641	Gancho Command™ Metálico Níquel Moderno (resistente à água), Pequeno	1 gancho + 2 tiras / pack	Pack	6	**7,52**
UU001568789	WMR02BN	4046719239658	Gancho Command™ Metálico Níquel Moderno (resistente à água), Médio	1 gancho + 2 tiras / pack	Pack	6	**7,90**
UU001568805	WMR03BN	5902658083532	Gancho Command™ Metálico Niquel Moderno (resistente à água), Grande	1 gancho + 2 tiras / pack	Pack	5	**10,43**
UU001565546	FC11-BN	5902658083464	Gancho Command™ Níquel (resistente à água), Pequeno	1 gancho + 2 tiras / pack	Pack	6	**5,98**
UU001565686	FC12-BN	5902658083488	Gancho Command™ Níquel (resistente à água), Médio	1 gancho + 2 tiras / pack	Pack	6	**7,90**
UU001569027	FC13-BN	5902658083501	Gancho Command™ Níquel (resistente à água), Grande	1 gancho + 2 tiras / pack	Pack	4	**9,87**

TIRAS UNIVERSAIS



Tiras e Ganchos 3M Command™ Universais

Pendure à sua maneira!

Disponível numa ampla variedade de tamanhos e desenhos.
Perfeitos para os lares, escritórios ou escolas.
Suportam até 2,2 kg.









17086Q



17086S



17087Q



17087S



17062BN



17072BN



17061BN



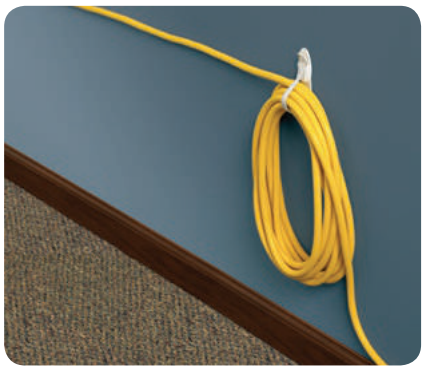
17071BN



17304



17021



Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001563046	17086Q	5902658083143	Gancho Command™ 17086Q Branco Pérola, Médio	2 ganchos + 4 tiras md / pack	Pack	6	**2,72**
UU001561982	17086S	5902658083174	Gancho Command™ 17086S Cinzento Antracite, Médio	2 ganchos + 4 tiras md/ pack	Pack	6	**2,72**
UU001563327	17087Q	5902658083204	Gancho Command™ 17087Q Branco Pérola, Duplo	1 gancho + 2 tiras md / pack	Pack	6	**1,84**
UU001563251	17087S	5902658083235	Gancho Command™ 17087S Cinzento Antracite, Duplo	1 gancho + 2 tiras md / pack	Pack	6	**1,84**
UU001567096	17062BN	5902658083266	Gancho Command™ 17062BN Metalizado Eterno, Pequeno	1 gancho + 2 tiras pq / pack	Pack	6	**2,56**
UU001567252	17072BN	5902658083297	Gancho Command™ 17072BN Metalizado Ênfasis, Pequeno	1 gancho + 2 tiras pq / pack	Pack	6	**2,56**
UU001567427	17061BN	5902658083327	Gancho Command™ 17061BN Metalizado Eterno, Médio	1 gancho + 2 tiras md / pack	Pack	6	**3,21**
UU001567468	17071BN	5902658083358	Gancho Command™ 17071BN Metalizado Ênfasis, Médio	1 gancho + 2 tiras md / pack	Pack	6	**3,21**
UU001566486	17304	4046719126279	Gancho Command™ Agrupador de cabos	2 agrupadores +2 tiars	Pack	6	**3,82**
UU001580933	17021	5902658084409	Tiras Command™ 17021 Médias	3 tiras md / pack	Pack	24	**1,62**



Produtos para Casa de Banho 3M Command™

Soluções para dentro e fora do duche

Submetidos a testes de resistência: suportam mais peso e durante mais tempo que as ventosas.

Soluções desde 1 kg. até 3,4 kg.







BATH11ES



BATH12ES



BATH14ES



BATH15ES



BATH16ES



BATH17ES



BATH18ES



BATH19ES



BATH21ES



BATH22ES

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
70006900693	BATH11ES	051141368467	Command™ Casa de Banho Cesto de Duche Rect., Gama Branca	1 cesto + 4 tiras	Pack	3	**17,75**
70006900701	BATH12ES	051141958354	Command™ Casa de Banho Cesto de Duche Canto, Gama Branca	1 cesto + 4 tiras	Pack	3	**17,75**
70006900719	BATH14ES	051141958361	Command™ Casa de Banho Saboneteira, Gama Branca	1 saboneteira + 2 tiras	Pack	6	**5,95**
70006900735	BATH15ES	051141958385	Command™ Casa de Banho Espelho anti-embaciamento, Gama Branca	1 espelho + 2 tiras grandes	Pack	6	**15,95**
70006924875	BATH16ES	051141958378	Command™ C. de Banho Suporte p/ Escova de dentes / Lâmina, Gama Branca	1 suporte + 1 tira	Pack	6	**5,50**
70006900743	BATH17ES	051141958392	Command™ Casa de Banho Gancho Grande para toalhas, Gama Branca	1 gancho + 2 tiras	Pack	24	**4,95**
70006900750	BATH18ES	051141958408	Command™ Casa de Banho Gancho Médio Gama Branca	2 ganchos + 2 tiras	Pack	24	**4,95**
70006900768	BATH19ES	051141958415	Command™ Casa de Banho Cabide para cestos sem suporte Gama Branca	1 gancho + 2 tiras	Pack	16	**5,95**
70006900784	BATH21ES	051141958439	Command™ Casa de Banho multigancho (3 ganchos/suporte) Gama Branca	1 gancho + 2 tiras	Pack	12	**7,50**
70006900792	BATH22ES	051141958446	Command™ Casa de Banho Tiras de Reposição Nova Gama Branca	4 tiras gd + 2 tiras md	Pack	24	**3,50**

3M Ganchos

Ganchos 3M

GANCHOS ADESIVOS



Ganchos 3M Adesivos

Pegam com os teus planos!

Ideais para superfícies pintadas e azulejos.
A forma mais fácil de pendurar.
Ampla gama de tamanhos, materiais, cores e formas.
Suportam até 3 kg.


IHAP9


IHAP10


IHAP11


IHAP12


IHAP13


IHAP14


IHAP15


IHAP16


IHAP17


IHAP18


IHAP19


IHAP20


IHAP21


IHAP22

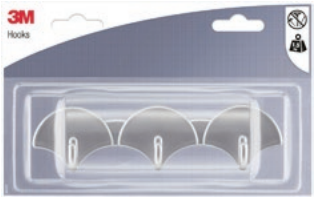
Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001556859	IHAP9	3100349840088	Gancho 3M Adesivo Ovalado S	3 ganchos x pack	Pack	12	**2,43**
UU001556669	IHAP10	3100349840095	Gancho 3M Adesivo Ovalado M	2 ganchos x pack	Pack	10	**2,00**
UU001557212	IHAP11	3100349840101	Gancho 3M Adesivo Ovalado L	1 gancho x pack	Pack	10	**1,98**
UU001556842	IHAP12	3100349840118	Gancho 3M Adesivo Ovalado S	3 ganchos x pack	Pack	12	**1,75**
UU001556867	IHAP13	3100349840125	Gancho 3M Adesivo Ovalado M	2 ganchos x pack	Pack	10	**1,75**
UU001556685	IHAP14	3100349840132	Gancho 3M Adesivo Ovalado L	1 gancho x pack	Pack	10	**1,67**
UU001557220	IHAP15	3100349840149	Gancho 3M Adesivo Design S	3 ganchos x pack	Pack	12	**3,82**
UU001557238	IHAP16	3100349840156	Gancho 3M Adesivo Design M	2 ganchos x pack	Pack	10	**3,40**
UU001557246	IHAP17	3100349840163	Gancho 3M Adesivo Design M	2 ganchos x pack	Pack	10	**3,40**
UU001557253	IHAP18	3100349840170	Gancho 3M Adesivo Rectangular S	3 ganchos x pack	Pack	12	**1,77**
UU001556875	IHAP19	3100349840187	Gancho 3M Adesivo Rectangular L	2 ganchos x pack	Pack	10	**1,92**
UU001556636	IHAP20	3100349840194	Gancho 3M Adesivo Triangular	4 ganchos x pack	Pack	0	**1,88**
UU001556644	IHAP21	3100349840200	Gancho 3M Adesivo Forma de Leque	2 ganchos x pack	Pack	10	**1,76**
UU001556651	IHAP22	3100349840217	Gancho 3M Adesivo Curtina W/Met	4 ganchos x pack	Pack	12	**1,78**

www.atila.com.pt




IHAP23


IHAP24


IHAP25


IHAB26

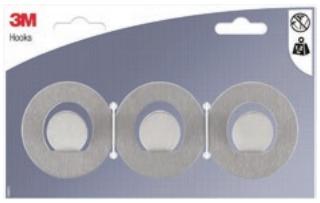

IHAB27

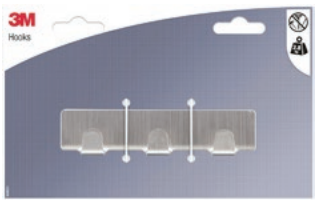

IHAB28


IHAM29


IHAM30


IHAM31


IHAM32


IHAM33


IHAM34


IHAP38


IHAP39

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001579406	IHAP23	3100349840224	Gancho 3M Adesivo Cabide	1 gancho x pack	Pack	6	**3,45**
UU001556693	IHAP24	3100349840231	Gancho 3M Adesivo Barra 4 ganchos	1 barra x pack	Pack	6	**2,47**
UU001556701	IHAP25	3100349840248	Gancho 3M Adesivo Barra 3 ganchos	1 barra x pack	Pack	10	**3,04**
UU001579414	IHAB26	3100349840255	Gancho 3M Adesivo Bi-Material	1 gancho x pack	Pack	6	**6,36**
UU001557568	IHAB27	3100349840262	Gancho 3M Adesivo Arredondado Bi-Mat	1 gancho x pack	Pack	10	**2,27**
UU001557550	IHAB28	3100349840279	Gancho 3M Adesivo Arredondado Bi-Mat	1 gancho x pack	Pack	10	**2,27**
UU001556420	IHAM29	3100349840286	Gancho 3M Adesivo Metal Quadrado	1 gancho x pack	Pack	10	**1,89**
UU001556438	IHAM30	3100349840293	Gancho 3M Adesivo Arredondado Metal	1 gancho x pack	Pack	10	**1,83**
UU001556453	IHAM31	3100349840309	Gancho 3M Adesivo Ovalado Metal	1 gancho x pack	Pack	10	**3,42**
UU001556297	IHAM32	3100349840316	Gancho 3M Adesivo Metal Barra 3 Arredondado	1 barra x pack	Pack	10	**4,15**
UU001556305	IHAM33	3100349840323	Gancho 3M Adesivo Metal Barra 3 Rectangular	1 barra x pack	Pack	10	**4,04**
UU001556529	IHAM34	3100349840330	Gancho 3M Adesivo Metal Toalha	1 gancho x pack	Pack	10	**3,88**
UU001555182	IHAP38	3100349840378	Gancho 3M Adesivo para Canecas	4 ganchos x pack	Pack	10	**1,72**
UU001555190	IHAP39	3100349840385	Gancho 3M Clip Adesivo Notas	2 ganchos x pack	Pack	10	**2,57**

www.atila.com.pt

GANCHOS PARA APARAFUSAR



Ganchos 3M para Aparafusar

Pura solidez!

Ideais para paredes de cimento sólido.
Gama de designs modernos em vidro ou meta.l
Todos os ganchos incluem acessório para pendurar.


IHSM1


IHSM2


IHSM3


IHSM44

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001556735	IHSM1	3100349840002	Gancho 3M para Aparafusar Metal W	1 gancho x pack	Pack	6	**4,40**
UU001556743	IHSM2	3100349840019	Gancho 3M para Aparafusar Vidro e Metal	1 gancho x pack	Pack	6	**6,44**
UU001556750	IHSM3	3100349840026	Gancho 3M Cabide para Aparafusar Metal	1 gancho x pack	Pack	6	**6,74**
UU001557261	IHSM44	3100349840439	Gancho 3M Clip para Vassoura	1 gancho x pack	Pack	6	**2,74**

GANCHOS PARA PREGAR



Ganchos 3M para Pregar

Fixação permanente com apenas 3 marteladas!

Ideais para superfícies de estuque ou madeira.
Disponíveis em diferentes tamanhos que suportam diferentes pesos.
Todos os ganchos incluem acessório para pendurar.
Suportam até 5 kg.



IHNP4



IHNP5



IHNP6



IHNP7



IHNP8

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001556792	IHNP4	3100349840033	Gancho 3M para Pregar, Branco para Betão	3 ganchos x pack	Pack	12	**1,45**
UU001556594	IHNP5	3100349840040	Gancho 3M para Pregar, Cinzento p/ Estuque / Madeira S	3 ganchos x pack	Pack	12	**4,21**
UU001556818	IHNP6	3100349840057	Gancho 3M para Pregar Cinzento p/ Estuque / Madeira M	2 ganchos x pack	Pack	12	**3,72**
UU001556800	IHNP7	3100349840064	Gancho 3M para Pregar Branco p/ Estuque / Madeira S		Pack	12	**4,21**
UU001556602	IHNP8	3100349840071	Gancho 3M para Pregar Branco p/ Estuque / Madeira M	2 ganchos x pack	Pack	10	**3,72**

www.atila.com.pt

Ganchos 3M Reposicionáveis

Os mais inteligentes!

Soluções inteligentes e úteis para as necessidades do dia a dia. De distintos tipos/usos: ganchos ventosa para superfícies lisas, ganchos magnéticos para superfícies de metal (quadro de avisos, frigorífico), ganchos para panos, clip multiusos... Reutilizáveis.
Não requerem nenhum mecanismo.

GANCHOS REPOSICIONABLES





IHVP35



IHVP36



IHVP37



IHOP40



IHOP41



IHOM42



IHOM43

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001556537	IHVP35	3100349840347	Gancho 3M Ventosa Transparente	3 ganchos x pack	Pack	10	**1,83**
UU001556560	IHVP36	3100349840354	Gancho 3M Ventosa de Fecho Giratório	1 gancho x pack	Pack	6	**4,34**
UU001556578	IHVP37	3100349840361	Gancho 3M Ventosa de Fecho Alavanca	2 ganchos x pack	Pack	6	**2,56**
UU001565157	IHOP40	3100349840392	Gancho 3M Clip para Toalha de Mesa	2 ganchos x pack	Pack	6	**4,60**
UU001555208	IHOP41	3100349840408	Gancho 3M Clip Multiuso	10 ganchos x pack	Pack	10	**4,38**
UU001556719	IHOM42	3100349840415	Gancho 3M Clip Magnético	1 gancho x pack	Pack	10	**3,19**
UU001556727	IHOM43	3100349840422	Gancho 3M Cabide de Porta	1 gancho x pack	Pack	6	**3,35**

www.atila.com.pt

www.atila.com.pt



Abrasivos

(formato pequeno)

www.atila.com.pt

Abrasivos



Discos 255P - 15 furos

- Mineral óxido de Alumínio.
- Suporte de papel C.
- Madeira / Metal.
- Máquina Roto Orbital ELITE.
- Lubricante incorporado.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
GC801062065	198379	15 furos P-600 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773237	**0,50 €**
GC801062073	198378	15 furos P-500 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773350	**0,50 €**
GC801062081	198377	15 furos P-400 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773398	**0,50 €**
GC801062099	198376	15 furos P-360 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773466	**0,50 €**
GC801062107	198375	15 furos P-320 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773510	**0,50 €**
GC801062115	198374	15 furos P-280 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773565	**0,50 €**
GC801062123	198373	15 furos P-240 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773756	**0,50 €**
GC801062131	198372	15 furos P-220 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773824	**0,50 €**
GC801062149	198371	15 furos P-180 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773855	**0,50 €**
GC801062156	198370	15 furos P-150 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773886	**0,50 €**
GC801062164	198369	15 furos P-120 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773916	**0,50 €**
GC801062172	198368	15 furos P-100 150mm	10/pack	Disco	100	4046719773954	**0,50 €**
GC801062180	198380	15 furos P-80 150mm	10/pack	Disco	100	4046719774043	**0,50 €**



Discos 255P - 15 sem furos

- Mineral óxido de Alumínio.
- Suporte de papel C.
- Madeira / Metal.
- Máquina Roto Orbital ELITE.
- Lubricante incorporado.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
GC801062594	198406	P-600 150mm	10/pack	Disco	100	4046719777693	**0,50 €**
GC801062602	198405	P-500 150mm	10/pack	Disco	100	4046719777815	**0,50 €**
GC801062610	198404	P-400 150mm	10/pack	Disco	100	4046719777907	**0,50 €**
GC801062628	198403	P-360 150mm	10/pack	Disco	100	4046719777969	**0,50 €**
GC801062636	198402	P-320 150mm	10/pack	Disco	100	4046719778256	**0,50 €**
GC801062644	198400	P-280 150mm	10/pack	Disco	100	4046719778461	**0,50 €**
GC801062651	198398	P-240 150mm	10/pack	Disco	100	4046719778492	**0,50 €**
GC801062669	198397	P-220 150mm	10/pack	Disco	100	4046719778522	**0,50 €**
GC801062677	198396	P-180 150mm	10/pack	Disco	100	4046719778591	**0,50 €**
GC801062685	198395	P-150 150mm	10/pack	Disco	100	4046719778805	**0,50 €**
GC801062693	198393	P-120 150mm	10/pack	Disco	100	4046719778836	**0,50 €**
GC801062701	198392	P-100 150mm	10/pack	Disco	100	4046719778867	**0,50 €**
GC801062719	198407	P-80 150mm	10/pack	Disco	100	4046719778898	**0,50 €**

www.atila.com.pt



Discos 245 Hookit™ verde - 6 furos

- Mineral óxido de alumínio.
- Suporte de papel E.
- Metal / Madeira.
- Máquina Roto Orbital ELITE.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
GC801062198	198381	6 furos P-40 3M 245 HOOKIT™ LD600A DISC P40 150 mm	10/pack	Disco	100	4046719774074	**0,55 €**
GC801062206	198382	6 furos P-60 3M 245 HOOKIT™ LD600A DISC P60 150 mm	10/pack	Disco	100	4046719774135	**0,55 €**
GC801062214	198383	6 furos P-80 3M 245 HOOKIT™ LD600A DISC P80 150 mm	10/pack	Disco	100	4046719774173	**0,55 €**
GC801062222	198384	6 furos P-40 3M 245 HOOKIT™ LD801A DISC P40 150 mm	10/pack	Disco	100	4046719774234	**0,55 €**
GC801062230	198386	6 furos P-80 3M 245 HOOKIT™ LD801A DISC P80 150 mm	10/pack	Disco	100	4046719774296	**0,55 €**
GC801062248	198385	6 furos P-60 3M 245 HOOKIT™ LD801A DISC P60 150 mm	10/pack	Disco	100	4046719774265	**0,55 €**



Discos 360L - Multi-furos

- Mineral óxido de Alumínio.
- Suporte de filme (3 mil.).
- Metal / madeira.
- Máquina Roto Orbital ELITE.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272968186	65155	360L IPS HOOK CLN SND DISC 6 IN P240	10/pack	Disco	100	4046719760879	**1,72 €**
DE272968194	65156	360L IPS HOOK CLN SND DISC 6 IN P280	10/pack	Disco	100	4046719760886	**1,72 €**
DE272968202	65157	360L IPS HOOK CLN SND DISC 6 IN P320	10/pack	Disco	100	4046719760893	**1,72 €**
DE272968210	205019	Multi-furos P-400 150mm	10/pack	Disco	100	4046719760909	**1,72 €**
DE272968228	205020	Multi-furos P-500 150mm	10/pack	Disco	100	4046719760916	**1,72 €**
DE272968236	205021	Multi-furos P-600 150mm	10/pack	Disco	100	4046719760923	**1,72 €**
DE272968244	205022	Multi-furos P-800 150mm	10/pack	Disco	100	4046719760930	**1,72 €**
DE272968251	205023	Multi-furos P-1000 150mm	10/pack	Disco	100	4046719760947	**1,72 €**



Discos Scotch-Brite™ XL-UR

- Tipo A: Óxido de Alumínio.
- Tipo S: Carbureto de Silício.
- Tecido não tecido.
- Metal.
- Polidora.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272968418	205028	XL-UR ROL TR EXL UNITIZED WHL 6S FIN 3XNH 40/CS 25 x 4,76 x 25 mm	2/pack	Disco	20	4046719765829	**6,80 €**
DE272968426	205029	XL-UR ROL TR EXL UNITIZED WHL 8A MED 3XNH 40/CS 25 x 4,76 x 25 mm	2/pack	Disco	20	4046719765836	**6,80 €**



Discos Scotch-Brite™ SC-DR

- Tipo A: Óxido de Alumínio.
- Tipo S: Carbureto de Silício.
- Suporte Roloc™.
- Metal.
- Polidora.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272968442	205030	SC-DR ROL TR SURFACE COND DISC A VFN 2XNH 200/CS Muy fino 50mm	5/pack	Disco	50	4046719761142	**1,25 €**
DE272968459	205031	SC-DR ROL TR SURFACE COND DISC A CRS 2XNH W/ SCRIM 200/CS Basto 50mm	5/pack	Disco	50	4046719761159	**1,25 €**
DE272968467	205032	SC-DR ROL TR SURFACE COND DISC A VFN 3XNH 100/CS Muy fino 75mm	5/pack	Disco	50	4046719761166	**2,93 €**
DE272968475	205033	SC-DR ROL TR SURFACE COND DISC A MED 3XNH 100/CS Medio 75mm	5/pack	Disco	50	4046719761173	**2,93 €**
DE272968483	205034	SC-DR ROL TR SURFACE COND DISC A CRS 3XNH W/ SCRIM 100/CS Basto 75mm	5/pack	Disco	50	4046719761180	**2,93 €**



Discos Scotch-Brite™ Bristle BD-ZB

A gama de produtos Bristle™ da 3M para limpeza, oferece uma grande flexibilidade, penetrando e adaptando-se a superfícies irregulares, e garantindo ao operário um trabalho mais seguro, cómodo e fácil.

- Mineral Cubitron™.
- Suporte Roloc™.
- Metal.
- Polidora.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272968491	205035	P-50 12.000 rpm máx Verde 115mm	1/pack	Disco	5	4046719760510	**13,15 €**
DE272968509	205036	P-80 12.000 rpm máx Amarelo 115mm	1/pack	Disco	5	4046719760527	**13,15 €**
DE272968517	205037	P-120 12.000 rpm máx Branco 115mm	1/pack	Disco	5	4046719760534	**13,15 €**



Discos Scotch-Brite™ Bristle RD-ZB

- Mineral Cubitron™ I.
- Suporte fibra.
- Metal.
- Rebarbadora.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272968525	65187	RD-ZB IPS ROL BODY MN BRST DC P36 3IN	2/pack	Disco	20	4046719761517	**13,15 €**
DE272968533	205038	X Basto 6.000 rpm máx	2/pack	Disco	20	4046719761524	**13,15 €**
DE272968541	205039	X Basto 3.000 rpm máx	2/pack	Disco	20	4046719761531	**13,15 €**
DE272968558	205040	X Basto 4.000 rpm máx Morado 76 mm	2/pack	Disco	20	4046719761548	**13,15 €**



Discos Surface Conditioning SC-DH

- Tipo A: Óxido de aluminio.
- Tipo S: Carburo de silicio.
- Soporte tejido sin tejer.
- Hootkit™.
- Metal.
- Amoladora angular .
- Malla estándar.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DN111113523	205052	A Grosso 13.000 rpm máx. Com furo central 125 mm	5/pack	Disco	20	4046719773718	**3,88 €**
DN111113531	205050	A Muito fino 13.000 rpm máx. Com furo central 125 mm	5/pack	Disco	20	4046719773671	**3,88 €**
DN111113549	205051	A Médio 13.000 rpm máx. Com furo central 125 mm	5/pack	Disco	20	4046719773688	**3,88 €**
DN111113556	205049	A Grosso 13.000 rpm máx. Com furo central 115 mm	5/pack	Disco	20	4046719773626	**2,55 €**
DN111113564	205047	A Muito fino 13.000 rpm máx. Com furo central 115 mm	5/pack	Disco	20	4046719766895	**2,55 €**
DN111113572	205048	A Médio 13.000 rpm máx. Com furo central 115 mm	5/pack	Disco	20	4046719773589	**2,55 €**



Feltros & Suportes

Os feltros do sistema Finesse-it™ foram concebidos para o polimento de superficies com uma polidora orbital, como a 28333 de 75 mm ou a 64392 eléctrica até 203 mm.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272968384	205025	Suporte Roloc™ SIN eixo usar com eixo 6mm+ small pack 75 mm	1/pack	Unidade	5	4046719761487	**13,00 €**
DE272968392	205026	Suporte Roloc™ Duro M14 small pack 75 mm	1/pack	Unidade	5	4046719761494	**13,00 €**
DE272968400	205027	Suporte Roloc™ Médio M14 small pack 75 mm	1/pack	Unidade	5	4046719761500	**13,00 €**
DE272968574	198365	Plano M14 Preto Suave Para discos de 115 mm	1/pack	Suporte	10	4046719760602	**13,89 €**



Folhas 314D

- Mineral Óxido de Alumínio.
- Suporte de papel C.
- Metal/Madeira.
- Lubricante incorporado.
- Uso manual/Lixadora retangular.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
GC801061257	205045	P-60 230 mm x 280 mm	10/pack	Folha	250	4046719760459	**1,30 €**
GC801061265	205044	P-80 230 mm x 280 mm	10/pack	Folha	250	4046719760428	**1,30 €**
GC801061273	205043	P-120 230 mm x 280 mm	10/pack	Folha	250	4046719760398	**1,30 €**
GC801061281	205042	P-180 230 mm x 280 mm	10/pack	Folha	250	4046719760367	**1,30 €**
GC801061299	205041	P-240 230 mm x 280 mm	10/pack	Folha	250	4046719759156	**1,30 €**
GC801061307	205046	P-320 230 mm x 280 mm	10/pack	Folha	250	4046719760480	**1,30 €**



Folhas 734

- Mineral Óxido de Alumínio.
- Suporte papel A* ou C**.
- Metal/Vernizes.
- Lixa de água.
- Uso manual.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
GC801061794	205063	Small Pack P-1200* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774326	**0,90 €**
GC801061802	205062	Small Pack P-1000* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774463	**0,90 €**
GC801061810	205061	Small Pack P-800* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774494	**0,90 €**
GC801061828	205060	Small Pack P-600* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774524	**0,90 €**
GC801061836	205059	Small Pack P-400* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774616	**0,90 €**
GC801061844	205058	Small Pack P-360* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774661	**0,90 €**
GC801061851	205057	Small Pack P-320* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774692	**0,90 €**
GC801061869	205056	Small Pack P-280* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774722	**0,90 €**
GC801061877	205055	Small Pack P-240* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774760	**0,90 €**
GC801061885	205054	Small Pack P-220* 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774791	**0,90 €**
GC801061893	205064	Small Pack P-180** 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774821	**0,90 €**
GC801061901	205065	Small Pack P-150** 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775620	**0,90 €**
GC801061919	205066	Small Pack P-120** 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775651	**0,90 €**
GC801061927	205067	Small Pack P-100** 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775682	**0,90 €**
GC801061935	205068	Small Pack P-80** 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719802616	**0,90 €**
GC801061943	205069	Small Pack P-60** 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775194	**0,90 €**



Folhas 255P

- Mineral óxido de alumínio.
- Suporte de papel C.
- Madeira / Metal.
- Uso manual/Lixadora retangular .
- Lubricante incorporado.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
GC801061950	205080	P-320 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774852	**0,65 €**
GC801061968	205079	P-280 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774883	**0,65 €**
GC801061976	205078	P-240 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774937	**0,65 €**
GC801061984	205077	P-220 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774968	**0,65 €**
GC801061992	205076	P-180 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719774999	**0,65 €**
GC801062008	205075	P-150 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775026	**0,65 €**
GC801062016	205074	P-120 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775729	**0,65 €**
GC801062024	205073	P-100 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775750	**0,65 €**
GC801062032	205072	P-80 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775798	**0,65 €**
GC801062040	205071	P-60 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775231	**0,65 €**
GC801062057	205070	P-40 280 mm x 230 mm	10/pack	Folha	200	4046719775262	**0,65 €**



Rolo Scotch-Brite™ CP

- Tipo A: Óxido de aluminio.
- Soporte tejido sin tejer.
- Fibra “Wear Resistant”.
- Metal / Madera .
- Uso manual.
- Elevado poder de corte.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
FN520007140	205053	Small Pack A médio 100mm x 10m	1/caja	ROLO	4	3134375353502	**93,27 €**



Discos de fibra - Sistema Roloc™

- Tipo A: Óxido de alumínio.
- Suporte tecido não tecido.
- Fibra “Wear Resistant”.
- Metal / Madeira.
- Uso manual.
- Elevado poder de corte.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272968269	65163	983C IPS FIBRA ROLOC™ DISC 3IN P24	5/caja	Disco	50	4046719761128	**3,45 €**
DE272968277	65164	983C IPS FIBRA ROLOC™ DISC 3IN P50	5/caja	Disco	50	4046719761135	**3,45 €**

Cubitron™ II

Disco de fibra Cubitron™ II - 987C.



- Mineral Cubitron™ II.
- Suporte de fibra.
- Aço.
- Rebarbadora angular.
- Com aditivo refrigerante. Tecnologia PSG (Precision Shaped Grain), grão cerâmico fechado.
- Desenhado de tal forma que permite um corte rápido devido aos pontos de corte uniformemente distribuidos pela sua superfície.
- Não aquece o material.
- Devido a como se produz a rotura do mineral maximiza-se a vida do disco.
- O melhor na sua classe para preparações de soldadura e eliminação de material em aço inoxidável.
- Aplicações: Rectificação de soldadura, eliminação de material base e homogeneização de superfícies.
- Biselado de peças. Funciona em superficies planas.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272968285	65165	987C IPS RANURADO 25 x 22mm P36 *492EQ	5/caixa	Disco	50	4046719760664	**3,44 €**
DE272968293	65166	987C IPS RANURADO 115 x 22mm P36 *453EQ	5/caixa	Disco	50	4046719760671	**2,29 €**
DE272968301	65167	987C IPS RANURADO 115 x 22mm P60 *453EQ	5/caixa	Disco	50	4046719760688	**2,29 €**
DE272968319	65168	987C IPS RANURADO 125 x 22mm P60 *492EQ	5/caixa	Disco	50	4046719760695	**3,44 €**
DE272968327	65169	987C IPS RANURADO 115 x 22mm P80 *453EQ	5/caixa	Disco	50	4046719760701	**2,29 €**
DE272968335	65170	987C IPS RANURADO 125 x 22mm P80 *492EQ	5/caixa	Disco	50	4046719760718	**3,44 €**

Disco de fibra Cubitron™ II - 982C



- Mineral Cubitron™ II.
- Suporte de fibra.
- Aço.
- Rebarbadora angular B14.
- Tecnologia PSG, grão cerâmico fechado.
- Não aquece o material.
- Desenhado de tal forma que permite um corte rápido devido aos pontos de corte uniformemente distribuidos pela sua superfície.
- Devido a como se produz a rotura do mineral maximiza-se a vida do disco.
- O melhor na sua classe para preparações de soldadura e eliminação de material em aço inoxidável.
- Aplicações: Rectificação de soldadura, eliminação de material base e homogeneização de superfícies.Biselado de peças.
- Funciona em superficies planas.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272970299	65286	3M CII 982C IPS RANURADO 125mm P 36	5/caixa	Disco	50	4046719889617	**2,30 €**
DE272970307	65287	3M CII 982C IPS RANURADO 125mm P 60	5/caixa	Disco	50	4046719889587	**2,30 €**
DE272970315	65288	3M CII 982C IPS RANURADO 125mm P 80	5/caixa	Disco	50	4046719889556	**2,30 €**

Discos de lâminas plano 967A de Cubitron™ II



- Mineral Cubitron™ II.
- Válido para todos os materiais.
- Rebarbadora angular.
- Lubricante incorporado.
- Fabricado com a revolucionária tecnologia 3M PSG.
- Retifica e uniformiza num só passo.
- Flexível para seguir as curvas e contornos.
- Longa duração e consistência em qualquer pressão de trabalho.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
XA009104234	65054IPS	3M IPS 967A FD CÓNICO 40 125mm PN65054	2/caixa	Disco	10	5902658081088	**15,80 €**
XA009104242	65055IPS	3M IPS 967A FD CÓNICO 60 125mm PN65055	2/caixa	Disco	10	5902658081095	**15,80 €**
XA009104259	65056IPS	3M IPS 967A FD CÓNICO 80 125mm PN65056	2/caixa	Disco	10	5902658081101	**15,80 €**

Discos de desbaste Cubitron™ II



- Mineral Cubitron™ II.
- Qualquer tipo de metal.
- Rebarbadora angular.
- Unidade venda: Disco.
- Tecnologia 3M PSG (Precision shaped Grain) para cortes super rápidos e uma longa vida do disco.
- Válido para aço carbono e aço inoxidável.
- Discos de desbaste frios.
- Não utilizar sem as devidas proteções de segurança.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
XC991115152	65509IPS	65509IPS CUBITRON™ II DCGW T27-1 25X7X22,2	2/caixa	Roda	10	4046719895472	**9,00 €**

Disco abrasivos 984F



- Cubitron™ II.
- Suporte Roloc™.
- Metal.
- Polidora.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272968343	65171	984F IPS CUBITRON™ II DE TR 3 IN 36+YF	10/caixa	Disco	100	4046719761197	**1,70 €**
DE272968350	65172	984F IPS CUBITRON™ II DE TR 3 IN 60+YF	10/caixa	Disco	100	4046719761203	**1,70 €**
DE272968368	65173	984F IPS CUBITRON™ II DE TR 3 IN 80+YF	10/caixa	Disco	100	4046719761210	**1,70 €**

www.atila.com.pt



Fitas e adesivos (formato pequeno)

Fitas



Alumínio

Fita adesiva Scotch™ 1436 possui um suporte de lâmina de alumínio combinado com um adesivo de borracha e um revestimento protector, desenhado para a fixação mecânica e a fixação sobre vários tipos de superfícies. Uso geral.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272935573	196086	Fita de alumínio 1436F Apresentação Rolo individual	1	Rolo	12	4046719771585	**11,16 €**



Para Alcatifa

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DE272935581	196093	Fita para fixação permanente de alcatifas 9191 Apresentação Bricolage	1	Rolo	36	4046719771523	**9,19 €**



Filamentos

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
78802322079	H12	H-12 Filamento, Dispensador manual MDL 17900 PN6953	1	Dispensador	6	021200069536	**11,12 €**



Hook & Loop - Caixa dispensadora

Sistemas de união desmontável Hook & Loop

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DT211345152	SJ352D	Sistema de união desmontável gancho & laçada SJ 352D para interiores	1	1 Rolo / Hexágono dispensador	4	4001895502033	**58,47 €**
DT211352299	SJ457D	Sistema de união desmontável Gancho & laçada SJ352D para interiores	1	Caixa	4	4001895733963	**52,09 €**



Sistemas de união desmontável Dual Lock

Sistema de fixação reposicionável que consiste em duas tiras de filamentos plásticos que engancham em si mesmas. Permite centenas de ciclos de abertura/fecho. É resistente aos raios ultravioletas. Ideal para usar com peças removíveis, componentes electrónicos, stands de feiras, painéis removíveis, etc. Apto para quase todo o tipo de superfícies.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DT211345160	SJ354D	SJ354D Dual Lock Mini REF 34516	1	Caixa	4	4001895502330	**96,87 €**
XT003429047	CAJAREPO	Caixas de reposição Dual Lock	1	Caixa	10	3134375413244	**33,04 €**

www.atila.com.pt

Adesivos

Polímeros híbridos



Os adesivos Híbridos da 3M são o mais recente desenvolvimento em adesivos selantes elastómeros. Estes produtos oferecem todas as vantagens dos adesivos e selantes de poliuretano da 3M e além disso:

- Maior rapidez de tempo de cura.
- Sem isocianatos nem dissolventes, para um menor impacto domeio ambiental.
- Resistência melhorada aos raios UV.
- Menor fissuração e aparição de manchas com o tempo.
- Adesão a uma ampla variedade de substratos, com menor necessidade de primários.
- Não forma borbulhas - inclusive a elevadas temperaturas ou humidade.
- Melhor resistência ao calor no curto prazo.
- Excelente estabilidade da cor.
- Pintável, mesmo quando húmido.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
FI300002909	755FCB29	Vedante híbrido de cura rápida 755FC Branco em cartucho	1	Cartucho	12	4046719500932	**5,59 €**
FI300002917	755FCN29	Vedante híbrido de cura rápida 755FC Preto em cartucho	1	Cartucho	12	4046719500949	**5,59 €**
FI300002925	755FCG29	Vedante híbrido de cura rápida 755FC Cinzento em cartucho	1	Cartucho	12	4046719500956	**5,59 €**

Aerossol



- Mais limpo: não tem que limpar os pincéis, rolos ou recipientes.
- Mais rápido: não necesita preparação ou limpeza.
- Mais cómodo: não é necessário outra ferramenta.
- Mais portátil: é apenas um elemento que se transporta com facilidade.
- O produto mantém-se fresco até ao fim, uma vez que a embalagem está sempre herméticamente fechada. Não há perda de dissolvente durante o uso, pois não há necessidade de "abrir" o aerossol para o utilizar.
- É embalagem e aplicador ao mesmo tempo.
- Aplica o adesivo por pulverização, o que é um método mais eficiente do que a trincha ou rolo ("espalha" mais).

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
YP208061850	S20400	Spray 20 Segunda linha adesivo em aerossol para madeira 400ml GB_ES_PT	1	Bote	12	5900422005971	**95,67 €**
YP208061884	S24400	Spray 24 Segunda linha adesivo em aerossol para espumas e tecidos 400ML GB_ES_PT	1	Bote	12	5900422006008	**98,95 €**
YP208061918	S27400	Spray 27 Segunda linha adesivo em aerossol uso geral 400ML GB_ES_PT	1	Bote	12	5900422006039	**97,10 €**
70016054788	P94240ML	94 PRIMER 1/2 PINT BULK	1	Bote	12	21200239267	**13,34 €**

www.atila.com.pt

Limpeza



Limpadores industriais e lubrificantes

Químicos - Limpador Industrial

O Limpador industrial limpa e desengordura actuando sobre substâncias como: óleos, graxa, sujidade ou adesivos e Fitas.

Permitem que prepare as superfícies, removendo qualquer resíduo antes de trabalhar com eles.

Não contém ácidos ou solventes, remove a humidade e previne o aparecimento de ferrugem.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
YP208060977	LIMP500	Limpador industrial com base cítrica 500ML GB/SP/P/RU 12x387G	1	Lata	12	5010027827714	**232,34 €**
YP208061025	LIMP200	Limpador industrial com base cítrica 200ML GB /SP/P 12x155G	1	Lata	12	5010027828650	**142,32 €**



Químicos - Caneta de limpeza fácil

A Caneta de limpeza fácil elimina os restos de adesivo, pintura, sujidade e gordura com o traço de uma caneta.

Não mancha.

Pode ser utilizada sobre todo o tipo de superfícies: mesas, armários, vidros, etc.

Código 3M	Referência	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Pedido Mínimo	Código EAN	Preço €
DS272990831	LAPIZB	Caneta de limpeza fácil em blister EASY CLEAN PACK UK/SP/POR	1	Blister	12	4046719081035	**3,21 €**

Fitas Scotch™ para Bricolage





Scotch®

3M

Fitas de Pintura e Sistemas de Mascarar

Duas marcas fortes que cobrem todas as necessidades:
ScotchBlue™: A melhor fita de pintura do mundo Scotch™:
Uma gama para satisfazer todos os clientes.

Fitas ScotchBlue™ de Pintura

Tecnologia Perfect Line, adesão óptima, retirada limpa

- Segmentação muito clara por cores.
- 3 versões, só em função da superfície:

  Laranja para superfícies delicadas: estuque liso, papel pintado, superfícies recém pintadas.

  Verde para superfícies lisas: janelas, madeira, plástico, azulejos, metal. Turquesa para superfícies rugosas: estuque rugoso, betão, azulejo, madeira rugosa.



Fita ScotchBlue™ de Pintura para Superficies Delicadas 2080EU

- Tecnologia Perfect Line.
- Pode ser retirada até 60 dias sem provocar danos.
- Adesão baixa aplicável em superfícies de interior e exterior.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
KT100004417	2080/242	8021684750205	Fita ScotchBlue™ de Pintura 2080 Superficies Delicadas "SOUTH", 25mx24mm	24mm x 25m	RLS	24	**3,27**
KT100004425	2080/362	8021684750229	Fita ScotchBlue™ de Pintura 2080 Superficies Delicadas "SOUTH", 25mx36mm	36mm x 25m	RLS	16	**5,01**



Fita ScotchBlue™ de Pintura para Superficies Lisas 2093

- Tecnologia Perfect Line.
- Pode ser retirada até 14 dias sem provocar danos.
- Adesão média, aplicável em superfícies de interior e exterior.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
	2093/242	8021684750243	Fita ScotchBlue™ de Pintura 2093 Superficies Lisas, 25mx24mm	24mm x 25m	RLS	24	**3,27**
	2093/362	8021684750267	Fita ScotchBlue™ de Pintura 2093 Superficies Lisas 25mx36mm	36mm x 25m	RLS	16	**5,01**



Fita ScotchBlue™ de Pintura para Superficies Rugosas 2096

- Tecnologia Perfect Line.
- Pode ser retirada até 3 dias sem provocar danos.
- Adesão elevada, aplicável em superfícies de interior e exterior.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
KT100004458	2096/242	8021684750281	Fita ScotchBlue™ de Pintura 2096 Superficie Rugosa "SOUTH", 25mx24mm	24mm x 25m	RLS	24	**3,27**
KT100004466	2096/362	8021684750304	Fita ScotchBlue™ de Pintura 2096 Superficie Rugosa "SOUTH", 25mx36mm	36mm x 25m	RLS	16	**5,01**

Fitas Scotch™ de Pintura

2 níveis de adesão:

- Fita adesiva Basic: nível de adesão médio. Adapta-se bem e retira-se de forma limpa e fácil.
- Fita adesiva Profissional Ecológica: com adesivo de fusão a quente, para utilizar a curto prazo em aplicação não crítica.



Fitas Scotch™ de Pintura Basic

- Pode ser retirada até 1 dia sem provocar danos.
- Adesão média.
- Aplicável em superfícies de interior.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
CT060927853	2010/18	4046719627899	Fita Scotch™ de Pintura BASIC 2010/18	18mm x 50m	RLS	32	**1,15**
CT060928943	2010/24	4046719646579	Fita Scotch™ de Pintura BASIC 2010/24	24mm x 50m	RLS	24	**1,50**
CT060927861	2010/30	4046719627905	Fita Scotch™ de Pintura BASIC 2010/30	30mm x 50m	RLS	20	**1,88**
CT060928950	2010/36	4046719646593	Fita Scotch™ de Pintura BASIC 2010/36	36mm x 50m	RLS	16	**2,23**
CT060927879	2010/48	4046719627912	Fita Scotch™ de Pintura BASIC 2010/48	48mm x 50m	RLS	12	**2,98**



Fitas Scotch™ de Pintura Profissional Ecológica 2050PCW

- Pode ser retirada até 5 dias sem provocar danos.
- Adesão elevada.
- Aplicável em superfícies de interior.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
CT060927929	2050-48	4046719627967	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL Ecológica 2050/48	48mm x 50m	RLS	12	**6,05**
CT060927887	2050/18P	4046719627929	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL Ecológica 2050/18P	18mm x 50m	RLS	32	**2,19**
CT060927895	2050/24P	4046719627936	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL Ecológica 2050/24P	24mm x 50m	RLS	24	**3,15**
CT060927903	2050/30P	4046719627943	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL Ecológica 2050/30P	30mm x 50m	RLS	20	**3,38**
CT060927911	2050/36P	4046719627950	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL Ecológica 2050/36P	36mm x 50m	RLS	16	**4,23**
CT060927887	2050/48P	4046719627929	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL Ecológica 2050/48P	48mm x 50m	RLS	32	**2,19**

www.atila.com.pt

Óptima aderência e retirada sem provocar danos nem deixar rasto.
Nenhuma das fitas de pintura ScotchBlue™ é recomendada para uso em superfícies lacadas.

	SCOTCHBLUE™ 2080 SUPERFÍCIES DELICADAS	SCOTCHBLUE™ 2093 SUPERFÍCIES LISAS	SCOTCHBLUE™ 2096 SUPERFÍCIES RUGOSAS
Composição	Papel Japão / Adesivo Acrílico	Papel Liso / Adesivo Acrílico	Papel Crepe / Adesivo Borracha Hot-Melt
Adesão	Baixa	Média	Elevada
Tempo de retirada SEM danos	60 dias	10-14 dias	3 dias
Resistência UV	Sim	Sim	Sim
			

Superfícies de Aplicação

Paredes e teto



- Papel pintado, paredes revestidas de vinil, bordos.
- Sem textura (lisas).
- Recém pintadas (menos de 24h.).
- Azulejos e rejillas de teto.
- Revestimento de madeira e/ou painéis

- Texturas leves (superfície desigual, como pele de laranja).
- Sem textura.

- Texturas grossas e marcadas.
- Texturas leves.

Rodapés, molduras de janelas e portas



- Madeira de grão fino.
- Vinil, alumínio, metal.

- Madeira de grão grosso.
- Madeira de grão fino.
- Vinil, alumínio, metal.

- Madeira de grão grosso.

Solos



- Terminado, madeira industrial
- (manufacturada).
- Vinil, laminado.

- Mármore, ardósia, pedra, betão.
- Vinil, laminado.

- Madeira sem tratamento / natural.
- Carpetes.

Outras superfícies de interior



- Armários de madeira de grão fino.
- Bancadas, azulejos, mosaicos, mastique.
- Vidro, porcelana.

- Armários de madeira de grão grosso e de grão fino.
- Bancadas, azulejos, mosaicos...
- Vidro, porcelana.

- Armários de madeira de grão grosso.

Superf. de exterior

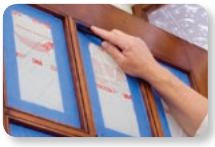


- Tijolo, bloco, pedra, betão.
- Acessórios para vidro.
- Vinil, metal, madeira.
- Revestimentos (vinil, madeira, mesas de madeira não rugosa).

- Tijolo, bloco, pedra, betão.
- Vinil, metal, madeira.
- Revestimentos (vinil, madeira, mesas de madeira não rugosa).

Este é um guia não exaustiva de possíveis riscos e equipamentos de proteção individual associados que NÃO substitui a Avaliação de Riscos do posto de trabalho que deve ser realizada por pessoal competente segundo define a Lei de Prevenção de Riscos Laborales 31/1995. Consultar os níveis de proteção de cada um dos equipamentos.

www.atila.com.pt

	Scotch	Scotch
	SCOTCH® 2010 BÁSIC	**SCOTCH® GREENER 2050 PCW PROFISSIONAL ECOLÓGICA**
Composição	Papel Crepe / Adesivo Borracha Hot-Melt	Papel Crepe / Adesivo Borracha Hot-Melt
Adesão	Média	Alta
Tempo de retirada SEM danos	1-2 dias	5 dias
Resistência UV	Não	Não
	Económica 	Profissional 
Superfícies de Aplicação: Paredes e teto 	• Texturas leves. • Sem textura. • Azulejos e rejillas de teto.	• Texturas grossas e marcadas. • Texturas leves. • Sem textura. • Superfícies pintadas (mais de 24h.). • Azulejos e rejillas de techo.
Rodapés, molduras de janelas e portas 	• Madeira de grão fino. • Vinil, alumínio, metal.	• Madeira de grão grosso. • Madeira de grão fino. • Vinil, alumínio, metal.
Solos 	• Madeira sem tratamento / natural. • Vinil, laminado.	• Madeira sem tratamento / natural. • Carpetes. • Vinil, laminado.
Outras superfícies de interior 	• Armários de madeira de grão fino. • Bancadas, azulejos, mosaicos, mastique. • Vidro, porcelana.	• Armários de madeira de grão grosso e de grão fino. • Bancadas, azulejos, mosaicos, mastique. • Vidro, porcelana.

Este é um guia não exaustiva de possíveis riscos e equipamentos de proteção individual associados que NÃO substitui a Avaliação de Riscos do posto de trabalho que deve ser realizada por pessoal competente segundo define a Lei de Prevenção de Riscos Laborales 31/1995. Consultar os níveis de proteção de cada um dos equipamentos.

www.atila.com.pt

Sistemas de Mascarar ScotchBlue™

- Fita de pintura + filme ou papel multi-superfície 2090











2090FDS 2090FRS 2090FDM 2090FRM 2090FDL 2090FRL 2090PD 2090PR

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
70006582343	2090FDS	04046719671823	Sistema de Mascarar ScotchBlue™ Fita + Filme multi-superfície 2090FDS, 60cm x 27m	60cm x 27,4m	RLS	6	**6,69**
70006582418	2090FRS	04046719671854	Sistema de Mascarar ScotchBlue™ Fita + Filme reposição multi-superfície 2090FRS, 60cm x 27m	60cm x 27,4m	RLS	6	**4,82**
70006584208	2090FDM	04046719671830	Sistema de Mascarar ScotchBlue™ Fita + Filme multi-superfície 2090FDM 1,2m x 27m	1,2m x 27,4m	RLS	6	**9,50**
70006583085	2090FRM	04046719671861	Sistema de Mascarar ScotchBlue™ Fita + Filme reposição multi-superfície 2090FRM multisuperficie 2090FRM, 1,2m x 27m	1,2m x 27,4m	RLS	6	**5,84**
70006584513	2090FDL	04046719671847	Sistema de Mascarar ScotchBlue™ Fita + Filme multi-superfície 2090FDL, 2,7m x 17m	2,7m x 17m	RLS	6	**10,64**
70006584844	2090FRL	04046719671878	Sistema de Mascarar ScotchBlue™ Fita + Filme reposição multi-superfície 2090FRL, 2,7m x 17m	2,7m x 17m	RLS	6	**8,59**
DE272959342	2090PD	4046719670383	Fita de Mascarar ScotchBlue™ + papel multisuperficie 2090PD	18cm x 25m	Unidade	6	**6,13**
DE272959367	2090PR	4046719670413	Fita de Mascarar ScotchBlue™ + papel multisuperficie 2090PR	18cm x 25m	Unidade	6	**4,73**

www.atila.com.pt

Fitas Scotch™ de DOBLE CARA

- 3 qualidades que proporcionam a fixação perfeita para cada aplicação:
  Fitas de Montagem.
  Fitas para Alcatifa.
  Suportes Adesivos.



Fita Scotch™ de Dupla Face Montagem Extrema

- Extra forte para aplicação permanente.
- Adequada para a maioria das superfícies de interior e exterior.
- Capacidade: 6kg/30cm.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
70006902749	40021915	04046719732241	Fita Scotch™ de Dupla Face de Montagem Extrema 40021915	19mm x 1.5m	RLS	12	**6,20**
70006902764	40021950	04046719732265	Fita Scotch™ de Dupla Face de Montagem Extrema 40021950	19mm x 5m	RLS	12	**11,98**



Fita Scotch™ de Dupla Face de Montagem Forte

- Forte para aplicação permanente.
- Adequada para a maioria das superfícies de interior.
- Capacidade: 2kg/30cm.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
70006902699	40011915	04046719732203	Fita Scotch™ de Dupla Face de Montagem Forte 40011915	19mm x 1.5m	RLS	12	**5,25**
70006902673	40011950	04046719732227	Fita Scotch™ de Dupla Face de Montagem Forte 40011950	19mm x 5m	RLS	12	**10,00**



Fita Scotch™ de Dupla Face de Montagem Espelho

- Forte para aplicação permanente.
- Especialmente indicada para a casa de banho.
- Ideal para a montagem de espelhos e outros objetos em ambiente húmido.
- Capacidade: 2kg/30cm.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
70006902780	40031915	04046719732289	Fita Scotch™ de Dupla Face de Montagem Espelho 40031915	19mm x 1.5m	RLS	12	**4,09**
70006902806	40031950	04046719732302	Fita Scotch™ de Dupla Face de Montagem Espelho 40031950	19mm x 5m	RLS	12	**7,23**



Fitas Scotch™ de Dupla Face de Montagem Transparente

- Invisível para aplicação permanente.
- Fixação transparente ideal para vidros e outras superfícies lisas de interior.
- Capacidade: 2kg/30cm.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
70006902822	351915B	04046719732326	Fita Scotch™ de Dupla Face de Montagem Transparente 351915B	19mm x 1.5m	RLS	12	**5,25**



Fita Scotch™ de Doble Cara para Rodapiés con Estructura Laminada

- Ideal para la reparación de rodapiés de forma permanente.
- Se adhiere a la mayoría de superficies, incluyendo paredes rugosas.
- Fijación extra fuerte e instantánea.
- Adesivo sin disolventes.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500188370	42045015	3104739131756	Fita Scotch™ de Dupla Face para Rodapés extra forte 4204GFN	15m x 50mm	Pack	6	**16,12**



Fita Scotch™ Dupla Face para Alcatifa Extra Forte

- Estrutura laminada, longa duração e aplicável em solos de vinil.
- Adequada para a maioria das superfícies, incluindo casa de banho e outras áreas húmidas.
- Fixação extra forte e instantânea.
- Adesivo sem dissolventes.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500188313	42020750	3104739131695	Fita Scotch™ de Dupla Face para Alcatifa extra forte 4202GFN7	7m x 50mm, 3m²	Pack	6	**5,78**
19500188362	42022050	3104739131749	Fita Scotch™ de Dupla Face para Alcatifa extra forte 4202GFN20	20m x 50mm, 12m²	Pack	6	**12,39**



Fita Scotch™ de Dupla Face para Alcatifa Extra Removível

- Reposicionável sem deixar resíduos.
- Ideal para aplicações temporárias.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500188206	42030750	3104739131671	Fita Scotch™ Dupla Face para Alcatifa Removível 4203GFN	7m x 50mm, 3m²	Pack	6	**5,78**
19500188347	42032050	3104739131725	Fita Scotch™ Dupla Face para Alcatifa Removível 4203GFN	20m x 50mm, 12m²	Pack	6	**12,39**



Fita Scotch™ de Dupla Face para Moqueta Extra Universal

- Ideal para decoração e trabalhos manuais em superfícies lisas.
- Fixação permanente e instantânea.
- Rasga-se manualmente.
- Adesivo sem dissolventes.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500188198	42010750	3104739131664	Fita Scotch™ de Dupla Face para Alcatifa Universal 4201GFN	7m x 50mm	Pack	6	**3,46**
19500188339	42012050	3104739131718	Fita Scotch™ de Dupla Face para Alcatifa Universal 4201GFN	20m x 50mm	Pack	6	**6,60**

www.atila.com.pt











301008C36



854-EURO



859-6-EURO



R100-EURO



108-EURO



111-EURO

Suportes Adesivos Scotch™ de Dupla Face

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
FT600003998	301008C36	4046719281589	Mastique Auto adesivo Scotch™, contém 84 quadrados	84 peças	Blister	36	**2,05**
70005156537	854-EURO	00051141924045	Suportes Adesivos Scotch™ de Dupla Face para tecidos 35 quadrados. 17mm × 17mm. 8 Quadrados suportam até 1 kg	8 peças de 17 x 17	Blister	6	**3,78**
70005156545	859-6-EURO	00051141924052	Suportes Adesivos Scotch™ de Dupla Face, em quadrados pré-cortados - 35 quadrados	35 peças de 17 x 17	Blister	6	**4,07**
70005090173	R100-EURO	00051141924069	Suportes Adesivos Scotch™ de Dupla Face reutilizáveis em quadrados pré-cortados - 18 quadrados	18 peças de 24 x 24	Blister	6	**3,49**
70005090181	108-EURO	00051141924076	Suportes Adesivos Scotch™ de Dupla Face reutilizáveis, com suporte, em quadrados pré-cortados - 16 quadrados	16 peças de 25,4 x 25,4	Blister	6	**2,95**
70005090249	111-EURO	00051141924106	Suportes Adesivos Scotch™ de Dupla Face permanentes, com suporte, em quadrados pré-cortados - 16 quadrados	16 peças de 25,4 x 25,4	Blister	6	**2,24**

Fitas Scotch™ SUPREME de REPARAÇÃO

- 5 Fitas de elevado rendimento.
- 5 Fitas de elevado rendimento.



Fita Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento **removível**

- Removível em 6 meses sem deixar resíduos.
- Fita de alumínio reforçada para reparações temporárias, fixação, reforço, embalamento e identificação.
- Adesão forte. Resistente a UV - Superfícies de interior e exterior.
- Rasga-se manualmente.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
CT060934974	4103	4046719786701	Fita Scotch™ de Reparação de elevado rendimento removível 4103 cinzento	18m x 48mm	RLS	9	**10,75**



Fita Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento **transparente**

- Fita americana transparente de alumínio reforçada para reparações discretas e invisíveis, fixação, reforço e embalamento.
- Adesão forte. Resistente a UV - Superfícies de interior e exterior.
- Rasga-se manualmente.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
70006912938	4104	04046719786718	Fita Scotch™ de Reparação de alto rendimento transparente 4104	18m x 48mm	RLS	9	**8,50**



Fita Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento **universal**

- Fita reforçada para reparação, fixação, reforço, embalamento e identificação.
- Adesivo extra forte. Resistente a UV - Superfícies de interior e exterior.
- Rasga-se manualmente.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Ven-da	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500185749	4101B10	3104739131329	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento universal 4101B10 preta	10m x 48mm	Pack	6	**4,95**
19500185756	4101S10	3104739131336	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento universal 4101S10 prata	10m x 48mm	Pack	6	**4,95**
19500185764	4101W10	3104739131343	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento universal 4101W10 branca	10m x 48mm	Pack	6	**4,95**
19500185772	4101B25	3104739131350	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento universal 4101B25 preta	25m x 48mm	Pack	6	**7,02**
19500185780	4101S25	3104739131367	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento universal 4101S25 prata	25m x 48mm	Pack	6	**7,02**
19500185798	4101W25	3104739131374	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento universal 4101W25 branca	25m x 48mm	Pack	6	**7,02**
19500185806	4101B50	3104739131381	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento universal 4101B50 preta	50m x 48mm	Pack	6	**11,56**
19500185814	4101S50	3104739131398	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento universal 4101S50 prata	50m x 48mm	Pack	6	**11,56**
19500185822	4101W50	3104739131404	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento universal 4101W50 branca	50m x 48mm	Pack	6	**11,56**







Fita Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento para **vidro transparente**

- Removível até 6 meses sem deixar resíduos.
- Fita de alumínio reforçada para reparações temporárias, fixação, reforço, embalamento e identificação.
- Adesão forte. Resistente a UV - Superfícies de interior e exterior.
- Rasga-se manualmente

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500188354	41022548	3104739131732	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento para vidro 41022548 transparente	25m x 48mm	Pack	6	**9,91**






Fita Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento **forte e fácil**

- Fita de tela para trabalhos manuais, decoração, reparação, fixação, reforço, embalamento e identificação.
- Adesão forte. Resistente a UV - Superfícies de interior e exterior.
- Rasga-se manualmente.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
DE272969614	4105B19	4046719834167	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento forte e fácil 4105B19 preta	3m x 19mm	Pack	10	**1,98**
DE272969622	4105S19	4046719834716	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento forte e fácil 4105S19 prata	3m x 19mm	Pack	0	**2,64**
DE272969630	4105W19	4046719834754	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento forte e fácil 4105W19 branca	3m x 19mm	Pack	10	**1,98**
DE272969648	4105R19	4046719834785	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento forte e fácil 4105R19 vermelho	3m x 19mm	Pack	10	**1,98**
DE272969655	4105B38	4046719834822	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento forte e fácil 4105B38 preta	3m x 38mm	Pack	6	**3,21**
DE272969663	4105S38	4046719834853	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento forte e fácil 4105S38 prata	3m x 38mm	Pack	6	**3,21**
DE272969671	4105W38	4046719834884	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento forte e fácil 4105W38 branca	3m x 38mm	Pack	6	**3,21**
DE272969689	4106R38	4046719834914	Fitas Scotch™ SUPREME de Reparação de alto rendimento forte e fácil 4106R38 vermelho	3m x 38mm	Pack	6	**3,21**

Fitas Scotch™ de EMBALAGEM

- 4 qualidades para qualquer necessidade de transporte, envio e armazenamento.
- Rasga-se manualmente: não necesita de dispensador (excepto a Extreme).
- Adesivo sem dissolventes.
- Gama simplificada, só com 48mm.



Fita Scotch™ de Embalagem **Extreme**

- Extra forte com fibra de vidro reforçada e adesivo sem dissolventes.
- Reforço super resistente para caixas.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500185897	45042548	3104739131459	Fita de Embalagem Scotch™ Extreme	25m x 48mm	Pack	6	**7,27**



Fita Scotch™ de Embalagem Super transparente

- Fita invisível para aplicações premium.
- Adesivo sem dissolventes.
- Rasga-se manualmente.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500185871	45036648	3104739131442	Fita de Embalagem Scotch™ Super Transparente	66m x 48mm	Pack	6	**4,37**



Fita Scotch™ de Embalagem forte

- Fita de embalagem forte de polipropileno.
- Adesivo sem dissolventes.
- Rasga-se manualmente.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500185962	4501B6648	3104739131411	Fita de Embalagem Scotch™ Forte Branca	66m x 48mm	Pack	9	**3,88**
19500185921	4501T6648	3104739131428	Fita de Embalagem Scotch™ Forte Transparente	66m x 48mm	Pack	9	**3,88**



Fita Scotch™ de Embalagem de **Papel**

- Fita de embalagem de papel castanho que pode descartar junto com o cartão.
- Qualidade resistente ao desgaste.
- Adesivo sem dissolventes.
- Rasga-se manualmente.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500185863	45025048	3104739131435	Fita de Embalagem Scotch™ Papel castanho	50m x 48mm	Pack	6	**4,12**

Fitas Scotch™ para ESPECIALIDADES

- 6 Fitas para diferentes necessidades.



Fitas Scotch™ Safety-Walk™ Anti-deslizantes

- Fita adesiva resistente com revestimento anti-deslizante rugoso para evitar caídas e escorregar em escadas, rampas ou chão liso de interior e exterior.
- Fixação instantânea e permanente.
- Resistente à intempérie, aos raios UV, à água salgada e à maioria dos produtos de limpeza.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
70006932852	4301TRPA	04046719858361	Fita Scotch™ Safety-Walk™ Anti-deslizante transparente	4.5m x 25mm	RLS	8	**5,93**
70006932837	4301BLAA	04046719858347	Fita Scotch™ Safety-Walk™ Anti-deslizante preta	4.5m x 25mm	RLS	8	**5,93**



Fita Scotch™ de Alumínio

- Fita de alumínio de adesão forte e resistente ao envelhecimento para a reparação e vedação de superficies metálicas como calhas, tubos, telhados, etc.
- Resistente a temperaturas desde -20°C até 150°C.
- Resistente ao óleo e à intempérie.
- Rasga-se manualmente.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500188214	47011550	3104739131688	Fita Scotch™ de Alumínio	15m x 50mm	Pack	6	**9,91**



Fita Scotch™ de Fibra de Vidro para Juntas

- Fita de fibra de vidro auto-adesiva para juntas.
- Ideal para cobrir juntas de placas de estuque ou para reparação de paredes ou tetos.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500188321	47035048	3104739131701	Fita Scotch™ de Fibra de Vidro para Juntas	50m x 48mm	Pack	6	**12,21**



Fita Scotch™ de PTFE para vedação de Tubos

- Fita de PTFE impermeável para a vedação hermética de torneiras, roscas, válvulas e fugas de água.
- Resiste até 6 bar de pressão e 260°C de temperatura.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500187604	4702	3100340009521	Fita Scotch™ de PTFE para vedar Tubos, branca	12m x 12mm	Pack	12	**1,64**

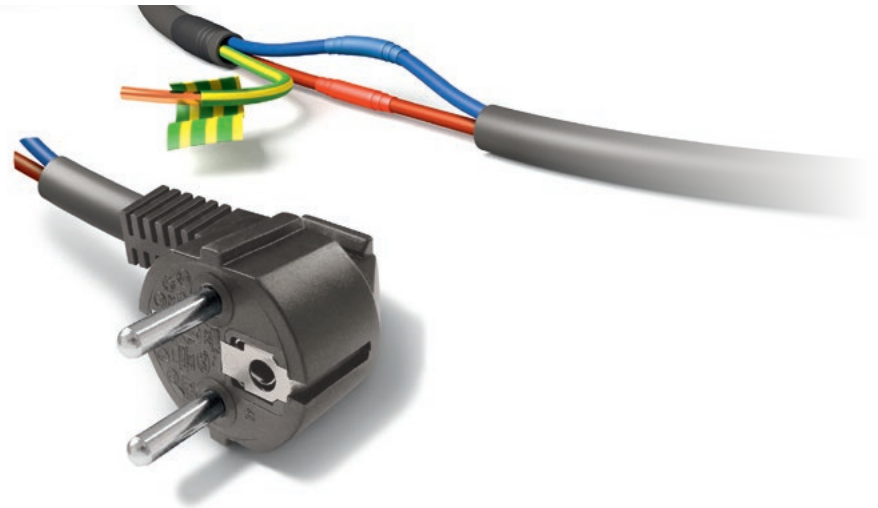
www.atila.com.pt



Fita Scotch™ Vulcanizável

- Ideal para reparações temporárias de bloqueio de ar/água em tubos ou drenos.
- Fita de vedação e isolamento hermético. Pode ser aplicada sobre superficies húmidas.
- Resistente a UV - Superfícies de interior e exterior.
- Resistente a temperaturas desde -40°C até +90°C.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500187596	4704A	3100340009514	Fita Scotch™ Vulcanizável	3m x 25mm	Pack	12	**5,87**













Fitas Scotch™ Isolamento Elétrico

- Fita de PVC em 5 cores para isolamento elétrico.
- Protege os cabos e retarda a chama.
- Até 6000 volts.
- Norma IEC 454-3-1.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500186796	4401BLA	3100340009460	Fita Scotch™ Isolante Elétrica preta	10m x 15mm	Pack	12	**1,89**
19500187521	4401RED	3100340009484	Fita Scotch™ Isolante Elétrica vermelho	10m x 15mm	Pack	12	**1,89**
19500187588	4401YG	3100340009507	Fita Scotch™ Isolante Elétrica amarela-verde	10m x 15mm	Pack	12	**1,89**
19500187505	4401BLU	3100340009477	Fita Scotch™ Isolante Elétrica azul	10m x 15mm	Pack	12	**1,89**
19500187570	4401WHT	3100340009491	Fita Scotch™ Isolante Elétrica branca	10m x 15mm	Pack	12	**1,89**

Fitas Scotch™ de Pintura Profissional



Decisivamente diferentes



www.atila.com.pt

Fitas Scotch™ de Pintura Profissional

Produtos para proteger e delimitar a superfície a pintar, cobrindo-as de forma estável, segura e firme, um bom resultado desde o início!

Para pintores que querem causar uma impressão de qualidade e durabilidade, que desde o início do trabalho, na preparação das superfícies protegendo e cobrindo, escolhem materiais de elevada qualidade, que asseguram UM BOM RESULTADO FINAL.

Fita Scotch™ Profissional Polivalente



Para quase todos os mascaramentos

- Bordos com grande nitidez de cor.
- Para exteriores e interiores.
- 150 dias de secagem.
- Vidro, plásticos, pinturas, vernizes.
- Cores (H2O2 COV.
- Madeira (pintada, envernizada), metal, paredes com papel, perfiles de madeira.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001544905	244A	4046719057061	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 244, 18mm x 50m	18mm x 50m	RLS	48	**4,71**
UU001544889	244B	4046719057078	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 244, 24mm x 50m	24mm x 50m	RLS	36	**6,15**
UU001544871	244C	4046719057108	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 244, 30mm x 50m	30mm x 50m	RLS	32	**7,40**
UU001544848	244D	4046719057085	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 244, 36mm x 50m	36mm x 50m	RLS	24	**9,20**
UU001544822	244E	4046719057092	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 244, 48mm x 50m	48mm x 50m	RLS	24	**12,33**

Fita Scotch™ Profissional Extra forte



Para superfícies irregulares

- Ideal para superfícies ásperas e porosas
- Elevada adesão
- Resistência à humidade
- 3 dias de secagem
- Betão, estuque, tinta de areia, tijolo.

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001544814	2060A	8021684571701	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 260, 18mm x 50m	18mm x 50m	RLS	48	**3,39**
UU001544665	2060B	8021684571725	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 260, 24mm x 50m	24mm x 50m	RLS	36	**4,49**
UU001544673	2060D	8021684571749	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 260, 36mm x 50m	36mm x 50m	RLS	24	**6,90**
UU001544681	2060E	8021684571763	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 260, 48mm x 50m	48mm x 50m	RLS	24	**8,95**

Fita Scotch™ Profissional de Papel Extra Fina



Para superfícies delicadas

- Ideal para uso em interior
- 60 dias de secagem

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001544699	2071A	4046719270651	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2071, 18mm x 50m	18mm x 50m	RLS	48	**4,71**
UU001544707	2071B	4046719270668	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2071, 24mm x 50m	24mm x 50m	RLS	36	**6,15**
UU001544913	2071C	8021684590344	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2071, 30mm x 50m	30mm x 50m	RLS	32	**7,40**
UU001545159	2071D	4046719270675	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2071, 36mm x 50m	36mm x 50m	RLS	24	**9,20**
UU001545449	2071E	4046719270682	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2071, 48mm x 50m	48mm x 50m	Pack	24	**12,33**

Fita Scotch™ Profissional Resistente

Resistente UV

- Resistente UV
- Para vidro, azulejos, plástico, madeiras (pintadas, envernizadas), metal, janelas, casas.







Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
UU001545183	2090A	4046719236480	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2090, 18mm x 50m	18mm x 50m	RLS	48	**3,74**
UU001545209	2090B	4046719236497	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2090, 24mm x 50m	24mm x 50m	RLS	36	**5,01**
UU001545415	2090C	4046719236503	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2090, 30mm x 50m	30mm x 50m	RLS	32	**6,26**
UU001545464	2090D	4046719236510	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2090, 36mm x 50m	36mm x 50m	Pack	24	**7,45**
UU001545498	2090E	4046719236527	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2090, 48mm x 50m	48mm x 50m	Pack	24	**10,10**
UU001545639	2090TA	0051131704763	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2090, Torre (12x) 19mm x 50m	18mm x 50m	RLS	48	**#¡REF!**
UU001545647	2090TB	0051131704770	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2090, Torre (9x) 24mm x 50m	24mm x 50m	RLS	36	**#¡REF!**
UU001545621	2090TD	0051131704428	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2090, Torre (6x) 36mm x 50m	36mm x 50m	RLS	24	**#¡REF!**
UU001549169	2090TE	0051131704435	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2090, Torre (6x) 48mm x 50m	48mm x 50m	RLS	24	**#¡REF!**
UU001579422	2070B	051115004452	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2070, 25mm x 50m	25mm x 50m	RLS	24	**6,69**
UU001573698	2070E	051115004445	Fita Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL 2070, 48mm x 50m	48mm x 50m	RLS	12	**12,83**



Fitas de Mascarar Economy

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XG700000001	1010-1	4001895819285	Fita de Pintura ECONOMY 1010, 19mm x 50m	19mm x 50m	RLS	48	**0,88**
XG700000019	1010-2	4001895821844	Fita de Pintura ECONOMY 1010, 25mm x 50m	25mm x 50m	RLS	36	**1,28**
XG700000027	1010-4	4001895821851	Fita de Pintura ECONOMY 1010, 38mm x 50m	38mm x 50m	RLS	24	**1,70**
XG700000043	1010-5	4001895821868	Fita de Pintura ECONOMY 1010, 50mm x 50m	50mm x 50m	RLS	24	**2,00**



Acessórios de Mascarar 3M

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
70006906823	06852	051131774063	Film de Mascarar 3M MF72, 1,8m x 27,4m	1,8m x 27m	RLS	12	**11,66**
70006598398	MF99+	051131774070	Film de Mascarar 3M MF-99+, 2,5m x 27m	2,5m x 27m	RLS	12	**15,75**
70006906617	MF-48+	051131068483	Film de Mascarar 3M MF-48+, 1,2 m x 55m	1,2m x 55m	RLS	12	**16,20**
70070837342	M3000KML	051131067882	Aplicador para filme com Fita (+lâmina) 3M M3000K-ML-3XIII		EACH	4	**56,56**
98070148555	FB-12	50051131068020	LÂMINA APLICADOR PARA FILME DE MASCARAR 3M, 12" FB 12		EACH	6	**18,35**

Fitas Scotch™ de Pintura PROFISSIONAL



Fita Scotch™ 244
Polivalente



Fita Scotch™ 2071
Para superfícies delicadas



Fita Scotch™ 2090
Para superfícies lisas



Fita Scotch™ 2060
Para superfícies irregulares

	Fita Scotch™ 244 Polivalente	Fita Scotch™ 2071 Para superfícies delicadas	Fita Scotch™ 2090 Para superfícies lisas	Fita Scotch™ 2060 Para superfícies irregulares
Interior	✓	✓	✓	✓
Exterior	✓	Curto prazo	✓	Curto prazo
Resist. UV	✓	Curto prazo	✓	Curto prazo
Dias secagem	150 dias	60 dias	14 dias	3 dias
Temperatura	100ºC	80ºC	80ºC	80ºC
Benefícios	Para quase todos os mascaramentos • Os bordos com grande nitidez de cor • Para exteriores e interiores.	Bordos de pintura limpas superfícies sensíveis • Ideal para o interior • 60 dias	Fita adesiva Profissional Resistente • 14 dias • UV resistente	Ideal para superfícies ásperas e porosas • Elevada adesão • Resistência à humidade • 3 dias
Superfície	Vidro, plástico, pinturas, vernizes, cores (H2O2 COV), madeira (pintada, envernizada), metal, paredes com papel, perfis de madeira	Parede com papel, estuque decorativo, pintura / alisado técnico, superfícies recém pintadas (após 24 hrs. de secagem), decorações	Vidro, azulejos, plástico, madeira (pintada, envernizada), metal, janelas, casas	Betão, estuque, tinta de areia, tijolo

www.atila.com.pt



Equipamentos de Proteção Individual

Equipamentos de Proteção Individual

3 categorias para cobrir as necesidades em proteção pessoal:

- Proteção AUDITIVA
- Proteção OCULAR
- Proteção RESPIRATÓRIA



Proteção AUDITIVA

Uma exposição prolongada ao ruído, sem a proteção apropriada, poderá causar uma perda auditiva permanente.

Os produtos de proteção auditiva da 3M são leves, cómodos e eficazes, com características e tecnologias desenhadas para proporcionar a máxima proteção para uma ampla variedade de necessidades e usos.



1271



1100



1100C



1310

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XA004837762	1100	4046719720798	Tampões Descartáveis 3M Extra Suaves E-A-R Classic C5	5 pares	Pack	6	**4,55**
XA004837911	1100C	4046719038367	Tampões Descartáveis 3M Moldáveis 1100C (5 Pares/Pack)	5 pares	Pack	6	**4,03**
XA004837929	1271	4046719038404	Tampão Reutilizável 3M com cordão 1271C	5 pares	Pack	6	**7,00**
XA004837630	1310	4046719729555	Tampão 3M com banda 1310C	1 peça + 1 par tampões de reposição	Pack	6	**6,30**



H520A



H510A



1436

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XA004837887	H520A	4046719038428	Protetores 3M Confort Peltor II H520a	1 unidade	Pack	6	**23,62**
XA004838075	H520A CH	4046719729494	Protetores 3M Confort Peltor II H520a Cross Ferramentas	1 unidade	Pack	6	**26,57**
XA004837648	H510A	4001895947841	Protetores 3M Confort Peltor I H510a	1 unidade	Pack	6	**15,40**
XA004838067	H510A CJ	4046719729449	Protetores 3M Confort Peltor I H510a Cross Jardim	1 unidade	Pack	6	**15,40**
XA004837671	1436	4001895947827	Protetores 3M Básicos Dobráveis 1436	1 unidade	Pack	6	**11,25**

www.atila.com.pt

Proteção Auditiva

ACTIVIDADES BÁSICAS DE BRICOLAGE

Lixagem Manual





H510A



1100



E-A-R™ Classic™

Uso Ferramenta Manual





1310



1271

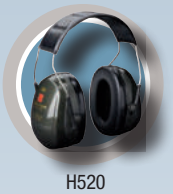


E-A-R™ Classic™

USO FERRAMENTA ELÉTRICA

Uso Ferramenta Elétrica





H520



H510A



1436



1100

TRABALHOS EM METAL

Soldadura



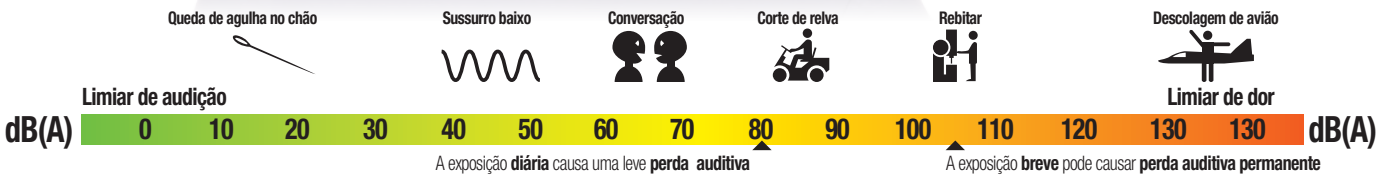
1100

Corte



1100





Este é um guia não exaustiva de possíveis riscos e equipamentos de proteção individual associados que NÃO substitui a Avaliação de Riscos do posto de trabalho que deve ser realizada por pessoal competente segundo define a Lei de Prevenção de Riscos Laborales 31/1995. Consultar os níveis de proteção de cada um dos equipamentos.

www.atila.com.pt

Proteção OCULAR

Ampla variedade de óculos protectores que cumprem com todas as exigências das normativas europeias.

Grande comodidade que permite um uso prolongado.



2720CN



2721C



VS-160

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XA004837820	2720CN	4046719034147	Óculos de Segurança 3M 2720C Linha Classic Incolor	1 unidade	Pack	6	**6,82**
XA004837804	2721C	4046719720804	Óculos de Segurança 3M 2721C Linha Virtua Cinzentos-Exterior	1 unidade	Pack	6	**6,82**
XA004837861	VS-160	4046719720811	Óculos de Segurança 3M VS-160 C1 de sobreposição Visitor	1 unidade	Pack	6	**4,20**
XA004837960	VS-160CH	4046719729463	Óculos de Segurança 3M VS-160 C1 de sobreposição Visitor Cross Ferramentas	1 unidade	Pack	6	**4,50**



2820



2821



2822

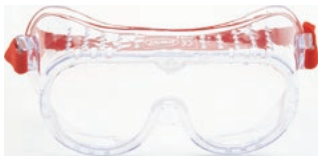
Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XA004837788	2820	4001895946400	Óculos de Segurança 3M 2820 C1 Proteção Impactos - Transparentes	1 unidade	Pack	6	**10,16**
XA004837937	2820C1J	4046719729456	Óculos de Segurança 3M 2820 C1 Proteção Impactos - Transparentes Cross jardim	1 unidade	Pack	6	**11,43**
XA004837796	2821	4046719034154	Óculos de Segurança 3M 2821 C1 Proteção Impactos - Cinzentos	1 unidade	Pack	6	**10,16**
XA004838042	2822	4046719034161	Óculos de Segurança 3M 2822 C1 Proteção Impactos - Amarelos	1 unidade	Pack	6	**10,16**



2890S



4800



4700

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XA004837853	2890S	4046719034178	Óculos de Segurança 3M 2890 Comfort	1 unidade	Pack	6	**16,95**
XA004837952	2890S CH	4046719729470	Óculos de Segurança 3M 2890 Comfort Cross Ferramentas	1 unidade	Pack	6	**16,94**
XA004837945	2890S CP	4046719729524	Óculos de Segurança 3M 2890 Comfort Cross Pintura	1 unidade	Pack	6	**16,94**
XA004838018	4800	4001895946387	Óculos de Segurança 3M 4800C ProteçãoTotal Extra	1 unidade	Pack	6	**8,65**
XA004837879	4700	4046719720828	Óculos de Segurança 3M Basic 4700 Panorâmicos	1 unidade	Pack	6	**4,73**



Fuel™ X2 Clear



Fuel™ X2 Bronze



Fuel™ X2 Red Mirror

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XA004837655	Fuel™ X2 Clear	4046719717477	Óculos de Segurança 3M Fuel X2 Proteção Impactos Design - Transparentes	1 unidade	Pack	6	**22,92**
XA004837754	Fuel™ X2 Bronze	4046719720835	Óculos de Segurança 3M Fuel X2 Proteção Impactos Design - Bronze	1 unidade	Pack	6	**22,92**
XA004837770	Fuel™ X2 Red Mirror	4046719720842	Óculos de Segurança 3M Fuel X2 Proteção Impactos Design – Vermelho espelhado	1 unidade	Pack	6	**23,64**

Ocular: montura universal

ATIVIDADES BÁSICAS DE BRICOLAGE

Lixagem manual e uso ferramenta manual

Fuel™ X2 Clear

Fuel™ X2 Bronze

Interior

Fuel™ X2 Red Mirror

2820

Interior

2821

Exterior

2822

UV 99.9% · IMPACT RESISTANT · ANTI-SCRATCH · ANTI-FOG

Interior

Virtua™ AP Clear

Exterior

Virtua™ AP Grey

UV 99.9% · IMPACT RESISTANT · ANTI-SCRATCH

USO FERRAMENTA ELÉTRICA

Uso ferramenta elétrica

2820

Exterior

2822

UV 99.9% · IMPACT RESISTANT · ANTI-SCRATCH · ANTI-FOG

Interior

Virtua™ AP Clear

Exterior

Virtua™ AP Grey

UV 99.9% · IMPACT RESISTANT · ANTI-SCRATCH

ACTIVIDADES DE PINTURA E QUÍMICOS

Pintura, isolamentos de madeira maciça, limpeza e fitossanitários



TRABALHOS EM METAL

Soldadura ou corte

Soldadura

Maxim tono 5

Corte

2820

IMPACT RESISTANT · ANTI-SCRATCH · ANTI-FOG · UV 99.9%

óculos sobreposição y gafas panorâmicos



UV 99.9% · IMPACT RESISTANT

4700

3M

UV 99.9%

2890S

IMPACT RESISTANT · ANTI-SCRATCH · ANTI-FOG · SPLASH-RESISTANT

SPLASH-RESISTANT · ANTI-FOG

4800

3M

UV 99.9%

2890S

IMPACT RESISTANT · ANTI-SCRATCH · ANTI-FOG · SPLASH-RESISTANT

Soldadura

Speedglas

Pantalla G500

Corte

Este é um guia não exaustiva de possíveis riscos e equipamentos de proteção individual associados que NÃO substitui a Avaliação de Riscos do posto de trabalho que deve ser realizada por pessoal competente segundo define a Lei de Prevenção de Riscos Laborales 31/1995. Consultar os níveis de proteção de cada um dos equipamentos.

www.atila.com.pt

Proteção RESPIRATÓRIA

Cómodos, versáteis, seguros e específicos para cada trabalho: pintura, soldadura, isolamentos com fibra de vidro…

A 3M oferece uma linha completa de respiradores de elevada qualidade para melhorar a comodidade e a produtividade no trabalho.


8812


8710E


9322+


8822


8810

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XA004838034	8812	4046719038275	Máscara 3M 8812C2 Respirador Premium Pó/Fibra Vidro 3M 3 Resp/Pack	2 unidades	Pack	6	**5,69**
XA004838000	8710E	4046719038190	Máscara 3M 8710C3 Respirador Pó e Fibra Vidro. 3 Resp/Blst	3 unidades	Pack	6	**5,64**
XA004837739	9322+	4001895947599	Máscara 3M 9322C2 Respirador Comfort Pó/Vapor Metais 2 Resp/Pack	2 unidades	Pack	6	**9,42**
XA004837663	8822	4001895947513	Máscara 3M 8822C3 Respirador FFP2 com Válvula 3 Unids/Pack	3 unidades	Pack	6	**12,49**
XA004837994	8822CH	4046719729500	Máscara 3M 8822C3 Respirador FFP2 com Válvula 3 Unids Cross Ferramentas	3 unidades	Pack	6	**8,90**
XA004837986	8822CC	4046719729517	Máscara 3M 8822C3 Respirador FFP2 com Válvula 3 Unids Cross Construção	3 unidades	Pack	6	**8,90**
XA004837705	8810	4046719038220	Máscara 3M 8810 C3 Moldada Partículas	3 unidades	Pack	6	**6,12**


9922


9914


9332+


9928

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XA004837846	9922	4046719720767	Máscara 3M 9922 C2 Moldada Partículas comVálvula	2 unidades	Pack	6	**17,96**
XA004837978	9922CP	4046719729548	Máscara 3M 9922 C2 Moldada Partículas com Válvula Cross Pintura	2 unidades	Pack	6	**17,96**
XA004837721	9914	4001895947582	Máscara 3M 9914C2 Pintura(Água)/Odores 2 Resp/Pack	2 unidades	Pack	6	**11,21**
XA004837747	9332+	4001895947575	Máscara 3M 9332 C1 Respirador Comfort Partículas FFP3	1 unidade	Pack	6	**9,42**
XA004837838	9928	4001895947537	Máscara 3M 9928 C1 Respirador Proteção Soldadura 1 Resp/Pack	1 unidade	Pack	6	**9,87**

www.atila.com.pt



4251



4279



6002



6002R

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
GT500087553	4251	4046719720774	Máscara 3M 4251C Respirador Pintura Spray/Verniz Comfort. 1 Resp/Pack	1 unidade	Pack	4	**100,80**
GT500087561	4251CP	4046719729531	Máscara 3M 4251C Respirador Pintura Spray/Verniz Comfort. 1 Resp Cross pintura	1 unidade	Pack	4	**98,99**
GT500087579	4279	4046719720781	Máscara 3M 4279C Máscara com Filtro Integrados Químicos (Abek) 1Unid/Cxa.	1 unidade	Pack	4	**148,26**
XA004837689	6002	4001895947667	Máscara 3M 6002C Respirador Reutilizável Pintura/Químicos	1 unidade	Pack	4	**43,66**
XA004838026	6002R	4001895947698	Máscara 3M 6002CR Filtros para Respirador Reutilizável 6002C	6 unidades (2 de cada)	Pack	4	**23,80**



K101C3



K102C3



K112C3

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
XA004831344	K101C3	4046719374861	Máscara 3M Basic K101C3 P1 Sem válvula (3 Resp/Pack)	3 unidades	Pack	9	**4,00**
XA004831351	K102C3	4046719374885	Máscara 3M Basic K102C3 P2 Sem válvula (3 Resp/Pack)	3 unidades	Pack	9	**3,97**
XA004831377	K112C3	4046719374908	Máscara 3M Basic K112C3 P2 Com válvula (3 Resp/Pack)	3 unidades	Pack	9	**6,67**

Proteçao Respiratória Partículas

ATIVIDADES BÁSICAS DE BRICOLAGE

Lixagem manual e uso ferramenta manual





Inalação de partículas

Máscara 8812



Inalação de partículas

Máscara 8710E

USO FERRAMENTA ELÉTRICA

Uso ferramenta elétrica





Máscara 9322+



Máscara 8822



Máscara 8810

ACTIVIDADES DE PINTURA

Pintura manual (base água) | Pintura manual (dissolvente) | Pintura em spray





Máscara 8812



Máscara9 922*



Máscara 8710E



Máscara 9914*

*Máscara para partículas e odores (níveis não tóxicos de vapores orgânicos)

Proteçao Respiratória Combinada: **Partículas, Gases e Vapores**



Inalação de partículas e vapores de dissolventes Serie 4000

Máscara 4251
Máscara 4279



Inalação de partículas e vapores de dissolventes Serie 6000

Máscara 6002 com filtros para partículas e gases e vapores



Com filtros para partículas e gases e vapores



Máscara 6002



Máscara 4251

Este é um guia não exaustiva de possíveis riscos e equipamentos de proteção individual associados que NÃO substitui a Avaliação de Riscos do posto de trabalho que deve ser realizada por pessoal competente segundo define a Lei de Prevenção de Riscos Laborales 31/1995. Consultar os níveis de proteção de cada um dos equipamentos.

www.atila.com.pt

Proteçao Respiratória Partículas

ACTIVIDADES COM QUÍMICOS

Isolamentos e trabalho com madeira maciça | Produtos de limpeza | Fitossanitários





Máscara 9322+





Máscara 9322+





Máscara 9926*



TRABALHOS EM METAL

Soldadura | Corte



Máscara 9928





Série Aura 9300+





Máscara 9925





Máscara 9922



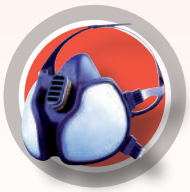
Proteçao Respiratória Combinada: **Partículas, Gases e Vapores**

*Máscara para partículas e odores (níveis não tóxicos de gases ácidos)



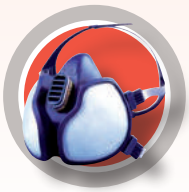
Máscara 4279





Máscara 4279





Máscara 4279





Máscara 7500 e filtros 2128 (odores e ozono)

Este é um guia não exaustiva de possíveis riscos e equipamentos de proteção individual associados que NÃO substitui a Avaliação de Riscos do posto de trabalho que deve ser realizada por pessoal competente segundo define a Lei de Prevenção de Riscos Laborales 31/1995. Consultar os níveis de proteção de cada um dos equipamentos.

www.atila.com.pt

SÍMBOLOS UTILIZADOS NOS GUIAS

PINTURA


Pintura com trincha ou rolo


Pintura à pistola


Uso de químicos e detergentes

LIXAGEM MANUAL


Trabajos de desbaste que envolvam riscos


Polimento


Lixagem manual

CONSTRUÇÃO


Isolamentos


Mecanizado de madeira


Decoração


Utilização de martelo / pistola de cravos


Trabalhos de carpintaria leve


Alvenaria


Corte de materiais

JARDINAGEM


Corte de relva


Lavagem à pressão


Corte de sebes


Corte de madeira


Uso de pesticidas


Uso de soprador de folhas

OUTRO


Manutenção de veículos


Soldadura

FERRAMENTAS ELETRO PORTÁTEIS


Perfuração


Corte com serra

PÓ E TERRA


Pó / Pólen


Fungos / Mofo

SÍMBOLOS RELACIONADOS COM OS GASES E O PÓ

GASES, VAPORES Y PARTÍCULAS



Proteção contra os vapores orgânicos com um ponto de ebulição de mais de 65°C e partículas (FFP2) geradas en el retirado, corte e perfuração de materiais como o metal, estuque, pedra, pintura e verniz.



Proteção contra os vapores orgânicos com um ponto de ebuliçao de mais de 65°C, inorgânicos, gases ácidos e amoníaco. Além disso, oferece Proteção contra o mofo e as esporas, bem como Proteção contra o pó fino e partículas (P3) derivadas do trabalho com madeira efumo.



Proteção contra os vapores orgânicos com um ponto de ebulição de mais de 65°C, e partículas (P3) geradas en el retirado, corte e perfuração de materiais como o metal, estuque, pedra, pintura e verniz.



Filtros de Baixa Eficiência. Proteção contra baixas quantidades de pó não perigoso proveniente da lixagem manual ou da limpeza do lar.



Filtros de Moderada Eficiência. Proteção contra moderadas quantidades de pó fino, incluindo o pó proveniente do metal e da madeira, da construção, do feno e dos cereais, assim como do pelo dos animais.



Filtros de Alta Eficiência . Proteção contra altas quantidades de pó fino (incluindo partículas tóxicas e cancerígenas), tais como esporas do mofo e fungos (provenientes de trabalhos de demolição), assim como Proteção contra virus e bactérias.

SÍMBOLOS RELACIONADOS COM O RUÍDO E COM A PROTEÇÃO AUDITIVA



Reduz o nível de ruído em aproximadamente 23 decibéis. O símbolo indica que o produto reduz a exposição ao ruído de 87-98dB a um nível abaixo do limite dos 75-dB, e qual é considerado seguro para ol ouvido.



Reduz o nível de ruído em aproximadamente 30 decibelios. decibéis. O símbolo indica que o produto reduz a exposição ao ruído de 94-105 dB a um nível abaixo do limite dos 75-dB, o qual é considerado seguro para o ouvido.

SÍMBOLOS RELACIONADOS COM OS ÓCULOS DE PROTEÇÃO



Excelentes propriedades anti-riscos.



Proteção contra o impacto de partículas a grande velocidade.



Podem ser usados por cima dos óculos.



Proteção anti-salpicos de gotas e partículas de pó.



Revestimiento Anti embaiciamento.

NOTA: Para que os equipamentos de Proteção pessoal sejam efectivos, devem ser utilizados de forma correcta e durante todo o tempo em que esteja a trabalhar. Ler sempre cuidadosamente o manual do produto antes de começar a trabalhar.

www.atila.com.pt

Isolamento / Proteção de Superfícies / Outros



Proteja o seu lar

Isolamento



Junta Espuma Eco



Junta portas e janelas madeiras bom estado



Junta portas e janelas madeiras mau estado



Junta portas e janelas madeiras muito mau estado



Baixo de porta Duplo coxim



Baixo de porta Illico



Baixo de porta espuma alta densidade



Baixo de porta espuma alta densidade

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas (mxmm)	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500052709	195974	3104738078199	Junta Espuma Eco		Unidade	40	**2,10**
19500052717	195975	3104738078212	Junta Espuma Eco		Unidade	25	**2,86**
19500053970	195981	3104739043509	Junta Espuma Eco		Unidade	20	**3,15**
19500055579	196002	3104739061886	Junta portas e janelas madeiras bom estado (E)	6 x 9	Unidade	16	**4,39**
19500055561	196001	3104739061879	Junta portas e janelas madeiras bom estado (E)	6 x 9	Unidade	16	**4,65**
19500055611	196004	3104739061923	Junta portas e janelas madeiras mau estado (P)	6 x 9	Unidade	16	**6,08**
19500055603	196003	3104739061916	Junta portas e janelas madeiras mau estado (P)	6 x 9	Unidade	16	**6,10**
19500059183	196014	3104739089347	Junta portas e janelas madeiras muito mau estado (D)	6 x 9	Unidade	16	**6,73**
19500059191	196015	3104739089354	Junta portas e janelas madeiras muito mau estado (D)	6 x 9	Unidade	16	**6,73**
19500062948	196162	3104739120279	Junta para portas e janelas aluminio V'Flex transp.	6 m	Unidade	8	**6,77**
19500059225	196016	3104739089408	Junta portas e janelas deslizantes	6 m	Unidade	16	**13,65**
19500057476	195954	3104739076941	BDP Illico + Cinzento 93CM	0,93 m	Unidade	6	**2,15**
19500057559	196008	3104739077245	Baixo de porta Duplo coxim	0,95 m	Unidade	99	**6,78**
19500062484	196131	3104739111550	Baixo de porta Illico Deco madeira Vanillé	0,93 m	Unidade	10	**14,70**
19500062492	196132	3104739111567	Baixo de porta Illico Deco Capuccino	0,93 m	Unidade	10	**14,70**
19500062187	196130	3104739111086	Baixo de porta Illico Confort	0,93 m	Unidade	15	**15,24**
19500055652	196006	3104739062029	Baixo de porta espuma alta densidade	1 x 30	Unidade	9	**4,43**
19500055645	196065	3104739062012	Baixo de porta espuma alta densidade	1 x 30	Unidade	9	**4,43**

www.atila.com.pt



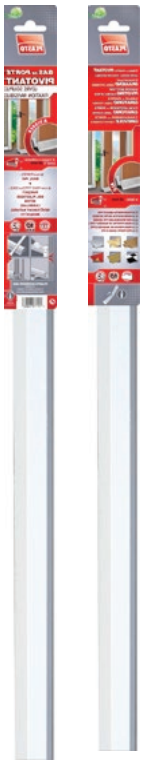
Baixo de porta labial flexível



Baixo de porta escova



Baixo de porta giratório labial flexível



Baixo de porta para Aparafusar





Bandas adesivas Garagem

Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Medidas	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500053046	195978	3104738510330	Baixo de porta labial flexível	0,93 m	Unidade	20	**3,57**
19500053053	195979	3104738510354	Baixo de porta labial flexível	0,93 m	Unidade	20	**3,57**
19500055728	196023	3104739063460	Baixo de porta labial flexível	0,93 m	Unidade	10	**5,43**
19500053020	195976	3104738510231	Baixo de porta escova	0,93 m	Unidade	20	**7,57**
19500053038	195977	3104738510255	Baixo de porta escova	0,93 m	Unidade	20	**7,98**
19500055710	196022	3104739063453	Baixo de porta escova	0,93 m	Unidade	10	**7,84**
19500059498	196039	3104739092859	Baixo de porta giratório labial flexível	0,93 m	Unidade	10	**11,50**
19500059480	196038	3104739092842	Baixo de porta giratório labial flexível	0,93 m	Unidade	10	**11,50**
19500062732	196140	3104739120033	BP para Aparafusar giratório labial fixação invisível	0,93 m	Unidade	8	**28,71**
19500057542	196007	3104739077122	Junta espuma grandes espaços para portas de garagens	6,50 m	Unidade	17	**4,45**
19500030853	196050	3104739060049	4 Bandas Ades. garagem Cinzento 40x7cm	2 x 0,5 x 150	Unidade	25	**8,27**
19500030879	195973	3100345145200	4 Bandas Ades. garagem B/Rj40x7cm	2 x 0,5 x 150	Unidade	25	**6,28**
19500053434	195953	3104738631554	Baixo de porta garagem escova	2,5 m	Unidade	10	**16,08**
19500053467	195980	3104738631660	Baixo de porta garagem	2,5 m	Unidade	8	**35,08**

www.atila.com.pt

Juntas

		Cor	Folga	Duração	Produto	
Portas e janelas de alumínio	V'Flex transparente				19500062948	
Portas e janelas deslizantes					19500059225	
Puertas y ventanas de madera	• Perfil E • Impermeável • Borracha	Castanho	De 2,5 a 3,5 mm	5 anos	19500055579	
	•Perfil E • Impermeável • Borracha	Branco	De 2,5 a 3,5 mm	5 anos	19500055561	
	• Perfil P • Impermeável • Borracha	Castanho	De 2,5 a 4,5 mm	5 anos	19500055611	
	•Perfil P • Impermeável • Borracha	Blanco	De 2,5 a 4,5 mm	5 anos	19500055603	
	• Perfil D • Impermeável • Borracha	Castanho	De 2,5 a 7,5 mm	5 anos	19500059183	
	• Perfil D • Impermeável • Borracha	Branco	De 2,5 a 7,5 mm	5 anos	19500059191	
Espuma económica	• Barato • Rápido de colocar • De espuma PU		1 - 4 mm	1 ano	19500052709	
	• Barato • Rápido de colocar • De espuma PU		1 - 4 mm	1 ano	19500052717	
	• Barato • Rápido de colocar • De espuma PU		1 - 4 mm	1 ano	19500053970	

Este é um guia não exaustiva de possíveis riscos e equipamentos de proteção individual associados que NÃO substitui a Avaliação de Riscos do posto de trabalho que deve ser realizada por pessoal competente segundo define a Lei de Prevenção de Riscos Laborales 31/1995. Consultar os níveis de proteção de cada um dos equipamentos.

www.atila.com.pt

Bajo Puertas

		Cor	Folga	Duração	Produto
Instantâneos	• Boa capacidade de isolamento • Instalação rápida	Vanilia	2 – 20 mm		19500062484
		Capuccino	2 – 20 mm		19500062492
		Cinzento	2 – 20 mm		19500062187
Adesivos	• Barato • Instalação rápida • Espuma • Alta densidade	Castanho	Hasta 15 mm	1 ano	19500055652 
		Branco	Hasta 15 mm	1 ano	19500055652 
	• Labial flexível • Apto para todas as portas e solos • Boa capacidade de isolamento • Lavável	Castanho		1-5 anos	19500053046 
		Castanho		1-5 anos	19500053053 
		Transparente		1-5 anos	19500055728 
	• Escova • Apto para todas as portas e solos • Fácil de colocar	Castanho	Hasta 14 mm	5 anos	19500053020 
		Castanho	Hasta 14 mm	5 anos	19500053038 
		Transparente	Hasta 14 mm	5 anos	19500055710 
	• Giratório labial flexível	Castanho			19500059498 
		Branco			19500059480 
Aparafusados					19500062732 
Económicos	• Duplo coxim	Cinzento	2-30 mm		19500057559 

Especial Garaje

Junta para portas	• Espuma de PU • Adaptável a grandes espaços	Cinzento	Até 17 mm		3104739077122 
Segurança	• Boa capacidade de isolamento • Impermeável • Insonoro • Adaptável a formas e portas				3104739060049 
Baixo Porta	• Escova	??			3104738631530
		Alumínio			3104738631554
		Preto			3104738631660

Este é um guia não exaustiva de possíveis riscos e equipamentos de proteção individual associados que NÃO substitui a Avaliação de Riscos do posto de trabalho que deve ser realizada por pessoal competente segundo define a Lei de Prevenção de Riscos Laborales 31/1995. Consultar os níveis de proteção de cada um dos equipamentos.

Proteção superfícies

Variedade de ponteiras para poder adaptar a diferentes medidas e desenhos de pernas de móveis













Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500032834	198156	3100345145217	GPI Ponteira Pretadia. 20mm	4 unid/pack	Unidade	10	**3,00**
19500033147	198157	3100345408015	GPI Ponteira Pretadia. 12mm	4 unid/pack	Unidade	10	**1,03**
19500033154	198158	3100345408022	GPI Ponteira Pretadia. 14mm	4 unid/pack	Unidade	10	**1,75**
19500033162	198159	3100345408039	GPI Ponteira Pretadia. 16mm	4 unid/pack	Unidade	10	**1,21**
19500033188	198160	3100345411435	GPI Ponteira Pretadia. 17-18mm	4 unid/pack	Unidade	6	**1,86**
19500033204	198161	3100345411442	GPI Ponteira Pretadia. 20-21mm	4 unid/pack	Unidade	6	**0,91**
19500033220	198162	3100345411459	GPI Ponteira Pretadia. 22-23mm	4 unid/pack	Unidade	6	**1,05**
19500033246	198163	3100345411466	GPI Ponteira Pretadia. 25-26mm	4 unid/pack	Unidade	6	**1,23**
19500033295	198164	3100345411497	GPI Ponteira Pretadia. 33-34mm	4 unid/pack	Unidade	6	**2,19**
19500033386	198165	3100345412029	GPI Ponteira Quadrada Preta17 x 17mm	4 unid/pack	Unidade	6	**0,99**
19500033394	198166	3100345412128	GPI Ponteira Quadrada Preta22 x 22mm	4 unid/pack	Unidade	6	**1,08**
19500033402	198168	3100345412234	GPI Ponteira Quadrada Preta28 x 28mm	4 unid/pack	Unidade	6	**1,48**
19500033410	198169	3100345412326	GPI Ponteira Quadrada Preta37 x 37mm	4 unid/pack	Unidade	6	**2,36**
19500033436	198170	3100345413002	GPI Ponteira Rectangular 32 x 17mm	4 unid/pack	Unidade	6	**1,28**
19500033717	198171	3100345436117	GPI Ponteira Transparente com Feltro diâm.12-14mm	4 unid/pack	Unidade	6	**2,30**
19500033733	198172	3100345436544	GPI Ponteira Transparente con Feltro diâm.18mm	4 unid/pack	Unidade	6	**2,55**
19500033741	198173	3100345436551	GPI Ponteira Transparente con Feltro diâm.20mm	4 unid/pack	Unidade	6	**2,77**
19500033915	198174	3100345444006	GPI Ponteira Envolvente Transparente diâm.12-16mm	4 unid/pack	Unidade	6	**1,97**
19500033931	198175	3100345444020	GPI Ponteira Envolvente Transparente diâm.18mm	4 unid/pack	Unidade	6	**2,10**
19500033949	198176	3100345444037	GPI Ponteira Envolvente Transparente diâm. 20mm	4 unid/pack	Unidade	6	**2,40**
19500033956	198177	3100345444044	GPI Ponteira Envolvente Transparente diâm. 22mm	4 unid/pack	Unidade	6	**2,49**
19500033964	198178	3100345444051	GPI Ponteira Envolvente Transparente diâm. 25mm	4 unid/pack	Unidade	6	**2,70**
19500033477	198206	3100345415013	GPI Ponteira Pretade Borracha diâm. 16mm	4 unid/pack	Unidade	4	**4,13**
19500033485	198207	3100345415020	GPI Ponteira Pretade Borracha diâm. 18mm	4 unid/pack	Unidade	4	**4,05**
19500033501	198208	3100345415044	GPI Ponteira Pretade Borracha diâm. 22mm	4 unid/pack	Unidade	4	**5,94**
19500034079	198179	3100345450472	GPI Ponteira Plástico Amortecedor Transparente diâm. 22mm	4 unid/pack	Unidade	10	**1,82**
19500034087	198180	3100345450489	GPI Ponteira Plástico Amortecedor Transparente diâm. 25mm	4 unid/pack	Unidade	10	**1,82**
19500034061	198182	3100345450458	GPI Ponteira Plástico Amortecedor Transparente diâm. 17mm	4 unid/pack	Unidade	10	**1,81**





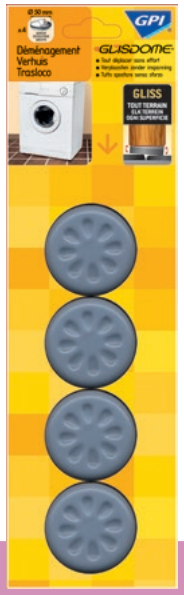




Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500034202	198181	3100345455309	GPI Feltro para Pregar Castanho diâm.19mm	4 unid/pack	Unidade	10	**1,66**
19500034228	198183	3100345455323	GPI Feltro de Lã para Pregar Castanho diâm.22mm		Unidade	10	**1,73**
19500034319	198184	3100345455385	GPI Feltro de Lã para Pregar Castanho diâm.24X24mm		Unidade	10	**2,15**
19500034343	198185	3100345455392	GPI Feltro de Lã para Pregar Castanho diâm.35X24mm		Unidade	10	**2,57**
19500029046	198203	3100345019372	GPI Placa de Feltro Adesivo		Unidade	15	**10,28**
19500028394	196036	3100345003111	Lote Feltros Adesivos		Unidade	50	**4,49**











Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500031976	198148	3100345316501	GPI Patim Adesivo Móveis Grandes Cinzento diâm. 25mm		Unidade	6	**3,81**
19500032396	198192	3100345319168	GPI Patim Plástico Alveolado Cinzento diâm. 50 mm		Unidade	6	**4,71**
19500032362	198194	3100345319151	GPI Patim Plástico Alveolado Cinzento diâm. 40 mm		Unidade	6	**3,11**
19500032453	198195	3100345319182	GPI Patim Plástico Alveolado Cinzento diâm. 50 mm		Unidade	6	**5,70**
19500031190	198150	3100345314118	GPI Patim Adesivo Cinzento 22mm		Unidade	5	**2,35**
19500031208	198151	3100345314125	GPI Patim Adesivo Cinzento 24 x 2mm		Unidade	5	**4,07**
19500031943	198152	3100345315795	GPI Patim Adesivo Móveis Pequenos Cinzento 22		Unidade	6	**3,56**
19500031216	198149	3100345316198	GPI Patim Adesivo Móveis Grandes Cinzento 200 x 75		Unidade	5	**3,15**
19500032271	198154	3100345318000	GPI Patim Deslizante Cinzento diâm. 40mm		Unidade	5	**6,29**
19500032289	198155	3100345318017	GPI Patim Deslizante Cinzento diâm. 50mm		Unidade	5	**9,18**
19500035092	198186	3100345459109	GPI Patim Plástico para Pregar Cinzento diâm.19mm		Unidade	4	**1,72**
19500035159	198187	3100345459147	GPI Patim Plástico para Pregar Cinzento diâm. 25mm		Unidade	4	**2,33**
19500035258	198188	3100345459277	GPI Patim Plástico para Pregar Cinzento 24 x 24mm		Unidade	4	**2,55**
19500035498	198189	3100345602130	GPI Patim Metálico para Pregar diâm. 22mm		Unidade	10	**1,38**
19500035522	198190	3100345603144	GPI Patim Metálico para Pregar diâm. 30mm		Unidade	10	**2,01**
19500035555	198191	3100345604158	GPI Patim Metálico para Pregar diâm. 40mm		Unidade	10	**3,00**

www.atila.com.pt

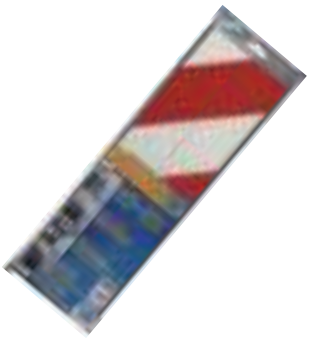







Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500013271	198142	3100340550399	GPI Batente Dupla Função Branco 80 x 28 mm		Unidade	6	**5,43**
19500013321	198143	3100340550375	GPI Cunha Flexível Transparente		Unidade	6	**1,19**
19500014394	198144	3100340556285	GPI Batente para Puxador de Porta Transparente 13 mm		Unidade	6	**4,10**
19500014667	198145	3100340557671	GPI Batente Elástico GM Transparente 40 mm		Unidade	5	**1,93**
19500014600	198146	3100340557633	GPI Batente Elástico Castanho		Unidade	6	**3,47**
19500013420	198199	3100340550160	GPI Batente Cunha		Unidade	10	**4,77**







Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
19500013479	198200	3100340550290	GPI Batente Porta Inox - Bronze 1,2Kg		Unidade	10	**8,78**
19500013495	198201	3100340550337	GPI Batente Porta Inox - Dourado 1,2Kg		Unidade	10	**8,78**
19500013487	196164	3100340550320	GPI Batente Porta Inox - Azul 1,2Kg		Unidade	10	**8,78**
19500030853	196050	3100345145217	4 Bandas Adesivas garagem Cinzento 40 x 7cm		Unidade	10	**8,27**
19500030879	195973	3100345145200	4 Bandas Adesivas garagem B/V 40 x 7cm		Unidade	10	**6,28**
19500030341	198147	3100345119034	GPI Disco de Redução de Ruído Castanho 10 mm		Unidade	10	**0,96**
19500030523	198204	3100345121037	GPI Rolo Anti-deslizante 30 x 120 mm		Unidade	6	**4,20**
19500030531	198205	3100345121105	GPI Placa de Borracha 100 x 100 mm		Unidade	1	**3,87**

Outros

3M Adesivo Parquet

Cola para parquet de elevado rendimento. Uma cola sem dissolventes e com um conteúdo de COV (compostos orgânicos voláteis) muito baixo, o que lhe valeu a aprovação EC1.

- Cor: bege.
- Excelente durabilidade.
- Melhora a acústica.
- Pronto a usar.
- Fácil aplicação graças às bolsas.
- Temperatura de aplicação: de +15° C a + 30° C.







Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
FI300004251	WFG290	8410001123905	3M Cola para Parquet Cartucho de 290 ml		CART	12	**6,81**
FI300001844	WFG14	8410001123875	3M P3000 Adesivo Parquet 14 Kg. 1 Lata / Envio		KG	14	**116,8**
FI300001851	WFG7	8410001123882	3M P3000 Adesivo Parquet 7 Kg. 1 Lata / Envio		KG	7	**76,08**

3M Absorve humidades

Elimina a humidade. Tamanho compacto: ideal para armários, arrecadações, sótãos...

- Previne manchas de humidade e a formação de óxido e a corrosão.
- Elimina odores.
- O kit inclui um desumidificador e uma bolsa de sais.
- Fácil utilização.



Stock Number	Ref. Short Id	Código EAN	Descrição	Apresentação	Udad. Venda	Min. Vda. Caixa	Preço €
RN000992925	191620	4046719212255	3M Absorve-humidades Kit	8 Kits/Caja	Unidade	8	**10,68**
RN000992917	191619	4046719212262	3M Absorve-humidades Recarga	12Uds/Caja	Unidade	12	**3,77**

www.atila.com.pt

www.atila.com.pt

LIMPEZA e CUIDADO do LAR









Esfregões

Scotch-Brite®

Desde sempre, a máxima eficácia. Longa duração.

Reconheça-os pela sua cor!



Limpezas fortes

Fibra Verde. Ideal para a sujidade mais difícil dos utensílios da cozinha.





Limpezas delicadas

Fibra Azul. Não riscam, limpeza eficaz em superfícies delicadas: vitrocerâmicas, vidros, superfícies anti-aderentes, ...





Limpeza da Casa de Banho

Fibra Branca. Limpa sem riscar as superfícies mais delicadas da casa de banho: sanitários, azulejos, espelhos, acessórios.





Limpezas Extra Fortes

Fibra Negra ou metálicos. Máxima eficácia para as limpezas mais complicadas: barbecues, grelhadores, ferramentas, etc.



www.atila.com.pt



Esfregões

Os esfregões Scotch-Brite® ajudam a realizar as tarefas de limpeza da forma mais rápida e eficaz. A nossa ampla gama de esfregões cobre todas as necessidades que a actual dona de casa possa ter na cozinha, casa de banho ou outros lugares tanto dentro como fora do lar.

A qualidade de Scotch-Brite® garante o melhor resultado com o menor esforço.

COZINHA



Limpezas fortes

FIBRA VERDE Scotch-Brite®

A clássica Fibra Verde da Scotch-Brite® elimina sem esforço a sujidade mais difícil dos utensílios da cozinha, proporcionanado:

- *Máxima eficácia.*
- *Grande durabilidade.*
- *Enxaguamento muito fácil.*



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
FVPOP1	8410001100326	RN000971929	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Verde 1 unid 95 x 158 mm	Esfregão	36
FVGIG1	8410001100333	RN000972984	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Verde Grande 1 unid 190 x 158 mm	Esfregão	36
FVPOP2	8410001100647	RN000971812	2 Esfregões Scotch-Brite® Fibra Verde Normal Duplo 95 x 158 mm	Pack	24
FVGIG2	8410001100531	RN000972992	2 Esfregões Scotch-Brite® Fibra Verde Grande Duplo 190 x 158 mm	Pack	24

FIBRA VERDE com ESPONJA Scotch-Brite®

A eficaz Fibra Verde Scotch-Brite® com esponja. Disponível em diferentes formatos, que garantem absorção e comodidade de utilização:

- *Esponja Fibra Verde: a esponja contribui para a comodidade de uso e ajuda a finalizar a limpeza.*
- *Salva-unhas clássico: protecção eficaz para as unhas.*
- *Salva-unhas Comfort: formato ergonómico para uma comodidade extra.*



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
191988	8410001107455	RN000993295	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Verde com esponja 1 unid 82 x 117 mm	Pack	20
191989	8410001124698	RN000993303	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Verde com esponja 2 unids. 82 x 117 mm	Pack	20
SLFV2	8410001103877	RN000970871	Esfregão Scotch-Brite® Salva-unhas Fibra Verde Duplo 2 unids.	Pack	24
SLFVCOMF	8410001109978	RN000972943	Esfregão Scotch-Brite® Salva-unhas Fibra Verde Comfort Duplo 2 unids.	Pack	24
LIMPREVD	8410001124087	RN000980672	Lava a Louça Scotch-Brite® Recarga Fibra Verde 1 unid.	Recarga	12



Os famosos esfregões de Fibra Azul Não Risca da Scotch-Brite® foram os primeiros a introduzir esta vantagem no mercado da limpeza. Hoje, quando as modernas superfícies das nossas cozinhas necessitam mais do que nunca de um tratamento delicado, mas eficaz, os esfregões Não Risca da Scotch-Brite® continuam a aliar à perfeição cuidado e eficácia em qualquer tipo de superfícies.

Limpezas delicadas

FIBRA AZUL Não Risca Scotch-Brite®

A Fibra Azul está especialmente indicada para as superfícies delicadas, proporcionando EFICÁCIA SEM RISCAR. Disponível em diferentes e práticos formatos:

- *Fibra, tamanho normal.*
- *Fibra com esponja.*
- *Salva-unhas.*
- *Lava a Louça Scotch-Brite®, um prático esfregão com um cabo contentor que doseia o detergente líquido na hora da limpeza. É recarregável e tem recargas disponíveis para dois tipos de limpeza:*

  1) Não Risca para superfícies delicadas.

  2) Fibra Verde para limpezas difíceis.



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
FAPOP2	8410001121307	RN000971069	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Não Risca 95 x 158mm - 2 unids.	Pack	24
192732	8410001107509	RN000993790	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Não Risca com Esponja 82 x 117 mm	Esponja	20
192735	8410001124704	RN000993824	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Não Risca c. Esponja 82 x 117 mm - 2 unids.	Pack	20
SLFA2	8410001110868	RN000971978	Esfregão Scotch-Brite® Salva-unhas Fibra Não Risca - 2 unids.	Pack	24
SLFACOMF	8410001111865	RN000972828	Esfregão Scotch-Brite® Salva-unhas Fibra Não Risca Comfort - 2 unids.	Pack	24
LIMPKIT	8410001101590	RN000975508	Fibra Não Scotch-Brite® Risca com Esponja + cabo para detergente	Kit	12
LIMPRENR	8410001101606	RN000975516	Recarga Scotch-Brite® Lava a Louça Esfregão Fibra Não Risca com Esponja	Recarga.	12

Formas e Cores Não Risca com ESPONJA Scotch-Brite®

A eficácia da Fibra Não Risca Scotch-Brite® combinada com cores alegres e chamativas.

Com a linha Cores da Scotch-Brite® a limpeza será mais fácil e dará um toque de cor à sua cozinha.

- *Proporcionam eficácia, ergonomia, flexibilidade e durabilidade.*
- *Disponível em 2 formatos: esponja e salva-unhas.*



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
ESPCOLOR	8410001122991	RN001007079	Laminado Scotch-Brite® Não Risca Cores - 2 unids.	Pack	20
SLCOLOR	8410001123004	RN000975821	Salva-unhas Scotch-Brite® Comfort Não Risca Cores - 2 unids.	Pack	24

www.atila.com.pt

Esfregões

COZINHA

FIBRA COM ESPONJA SUPER ABSORVENTE Scotch-Brite®

A eficácia e durabilidade da Fibra Scotch-Brite® combinada com a esponja de celulose, que fornece uma elevada capacidade de absorção, ajudando a terminar a limpeza e actuando como um pano. O seu formato faz com que seja mais cómodo e fácil de manusear. Disponível em diferentes tipos de fibra para as diferentes necessidades de limpeza.

- *FIBRA VERDE: eficácia para limpezas difíceis.*
- *FIBRA NÃO RISCA: limpeza eficaz para superfícies delicadas.*
- *FIBRA BANHO: limpeza perfeita sem danificar a superfície.*



Camada de celulose super absorvente para um acabamento perfeito.

Camada de fibra que proporciona sempre a máxima eficácia.

Limpezas fortes



Limpezas delicadas



Limpeza da casa de banho



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
CELFV2	4046719429004	FN520006134	Esponja Scotch-Brite® Fibra Verde com Esponja Celulósica Duplo	Pack	15
CELFNR2	4046719428977	FN520006126	Esponja Scotch-Brite® Fibra Azul Não Risca com Esponja Celulósica Duplo	Pack	15
CELFB2	4046719630660	FN520006084	Esponja Scotch-Brite® Fibra Casa de Banho com Esponja Celulósica Duplo	Pack	15

ESPONJA Scotch-Brite® FRUITS enriquecida com caroço de alperce

Um toque de frescura e cor em casa. Graças ao fino pó de caroço de alperce elimina eficazmente sem riscar a sujidade de todo o tipo de superfícies, mesmo as mais delicadas.



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
CELFRUIT	4046719630516	FN520006076	Esponja Super Absorvente Fruits Não Risca com Esponja Celulósica Duplo	Pack	15

www.atila.com.pt



Os esfregões Scotch-Brite® para a casa de banho garantem uma limpeza perfeita do lavatório, banheira, poliban, sanita, azulejos e espelhos sem causar nenhum tipo de danos nas superfícies.

BANHO

Limpeza da casa de banho

FIBRA CASA DE BANHO Scotch-Brite®

A tradicional fibra branca para a limpeza e cuidado de todas as superfícies da casa de banho.

CASA DE BANHO FLEXÍVEL com ESPONJA SCOTCH-BRITE®

Combina a fibra especial casa de banho com uma esponja hidrófila, que seca as superfícies numa só passagem.



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
FBAÑO	8410001100371	RN000974717	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Branca Casa de Banho. 1 unid.	Esfregão.	20
BAÑOFLEX	8410001106809	RN000971093	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Branca Casa de Banho com Esponja Flexível 1 unid.	Esfregão.	20

Limpa WC 2 em 1 Scotch-Brite®

Escova e detergente num só produto.

- ***Eficaz:*** *O seu detergente perfumado e a sua fibra não risca garantem uma limpeza perfeita sem esforço.*
- ***Design inovador:*** *Cabo ergonómico para chegar às áreas mais difíceis.*
- ***Higiénico:*** *inclui uma prática base para guardar o produto após o uso.*
- ***Descartável*** *quando se acabar o detergente.*
- ***Com aroma.***



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
LIMPIAWC	8410001117089	RN001008432	Escova + Detergente Limpa WC 2 em 1	Kit	6

www.atila.com.pt



Esfregões

Existem outros produtos Scotch-Brite® desenvolvidos para porporcionar uma capacidade extra de eficácia em limpezas muito difíceis como churrasqueiras, grelhadores, etc.

ESPECIALISTAS



Limpezas extra fortes

FIBRA NEGRA SUPER LIMPEZA Scotch-Brite®

Fibra criada para as limpezas mais difíceis. Garante a máxima eficácia com o mínimo esforço.
Diferentes formatos disponíveis:

- *Fibra Super Limpeza clássica.*
- *Escova com punho para maior comodidade de utilização.*
- *Salva-unhas: eficácia e flexibilidade. Retém o sabão.*





Esfregão METÁLICO Scotch-Brite®

Esfregão utilizado principalmente para limpezas de grande dificuldade. Elimina todo o tipo de sujidade principalmente nos locais de grande exigência como churrasqueiras ou grelhadores.

- *Disponível em versão Salva-unhas (retém o sabão e protege as unhas).*

Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
FSUPERL	8410001100388	RN000974709	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Negra Super Limpeza 1 ud.	Esfregão	20
SLGRILL	8410001122694	RN000976035	Salva-unhas Scotch-Brite® Fibra Negra Super Limpeza 1 ud.	Salva-unhas	12
CEPNEGRO	8410001100678	RN000975904	Esfregão Scotch-Brite® Fibra Negra Super Limpeza com Punho	Esfregão	12
METDUP	8410001112145	RN000975144	Esfregão Scotch-Brite® metálico aço inoxidável Blister 2 unids. 20 grs.	Blister	12
SLMET	8410001105864	RN000975151	Salva-unhas Scotch-Brite® metálico aço inoxidável cores sortidas 1 ud.	Salva-unhas	12
MET20	3134375001243	RN000906370	Esfregão metálico aço inoxidável caixa 20 grs. 1 ud.	Esfregão	72

Limpezas delicadas

ESFREGÃO MULTIUSOS Scotch-Brite®

Esfregão que facilita a remoção da sujidade mais entranhada sem danificar as superfícies nem as mãos. **Perfeito para a limpeza dentro e fora de casa (piscinas, automóveis, casas de banho, terraços ...).**



ESPONJA APAGADORA Scotch-Brite®

Elimina eficazmente a sujidade e as manchas de múltiplas superfícies: paredes, chão, portas, móveis de jardim ...

- *Fabricada com um material inovador que remove a sujidade e as manchas apenas com ÁGUA sem necessidade de produtos químicos.*



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
CEPMULTI	8410001100654	RN000971630	Fibra Branca Scotch-Brite® Não Risca com Punho 1 unid.	Esfregão	12
BORRABRT	4001895907623	FN520005995	Esponja Apagadora Scotch-Brite® 2 unids.	Esponja	13

www.atila.com.pt



Limpeza de Chão

A 3M oferece-lhe uma gama de produtos que lhe permitem manter o chão limpo e brilhante por mais tempo; poderá escolher aquele que melhor se adapte às suas necessidades.

ESFREGONA

Esfregona Scotch-Brite™ ULTRASEC

A esfregona que garante uma secagem rápida.

- *Absorção e resistência num único produto.*
- *Longa duração.*
- *Pode ser usada com produtos químicos de limpeza.*
- *Design e cores atractivas.*



PANOS

Scotch-Brite™ MOP-ATRAP

Panos multiusos descartáveis com aroma de limão. Graças à sua estrutura tridimensional de fibras, os panos Mop-Atrap agarram o pó, pelos e partículas de sujidade, deixando as superfícies limpas e brilhantes.

- *Medidas do pano: 37 x 22 cm*
- *Eficaz em todo o tipo de chão*
- *Para usar a seco e sem produtos químicos*
- *Pode ser usado em ambas as faces*
- *Apto para usar com um kit de mopas planas ou para uso manual*



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
ULTRASEC	8410001110271	RN000993162	Esfregona Verde Ultrasec 1 unid	Esfregona	15
PAÑOSLIM	8410001108636	RN000877209	Panos multiusos Mop-Atrap - limão 20/pack	Pack	10

VASSOURA

Scotch-Brite™ Vassoura 4 IN 1

Vassoura e escova de dupla face. A solução completa. Elegante, ergonómica e eficaz, para todo o tipo de pavimentos de interior.

- *O seu design em forma curvilínea permite chegar melhor aos cantos. A pega permite usá-la à mão, para maior precisão.*
- *Combina dois tipos de fibra, a face verde varre com suavidade, especial para parquet. A face cinzenta vence a resistência de solos mais difíceis, como a alcatifa.*



ACESSÓRIOS

Pá Dobrável

Pá Dobrável com cabo metálico e sistema de fixação de clique, firme e seguro.

- *O cabo ficará sempre na posição correcta, com a pega disposta de forma a ser facilmente pendurado.*
- *Formato anatómico da bandeja que retém o lixo recolhido.*

Cabo Extensível

Cabo extensível até 1,5 m plastificado bicolor verde e prata com punho de rotação.

- *Com rosca dupla universal para vassouras, esfregonas e mopas.*
- *Com sistema de fixação de 8 juntas que evita problemas de desprendimento por movimentos e choques durante a tarefa de limpeza.*



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
ESC4EN1	8410001126159	RN000988998	Vassoura Scotch-Brite™ 4 em 1	Vassoura	6
RECOGR	8410001126180	RN000988980	Pá com Cabo Metálico e clique dobrável	Vassoura	12
PALOEXT	8410001126173	RN000987024	Cabo Extensível Scotch-Brite™ de 0,8m a 1,5m 1 unid	Cabo	12

www.atila.com.pt



Panos

Obtenha uma limpeza diária mais rápida e eficaz com a nossa ampla gama de panos Scotch-Brite™. Alcançará acabamentos perfeitos, sem deixar vestígios ou fios. Poderá escolher desde os panos amarelos absorventes até aos panos de microfibras, abrangendo todas as necessidades de limpeza que possa ter, tanto dentro como fora de casa.

CLÁSSICOS

Scotch-Brite™ Pano AMARELO USO GERAL

- Boa absorção.
- Pode ser usado a seco ou húmido.
- Fácil de escorrer.
- Ideal para o uso diário.

Disponível em duas apresentações: **Individual e Rolo**





Scotch-Brite™ Pano VIDROS

- Limpa e elimina brilhos.
- Suave e fácil de manusear.
- Ideal para limpar janelas, espelhos e superfícies de vidro.

Scotch-Brite™ Pano esponja CELULÓSICO

- Ultra absorvente.
- Absorve 10 vezes o seu peso.
- Suave e flexível.



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
MAGICA	8410001103754	RN000992792	Pano Scotch-Brite™ Amarelo Uso Geral 1 unid.	Pano	60
MAGICROL	8410001126500	RN000989541	Pano Scotch-Brite™ Amarelo em Rolo 36 x 200 cm	Pano	20
CRISTAL	3134375325264	DE272949210	Pano Scotch-Brite™ Vidros clássico 1 unid.	Pano	30
CELULOS	8711428009125	DE272949228	Pano Scotch-Brite™ Esponja Celulósico 5 unids./pack	Pack	26

Os panos microfibras Scotch-Brite™ garantem um excelente resultado em qualquer tarefa de limpeza. Possuem uma estrutura com pequenas fibras que absorvem e agarram líquidos, gordura, pó e sujidade de qualquer superfície. Para além de tudo isto, são de longa duração e laváveis na máquina.

MICROFIBRAS

Scotch-Brite™ Pano MICROFIBRAS PREMIUM 5 unidades

- Em cores variadas para diferenciar por usos: cozinha, casa de banho, sala...



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
MICROTOP	4046719341474	KA999424852	Pano Scotch-Brite™ Microfibras Premium 5 unids.	Caixa	14





Scotch-Brite™ Pano MICROFIBRAS HI-TECH

- Criado para uma eliminação eficaz de pó e dedadas sobre superfícies delicadas e modernas como:
  - Equipamentos electrónicos, LED, monitores LCD.
- Propriedades anti-estáticas que ajudam a remover eficazmente o pó.
- Longa duração.
- Suave e flexível.
- Agradável ao toque.

Scotch-Brite™ Pano MICROFIBRAS BASIC

- Podem ser usados a seco ou com detergentes.
- Boa absorção e remoção da sujidade.
- A melhor relação qualidade preço..





Scotch-Brite™ Pano MICROFIBRAS CASA DE BANHO

- Especial para a limpeza de casas de banho. A sua grande capacidade de absorção e secagem, previne o surgimento de manchas de calcário.
- Pano Super Absorvente extra espesso, que seca e dá brilho às superfícies delicadas sem riscar.
- Qualidade premium, longa duração.
- Lavável na máquina. Resistente a lixívia diluída.

Scotch-Brite™ Pano CASA DE BANHO 3 em 1

- Especial para a limpeza de casas de banho. Proporciona um acabamento perfeito.
- Tecnologia de 3 camadas que permite:
- Limpeza e secagem rápidas, mesmo sem detergentes.
- Elevada absorção da água.
- Dar brilho às superfícies.
- Formato flexível e confortável.





Scotch-Brite™ Kit MICROFIBRAS VIDROS

- A combinação ideal para uma eficiente limpeza de janelas.
- 2 panos de microfibra de alta qualidade:
- Um pano de tecido microfibras para todo o tipo de limpeza:
- Pode usar-se a seco, húmido ou molhado, com ou sem detergente.
- Muito absorvente.
- Um suave tecido microfibras:
- Criado para dar brilho à superfície limpa.
- Para um acabamento perfeito.

Scotch-Brite™ MICROFIBRAS PANO ÓPTICO

- Pode usar-se seco, húmido ou molhado.
- Elimina dedadas e sujidade.
- Especial para a limpeza de telemóveis, CDs, DVDs, óculos, câmaras fotográficas…



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
MICROHTC	4046719414208	RN000980185	Pano Scotch-Brite™ Microfibras Hi-Tech	Pano	12
MICROBAS	4046719419838	KA999425677	Pano Scotch-Brite™ Microfibras Multiusos Basic	Pano	12
MICROABS	4001895892486	RN000980169	Pano Scotch-Brite™ Microfibras Casa de Banho Super Absorvente	Pano	12
MICROBÑO	4046719416639	DE272949178	Pano Scotch-Brite™ Microfibras Casa de Banho 3 em 1	Pano	12
MICROKIT	8410001121291	RN000980177	Kit Scotch-Brite™ Microfibras Vidros, 2 panos/kit	Kit	12
PAÑOOPTI	3134375360081	FN600001112	Pano Scotch-Brite™ Óptico/Lentes/CD´s	Pano	24

www.atila.com.pt



Luvas

As luvas Scotch-Brite™ para além de protegerem as suas mãos eficazmente, proporcionam qualidade e longa duração. Uma ampla gama de luvas (flocadas, acetinadas, bicolor, descartáveis...) que lhe permite escolher o produto que melhor se adapte às suas necessidades.

LUVAS

Luvas reutilizáveis

Luvas Acetinadas Scotch-Brite™

- Multiusos.
- Extra Conforto.
- Tratamento especial acetinado para uma maior sensibilidade.
- Látex 100% natural.
- Bordas reforçadas.
- Fáceis de colocar e retirar.



Luvas Flocadas Scotch-Brite™

- Multiusos.
- Leves e muito flexíveis.
- Interior de algodão para limitar a transpiração.
- Látex 100% natural.
- Bordas reforçadas.
- Fáceis de colocar e retirar.



Luvas Acetinadas Económicas Scotch-Brite™

- Multiusos.
- Acabamento acetinado proporciona suavidade e sensibilidade.
- Látex 100% natural.
- Bordas reforçadas.
- Fáceis de colocar e retirar.



Luvas Bicolor Scotch-Brite™

- Multiusos.
- Resistência e duração.
- Dupla camada para uma maior protecção.
- Acabamento acetinado para uma menor rigidez e um maior conforto.
- Látex 100% natural.
- Bordas reforçadas.
- Fáceis de colocar e retirar.



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
SATP/M	8410001102702	RN000983197	Luvas Scotch-Brite™ Acetinadas Peq./Med.	Par	25
SATM/G	8410001102696	RN000983205	Luvas Scotch-Brite™ Acetinadas Med./Gde.	Par	25
SATECO	8410001125770	RN000983213	Luvas Scotch-Brite™ Acetinadas ECONÓMICAS Peq./Med.	Par	25
SATECOG	8410001125787	RN000983221	Luvas Scotch-Brite™ Acetinadas ECONÓMICAS Med./Gde.	Par	25
FLOCKP/M	8410001102726	RN000983171	Luvas Scotch-Brite™ Flocadas Peq./Med.	Par	25
FLOCKM/G	8410001102719	RN000983189	Luvas Scotch-Brite™ Flocadas Peq./Med.	Par	25
BICOLP/M	8410001102740	RN000983239	Luvas Scotch-Brite™ Bicolor Peq./Med.	Par	25
BICOLM/G	8410001102733	RN000983247	Luvas Scotch-Brite™ Bicolor Med./Gde.	Par	25

www.atila.com.pt



LUVAS

Luvas descartáveis



Luvas Látex utilização única Scotch-Brite™

- Látex 100% natural.
- Práticas, para múltiplas utilizações dentro e fora de casa.
- Suaves e flexíveis.
- Ambidiestras.
- Punho reforçado para uma fácil colocação.

Disponível em duas apresentações:

- Embalagens de 10 luvas.

- Embalagens de 100 luvas.



Luvas Nitrilo utilização única Scotch-Brite™

- 100% Nitrilo elástico microrugoso.
- Ideal para pessoas alérgicas ao Látex (risco de alergia reduzido).
- Práticas, para múltiplas utilizações dentro e fora de casa.
- Ambidiestras.
- Punho reforçado para uma fácil colocação.

Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
DESP/M10	8410001102863	RN000988733	Luvas Scotch-Brite™ Descartável Látex Peq./Med. 10/pack	Pack	12
DESM/G10	8410001102856	RN000988741	Luvas Scotch-Brite™ Descartável Látex Med./Gde. 10/pack	Pack	12
GLOVEDEP	8410001104652	RN000629097	Luva Scotch-Brite™ Descartável Látex x100 Pequenas	Caixa	10
GLOVEDEM	8410001104669	RN000629105	Luva Scotch-Brite™ Descartável Látex x100 Médias	Caixa	10
GLOVEDEG	8410001104676	RN000629113	Luva Scotch-Brite™ Descartável Látex x100 Grandes	Caixa	10
NITRIP/M	8410001125527	RN000983254	Luvas Scotch-Brite™ Descartável Nitrilo Peq./Med. 10/pack	Pack	12
NITRIM/G	8410001125534	RN000983262	Luvas Scotch-Brite™ Descartável Nitrilo Med./Gde. 10/pack	Pack	12



Rolos Removedores de Pelos

ROLOS REMOVEDORES DE PELOS: O Rolo Removedor de Pelos Scotch-Brite™ ajuda a manter a roupa e outras superfícies livres de pelos e cabelos. À sua comprovada eficácia soma-se a sua facilidade de utilização, com o seu novo cabo ergonómico e as folhas pré-cortadas que são facilmente destacáveis. Agora com os novos padrões design! Ideal para apanhar pelos de cães e gatos.

ROLOS REMOVEDORES DE PELOS

Rolo REMOVEDOR DE PELOS Scotch-Brite™

A solução definitiva para pelos e cabelos num formato prático.

- *Superfície muito aderente, remove eficazmente pelos e cabelos em múltiplas superfícies e sem deixar rasto.*
- *Cómodo de agarrar e de utilizar graças ao seu cabo ergonómico reutilizável.*
- *Folhas adesivas fáceis de retirar.*
- *A sua cor branca permite ver os resultados.*
- *A camada exterior reposicionável protege a superfície quando não está a ser utilizado.*
- *As recargas para o rolo podem ser adquiridas separadamente.*







Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
RDILLO56	021200496158	XA004808052	Rolo Scotch-Brite™ Removedor de Pelos - 56 Utilizações	Rolo	12
RECAMB56	021200496141	XA004808060	Recarga Scotch-Brite™ Rolo Removedor de Pelos - 56 Utilizações	Rolo	12
RDILLO30	021200493720	XA004808011	Rolo Scotch-Brite™ Removedor de Pelos - 30 Utilizações	Rolo	12
RECAMB30	4001895909856	XA004808029	Recarga Scotch-Brite™ Rolo Removedor de Pelos - 30 Utilizações	Rolo	12
RDHORIZO	4001895974250	XA004808433	Rolo Scotch-Brite™ Removedor de Pelos Horizontal - 30 Utilizações	Rolo	6



Rolos Removedores de Pelos

Rolo REMOVEDOR DE PELOS LAVÁVEL E REUTILIZÁVEL Scotch-Brite™

NOVO



O rolo Removedor de pelos reutilizável dirigido ao utilizador consciente do meio ambiente, que exige um uso frequente e prolongado sem deixar resíduos.

- *Fácil de usar, húmido ou seco*
- *Pode ser utilizado uma e outra vez*
- *Inclui capa protectora para poder ser facilmente guardado.*
- *De uso contínuo sem ter que se incomodar em retirar qualquer folha adesiva.*
- *Design funcional e estético.*





Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
	56912504942528	XY003854987	Rolo Removedor de Pelos Lavável e Reutilizável Scotch-Brite™ 1 unid	Rolo	4

Mini-Rolo REMOVEDOR DE PELOS Scotch-Brite™

Todas as vantagens e eficácia do rolo removedor de pelos num tamanho ideal para levar na mala ou no porta-luvas do carro. Perfeito para viagens.



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
RDILLOMN	021200559198	XA004808268	Mini-Rolo Scotch-Brite™ Removedor de Pelos 15 folhas	Rolo	24

www.atila.com.pt



ROLOS LINHA DESIGN

Rolos REMOVEDORES DE PELOS LINHA DESIGN Scotch-Brite™

A solução definitiva para pelos e cabelos num formato prático. A Scotch-Brite™ segue a tendência da moda e oferece padrões atraentes e cores atractivas com os seus novos designs. Para os consumidores mais exigentes que valorizam o estilo e a decoração do seu lar, para além da qualidade e das vantagens deste produto.

- *Apresentação: Dois padrões diferentes em caixa mista, "Linha Barroco" em branco e preto e "Linha Animal" em rosa e branco.*
- *A Folha de rosto e as folhas adesivas são impressas.*
- *Disponíveis em Rolos e Recargas de 25 folhas e em Mini Rolo.*



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
RDDIS25	5900323008729	XA004808953	Rolo Scotch-Brite™ Removedor de Pelos Design - Caixa Mista	Rolo	12
RECDIS25	5900323008736	XA004808961	Recarga Scotch-Brite™ Rolo Removedor de Pelos - Caixa Mista	Recarga	12
RECDISCS	5900323009269	XA004808987	Mini Rolo Scotch-Brite™ Removedor de Pelos Design - Caixa Mista	Rolo	24

ULTRA-GRIP

ULTRA GRIP Scotch-Brite™

Agarra os pelos dos animais de estimação de forma rápida e muito eficaz.

O novo Scotch-Brite™ Ultragrip vai ajudar a manter os seus estofos sem vestígios de pelos. Graças à tecnologia Microtrap – milhares de cerdas de borracha macia – remove os pelos do seu animal de estimação das superfícies estofadas e dos tapetes ou alcatifa.

- *Eficaz. Concebido inclusivamente para remover os pelos na zona das costuras, onde os outros sistemas falham.*
- *Higiénico. As suas folhas descartáveis permitem-lhe livrar-se dos pelos e da sujidade acumulada após cada limpeza.*
- *O kit inclui uma pega ergonómica e 5 folhas descartáveis.*
- *As recargas de folhas também estão disponíveis separadamente.*





Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
ULTRAGP	051141932040	70005110427	Ultra Grip Kit Scotch-Brite™ (pega + 5 folhas por pack)	Kit	6
ULTRAGPR	051141932064	70005110443	Ultra Grip Recarga Scotch-Brite™ (8 folhas por pack)	Recarga	12

www.atila.com.pt



Produtos Químicos

QUÍMICOS DE LIMPEZA: A gama de produtos químicos de limpeza da 3M conferem aos seus objectos de vitrocerâmica, de tecido e de metal, a limpeza e o cuidado de que necessitam.

PRODUTOS QUÍMICOS

Tarni-Shield™

Produtos inovadores em diferentes apresentações para a limpeza, o cuidado e a protecção de prata, cobre, latão, bronze, cromados, aço inoxidável, alumínio e outras ligas.



Limpa PRATAS

Limpa, protege e dá brilho. Mantém a prata brilhante durante meses graças ao seu exclusivo factor protector.

Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
TSP250	8410001109725	RT000943303	Limpa Pratas protector 250 ml 1 unid	Frasco	12
TSP1	8410001101293	RT000409727	Limpa Pratas protector 1 litro 1 unid	Frasco	6
TSPPAÑO	8410001117751	RT000943428	Pano limpa pratas de longa duração 1 unid	Pack	12

Limpa METAIS

Limpa e dá brilho aos objetos de cobre, latão, bronze, cromados e outras ligas. O seu exclusivo factor protector torna mais fácil mantê-los limpos e brilhantes durante mais tempo.



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
TSM250	8410001109749	RT000943311	Limpa Metais protector 250 ml 1 unid	Frasco	6
TSM1	8410001101309	RT000409719	Limpa Metais protector 1 litro 1 unid	Frasco	6

Limpa AÇO INOXIDÁVEL

Indicado para todas as superfícies e utensílios de aço inoxidável ou alumínio. Desengordura e dá brilho sem riscar, numa só passagem. Também para superfícies com tratamento anti dedadas.



Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
TSINOX	8410001109954	RT000950217	Limpa Aço Inoxidável 500 ml. Pistola pulverizadora 1 unid	Frasco	6

www.atila.com.pt



Protector de tecido: Scotchgard™

A mais avançada tecnologia aplicada ao cuidado dos tecidos, camurças e couros. Limpa e protege os tecidos para que as suas peças brilhem como novas durante muito mais tempo.!

- *Repele a água e protege contra as manchas gordurosas, facilitando a limpeza.*
- *Não afeta a transpirabilidade do tecido.*
- *Respeita as cores*
- *Ideal para proteger as roupas e calçado diáriamente*
- *Também para tecidos delicados como a seda e lã.*
- *Proteção duradoura, perdura mesmo depois de várias lavagens.*
- *Livre de PFOA (Ácido Perfluorooctanóico) e PFOS (Ácido Perfluorooctanossulfonato) segundo o regulamento de 2012.*
- *Alternativa sustentável para o meio ambiente e a saúde.*

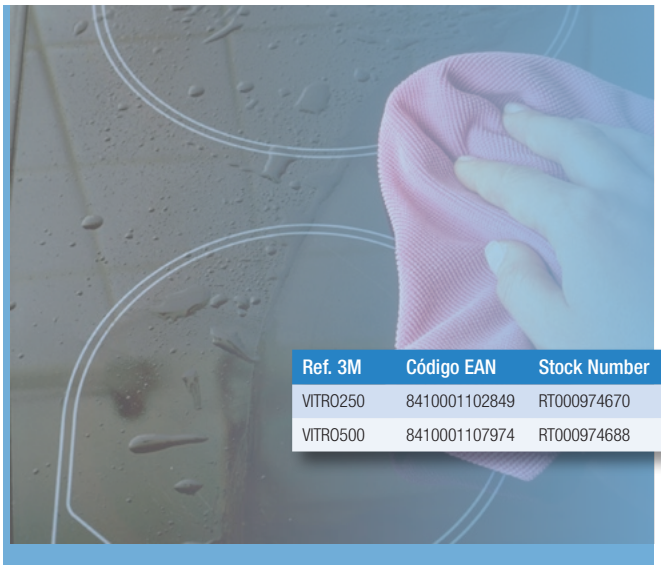


Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
SG400ML	4046719604517	FN600002102	Scotchgard™ Protector Multiusos 400 ml 1 unid	Spray	12

Limpa placas de vitrocerâmica Scotch-Brite™ Vitro

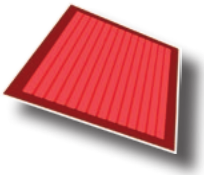
Cuide da sua placa de vitrocerâmica com Scotch-Brite™ Vitro. Elimina qualquer tipo de sujidade incrustada. Indicado também para placas de indução.





Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
VITRO250	8410001102849	RT000974670	Limpa placas Scotch-Brite™ de Vitrocerâmica - 250 ml. 1 unid	Frasco	6
VITRO500	8410001107974	RT000974688	Limpa placas Scotch-Brite™ de Vitrocerâmica - 500 ml. 1 unid	Frasco	6

www.atila.com.pt



Outros

Outros produtos da 3M que foram criados para tornar a sua vida mais fácil..

1. Os tapetes agarram a sujidade e a humidade antes de entrar em casa.
2. O filtro de cozinha Scotch-Brite™ mantem o seu exaustor limpo por mais tempo.

FELPUDOS

Tapetes Nomad™

Nomad™ Anti-humidade:

Retêm eficazmente a sujidade e a humidade mantendo os interiores secos para além de limpos.



Concebidos para agarrar a sujidade e a humidade na entrada, ajudando a manter os interiores limpos. Existem diferentes tipos. Disponíveis em vários tamanhos e cores.

Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
ANTHMAXS	8410001111759	RN001007194	Anti-humidade Maxi Cores Sortidas 90x60cm - 1 unid	Tapete	6

Tapetes Scotch-Brite™

Ideal para utilização tanto interior como exterior (a entrada da sua casa, cozinha, casa de banho, terraços, varandas ou mesmo no campismo).

Disponíveis em diferentes formatos, cores e tamanhos.

- *Antideslizante.*
- *Fácil de limpar, inclusivé na máquina.*
- *Permanece durante mais tempo como novo.*
- *Não perde a cor.*
- *Não se desgasta nem perde fibras.*
- *Diferentes formatos, tamanhos e cores.*







Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
RECMARON	8021684253546	RN000915587	Tapete Scotch-Brite™ Rectángular Castanho 70x40 1 unid	Tapete	8
RECGRIS	8410001110431	RN000915645	Tapete Scotch-Brite™ Rectangular Cinzento 70x40 1 unid	Tapete	8
RECSURT	-	RN000915660	Tapete Scotch-Brite™ Rectangular Cores Sortidas 70x40 1 unid	Tapete	8
SEMMARON	8021684253669	RN000914820	Tapete Scotch-Brite™ Semi circular Castanho 70x40 1 unid	Tapete	8
SEMVERDE	8021684253621	RN000914663	Tapete Scotch-Brite™ Semi circular Verde 70x40 1 unid	Tapete	8
MAXMARON	8021684253683	RN000917120	Tapete Scotch-Brite™ Maxi Castanho 90x60 cm 1 unid	Tapete	8
MAXSURT	-	RN000917146	Tapete Scotch-Brite™ Maxi Cores Sortidas 90x60 cm 1 unid	Tapete	8
SUPERMAX	8021684185748	RN000922708	Tapete Scotch-Brite™ Super Maxi 122x75 cm 1 unid	Tapete	8

(*) Código Caixa/Embalagem

www.atila.com.pt



FILTROS DE COZINHA

Os filtros para exaustores absorvem fumos, vapores e gorduras que se criam ao cozinhar e ajudam a manter a sua cozinha limpa e livre de odores.

Filtro antigordura ultrafino para exaustor:

- *Com indicador de saturação.*
- *Nova textura ainda mais absorvente.*

Ref. 3M	Código EAN	Stock Number	Descrição	Ud. Venda	Cont. Caixa
FILTFINO	8410001102672	RN000505339	Filtro Scotch-Brite™ ultrafino de cozinha para exaustor 1 unid	Filtro	12



www.atila.com.pt

www.atila.com.pt

LIMPEZA INDUSTRIAL

Produtos para Manutenção e Limpeza Profissional



Scotch-Brite™

SCOTCHGARD™

HACCP INTERNATIONAL FOOD SAFETY PROGRAMME ACCREDITATION

Safety-Walk™

nomad™

3M

Índice

Productos Productos Limpieza Manual. Canal HORECA

1. Scotch-Brite™: Rollos, Almohadillas y Laminados . . . 598
   - 1.1. Rollos Fibra . . . 598
   - 1.2. Almohadillas . . . 598
   - 1.3. Almohadillas con esponja y Salvauñas . . . 599
   - 1.4. Bola Metálica . . . 599
   - 1.5. Salvauñas y almohadillas para limpiezas profundas . . . 599
2. Guantes Scotch-Brite™ . . . 600
   - 2.1. Guantes . . . 600
3. Limpieza de Planchas . . . 600
   - 3.1. Limpiaplanchas en frío . . . 600
   - 3.2. Sistema ScotchBrite™ Limpieza Rápido de Planchas . . . 600
4. Brittex - Gama Económica . . . 601
   - 4.1. Rollos, Salvauñas y Bayetas Brittex™ . . . 601
5. Bayetas Scotch-Brite™ . . . 601
   - 5.1. Bayetas Scotch-Brite™ . . . 601
6. Productos Químicos . . . 602
   - 6.1. Limpiametales . . . 602
   - 6.2. Quitapintadas 3M™ (Graffiti) . . . 602
7. Sistemas 3M™ para Evaluar la Calidad del Aceite . . . 603
   - 7.1. Sistemas 3M™ para evaluar la calidad del aceite - Compuestos Polares . . . 603
   - 7.2. Sistemas 3M™ para evaluar la calidad del aceite - Acidez del Aceite . . . 603

Sistema Scotchgard™

9. Sistema Protector para Suelos de Piedra Scotchgard™ . . . 606
   - 9.1. Protector para Suelos de Piedra Scotchgard™ . . . 606
   - 9.2. Disco 3M™ Trizac Diamond HX . . . 606
   - 9.3. 3M™ Easy Scrub Sistema fregado y desinfección con mopa plana . . . 607
   - 9.4. 3M™ Easy Trap Sistema de barrido atrapapolvo y suciedad . . . 607
   - 9.5. 3M™ Easy Shine Sistema aplicador de protección para suelos . . . 607
   - 9.6. 3M™ Barredora 4500 universal . . . 608
     - Implantación del Scotchgard . . . 608

Discos 3M™ Scotch-Brite™ Mantenimiento de Suelos

10. Discos Scotch-Brite™ para Limpieza . . . 610
    - 10.1. Disco Abrillantador Blanco . . . 610
    - 10.2. Disco de Mantenimiento Rojo . . . 610
    - 10.3. Disco Restaurador Azul . . . 611
11. Discos Scotch-Brite™ para Decapar . . . 611
    - 11.1. Disco Decapante Marrón . . . 611
    - 11.2. Disco Decapante Negro . . . 612
    - 11.3. Disco High-Pro (Decapado de Vinil-amianto) . . . 612
    - 11.4. Disco SPP Decapante universal al agua . . . 612
12. Diamantado Suelos de Piedra: Mármol y Terrazo Discos Scotch-Brite™ Diamante . . . 613
    - 12.1. Disco Diamante Scotch-Brite™ Púrpura Plus . . . 613
    - 12.2. Disco Diamante Scotch-Brite™ Siena Plus . . . 613
13. Discos fregado automático y Spray alta velocidad (Naranja y Verde) . . . 613
    - 13.1. Disco Fregado automático y Spray alta velocidad (Naranja y Verde) . . . 613
14. Discos Mantenimiento de suelos especiales . . . 614
    - 14.1. Discos Melamina limpieza puntual . . . 614
    - 14.2. Sistema Scotch-Brite™ para zonas de difícil acceso (Doodle-Bug) . . . 614
15. Discos Abrillantado ultra alta velocidad (Rosa) . . . 614
    - 15.1. Discos Abrillantado ultra alta velocidad (Rosa) . . . 614
16. Discos High Shine Scotch-Brite Púrpura y Siena . . . 615
    - 16.1. Disco HIGH SHINE Púrpura doble cara . . . 615
    - 16.2. Disco HIGH SHINE Siena doble cara . . . 615

Guía de selección de Discos de Suelo 3M™ . . . 616

Índice

Alfombrillas Nomad™

17. Alfombrillas Nomad™ Terra. Vinilo en Bucle . . . 618
  17.1. Nomad™ 2500 Basic Entry . . . 618
  17.2. Nomad™ Terra 8100 . . . 618
  17.3. Nomad™ Terra 8150 . . . 619
  17.4. Nomad™ Terra 9100 . . . 620
  17.5. Nomad™ Terra 6050 . . . 620
  17.6. Nomad™ Modular (baldosas sin soporte) . . . 621
18. Alfombrillas Nomad™ Basic . . . 621
  18.1. Nomad™ Basic Entry . . . 621
19. Alfombrillas Nomad™ . . . 622
  19.1. Nomad™ 3100 . . . 622
  19.2. Nomad™ 96% reciclada . . . 622
20. Alfombrillas Nomad™ Aqua . . . 623
  20.1. Nomad™ Aqua 45 . . . 623
  20.2. Nomad™ Aqua 65 . . . 624
  20.3. Nomad™ Aqua 85 . . . 625
  20.4. Nomad™ Aqua Personalizado . . . 626
  20.4.1. Nomad™ Aqua Personalizado . . . 626
  20.4.2. Nomad™ Classic Personalizado . . . 626
21. Alfombrillas Nomad™ Optima + (Perfiles de Aluminio rellenos de Nomad 85) . . . 627
  21.1. Alfombras Nomad Optima+ . . . 627
  21.2. Accesorios Optima+ . . . 627
22. Accesorios de Nomad™ . . . 628
  22.1. Accesorios . . . 628
  Guía de Selección de Alfombras Nomad . . . 628

Alfombrillas y Antideslizantes Safety Walk™

23. Alfombrillas Safety-Walk™ . . . 630
  23.1. Alfombrillas Safety Walk Zonas húmedas . . . 630
    23.1.1. 1500 Unbacked Bucle fino vinilo . . . 630
    23.1.2. 3200 Zonas húmedas . . . 630
  23.2. Alfombrillas Safety Walk Antifatiga . . . 630
    23.2.1. 5100 Antifatiga Safe-Tigue . . . 630
    23.2.2. 3270E Antifatiga Cushion Mat . . . 631
24. Nomad™ Ultra Clean - Láminas desechables . . . 631
  24.1. Nomad™ 4300 Ultra Clean Antipolvo . . . 631
  24.2. Nomad™ Ultra Clean Económico . . . 631
25. Tiras Antideslizantes Safety-Walk™ . . . 632
  25.1. Alta agresividad . . . 632
    25.1.1. Alta agresividad (soporte flexible) . . . 632
    25.1.2. Alta agresividad - Grano Grueso . . . 633
    25.1.3. Alta agresividad - Conformable (soporte de aluminio) . . . 633
  25.2. Agresividad media (soporte flexible) . . . 633
  25.3. Baja Agresividad (soporte flexible) . . . 634
26. Felpudos Scotch-Brite™ . . . 634
  26.1. Vinilo en bucle con soporte . . . 634

Absorbentes Industriales

27. Productos Absorbentes . . . 636
  27.1. Absorbentes de Hidrocarburos . . . 636
  27.2. Absorbentes Químicos . . . 638
  27.3. Absorbentes de Mantenimiento . . . 639

www.atila.com.pt



Limpeza Manual - Canal Horeca

Produtos Limpeza Manual
Canal HORECA

HACCP INTERNATIONAL FOOD SAFETY PROGRAMME CERTIFICATION

Produtos de limpeza manual e segurança alimentar que garantem a eficácia na limpeza. O melhor da 3M ao alcance da sua mão.

3M

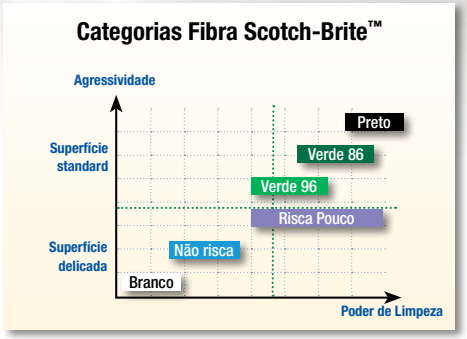
Produtos para Limpeza Manual - Canal Horeca



1. Scotch-Brite™: Rolos, Esfregões e Salva-Unhas







1.1. Rolos Fibra

Fibra de cor verde para limpeza geral
e fibra branca para limpeza de superfícies delicadas.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
RN000992131	966134	Rolo Scotch-Brite™ 96 6 m x 134 mm (precortado)	Rolo	Caixa 12 R.	**20,60**
RN000224766	866134	Scotch-Brite™ Aqua 86 6m x 134 mm (Com retráctil)	Rolo	Caixa 6 R.	**37,88**
FN510004784	9010158	Rolo Scotch-Brite™ 90 Branco (Banho), 10 m x 158 mm	Rolo	Caixa 6 R.	**44,04**
FN510045498	690	Rolo Scotch-Brite™ 690 Branco (precortado) 4 m x 200 mm	Rolo	Caixa 6 R.	**24,41**







1.2. Esfregões

Fibra de cor verde (limpeza geral), fibra branca (superfícies delicadas) e fibra preta (limpezas agressivas)
em formato esfregão.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
RN000616912	96158190	Scotch-Brite™ 96 158 mm.x190mm.	Esfregão	Caixa 180	**0,86**
RN000616920	96158120	Scotch-Brite™ 96 158 mm.x120mm.	Esfregão	Caixa 270	**0,53**
RN000616938	86158190	Scotch-Brite™ 86 158 mm.x190mm.	Esfregão	Caixa 120	**1,45**
RN000616961	263	Scotch-Brite™ Banho 263 158mm.x 95mm. (Grosso)	Esfregão	Caixa 120	**1,36**
FN510004750	90158224	Scotch-Brite™ Banho 90, 158mm.x 224mm. (Fino)	Esfregão	Caixa 60	**1,27**
FN510028197	76N	Scotch-Brite™ 76 Superlimpeza (Preto) 158mm x 95mm	Esfregão	Caixa 60	**1,51**
FN500039170	5301583	Scotch-Brite™ 530 Rollo 158 mm x 3 m	Rollo	Caixa de 6	**15,18**

Produtos para Limpeza Manual - Canal Horeca





1.3. Esfregão com esponja e Salva-Unhas

Fibras verde (limpeza geral) e azul (não risca) laminadas com esponja

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
RN000845081	274HB	Scotch-Brite™ 96 com Esponja Hidrófila, 158mm x 95mm (Verde)	Esfregão	Caixa 72	**1,29**
RN000616987	245	Scotch-Brite™ Não risca com esponja (azul) 245, 158mm x 95mm	Esfregão	Caixa 120	**1,31**
RN000596866	SUPEQUEÑ	Salva-unhas Scotch-Brite™ 174, 70mm x 92mm Pequeno	Unidade	Caixa 200	**1,17**
RN000596890	SUMEDIUM	Salva-unhas Scotch-Brite™ 374, 70mm x 150mm Medio	Unidade	Caixa 100	**1,19**
RN000596908	SUGRANDE	Salva-unhas Scotch-Brite™ 274, 95mm x 150mm Grande	Unidade	Caixa 100	**2,18**
RN000611541	SU55	Salva- unhas Scotch-Brite™ 55 Não risca/Azul - Móveis 130 x 70 mm	Unidade	Caixa 100	**1,19**
RN000611558	SU56	Salva-unhas Scotch-Brite™ 56 Não risca/Vermelho - Sanitarios 130 x 70 mm	Unidade	Caixa 100	**1,19**
RN000611566	SU57	Salva-unhas Scotch-Brite™ 57 Não risca/Amarelo - Banhos 130 x 70 mm	Unidade	Caixa 100	**1,19**
RN000611574	SU58	Salva-unhas Scotch-Brite™ 58 Não risca/Verde - Cozinhas 130 x 70 mm	Unidade	Caixa 100	**1,19**

1.4. Bola Metálica

Bola de aço inoxidável para limpezas agressivas





Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
RN000595231	MET40	Scotch-Brite™ metálico (40 gr.)	Unidade	Caixa 72	**1,00**
RN000955294	MET60	Scotch-Brite™ metálico (60 gr.)	Unidade	Caixa 72	**1,04**



1.5. Salva-Unhas e Esfregões para limpezas profundas

Fibra aberta púrpura com alto poder de limpeza e deixa poucos riscos

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
RN000981647	SU2030	Salva-unhas Scotch-Brite™ 2030 High Pro (Preto)	Unidade	Caixa 48	**1,89**
70071314549	2020PUR	Esfregão Scotch-Brite™ 2020 (Púrpura)	Unidade	Caixa 24	**0,84**
RN000981654	SU2020	Salva- Unhas Scotch-Brite™ 2020 (Púrpura) 130mm x 70 mm	Unidade	Caixa 48	**1,81**

Produtos para Limpeza Manual - Canal Horeca



2. Luvas Scotch-Brite™

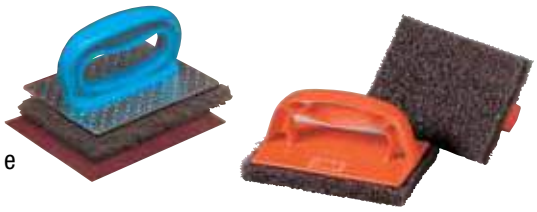


2.1. Luvas

Luvas para limpeza

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Min. Facturação	PVP 2015
RN000994681	GPPEQ	Luvas ScotchBrite™ Qualidade Premium Latex, t. Peq.	Par	Caixa de 100	**1,12**
RN000994673	GPMED	Luvas ScotchBrite™ Qualidade Premium Latex, t. Médio	Par	Caixa de 100	**1,12**
RN000994665	GPGRA	Luvas ScotchBrite™ Qualidade Premium Latex, t. Grande	Par	Caixa de 100	**1,12**
RN000994657	GSPEQ	Luvas ScotchBrite™ Latex, tamanho Pequeno	Par	Caixa de 100	**0,92**
RN000994707	GSMED	Luvas ScotchBrite™ Latex, tamanho Médio	Par	Caixa de 100	**0,92**
RN000994699	GSGRA	Luvas ScotchBrite™ Latex, tamanho Grande	Par	Caixa de 100	**0,92**

3. Limpeza de Grelhas



3.1. Limpeza de Grelhas a frio

Fibra especial para limpeza de grelhas. Elimina os restos de gordura e comida queimada.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Min. Facturação	PVP 2015
FN510035432	461	Kit 461: Suporte, Esfregão 46 e Punho	1 Kit	10 Kits	**14,17**
70071593217	46F	Esfregão limpeza de grelhas 46, 152 mm x 102 mm	Caixa de 20	3 Caixas de 20	**21,33**
70071313897	Grelha	Limpeza de grelhas e punho (10 packs de 20)	Caixa de 200	Caixa	**138,17**
FN510046512	9537	Limpeza de grelhas Scotchbrick 9537	Esfregão	Caixa de 12	**4,07**



3.2. Sistema ScotchBrite™ Limpeza de Chapas de Grelhar

Três simples passos: verter, esfregar e polir. Sem vapores tóxicos nem odores incómodos. Cumpre com os regulamentos de uso em cozinha.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Min. Facturação	PVP 2015
GT500085508	S701LP	Kit inicial Limpeza rápido de chapas: Garrafa doseadora, 6 esfregões 450, 1 cabo	Caixa	2 Kits caixa	**95,72**
GT500085516	701LP	Líquido de limpeza de chapas com doseador	Bote	Caixa de 4 garrafas	**91,66**
FN500078863	SB450	Esfregão Scotch Brite™ 450 158mm x 95mm, 6 esfregões/pack, 5 packs/caixa	Esfregão	Caixa 30	**1,77**

Produtos para Limpeza Manual - Canal Horeca





4. Brittex - Gama Económica

4.1. Rolos, Salva-unhas e Panos Brittex™

Fibra e panos económicos para aplicações menos exigentes.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Min. Facturação	PVP 2015
RN000992263	RBRITEXP	Rolo Fibra Verde Brittex™ Plus 6m x 135mm	Rolo	Caixa de 6	**16,16**
RN000970244	RBRITEX	Rolo Fibra Verde Brittex™ 6m x 135mm	Rolo	Caixa de 6	**7,44**
RN000970814	ABRITEX	Esfregão Fibra Verde Brittex™ 190 x 158mm (10/pack)	Esfregão	Caixa de 80	**0,37**
RN000970855	LBRITEX	Laminado com Esponja Brittex™ 137 x 89mm (10/pack)	Laminado	Caixa de 80	**0,43**
XA004803178	137N	Salva-unhas 3M 137N, 70mm x 130mm Medio (10/pack)	Unidade	Caixa 100	**0,49**
XA004803152	97L	Laminado 3M 97N esponja 4 cores (vermelho, amarelo, azul, verde), 90mm x 70mm (20/pack)	Unidade	Caixa 200	**36,36**
XA004803145	97N	Salva-unhas 3M 97N esponja 4 cores (vermelho, amarelo, azul, verde), 90mm x 70mm (20/pack)	Unidade	Caixa 200	**46,46**
GN030087805	RB6B	Esfregão RB6B PAD 150 X 220mm	Unidade	Caixa de 500	**2,83**
RN000985358	AMBRITEX	Pano Amarelo Brittex precortado	Rolo	Caixa de 18	**5,30**
RN000985366	UNBRITEX	Pano universal Brittex™	Rolo	Caixa de 14	**8,38**
RN000985374	CRBRITEX	Pano cristais (10 panos pack/ 12 packs caixa)	Pano	Caixa de 120	**0,72**



5. Panos Scotch-Brite™

5.1. Panos Scotch-Brite™

Para eliminar sujidade, pó e gordura de forma suave e sem riscar.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Min. Facturação	PVP 2015
XA004837226	2010VE	2010: Microfibras Verde 36x32 cm. (5/Bolsa)	Pano	Caixa de 50	**4,52**
XA004837176	2010AZ	2010: Microfibras Azul 36x32 cm. (5/Bolsa)	Pano	Caixa de 50	**4,52**
XA004837234	2010AM	2010: Microfibras Amarela 36x32 cm. (5/Bolsa)	Pano	Caixa de 50	**4,52**
XA004837242	2010RO	2010: Microfibras Vermelho 36x32 cm. (5/Bolsa)	Pano	Caixa de 50	**4,52**
FN510065363	2060AZ	2060:Microfibras Semi-Descartável 40x36cm. Azul	Pack de 10	Caixa: 10 Paq.	**13,98**
FN510065371	2060RO	2060:Microfibras Semi-Descartável 40x36cm. Vermelho	Pack de 10	Caixa: 10 Paq.	**13,98**
FN510065397	2060VE	2060:Microfibras Semi-Descartável 40x36cm. Verde	Pack de 10	Caixa: 10 Paq.	**13,98**
FN520002885	SB2012AZ	2012: Microfibra Essencial 36 x 36 cm. Azul (10/bolsa)	Pano	Caixa de 50	**1,01**
FN520002877	SB2012R	2012: Microfibra Essencial 36 x 36 cm. Vermelho (10/bolsa)	Pano	Caixa de 50	**1,01**
FN520002836	SB2012V	2012: Microfibra Essencial 36 x 36 cm. Verde (10/bolsa)	Pano	Caixa de 50	**1,01**
FN520002893	SB2012AM	2012: Microfibra Essencial 36 x 36 cm. Amarelo (10/bolsa)	Pano	Caixa de 50	**1,01**
FZ010008402	13BLU	13: Universal 35 x 40cm. Azul (10/Bolsa)	Pano	Caixa de 200	**0,98**
FZ010008394	13RED	13: Universal 35 x 40cm. Vermelho (10/Bolsa)	Pano	Caixa de 200	**0,98**

Produtos para Limpeza Manual - Canal Horeca



5.1. Bayetas Scotch-Brite™ (Continuação)

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Min. Facturação	PVP 2015
DN999973261	300	300: Cristais 38 x 37cm. (10/Bolsa). Bege	Pano	Caixa de 100	**3,63**
RN000802769	300438	Rolo 300 4 metros x 38cm (16 rolos/caixa)	Rolo	Caixa de 16	**27,57**
DE272907580	MFUAZ	Pano Scotch-Brite MFU 14 40x40xm. Azul	Pano	Caixa de 100	**1,84**
DE272907606	MFUAM	Pano Scotch-Brite MFU 14 40x40xm. Amarelo	Pano	Caixa de 100	**1,84**
DE272907614	MFUVE	Pano Scotch-Brite MFU 14 40x40xm. Verde	Pano	Caixa de 100	**1,84**
DE272940391	SB4000AZ	Pano Scotch-Brite 4000 Cristales 40x50cm. Azul	Pano	Caixa de 50	**2,75**

6. Produtos Químicos



6.1. Limpa Metais

Produtos químicos para limpar, abrilhantar e proteger numa só operação.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
YP208061736	INOXSPR	Limpeza abrilhantador aço inox (600 ml.)	Spray	Caixa de 12	**11,23**



6.2. Anti-Graffiti 3M™

Estão desenhados para eliminar grafities em aerosol, tinta de caneta, tinta em emulsão, baton ou lápis de cor.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FZ010014046	1500G05	GR1500 Anti-Grafitti superfícies de plástico e pintadas Spray 0,5 LITROS	Spray	Caixa de 4	**25,75**
FZ010014061	1500G5	GR1500 Anti-Grafitti superfícies de plástico e pintadas garrafa 5 LITROS	Garrafa	Caixa de 4	**84,98**
UU001473006	3000G05	GR3000 Anti-Grafitti superfícies betão Spray 0,5 LITROS	Spray	Caixa de 4	**25,75**
UU001474723	3000G5	GR3000 Anti-Grafitti superfícies betão garrafa 5 LITROS	Garrafa	Caixa de 4	**84,98**

Produtos para Limpeza Manual - Canal Horeca



7. Sistemas 3M™ para Avaliar a Qualidade do Óleo

7.1. Sistemas 3M™ para Avaliar a Qualidade do Óleo - Compostos Polares

Válido para qualquer tipo de óleo, mede a quantidade de Compostos Polares que nos indicam a degradação do mesmo



Interpretação do resultado



1 Óleo em bom estado

2 Recomenda-se subsituição de óleo

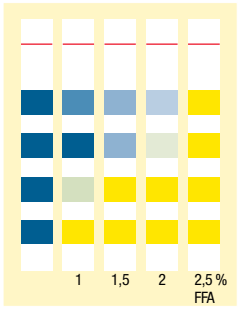
3 Eliminar o óleo

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
FN510063301	KITPCT	Kit PCT120 (1 Equipamento de Controlo, 1 Colher, 5 Tiras)	1 Kit	2 Kits	**224,34**
FN510043485	TIRASPCT	Tubos de 20 Tiras PCT120	1 Tubo	20 Tubos	**41,50**

7.2. Sistemas 3M™ para Avaliar a Qualidade do óleo - Acidez do Óleo

Tira de papel que mede a acidez (Ácidos Gordos Livres) de todo tipo de óleos de uma forma rápida e fácil.





Escala de leitura das tiras LRSM de 3M

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
FN510063954	LRSM	Tiras LRSM: medidor Ácidos Gordos Livres (frasco 50 tiras, 4 botes/caixa)	Caixa de 200	Caixa de 200	**176,13**
FN510063970	LRSM20	Tiras LRSM: medidor Ácidos Gordos Livres (frasco 20 tiras, 10 botes/caixa)	Frasco 20 tiras	10 frascos	**19,78**

www.atila.com.pt



Sistema Protector de Solos Scotchgard™

Sistema Scotchgard™

A resposta mais resistente, brilhante e duradoura para manutenção e protecção dos solos. Brilho de alta definição sem deslizar. Muito fácil de manter.

3M

Sistema Scotchgard™

9. Sistema Protector Solo de Pedra Scotchgard™



9.1. Protector Solos de Pedra Scotchgard™

Revolucionário sistema de cuidado de solos que proporciona um brilho excepcional com manutenção mínima e uma significativa poupança nos custos.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
FN600001153	STONEBAG	Protector Solos Pedra Scotchgard™ (bolsa 4 litros)	Caixa com 2 bolsas	Caixa	**454,65**



9.2. Discos 3M™ Trizac™ Diamond HX

Discos para restauração fabricados com microesferas vitrocerâmicas de diamante, embebidas em resina, para um elevado rendimento uniforme do príncipio ao fim. Usam-se em solos de pedra para eliminar riscos, e preparando-os antes de uma protecção ou de um abrilhantador.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
FZ010013998	TRIZRB	Trizact™ Kit 5" 4 x Discos vermelhos /4 x Discos azuis	Caixa	4 discos vermelhos e 4 discos azuis	**455,12**
60440229338	TRIZG	Trizac Diamond HX Gold	Caixa	4 discos/bolsa 4 bolsas/caixa (16discos)	**704,48**

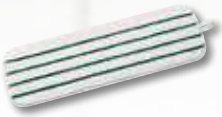


Sistema Scotchgard™





9.3. 3M™ Easy Scrub
Sistema esfregão e desinfecção com mopa plana



Poupança em tempo e dinheiro com o sistema de limpeza de solos com mopa plana de microfibra.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
FN510074506	7450	Sistema Easy Scrub 11,2 cm x 152 cm	Um Sistema Easy Scrub: cabo 152 cm com capacidade para químico + suporte plano para mopa	1 kit	**148,04**
FN520000806	7451	Mopa Easy Scrub 127mm x 457mm	Mopa branca de microfibra com fibras grossas verdes 127 mm x 457 mm	10 mopas	**8,70**

9.4. 3M™ Easy Trap
Sistema para remover pó e sujidade



Sistema de limpeza a seco em solos que captura e retira o pó e a sujidade graças à sua fibra removível, impregnada em resina.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
FN510074480	7448	Fibra Easy Trap 203 mm x 152 mm x 38,1 m 1 rolo por caixa (250 peças)	Um rolo de 203 mm de largura para utilizar com suportes de outros fabricantes	1 rolo	**71,79**
FN510074498	7449	Fibra Easy Trap 127 mm x 152 mm x 38,1m 2 rolos por caixa (500 peças)	Rolos de 127 mm de largura para usar com suportes 3M Easy Trap	2 rolos	**53,58**

9.5. 3M™ Easy Shine
Sistema aplicador de protecção para solos



Sistema desenhado para aplicar emulsões para solos de forma mais fácil e rápida e com menos desperdício de material.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
70071279759	7452	Kit Easy Shine	Cabo e suporte para mopa,1 Mochila, 1 Bolsa reutilizável, 2 mopas de 457mm, tubo de distribuição, 5 tubos de saída de borracha flexível	1 kit	**301,72**
70071279825	7461	Bolsas Reutilizables Easy Shine, 5/Caixa, 10 etiquetas	Bolsa reutilizável de 3,8 litros para cera ou químico	5 bolsas	**10,40**
70071590551	MBLUE	Mopa azul para aplicar Protector Solo Scotchgard™	Mopa azul de microfibra 457 mm	5 mopas	**132,13**

Sistema Scotchgard™



9.6. 3M™ Varredora 4500 Universal
Sistema aplicador de protecção para solos



Varredora manual de pó e migalhas. Pode ser usada em todo o tipo de solos: tapetes, PVC, madeira, mármore, etc.

Nº Stock	Ref. abreviada	Artigo	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FZ010001225	BAR4500	Varredora 4500 Universal	Varredora	1 varredora	**104,00**

Aplicação Scotchgard™

1



TRIZACT Vermelho 6 passagens com água e máquina a baixa velocidade

2



Aspirar a água e os resíduos LIMPAR

3



TRIZACT Azul 6 passagens com água e máquina a baixa velocidade

4



Aspirar água e resíduos

5



Disco PÚRPURA 3-4 passagens a seco e máquina a alta velocidade

6



Recolher pó e resíduos com Fibra EASY TRAP (ou MOPA HABITUAL)

7



Aplicar 1ª CAPA MUITO FINA de protector Scotchgard™. Deixar secar 20-25 minutos.

8



Disco PÚRPURA 6 passagens a seco e máquina de alta velocidade

9



Recolher pó e resíduos com fibra EASY TRAP

10



Aplicar 2ª CAPA MUITO FINA de protector Scotchgard™. Deixar secar 20-25 minutos

11



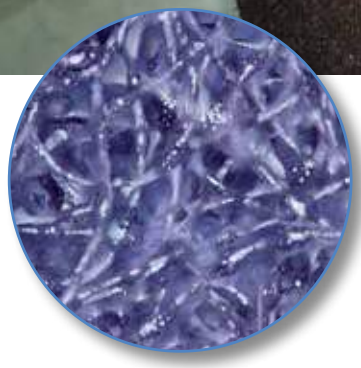
Disco púrpura 6 passagens a seco com máquina de alta velocidade

www.atila.com.pt





Discos Manutenção de Solos



Produtos de desempenho superior em que pode confiar. A 3M oferece-lhe a gama mais completa de soluções de confiança no cuidado de solos, que o ajudam a conseguir a máxima satisfação dos seus clientes.

3M

Discos Manutenção de Solos



10. Disco Scotch-Brite™ para Limpeza



10.1. Disco Abrilhantador Branco

Desenhado para abrilhantar solos em seco em máquinas rotativas de velocidade standard.
Também pode usar-se para manutenção ligeira (método spray).

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
RN000341354	Branco10	254	10	Caixa de 10	10 Caixas de 5	**31,77**
FN520028286	Branco11	280	11	Caixa de 5	10 Caixas de 5	**36,07**
FN510020756	Branco12	305	12	Caixa de 5	5 Caixas de 5	**37,88**
FN510020764	Branco13	330	13	Caixa de 5	3 Caixas de 5	**41,07**
FN510020772	Branco14	355	14	Caixa de 5	2 Caixas de 5	**44,36**
FN510020780	Branco15	381	15	Caixa de 5	Caixa de 5	**49,77**
FN510020798	Branco16	406	16	Caixa de 5	Caixa de 5	**55,18**
FN510020806	Branco17	432	17	Caixa de 5	Caixa de 5	**58,58**
FN510020814	Branco18	457	18	Caixa de 5	Caixa de 5	**71,95**
FN510020822	Branco19	482	19	Caixa de 5	Caixa de 5	**74,71**
FN510081980	Branco20	508	20	Caixa de 5	Caixa de 5	**78,95**
FN510081998	Branco21	533	21	Caixa de 5	Caixa de 5	**97,67**



10.2. Disco de Manutenção Vermelho

Para usar em limpezas diárias ou com método spray com máquinas rotativas
ou auto-lavadora. Limpam rapidamente, elimina as marcas e riscos e melhora a aparência do solo.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FN510027686	Vermelho10	254	10	Caixa 5	3 Caixas de 5	**31,77**
FN510022802	Vermelho11	280	11	Caixa 5	3 Caixas de 5	**35,00**
FN510022810	Vermelho12	305	12	Caixa 5	3 Caixas de 5	**37,88**
FN510022828	Vermelho13	330	13	Caixa 5	2 Caixas de 5	**41,07**
FN510022836	Vermelho14	355	14	Caixa 5	2 Caixas de 5	**44,36**
FN510022844	Vermelho15	380	15	Caixa 5	Caixa de 5	**51,47**
FN510022851	Vermelho16	406	16	Caixa 5	Caixa de 5	**55,18**
FN510022869	Vermelho17	432	17	Caixa 5	Caixa de 5	**58,58**
FN510022877	Vermelho18	460	18	Caixa 5	Caixa de 5	**71,95**
FN510022885	Vermelho19	482	19	Caixa 5	Caixa de 5	**74,71**
FN510082004	Vermelho20	508	20	Caixa 5	Caixa de 5	**78,95**
FN510082012	Vermelho21	533	21	Caixa 5	Caixa de 5	**101,66**

Discos Manutenção de Solos



10.3. Disco Restaurador Azul



Para usar em húmido, com máquinas auto-lavadoras, para manutenção regular de solos sem proteger. Também está recomendado para decapagem em seco de solos macios como o linóleo.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FN510024154	AZUL10	254	10	Caixa de 5	3 Caixas de 5	**31,77**
FN510024170	AZUL12	305	12	Caixa de 5	3 Caixas de 5	**37,88**
FN510024188	AZUL13	330	13	Caixa de 5	2 Caixas de 5	**44,36**
FN510024196	AZUL14	355	14	Caixa de 5	2 Caixas de 5	**45,42**
FN510024204	AZUL15	381	15	Caixa de 5	Caixa de 5	**51,47**
FN510024212	AZUL16	406	16	Caixa de 5	Caixa de 5	**56,99**
FN510024220	AZUL17	432	17	Caixa de 5	Caixa de 5	**58,37**
FN510024238	AZUL18	457	18	Caixa de 5	Caixa de 5	**71,95**
FN510082020	AZUL20	508	20	Caixa de 5	Caixa de 5	**86,59**
FN510082038	AZUL21	533	21	Caixa de 5	Caixa de 5	**103,70**

11. Discos Scotch-Brite™ para Decapar



11.1. Disco Decapante Castanho

Para decapar com qualquer tipo de decapante convencional. Também se pode usar com auto-lavadora para manutenção de solos mais sujos, como pavimentos industriais em cimento polido.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
RN000727800	Castanho10	254	10	Caixa de 5	5 Caixas de 5	**38,01**
FN510024717	Castanho11	280	11	Caixa de 5	3 Caixas de 5	**41,35**
FN510024725	Castanho12	305	12	Caixa de 5	3 Caixas de 5	**42,87**
FN510024733	Castanho13	330	13	Caixa de 5	2 Caixas de 5	**47,12**
FN510024741	Castanho14	355	14	Caixa de 5	2 Caixas de 5	**51,47**
FN510024758	Castanho15	381	15	Caixa de 5	Caixa de 5	**59,00**
FN510024766	Castanho16	406	16	Caixa de 5	Caixa de 5	**62,19**
FN510024774	Castanho17	432	17	Caixa de 5	Caixa de 5	**69,72**
FN510024782	Castanho18	457	18	Caixa de 5	Caixa de 5	**75,03**
FN510024790	Castanho19	482	19	Caixa de 5	Caixa de 5	**91,16**
FN510082046	Castanho20	508	20	Caixa de 5	Caixa de 5	**92,22**
FN510082053	Castanho21	533	21	Caixa de 5	Caixa de 5	**116,30**

Discos Manutenção de Solos





11.2. Disco Decapante Preto

Para decapar com rotativa solos com resíduos de acabamentos antigos e/ou vedantes.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FN510023057	Preto11	280	11	Caixa de 5	3 Caixas de 5	**41,35**
FN510023065	Preto12	305	12	Caixa de 5	2 Caixas de 5	**43,51**
FN510023073	Preto13	330	13	Caixa de 5	2 Caixas de 5	**47,12**
FN510023081	Preto14	355	14	Caixa de 5	2 Caixas de 5	**51,47**
FN510023099	Preto15	381	15	Caixa de 5	Caixa de 5	**59,00**
FN510023107	Preto16	406	16	Caixa de 5	Caixa de 5	**62,19**
FN510023115	Preto17	432	17	Caixa de 5	Caixa de 5	**69,72**
FN510023123	Preto18	457	18	Caixa de 5	Caixa de 5	**75,03**
FN510023131	Preto19	482	19	Caixa de 5	Caixa de 5	**91,16**
FN510081949	Preto20	508	20	Caixa de 5	Caixa de 5	**92,22**
FN510081956	Preto21	533	21	Caixa de 5	Caixa de 5	**116,30**



11.3. Disco High-Pro (Decapar Vinil-Amianto)

Elimina de forma rápida e completa emulsões antigas, sujidade e restos de obra.
A sua construção aberta permite decapar **sem empapar** com a sujidade graças à sua estrutura aberta.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
61500014859	HIGH16	406	16	Caixa de 5	Caixa de 5	**82,22**
61500014867	HIGH17	432	17	Caixa de 5	Caixa de 5	**88,31**
61500014891	HIGH20	508	20	Caixa de 5	Caixa de 5	**116,73**



11.4. Disco SPP Decapante universal com água

Prepara o solo para re-aplicações de ceras acrílicas sem necessidade de usar decapantes.
Limpa em profundidade, usando apenas água.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
70071413994	SPP13	330	13	Caixa de 10	Caixa de 10	**94,40**
70071414000	SPP14	355	14	Caixa de 10	Caixa de 10	**103,53**
70071159316	SPP15	381	15	Caixa de 10	Caixa de 10	**117,74**
70071156825	SPP16	406	16	Caixa de 10	Caixa de 10	**123,83**
70005018182	SPP17	432	17	Caixa de 10	Caixa de 10	**138,04**
70005021673	SPP18	457	18	Caixa de 10	Caixa de 10	**149,21**
70005021665	SPP19	482	19	Caixa de 10	Caixa de 10	**176,61**
70071159324	SPP20	508	20	Caixa de 10	Caixa de 10	**181,69**

Discos Manutenção de Solos



12. Alto Brilho Solos de Pedra: Mármore e Terrazo Discos Scotch-Brite™ Diamantes

Desenhados para limpar e dar brilho na mesma operação em solos duros como, o mármore ou terrazo. Dispensa o uso de químicos.



12.1. Disco alto brilho Scotch-Brite™ Púrpura Plus

Limpa e aumenta o nível de brilho do solo em limpeza diária com máquinas auto-lavadora ou rotativas, apenas com água.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FN510079190	PURPU11	280	11	Disco	Caixa de 5	**19,79**
FN510079208	PURPU12	305	12	Disco	Caixa de 5	**21,52**
FN510076493	PURPU13	330	13	Disco	Caixa de 5	**23,35**
FN510077343	PURPU14	355	14	Disco	Caixa de 5	**28,42**
FN510076501	PURPU15	380	15	Disco	Caixa de 5	**29,23**
FN510076519	PURPU16	406	16	Disco	Caixa de 5	**21,06**
FN510076527	PURPU17	432	17	Disco	Caixa de 5	**32,48**
FN510076535	PURPU18	460	18	Disco	Caixa de 5	**33,70**
FN510082079	PURPU20	505	20	Disco	Caixa de 5	**35,53**



12.2. Disco alto brilho Scotch-Brite™ Siena Plus

Para solos que se encontram em más condições. Limpa e restaura a superfície, dando brilho mediano antes do acabamento com o disco Scotch-Brite™ Púrpura.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FN510079232	SIENA12	305	12	Disco	Caixa de 5	**22,33**
FN510079240	SIENA13	330	13	Disco	Caixa de 5	**24,56**
FN510077376	SIENA14	355	14	Disco	Caixa de 5	**28,72**
FN510077384	SIENA15	380	15	Disco	Caixa de 5	**29,44**
FN510077392	SIENA16	406	16	Disco	Caixa de 5	**31,47**
FN510077400	SIENA17	432	17	Disco	Caixa de 5	**33,50**
FN510077418	SIENA18	460	18	Disco	Caixa de 5	**34,51**
FN510082061	SIENA20	505	20	Disco	Caixa de 5	**36,54**

13. Discos lavagem automática e Spray alta velocidade (Laranja e Verde)



13.1. Disco lavagem automática e Spray alta velocidade (Laranja e Verde)

Limpezas ligeiras de solos com auto-lavadora antes do abrilhantador. Excelente disco para limpeza diária que não elimina a emulsão do solo.

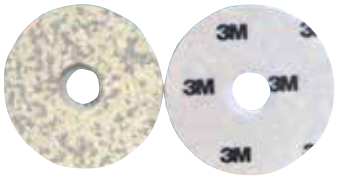
Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
61500112166	NARVER17	432	17	Caixa 5	1 Caixa	**64,19**
61500112190	NARVER20	508	20	Caixa 5	1 Caixa	**81,79**

Discos Manutenção de Solos



14. Discos de Manutenção de solos especiais

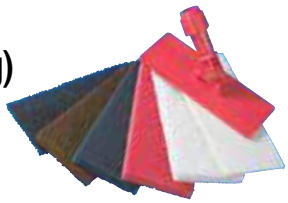
14.1. Discos Melamina limpeza pontual



Para a limpeza pontual profunda de solos de cerâmica, terracota, cimento polido, azulejos de vinil. Este disco está fabricado com espuma de melamina de alta resistência, e é ideal para tirar as marcas negras dos sapatos e a sujidade incrustada.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
DE272965604	MELAM13	330	13	Disco	Caixa de 5	**25,21**
DE272965612	MELAM14	355	14,5	Disco	Caixa de 5	**34,67**
DE272965620	MELAM16	406	16	Disco	Caixa de 5	**36,77**
DE272965638	MELAM17	432	17	Disco	Caixa de 5	**47,28**
DE272997839	MELAM20	505	20	Disco	Caixa de 5	**63,04**

14.2. Sistema Scotch-Brite™ para zonas de difícil acesso (Doodle Bug)



Permite a limpeza de zonas de difícil acesso com máquinas rotativas, como esquinas, rodapés, escadas. Este sistema tem um suporte plástico resistente à pressão e é compatível com uso de químicos e diferentes esfregões retangulares, para cada tipo de operação.

Nº Stock	Referencia abreviada	Artigo	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
GN030079703	BUG6474	Suporte plástico 6474 (para cabo) 25 x 12 cm	Suporte	10 Unidades	**25,00**
FN510039343	BUG8440	Esfregão abrilhant. branca 8440 25 x 12 cm	Caixa de 30	Caixa de 30	**83,28**
FN510039368	BUGAZUL	Esfregão restaurador azul 25 x 12 cm	Caixa de 30	Caixa de 30	**103,33**
FN510039376	BUG8448	Esfregão manutenção vermelho 25 x 12 cm	Caixa de 30	Caixa de 30	**88,08**
FN510039350	BUG8541	Esfregão decapante castanho 25 x 12 cm	Caixa de 30	Caixa de 30	**103,33**
70005025682	BUGSPP	Esfregão decapante SPP 25 x 12cm	Esfregão	Caixa de 20	**4,76**

15. Discos de polimento ultra de alta velocidade



15.1. Discos de polimento ultra de alta velocidade (Rosa)

Elimina as marcas escuras em menos passagens e conserva um excelente nível de brilho. Ideal para solos de elevada aparência.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
70070917342	ROSA17	432	17	Caixa 5	Caixa	**71,25**
70070917367	ROSA19	480	19	Caixa 5	Caixa	**87,70**
70070917375	ROSA20	508	20	Caixa 5	Caixa	**97,44**
70070917383	ROSA21	533	21	Caixa 5	Caixa	**130,94**
70070917425	ROSA27	685	27	Caixa 5	Caixa	**146,16**

Discos Manutenção de Solos



16. Discos High Shine Scotch-Brite dupla face: Púrpura e Siena

Projectado para limpar e dar brilho na mesma operação para solos de mármore ou terrazo.
Elimina a utilização de produtos químicos.

16.1. Disco HIGH SHINE Púrpura dupla face

NOVO!



Disco de alto rendimiento, limpa e dá brilho ao solo em limpeza diária com máquinas auto-flavadoras ou giratórias, só com água e dura até três vezes mais.

Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015	
FN520006035	PHIGH9	230	9	disco	2 Caixas de 5	**16,84**	NOVO
FN520006233	PHIGH10	254	10	disco	Caixa de 5	**19,40**	NOVO
FN520006241	PHIGH11	280	11	disco	Caixa de 5	**24,38**	NOVO
FN520006258	PHIGH12	305	12	disco	Caixa de 5	**26,50**	NOVO
FN520006266	PHIGH13	330	13	disco	Caixa de 5	**28,75**	NOVO
FN520006274	PHIGH14	355	14	disco	Caixa de 5	**35,00**	NOVO
FN520006282	PHIGH15	380	15	disco	Caixa de 5	**36,00**	NOVO
FN520006290	PHIGH16	406	16	disco	Caixa de 5	**38,25**	NOVO
FN520006043	PHIGH17	432	17	disco	Caixa de 5	**40,00**	NOVO
FN520006308	PHIGH18	460	18	disco	Caixa de 5	**41,50**	NOVO
FN520006316	PHIGH19	480	19	disco	Caixa de 5	**44,16**	NOVO
FN520006324	PHIGH20	505	20	disco	Caixa de 5	**49,00**	NOVO
FN520006332	PHIGH21	530	21	disco	Caixa de 5	**53,42**	NOVO
FN520006340	PHIGH24	610	24	disco	Caixa de 5	**61,22**	NOVO
FN520006357	PHIGH27	685	27	disco	Caixa de 5	**66,74**	NOVO

16.2. Disco HIGH SHINE Siena dupla face

NOVO!



Restaura a aparencia de solos danificados e velhos. Limpa e prepara o solo antes de usar o Disco HighShine Púrpura.

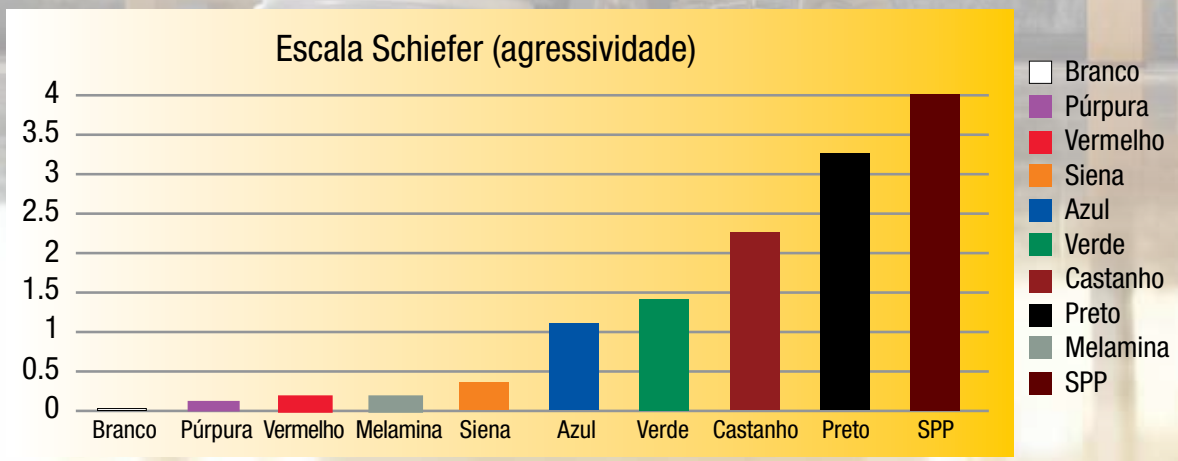
Nº Stock	Ref. abreviada	Milímetros	Polegadas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015	
FN520006365	SHIGH10	254	10	disco	Caixa de 5	**22,64**	NOVO
FN520006373	SHIGH11	280	11	disco	Caixa de 5	**25,14**	NOVO
FN520006381	SHIGH12	305	12	disco	Caixa de 5	**30,80**	NOVO
FN520006399	SHIGH13	330	13	disco	Caixa de 5	**33,88**	NOVO
FN520006407	SHIGH14	355	14	disco	Caixa de 5	**39,62**	NOVO
FN520006415	SHIGH15	380	15	disco	Caixa de 5	**40,60**	NOVO
FN520006423	SHIGH16	406	16	disco	Caixa de 5	**43,40**	NOVO
FN520006431	SHIGH17	432	17	disco	Caixa de 5	**46,20**	NOVO
FN520006449	SHIGH18	460	18	disco	Caixa de 5	**47,60**	NOVO
FN520006456	SHIGH19	480	19	disco	Caixa de 5	**62,88**	NOVO
FN520006464	SHIGH20	505	20	disco	Caixa de 5	**54,60**	NOVO
FN520006472	SHIGH21	530	21	disco	Caixa de 5	**69,92**	NOVO
FN520006480	SHIGH24	610	24	disco	Caixa de 5	**81,00**	NOVO
FN520006498	SHIGH27	685	27	disco	Caixa de 5	**102,14**	NOVO

Discos Manutenção de Solos



Guia de selecção de Discos 3M para Pavimentos

OPERAÇÃO		VELOCIDADE		
		Baixa Velocidade < 250 rpm	Alta velocidade > 500 rpm	Super Alta Velocidade >1200 rpm
Soluções sem químicos	**Decapagem parcial e limpeza em profundidade** NOVO Cimento polido, mármore, granito artificial, vinil, madeira	SPP		
	Restauro NOVO Cimento, mármore, granito artificial	Trizact, Trizact Gold		
	Limpeza e Brilho NOVO Cimento polido, mármore, granito artificial	Siena, Púrpura, High Shine Siena, High Shine Púrpura	Siena, Púrpura, High Shine Siena, High Shine Púrpura	Siena, Púrpura, High Shine Siena, High Shine Púrpura
	Limpeza NOVO Superficies porosas (cerâmica, mármore) vinil	Melamina		
	Decapagem Cerâmica (apenas castanho), cimento polido, pavimentos industriais	Castanho, Preto, High-Pro		
	Lavagem **Solos sem protecção** Cerâmica, linóleo, mármore, plástico, vinil	Azul		
	Solos com protecção Cerâmica, linóleo, mármore, plástico	Laranja-Verde		
	Limpeza com Spray **Solos sem protecção** Cerâmica, linóleo, mármore, plástico, vinil	Azul	Azul	
	Solos com protecção Cerâmica, linóleo, mármore, plástico, granito artificial, vinil, madeira	Vermelho	Vermelho	Laranja-Verde, Rosa
	Abrilhantar Cerâmica, linóleo, mármore, plástico, granito artificial, vinil, madeira	Branco	Branco	Rosa



www.atila.com.pt



Tapetes Nomad™

Segurança e limpeza. Um lugar limpo e seguro começa na porta de entrada.

Tapetes Nomad™



17. Tapetes Nomad™ Terra. Vinil entrelaçado.



17.1. Nomad™ Terra 2500 Basic Entry



Tapete entrelaçado de vinil sem base, fabricado com material reciclado. A sua estrutura aberta recolhe a sujidade e a humidade das solas dos sapatos e previne que esta entre no edifício. Recomendado para usar como primeira barreira à sujidade na entrada de edifícios. Espessura: 12 mm. Tráfego elevado: 1500-5000 passagens/dia.

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de venda	PVP 2015
	Medida 1,23 m x 12,31 m			
70071659091	2500ROL	Preto	Rolo	**433,19**

17.2. Nomad™ Terra 8100





Tapete entrelaçado de vinil sem base, para aplicações em exterior e em caixa. A sua estrutura grossa de vinil entrelaçado recolhe, retém e oculta grandes quantidades de sujidade. Utilizar como primeiro tapete no exterior. Espessura: 16 mm. Tráfego Elevado: 1500-5000 passagens/dia.

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de venda	PVP 2015
	Medida 0,9 m x 1,5 m - Com duas orlas lado curtas			
70070975043	81GR0915	Cinzento Escuro	tapete	**211,14**
70070975076	81MA0915	Castanho Escuro	tapete	**211,14**
	Medida 1,2 m x 1,8 m - Com duas orlas lado curtas			
70070975167	81GR1218	Cinzento Escuro	tapete	**338,64**
	Medida 0,9 m x 6 m			
70071011996	81GR096	Cinzento Escuro	tapete	**875,50**
70071012077	81MA096	Castanho Escuro	tapete	**875,50**
70071012002	81NE096	Preto	tapete	**875,50**
70071012051	81RO096	Vermelho	tapete	**875,50**
70071005139	81AZ096	Azul	tapete	**875,50**
70071005147	81VE096	Verde	tapete	**875,50**

Tapetes Nomad™



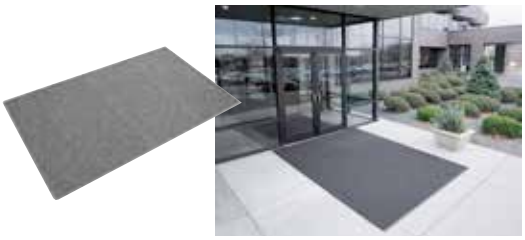
17.2. Nomad™ Terra 8100 (Cont.)

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de venda	PVP 2015
	Medida 1,2 m x 6 m			
70071015898	81GR126	Cinzento Escuro	tapete	**1.050,60**
70071012085	81MA126	Castanho Escuro	tapete	**1.050,60**
70071005246	81NE126	Preto	tapete	**1.050,60**
70071012101	81RO126	Vermelho	tapete	**1.050,60**
70071005261	81AZ126	Azul	tapete	**1.050,60**
70071005279	81VE126	Verde	tapete	**1.050,60**
70071005311	81GRP126	Cinzento Prata	tapete	**1.050,60**
70070722098	81CO126	Coco	tapete	**1.050,60**
	Medida 0,9 m x 9 m			
70071005352	81GR099	Cinzento Escuro	tapete	**1.313,25**
70071005378	81NE099	Preto	tapete	**1.313,25**
70071005428	81MA0990	Castanho Escuro	tapete	**1.313,25**
	Medida 1,2 m x 9 m			
70071005592	81GR1290	Cinzento Escuro	tapete	**1.575,90**
70071005568	81NE129	Preto	tapete	**1.575,90**
70071005519	81MA129	Castanho Escuro	tapete	**1.575,90**
70071005527	81RO129	Vermelho	tapete	**1.575,90**

17.3. Nomad™ Terra 8150



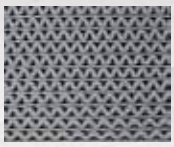
Tapete em vinil com suporte para aplicações em interior. Recolhe, retém e oculta grandes quantidades de sujidade. O seu suporte protege os solos no interior. Espessura: 14 mm. Tráfego elevado: 1500-5000 passagens/dia.



Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de venda	PVP 2015
	Medida 0,9 m x 1,5 m - Orlas por 4 lados			
70070974574	8150G091	Cinzento Escuro	tapete	**258,41**
	Medida 1,2 m x 6 m			
70071012705	8150G126	Cinzento Escuro	tapete	**1.087,37**

Tapetes Nomad™







17.4. Nomad™ Terra 9100

Tapete com estrutura aberta de vinil em Z (zig zag) sem suporte, que recolhe, retém e oculta grandes quantidades de sujidade. Construção sólida para permitir a passagem de carrinhos de compras. Utilizar como primeiro tapete no exterior e em caixa. Espessura: 14 mm. Tráfego externo:>5000 passagens/dia.

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de venda	PVP 2015
	Medida 0,9 m x 6 m			
70070641942	91GR0960	Cinzento Escuro	rolo	**1.186,92**
70070641975	91MA0960	Castanho Escuro	rolo	**1.186,92**



17.5. Nomad™ Terra 6050

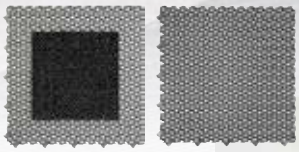


Tapete com estrutura fina de vinil entrelaçado com suporte para inteiror. Recolhe, retém e oculta grandes quantidades de sujidade. O seu suporte protege os solos no interior. Espessura: 10 mm. Tráfego médio: 500-1500 passagens/dia.

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de venda	PVP 2015
	Medida 0,9 m x 1,5 m com 4 orlas			
70070974384	605009GR	Cinzento Escuro	tapete	**144,90**
7007094418	605009MA	Castanho	tapete	**144,90**
	Medida 1,2 m x 1,8 m com 4 orlas			
70070974459	605012GR	Cinzento Escuro	tapete	**213,03**
	Medida 1,2 m x 6 m			
70071011848	6050126G	Cinzento Escuro	rolo	**597,96**
70071008778	6050126R	Vermelho	rolo	**597,96**
70071011814	6050126V	Verde	rolo	**597,96**
70071011764	6050126MA	Castanho	rolo	**597,96**
70071011772	6050126NE	Preto	rolo	**597,96**
70071011772	6050126NE	Preto	rolo	**580,54**
70071011814	6050126VE	Verde	rolo	**580,54**
	Medida 0,9 m x 6 m			
70071009024	605096MA	Castanho	rolo	**587,29**
70071009032	605096RO	Vermelho	rolo	**587,29**
70071011475	605096GR	Cinzento	rolo	**587,29**
70071011509	605096VE	Verde	rolo	**587,29**
70071011517	605096AZ	Azul	rolo	**587,29**
70071011541	605096NE	Preto	rolo	**587,29**

Tapetes Nomad™





17.6. Nomad™ Modular (Quadrado sem orlas)



Tapete de entrada composto por módulos individuais com forma quadrada, ligados entre si. Módulos fabricados com vinil flexível. Disponível em duas versões: 8300 versão anti-sujidade, desenhada para recolher a sujidade (para colocação em exterior) e 8900 versão mista vinil e Têxtil para recolher água e sujidade fina (para colocação no interior).
Espessura: 17mm. Tráfego elevado: 1500-5000 passagens/dia.

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de Venda	Minimo de facturação	PVP 2015
	Medida 30 x 30 cm				
FQ100056446	8300GR	8300 Cinzento (PVC)	quadrado	Caixa de 10	**15,11**
FQ100067807	8900GR	8900 Com Têxtil Cinzento	quadrado	Caixa de 10	**27,42**
FQ100067815	8900NE	8900 Com Têxtil Preto	quadrado	Caixa de 10	**27,42**
FQ100067831	8900MA	8900 Com Têxtil Castanho	quadrado	Caixa de 10	**27,42**
FQ100067831	8900MA	8900 Com Têxtil Castanho	quadrado	Caixa de 10	**26,37**

18. Tapetes Nomad™ Basic



18.1. Nomad™ Basic Entry

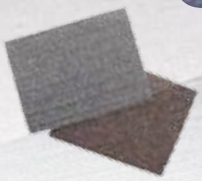


Tapete composto por um entrelaçado de fibras que absorvem e limpam uma estrutura resistente que recolhe a sujidade e uma base antiderrapante.
Espessura: 6,8 mm. Tráfego médio: 500 - 1500 passagens/dia.

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de Venda	Minimo de facturação	PVP 2015
	Medida 69 x 90 cm				
RN000971184	NB6990	Cinzento Escuro	tapete	Caixa de 18	**16,81**
	Medida 90 x 138 cm				
RN000971192	NB90138	Cinzento Escuro	tapete	Caixa de 3	**32,57**
	Medida 117 x 190 cm				
RN000972042	NB117190	Cinzento Escuro	tapete	Caixa de 2	**59,23**
	Medida 138 cm x 10 m				
RN000977918	NB13810	Cinzento Escuro	rolo	Caixa de 1	**372,96**

Tapetes Nomad™







19. Tapetes Nomad™

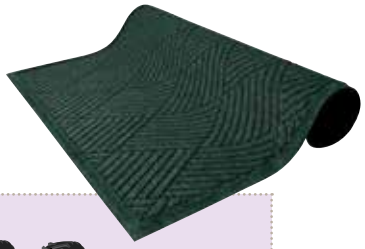
19.1. Nomad™ 3100

Tapete de entrada fabricado com finos filamentos de polipropileno e polietileno, tecidos numa estrutura sobre uma suave base de PVC. Espessura: 8 mm. Tráfego baixo:< 500 passagens/dia.

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de Venda	Minimo de facturação	PVP 2015
	Medida 0,60 m x 0,90 m				
XN004213601	3100PMAR	Castanho	tapete	20 / Caixa	**27,44**
XN004213619	3100PGRI	Cinzento	tapete	20 / Caixa	**27,44**
	Medida 0,90 m x 1,50 m				
XN004213643	3100MMAR	Castanho	tapete	4 / Caixa	**68,75**
XN004213650	3100MGRI	Cinzento	tapete	4 / Caixa	**68,75**
	Medida 1,20 m x 1,80 m				
XN004213684	3100GMAR	Castanho	tapete	4 / Caixa	**108,12**
XN004213692	3100GGRI	Cinzento	tapete	4 / Caixa	**108,12**

19.2. Nomad™ 96% reciclada

Tapete fabricado com 96% de material reciclado de produtos de consumo. As fibras utilizadas são de poliéster (PET) resultantes de garrafas de plástico recicladas e o suporte está fabricado a partir de borracha reciclada, na sua maioria de pneus. Espessura: 6,8 mm. Tráfego baixo:< 500 passagens/dia.



Ciclo de fabrico do tapete 3M™ Nomad™ 96% Reciclado



Unidades utilizadas por tapete

85x150cm	x25	x1.13
85x300cm	x50	x2.26
115x180cm	x40	x1.80

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de Venda	Minimo de facturação	PVP 2015
	Medida 0,85 m x 1,5 m				
DE272997052	9608515N	Preto	tapete	Tapete	**78,03**
DE272996997	9608515V	Verde	tapete	Tapete	**78,03**
	Medida 1,15 m x 1,8 m				
DE272997037	9611518N	Preto	tapete	Tapete	**151,9**
DE272997003	9611518V	Verde	tapete	Tapete	**151,9**
	Medida 0,85 m x 3 m				
DE272997045	960853N	Preto	tapete	Tapete	**190,39**
DE272997011	960853V	Verde	tapete	Tapete	**190,39**

Tapetes Nomad™



20. Tapetes Nomad™ Aqua
Similar Têxtil, com suporte e 4 orlas*



20.1. Nomad™ Aqua 45

Tapete de entrada construído com dois tipos de fibras em forma de linhas, finos filamentos de polipropileno absorvem água e fibras mais grossas de Poliamida retiram a sujidade por fricção, estas fibras são tecidas sobre um entrelaçado de poliéster e poliamida.
Base antiderrapante de PVC sem ftalatos.
Espessura: 5,6 mm.
Tráfego baixo:< 500 passagens/dia.



Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de Venda	Minimo de facturação	PVP 2015
	Medida 0,6 m x 0,9 m				
DE272997748	45NE0609	Preto	tapete	Caixa 6 ud	**41,92**
DE272997755	45MA0609	Castanho	tapete	Caixa 6 ud	**41,92**
DE272997730	45AZ0609	Azul	tapete	Caixa 6 ud	**41,92**
	Medida 0,9 m x 1,5 m				
DE272997086	45NE0915	Preto	tapete	Caixa 1 ud	**104,04**
DE272997151	45MA0915	Castanho	tapete	Caixa 1 ud	**104,04**
DE272997136	45AZ0915	Azul	tapete	Caixa 1 ud	**104,04**
	Medida 1,2 m x 1,8 m				
DE272997094	45NE1218	Preto	tapete	Caixa 1 ud	**165,24**
DE272997169	45MA1218	Castanho	tapete	Caixa 1 ud	**165,24**
DE272997144	45AZ1218	Azul	tapete	Caixa 1 ud	**165,24**

*(Excepto rolos de 20 m: sem rebordos)

Tapetes Nomad™





20.2. Nomad™ Aqua 65



Tapete de entrada construído com dois tipos de fibras tecidas enroladas, finos filamentos de polipropileno absorvem a água e fibras mais grossas de poliamida retiram a sujidade por fricção, estas fibras estão tecidas sobre um entrelaçado de poliester. Base antiderrapante de PVC sem ftalatos.
Espessura: 7,5 mm. Tráfego medio: 500- 1500 passagens/dia.

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de Venda	Minimo de facturação	PVP 2015
	Medida 0,6 m x 0,9 m				
DE272997193	65GR0609	Cinzento	tapete	Caixa 6 ud	**54,57**
DE272997342	65MO0609	Castanho Escuro	tapete	Caixa 6 ud	**54,57**
DE272997292	65NE0609	Preto	tapete	Caixa 6 ud	**54,57**
DE272997573	65AZ0609	Azul	tapete	Caixa 6 ud	**54,57**
	Medida 0,9 m x 1,5 m				
DE272997102	65GR0915	Cinzento	tapete	Caixa 1 ud	**144,53**
DE272997359	65MO0915	Castanho Escuro	tapete	Caixa 1 ud	**144,53**
DE272997177	65NE0915	Preto	tapete	Caixa 1 ud	**144,53**
	Medida 1,3 m x 2 m				
DE272997110	65GR0915	Cinzento	tapete	Caixa 1 ud	**279,48**
DE272997367	65MO0915	Castanho Escuro	tapete	Caixa 1 ud	**279,48**
DE272997185	65NE0915	Preto	tapete	Caixa 1 ud	**279,48**
DE272997334	65AZ1320	Azul	tapete	Caixa 1 ud	**279,48**
	Medida 1,3 m x 3 m				
DE272997391	65GR1330	Cinzento	rolo	Caixa 1 ud	**418,20**
DE272997599	65MO1330	Castanho Escuro	rolo	Caixa 1 ud	**418,20**
DE272997300	65NE1330	Preto	rolo	Caixa 1 ud	**418,20**
	Medida 2 m x 3 m				
DE272997201	65GR2030	Cinzento	rolo	Caixa 1 ud	**636,48**
DE272997375	65MO2030	Castanho Escuro	rolo	Caixa 1 ud	**636,48**
	Medida 2 m x 10 m				
DE272997409	65GR210	Cinzento	rolo	Caixa 1 ud	**1.887,00**

Tapetes Nomad™







20.3. Nomad™ Aqua 85

Tapete de entrada construído com dois tipos de fibras tecidas enrroladas, com finos filamentos de polipropileno que absorvem a água e fibras mais grossas de poliamida que retiram a sujidade por fricção. Estas fibras estão tecidas sobre um entrelaçado de poliéster. Base antiderrapante de PVC sem ftalatos. Espessura: 7,5 mm.
Tráfego médio: 1500- 5000 passagens/dia.

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Unidade de Venda	Minimo de facturação	PVP 2015
	Medida 0,9 m x 1,5 m				
DE272997227	85GR0915	Cinzento	tapete	Caixa 1 ud	**184,11**
DE272997508	85MO0915	Castanho Escuro	tapete	Caixa 1 ud	**184,11**
DE272997425	85NE0915	Preto	tapete	Caixa 1 ud	**184,11**
DE272997482	85AZ0915	Azul	tapete	Caixa 1 ud	**184,11**
	Medida 1,3 m x 2 m				
DE272997235	85GR132	Cinzento	tapete	Caixa 1 ud	**353,94**
DE272997516	85MO1320	Castanho Escuro	tapete	Caixa 1 ud	**353,94**
DE272997433	85NE1320	Preto	tapete	Caixa 1 ud	**353,94**
	Medida 1,3 m x 3 m			Caixa 1 ud	
DE272997243	85GR1330	Cinzento	rolo	Caixa 1 ud	**530,40**
DE272997664	85MO1330	Castanho Escuro	rolo	Caixa 1 ud	**530,40**
DE272997441	85NE1330	Preto	rolo	Caixa 1 ud	**530,40**
	Medida 1,3 m x 6 m				
DE272997557	85GR1360	Cinzento	rolo	Caixa 1 ud	**1.037,34**
	Medida 2 m x 3 m				
DE272997250	85GR23	Cinzento	rolo	Caixa 1 ud	**807,84**
DE272997532	85MO23	Castanho Escuro	rolo	Caixa 1 ud	**807,84**
	Medida 2 m x 10 m				
DE272997268	85GR210	Cinzento	rolo	Caixa 1 ud	**2.595,90**
	Medida 2 m x 20 m*				
DE272997128	85GR220	Cinzento	rolo	Caixa 1 ud	**5.151,00**

* Rebordos largos

Tapetes Nomad™



20.4. Nomad™ Aqua Personalizado



Pre-desenho ("Artwork") = 35 € NETO.
Nº Stock: CRG00912650
Necessário para pedir um tapete novo, deverá ser aprovado pelo cliente antes de fabricar.
Um "Artwork" inclui máximo duas correcções.
É necessário disponibilizar o logo ou imagem a reproduzir em formato digital (extensão .jpg, .pdf, .tif, .gif).
A 3M não realiza modificações de desenho, salvo para adaptar a cor de base do tapete.
Prazo de entrega aproximado: 6 semanas.

20.4.1. Nomad™ Aqua Personalizado:

Gama alta (até 5000 passagens/dia). Lavável à máquina.
Unidade de Venda = centímetro linear
(comprimento do tapete, entre 50 cm e 4 m)



Nº Stock	Largura	Pedido mínimo por Desenho	PVP por cm linear 2015	
			de 1 a 4 Tapetes	5 ou mais
RN000967687	Aqua Personalizado 85 cm	130 cm	**2,27**	**2,12**
RN000967695	Aqua Personalizado 115 cm	130 cm	**3,05**	**2,91**
RN000967703	Aqua Personalizado 150 cm	80 cm	**3,92**	**3,69**
RN000967711	Aqua Personalizado 200 cm	80 cm	**4,98**	**4,80**

Comprimento, sempre em aumentos de 10 cm

20.4.2. Nomad™ Classic Personalizado:

Gama média (até 1500 passagens/dia).
Poliamida em "pêlo cortado".
Unidade de Venda = 1 Tapete



Nº Stock	Medida	Pedido mínimo por Desenho	PVP por Tapete 2015	
			de 1 a 4 Tapetes	5 ou mais
RN000967729	45 x 75 cm	4 tapetes	**59,58**	**52,22**
RN000967737	60 x 85 cm	2 tapetes	**84,80**	**75,65**
RN000967745	85 x 120 cm	1 tapete	**165,92**	**149,22**
RN000967752	85 x 120 cm	1 tapete	**202,80**	**187,04**
RN000967760	115 x 175 cm	1 tapete	**315,24**	**294,22**

Largura, sempre em aumentos de 10 cm

Tapetes Nomad™





21. Tapetes Nomad™ Optima +
(Perfis de Alumínio com Têxtil Nomad Aqua 85)

(Perfis de Alumínio com Têxtil Nomad Aqua 85)
Tapetes com moldura de alumínio para instalações interiores e exteriores, com e sem caixa.
Espessura: 14mm - 17mm - 21mm - 26 mm - 7 mm
Tipo de construção: Construção Fechada,
Construção Aberta, Fina



Construção Fechada



Construção Aberta

21.1. Tapetes Nomad Optima+

Nº Stock	Ref. abreviada	Descrição	Unidade de Venda	PVP 2015
CONSTRUÇÃO FECHADA: Não há necessidade de levantar o tapete para limpar o fosso.				
19500176219	OPCC14T	3M OPTIMA+ CC 14 mm Têxtil	metro quadrado	**367,20**
19500176243	OPCC14R	3M OPTIMA+ CC 14 mm Borracha	metro quadrado	**397,80**
19500176250	OPCC17T	3M OPTIMA+ CC 17 mm Têxtil	metro quadrado	**387,60**
19500176276	OPCC17R	3M OPTIMA+ CC 17 mm Borracha	metro quadrado	**418,20**
19500176482	OPCC21T	3M OPTIMA+ CC 21 mm Têxtil	metro quadrado	**408,00**
19500176292	OPCC21R	3M OPTIMA+ CC 21 mm Borracha	metro quadrado	**440,64**
19500176300	OPCC26T	3M OPTIMA+ CC 26 mm Têxtil	metro quadrado	**428,40**
19500176367	OPCC26R	3M OPTIMA+ CC 26 mm Borracha	metro quadrado	**463,08**
CONSTRUÇÃO ABERTA: A sujidade deposita-se no fosso.				
19500176383	OPOC14T	3M OPTIMA+ OC 14 mm Têxtil	metro quadrado	**479,40**
19500176391	OPOC14R	3M OPTIMA+ OC 14 mm Borracha	metro quadrado	**518,16**
19500176409	OPOC17T	3M OPTIMA+ OC 17 mm Têxtil	metro quadrado	**503,88**
19500176417	OPOC17R	3M OPTIMA+ OC 17 mm Borracha	metro quadrado	**544,68**
19500176425	OPOC21T	3M OPTIMA+ OC 21 mm Têxtil	metro quadrado	**530,40**
19500176441	OPOC21R	3M OPTIMA+ OC 21 mm Borracha	metro quadrado	**573,24**
19500176458	OPOC26T	3M OPTIMA+ OC 26 mm Têxtil	metro quadrado	**556,92**
19500176466	OPOC26R	3M OPTIMA+ OC 26 mm Borracha	metro quadrado	**601,80**
FINA: Não necessita de fosso, o tapete é colocado directamente sobre o solo.				
19500176474	OPS11T	3M OPTIMA+ FINA 11 mm Têxtil	metro quadrado	**367,20**

21.2. Acessórios Optima +

Nº Stock	Ref. abreviada	Descrição	Unidade Venda	PVP 2015
UU000519551	EDGESL	Orla OPTIMA+ FINA	Metro	**25,29**
UU000519577	F13MM	Perfil Tapete 13mm	Metro	**23,13**
UU000519544	F1723MM	Perfil Tapete 17/23mm	Metro	**24,97**
UU000519596	CPLATE	Réguas de conexão 817mm x 100mm	Unidade	**10,30**

Tapetes Nomad™



22. Acessórios Nomad™

22.1. Acessórios

Nº Stock	Ref. abreviada	Cor	Unidade Venda	Mínimo de facturação	PVP 2015
61500086931	BORDE12N	Orla Preto para Nomad Terra 8100, 12,19 m.	Rolo	1 Rolo	**197,88**
61500086949	BORDE12G	Orla cinzento para Nomad Terra 8100, 12,19 m.	Rolo	1 Rolo	**197,88**
61500086758	BORDE22N	Orla Preto para Nomad Terra 6050, 22,87 m.	Rolo	1 Rolo	**166,26**
61500086824	BORDE22G	Orla cinzento para Nomad Terra 6050, 22,89 m.	Rolo	1 Rolo	**166,26**
61500041878	ADNOMAD	Adesivo NOMAD tubo 89 ml	Caixa de 12	12 tubos	**72,42**

Guia de Selecção de Tapetes Nomad™

Guia de Selecção de Tapetes Nomad™

TAPETE	POSIÇÃO		COLOCAÇÃO	
	Interior	Exterior	Caixilho	Superficie
VINIL				
Terra 2500	●	●	●	
Terra 8100	●	●	●	
Terra 8150	●			●
Terra 9100		●	●	
Terra 6150	●			●
Modular	●	●	●	
TÊXTIL				
Nomad Basic	●			●
Nomad 3100	●			●
Nomad 96% Reciclado	●			●
Nomad Aqua 45	●			●
Nomad Aqua 65	●			●
Nomad Aqua 85	●			●
Nomad Personalizada	●			●
OPTIMA +				
Construção fechada	●	●	●	
Construção aberta	●	●	●	
Fina	●	●		●

www.atila.com.pt



Tapetes e Anti-derrapantes

Safety Walk™

Tapetes Ultra Clean



A segurança e o conforto nas suas mãos. Linha completa de produtos desenhados para minimizar o perigo de quedas em qualquer tipo de solos.

3M

Tapetes e Anti-Derrapantes Safety Walk™



23. Tapetes Safety-Walk™



23.1. Tapetes Safety Walk Zonas húmidas

23.1.1. 1500 Sem Suporte Vinil entrelaçado fino

Tapete sem suporte, estrutura aberta de filamentos de vinil entrelaçado que oferecem uma superfície antiderrapante e confortável para pés descalços ou com calçado ligeiro em zonas húmidas. Recomendada para balneários, piscinas, saunas.
Espessura: 9 mm

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Medidas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
70070723757	1500AZ6	Azul	6 m. X 0,9 m.	Rolo	1 Rolo	**414,08**



23.1.2. 3200 Zonas Húmidas

Tapete sem suporte de vinil flexível com estrutura aberta em Z que permite circular a àgua mantendo a superfície mais seca. Superfície confortável para pés, em balneários, saunas, piscinas e áreas de duche e banho.
Espessura: 6 mm

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Medidas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
61500057528	3200CO6	Coco	6 m. X 0,9 m.	Rolo	1 Rolo	**714,00**
61500057510	3200AZ6	Azul	6 m. X 0,9 m.	Rolo	1 Rolo	**714,00**

23.2. Tapetes Safety Walk Antifatiga

23.2.1. 5100 Antifadiga Safe-Tigue

Extra conforto para reduzir a fadiga e aumentar a produtividade, reduzindo a pressão debaixo dos pés. Estrutura aberta em Z, melhora a tracção e oferece um suporte confortável, permite a passagem de líquidos e partículas, mantendo a superfície seca e segura.
Espessura: 12 mm

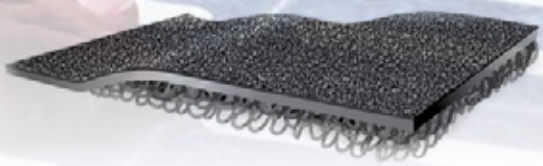




Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Medidas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
61500036266	5100TE6	Telha	0,9 m. x 6 m.	Rolo	Unidade	**979,20**
70070641819	5100NE1	Preto	0,9 m. x 1,5 m.	Tapete	Unidade	**257,04**
70070641835	5100NE3	Preto	0,9 m. x 3 m.	Rolo	Unidade	**484,50**
70070641850	5100NE6	Preto	0,9 m. x 6 m.	Rolo	Unidade	**974,10**

Tapetes e Anti-Derrapantes Safety Walk™





23.2.2. 3270E Antifadiga Cushion Mat

Extra conforto para reduzir a fadiga e aumentar a produtividade, reduzindo a pressão debaixo dos pés. Tapete antifadiga de superfície lisa, fabricada com filamentos contínuos de vinil que apresentam um excepcional suporte acolchoado, reduzindo a fadiga nas pernas e nas costas. Recomendada para zonas de trabalho secas. Espessura: 13 mm

Nº Stock	Referência Abreviada	Cor	Medidas	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
70071157328	3270N1	Preto	0,9 m. x 1,5 m.	Tapete	Unidade	**164,22**
70071157344	3270N3	Preto	0,9 m. x 3 m.	Rolo	Unidade	**324,36**
70071157369	3270NE6	Preto	0,9 m. x 6 m.	Rolo	Unidade	**555,90**



24. Nomad™ Ultra Clean - Películas descartáveis

24.1. Nomad™ 4300 Ultra Clean anti-pó

Tapete de películas adesivas descartáveis desenhado para reter as partículas mais finas de sujidade. Ferramenta efectiva para apoiar na obtençao da Certificação ISO 14644-1 para Salas Limpas Classe 8 a 4.

Nº Stock	Referência Abreviada	Medidas	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
FN510035226	CM4590	45 X 90 cm. (40 lâminas). Branco.	Caixa de 6 tapetes	Caixa	**334,00**
FZ010007024	CM45111	45 X 115 cm. (40 lâminas). Branco.	Caixa de 6 tapetes	Caixa	**397,47**
FZ010007016	CM60111	60 X115 cm. (40 lâminas). Branco.	Caixa de 6 tapetes	Caixa	**515,05**
FZ010011778	AZ4590	45 X 90 cm. (40 lâminas). Azul.	Caixa de 6 tapetes	Caixa	**334,00**
FZ010011760	AZ45111	45 X 115 cm. (40 lâminas). Azul.	Caixa de 6 tapetes	Caixa	**397,47**
FZ010011752	AZ60111	60 X 115 cm. (40 lâminas). Azul.	Caixa de 6 tapetes	Caixa	**515,05**



24.2. Nomad™ Ultra Clean Económico

Tapete de películas adesivas descartáveis.

Nº Stock	Referência Abreviada	Medidas	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
DE272996948	UCE4590	60 películas - 45 x 90 cm Branco	Caixa de 4 tapetes	Caixa	**176,16**
DE272996930	UCE45115	60 películas - 45 x 115 cm Branco	Caixa de 4 tapetes	Caixa	**208,1**
DE272996922	UCE60115	60 películas - 60 x 115 cm Branco	Caixa de 4 tapetes	Caixa	**276,09**

Tapetes e Anti-Derrapantes Safety Walk™



25. Tiras Anti-Derrapantes Safety-Walk™

Guia de Selecção de anti-derrapante

TIPO DE CALÇADO

PÉS DESCALÇOS | CALÇADO NORMAL | CALÇADO PROFISSIONAL

AGRESSIVIDADE ANTI-DERRAPANTE

- AGRESSIVIDADE **+ AGRESSIVIDADE**

Baixa Agressividade | Média Agressividade | Alta Agressividade | Conformável | Grão Grosso

25.1. Alta agressividade

25.1.1. Alta agressividade - Suporte flexível



Partículas abrasivas de grande resistência unidas com um adesivo duradouro sobre suporte plástico, para oferecer uma superfície antiderrapante efectiva em aplicações comuns de tráfego de pessoas. Aplicações: tráfego intenso de peões ou veículos ligeiros: escadas, áreas de produção e armazém, rampas, maquinaria, passeios...

Nº Stock	Cor	Referência	Referência Abreviada	Medidas	Unidade de Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FN520007785	Preto	610	ANE1819	18 m. x 19 mm.	Rolo	4 Rolos	**25,67**
FN520007777	Preto	610	ANE1825	18 m. x 25 mm.	Rolo	4 Rolos	**34,16**
FN520007769	Preto	610	ANE1851	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**68,32**
FN520007751	Preto	610	ANE18100	18 m. x 102 mm.	Rolo	Rolo	**135,04**
FN520007744	Preto	610	ANE18150	18 m. x 152 mm.	Rolo	Rolo	**201,02**
FN520007736	Preto	610	ANE18305	18 m. x 305 mm.	Rolo	Rolo	**397,80**
FN520007710	Preto	610	ANE18610	18 m. x 610 mm.	Rolo	Rolo	**792,85**
FN520007678	Preto	610	ANE18910	18 m. x 910 mm.	Rolo	Rolo	**1.195,52**
FN510042107	Amarelo	630	AAM1825	18 m. x 25 mm.	Rolo	4 Rolos	**45,19**
FN510041307	Amarelo	630	AAM1851	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**90,86**
FN510042453	Amarelo	630	AAM18100	18 m. x 102 mm.	Rolo	Rolo	**192,85**
FN510045233	Castanho	660	AMA1825	18 m. x 25 mm.	Rolo	4 Rolos	**45,19**
FN510045241	Castanho	660	AMA1851	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**90,86**
FN510041109	Transparente	620	ATR1825	18 m. x 25 mm.	Rolo	4 Rolos	**45,19**
FN510041265	Transparente	620	ATR1851	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**90,86**
H0002170993	Fotoluminescente	LITE	SWLITE50	20 m x 50 mm	Rolo	2 Rolos	**125,17**

Prazo de entrega 6 semanas aproximadamente

Tapetes e Anti-Derrapantes Safety Walk™





25.1.2. Alta agressividade - Grão Grosso



Partículas abrasivas de grande resistência e maior tamanho embebidas com adesivo duradouro sobre suporte plástico, para zonas com sujidade ou óleos.
Aplicações: equipamento agrícola e florestal, construção, camiões, tractores e gruas.

Nº Stock	Cor	Referência	Referência Abreviada	Medidas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FN510041406	Preto	710	GNE1825	18 m. x 25 mm.	Rolo	4 Rolos	**45,19**
FN510041331	Preto	710	GNE1851	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**90,86**
FN510042446	Preto	710	GNE18102	18 m. x 102 mm.	Rolo	Rolo	**177,79**
FN510042313	Preto	710	GNE18610	18 m. x 610 mm.	Rolo	Rolo	**867,84**
FN510042495	Preto	710	GNE18910	18 m. x 910 mm.	Rolo	Rolo	**1.473,45**

25.1.3. Alta agressividade - Conformável (suporte de alumínio)



Partículas embebidas com um adesivo duradouro sobre um suporte de aluminio flexível para conformar sobre superfícies irregulares. Aplicações rugosas ou com relevos. O alumínio adopta a forma destas superfícies.

Nº Stock	Cor	Referência	Referência Abreviada	Medidas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FN510041257	Preto	510	CNE1850	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**107,14**
FN510041273	Preto	510	CNE18102	18 m. x 102 mm.	Rolo	Rolo	**192**
FN510041299	Preto	510	CNE18152	18 m. x 152 mm.	Rolo	Rolo	**280,05**
FN510045209	Amarelo	530	CAM1850	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**107,14**

25.2. Agressividade média (suporte flexível)





Superfície de textura rígida com cobertura de plástico granulado, cómodo, conformável e higiénico. Aplicações: ideal para pés descalços ou calçado ligeiro e zonas húmidas: embarcações, equipamentos de desportos náuticos.

Nº Stock	Cor	Referência	Referência Abreviada	Medidas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
FN510041281	Cinzento	370	MGR1825	18 m. x 25 mm.	Rolo	4 Rolos	**52,51**
FN510041240	Cinzento	370	MGR1851	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**101,79**
FN510042644	Cinzento	370	MGR18152	18 m. x 152 mm.	Rolo	Rolo	**250,35**
FN510048294	Cinzento	370	MGR18910	18 m. x 910 mm.	Rolo	Rolo	**1.351,46**
FN510043592	Preto	310	MNE1825	18 m. x 25 mm.	Rolo	4 Rolos	**52,51**
FN510041323	Preto	310	MNE1851	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**101,79**
FN510043311	Preto	310	MNE18102	18 m. x 102 mm.	Rolo	Rolo	**200,49**
FN510044020	Preto	310	MNE18305	18 m. x 305 mm.	Rolo	Rolo	**481,6**

Tapetes e Anti-Derrapantes Safety Walk™







25.3. Baixa Agressividade (suporte flexível)

Superfície de textura flexível com cobertura de plástico granulado. Aplicações: ideal para pés descalços e zonas húmidas: duches, balneários, saunas.

Nº Stock	Cor	Referência	Referência Abreviada	Medidas	Unidade de Venda	Mín. de facturação	PVP 2015
FN510041315	Branco	280	BBL1825	18 m. x 25 mm.	Rolo	4 Rolos	**40,74**
FN510041349	Branco	280	BBL1851	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**81,47**
FN510045183	Transparente	220	BTR1825	18 m. x 25 mm.	Rolo	4 Rolos	**40,74**
FN510045191	Transparente	220	BTR1851	18 m. x 51 mm.	Rolo	2 Rolos	**81,47**

26. Tapetes Scotch-Brite™



26.1. Vinil entrelaçado com suporte

Nº Stock	Cor	Ref. abreviada	Medidas	Unidade Venda	Mín. facturação	PVP 2015
RN000915587	Rectangular Castanho	RMA3970	39 x 70 cm.	Tapete	Caixa de 8	**25,90**
RN000915645	Rectangular Cinzento	RGR3970	39 x 70 cm.	Tapete	Caixa de 8	**25,90**
RN000915660	Rectangular Sortido (3 Verde, 3 Castanho, 2 Cinzento)	RSU3790	39 x 70 cm.	Tapete	Caixa de 8	**25,90**
RN000914820	Semicircular Castanho	SEMIMAR	39 x 70 cm.	Tapete	Caixa de 8	**25,90**
RN000917120	Rectang. MAXI Castanho	MAXM6090	60 x 90 cm.	Tapete	Caixa de 8	**32,84**

www.atila.com.pt





Absorventes Industriais

Produtos Absorventes







Os absorventes da 3M ajudam a actuar em situações de emergência. Os derrames podem controlar-se e recolher-se de forma eficaz minimizando o impacto ambiental.

3M

Produtos Absorventes



27. Produtos Absorventes


Para usar com Hidrocarbonetos


Para uso com base aquosa


Para uso com produtos químicos


Uso NÃO recomendado

27.1. Absorventes Hidrocarbonetos





Produtos inovadores de elevada eficácia e com um maior poder de absorção que os convencionais. Ao serem hidrófobos são adequados para absorver hidrocarbonetos em áreas onde a água também pode estar presente. Não se enrolam quando estão saturados de óleos, podendo recuperar e descartar-se facilmente.

Nº Stock	Referência abreviada	Referência abreviada	Apresentação	Mínimo de venda	Unidade Venda	PVP 2015
70070708048	T4	T4 Absorvente hidrocarbonetos mini cordão (7,5 cm diametro x 1,2 m)	12 mini cordões	1	Embalagem	**139,36**
70070708055	T8	T8 Absorvente hidrocarbonetos mini cordão (7,5 cm diametro x 2,4 m)	6 mini cordões	1	Embalagem	**139,36**
70070221380	T12	T12 Absorvente hidrocarbonetos mini cordão (7,5 cm diametro x 3,7 m)	4 mini cordões	1	Embalagem	**130,26**
70070313963	T30	T30 Absorvente hidrocarbonetos Almofadas (18 cm x 38 cm)	16 almofadas	1	Embalagem	**92,37**
GT400078066	T100	T100 Absorvente hidrocarbonetos rolo (96 cm x 40 m)	1 rolo	1	Embalagem	**257,76**
98071101962	T126	T126 Absorvente hidrocarbonetos banda conformável (48 cm x 30 m)	1 banda	1	Embalagem	**195,28**
GT400078058	T150	T150 Absorvente hidrocarbonetos rolo (48 cm x 40 m)	1 rolo	1	Embalagem	**131,73**
GT400078108	T151	T151 Absorvente hidrocarbonetos folhas (39 cm x 53 cm)	200 folhas	1	Embalagem	**175,36**
GT400078082	T156	T156 Absorvente hidrocarbonetos folhas (39 cm x 53 cm)	100 folhas	1	Embalagem	**155,56**
98071104123	T210	T210 Absorvente hidrocarbonetos particulado (7,5 kg)	1 unidade	1	Embalagem	**232,82**

Produtos Absorventes







27.1. Absorbentes de Hidrocarburos (Cont.)

Nº Stock	Referência abreviada	Referência abreviada	Apresentação	Mínimo de venda	Unidade Venda	PVP 2015
GT300089296	T240	T240 Absorvente hidrocarbonetos Almofadas (38 cm x 55 cm)	10 Almofadas	1	Embalagem	**298,42**
GT300089338	T270	T270 Absorvente hidrocarbonetos cordão (3 m x 20 cm diametro)	4 cordões	1	Embalagem	**421,51**
GT300089270	T270GA	T270GA Absorvente hidrocarbonetos cordão (5 m x 20 cm diametro)	2 cordões	1	Embalagem	**375,03**
GT300089320	T280	T280 Absorvente hidrocarbonetos duplo cordão (2 x 3 m x 10 cm diametro)	4 cordões	1	Embalagem	**377,25**
70070708063	TF2001	TF2001 Absorvente hidrocarbonetos multiformato (12 cm x 15 m)	3 rolos	1	Embalagem	**200,62**
GT400015605	TSK15	TSK15 Absorvente hidrocarbonetos, kit para derrames (15 litros)	5 kits	1	Embalagem	**278,25**
GT400015613	TSK30	TSK30 Absorvente hidrocarbonetos, kit para derrames (30 litros)	2 kits	1	Embalagem	**177,20**
70070405777	HP100	HP100 Absorvente hidrocarbonetos alta capacidade, rolo (96 cm x 44 m)	1 rolo	1	Embalagem	**261,64**
70070405785	HP156	HP156 Absorvente hidrocarbonetos alta capacidade, folhas (48 cm x 43 cm)	100 folhas	1	Embalagem	**144,11**
70070405793	HP255	HP255 Absorvente hidrocarbonetos alta capacidade, folhas (48 cm x 43 cm)	50 folhas	1	Embalagem	**102,21**
70070407880	HP556	P556 Absorvente hidrocarbonetos alta capacidade e anti-estático folhas (50 cm x 43 cm x 53 cm)	100 folhas	1	Embalagem	**109,08**
70070407898	HP557	HP557 Absorvente hidrocarbonetos alta capacidade e anti-estático folhas (96 cm x 101 cm x 33 cm)	50 folhas	1	Embalagem	**207,93**

Produtos Absorventes

27.2. Absorventes Químicos





Pensados para derrames de líquidos perigosos. Fabricados com fibras sintéticas e inertes principalmente polipropileno. São leves e não geram pó. Têm uma grande capacidade de absorção que minimiza a produção de resíduos que devem descartar.

Nº Stock	Referência abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo de venda	Unidade Venda	PVP 2015
GT300057830	P110	P110 Absorvente químico folhas (28 cm x 33 cm)	200 folhas	1	Embalagem	**196,38**
GT300057814	P130	Absorvente químico rolo (33 cm x 30 m)	2 rolos	1	Embalagem	**205,14**
GT300057822	P190	Absorvente químico rolo (48 cm x 30 m)	2 rolos	1	Embalagem	**350,04**
70070614998	P200	P200 Absorvente químico mini cordão (1,2 m x 7,5 cm diametro)	12 unidades	1	Embalagem	**326,99**
70070708022	P300	P300 Absorvente químico Almofadas (18 cm x 38 cm)	16 unidades	1	Embalagem	**208,79**
70070313344	P500	P500 Absorvente químico particulado (5,4 kg.)	1 unidade	1	Embalagem	**189,80**
70070708030	PF2001	PF2001 Absorvente químico multiformato (12 cmx 15 m)	3 rolos	1	Embalagem	**277,83**
GT500012981	SK5	SK5 Kit emergência químico laboratorios (5 litros)	5 kits	5	Kit	**56,38**
GT500012999	SK26	SK26 Kit emergência químico (26 litros)	1 kit	1	Embalagem	**292,67**
GT500013005	SK75	SK75 Kit emergência químico (75 litros)	1 kit	1	Embalagem	**716,12**
GT500013013	SK210	SK210 Kit emergência químico (210 litros)	1 kit	1	Embalagem	**2.019,01**
GT500013021	SK360	SK360 Kit emergência químico (360 litros)	1 kit	1	Embalagem	**2.832,70**
GT500047706	DRSKDP	DRSKDP Kit descartável para derrames com sistema dispensador	4 kits/ dispensador	12	Kit	**27,03**

Produtos Absorventes



27.3. Absorventes Manutenção







Estão indicados para absorver óleos e outros fluídos industriais não agressivos de forma limpa, segura e eficaz. São leves e muito rápidos de utilizar. Têm uma grande duração e um elevado poder de absorção.

Nº Stock	Referência abreviada	Referência/Descrição/Aplicação	Apresentação	Mínimo de venda	Unidade Venda	PVP 2015
70070408755	MA2002	MA2002 Absorvente manutenção folhas (40 cmx 52 cm)	100 folhas	1	Embalagem	**138,89**
70070408748	MB2001	MB2001 Absorvente manutenção rolo (40 cmx 46 m)	1 rolo	1	Embalagem	**117,64**
70070408730	MB2002	MB2002 Absorvente manutenção rolo (96 cmx 46 m)	1 rolo	1	Embalagem	**268,59**
70070408771	MF2001	MF2001 Absorvente manutenção multiformato (12 cm x 15 m)	3 rolos	1	Embalagem	**188,11**
70070408656	MG1001	MG1001 Absorvente manutenção tapete (91 cm x 91 m)	1 rolo	1	Embalagem	**496,68**
70070408649	MG1301	MG1301 Absorvente manutenção tapete impermeável (91 cm x 30 m)	1 rolo	1	Embalagem	**300,04**
70070408706	MM1001	MM1001 Absorvente manutenção mini cordão (1,2 m x 7,5 cm diametro)	12 mini cordões	1	Embalagem	**98,32**
70070408698	MM1002	MM1002 Absorvente manutenção mini cordão (2,4 m x 7,5 cm diametro)	6 mini cordões	1	Embalagem	**91,76**
70070408680	MM1003	MM1003 Absorvente manutenção mini cordão (3,7 m x 7,5 cm diametro)	4 mini cordões	1	Embalagem	**95,41**
70070408714	MN1001	MN1001 Absorvente manutenção Almofadas (18 cm x 38 cm)	16 Almofadas	1	Embalagem	**79,53**
70070408722	MR2001	MR2001 Absorvente manutenção cobrebidons (56 cm diametro)	25 cobrebidons	1	Embalagem	**203,91**

www.atila.com.pt

www.atila.com.pt

ELÉCTRICIDADE



Eléctricos de Baixa Tensão




1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

1.1 Tubos PST retrácteis a frio

- *A sua instalação é rápida e intuitiva.Não requer ferramentas especiais*
- *Proporciona um excelente isolamento contra a humidade*
- *Material livre de halogéneos*




Tensão até 0,6/1 kV

Tubos PST de caucho EPDM libre de halogéneos

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Mín - Máx PST antes de aplicação (mm)	Secção Cabo 0,6/1 kV (mm²)	Comprim. antes de aplicação (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
80610921928	84248	Tubo PST 8424-8	2,54-20,9	-	203	10	Tubo	**18,52**
80610921936	84258	Tubo PST 8425-8	10,1-20,9	50	203	10	Tubo	**12,93**
KE232071750	84269	Tubo PST 8426-9	13,0-29,9	50-95	229	10	Tubo	**14,96**
KE232082385	842611	Tubo PST 8426-11	13,0-29,9	50-95	280	10	Tubo	**9,88**
KE232082401	842712	Tubo PST 8427-12	17,5-33,0	95-240	305	10	Tubo	**10,77**
KE232082419	842716	Tubo PST 8427-16	17,5-33,0	95-240	406	10	Tubo	**23,29**
KE232082435	842812	Tubo PST 8428-12	24,0-49,3	240-400	305	10	Tubo	**28,52**
KE232082443	842818	Tubo PST 8428-18	24,0-49,3	240-400	457	10	Tubo	**39,04**
KE232082484	842918	Tubo PST 8429-18	32,2-67,8	-	457	10	Tubo	**55,95**

Capacetes retrácteis a frio e livres de halógeneos para protecção de extrenidades de cabos

- *Os capacetes PST proporcionam uma excelente selagem contra a humidade em extremidades de cabos, sendo resistentes a agentes abrasivos, ácidos, álcalis e raios UV*
- *Recomendável para cabos estendidos fora de serviço e cabos armazenados no exterior*
- *Os Comprim.s foram medidos antes da sua instalação. Uma vez contraído podem variar 2-6 mm dependendo do diâmetro do cabo onde se instale.*
- *Podem utilizar-se para a selagem de pontas de cabos de média tensão (verificar o diâmetro da coberta do cabo)*



Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Mín - Máx PST antes de aplicação (mm)	Secção Cabo 0,6/1 kV (mm²)	Comprim. antes de aplicação (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
XA003894897	EC-1	Capacete PST EC-1	11,6-20,9	50	54	10	Capacete	**6,22**
XA003894905	EC-2	Capacete PST EC-2	15,9-30,1	95-240	54	10	Capacete	**7,66**
XA003894913	EC-3	Capacete PST EC-3	26,0-49,2	240-400	57	10	Capacete	**8,58**
XA003894921	EC-4	Capacete PST EC-4	45,5-84,3	-	64	10	Capacete	**17,47**



1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

1.2 Material termorretráctil: tubos, capacetes, multifurcações e mangas abertas

Tubos termorretrácteis

Tabela de aplicação de tubos termorretrácteis de parede fina, média e grossa
Valores referidos para cabos de baixa tensão até 0,6/1kV

Secção do Condutor	Diâmetro Ext. da bainha do cabo	Parede Fina	Serie GTI	Parede Média	Parede Grossa
1 x 1,5 mm²	2,9 mm	HSR-3000 6-2	GTI-3000 6-2	MDT-A 12-3	HDT-AN 12-3
1 x 2,5 mm²	3,6 mm	HSR-3000 6-2	GTI-3000 6-2	MDT-A 12-3	HDT-AN 12-3
1 x 4 mm²	4,1 mm	HSR-3000 6-2	GTI-3000 6-2	MDT-A 12-3	HDT-AN 12-3
1 x 6 mm²	4,6 mm	HSR-3000 6-2	GTI-3000 6-2	MDT-A 12-3	HDT-AN 12-3
1 x 10 mm²	6,3 mm	HSR-3000 9-3	GTI-3000 9-3	MDT-A 12-3	HDT-AN 12-3
1 x 16 mm²	7,4 mm	HSR-3000 9-3	GTI-3000 9-3	MDT-A 12-3	HDT-AN 12-3
1 x 25 mm²	9,0 mm	HSR-3000 18-6	GTI-3000 18-6	MDT-A 12-3	HDT-AN 12-3
1 x 35 mm²	10,6 mm	HSR-3000 18-6	GTI-3000 18-6	MDT-A 19-6	HDT-AN 22-6
1 x 50 mm²	12,5 mm	HSR-3000 18-6	GTI-3000 18-6	MDT-A 19-6	HDT-AN 22-6
1 x 70 mm²	14,5 mm	HSR-3000 18-6	GTI-3000 18-6	MDT-A 19-6	HDT-AN 22-6
1 x 95 mm²	16,4 mm	HSR-3000 18-6	GTI-3000 18-6	MDT-A 19-6	HDT-AN 22-6
1 x 120 mm²	18,3 mm	HSR-3000 24-8	GTI-3000 24-8	MDT-A 27-8	HDT-AN 33-8
1x 150 mm²	20,4 mm	HSR-3000 24-8	GTI-3000 24-8	MDT-A 27-8	HDT-AN 33-8
1 x 185 mm²	22,8 mm	HSR-3000 24-8	GTI-3000 24-8	MDT-A 32-7,5	HDT-AN 33-8
1 x 240 mm²	25,9 mm	-	GTI-3000 39-13	MDT-A 38-12	HDT-AN 43-12
1 x 400 mm²	32 mm	-	GTI-3000 39-13	MDT-A 50-18	HDT-AN 55-15
1 x 500 mm²	35 mm	-	GTI-3000 39-13	MDT-A 50-18	HDT-AN 55-15
1 x 630 mm²	41,2 mm	-		MDT-A 70-26	HDT-AN 70-21




1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão



Tensão até 0,6/1 kV

HDT-AN Tubos termorretrácteis de parede GROSSA

- *Com adesivo interno*
- *Para isolamento de cabos de baixa tensão*
- *Aplicações que requerem uma alta resistência*
- *Contracção 4:1*
- *Livre de halogéneos*
- *Cumpre a legislação RoHS*

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes de contrair	Dep. contrair				
TE100048582	H1231000	HDT-AN 12-3-1000	12	3	1	15	Tubo	**11,15**
TE100048590	H1541000	HDT-AN 15-4-1000	15	4	1	15	Tubo	**12,58**
TE100048608	H2261000	HDT-AN 22-6-1000	22	6	1	8	Tubo	**14,01**
TE100048616	H3381000	HDT-AN 33-8-1000	33	8	1	3	Tubo	**17,04**
TE100048624	H43121000	HDT-AN 43-12-1000	43	12	1	2	Tubo	**20,50**
TE100048632	H55151000	HDT-AN 55-15-1000	55	15	1	1	Tubo	**24,83**
TE100048657	H70211000	HDT-AN 70-21-1000	70	21	1	1	Tubo	**29,65**
TE100048665	H85251000	HDT-AN 85-25-1000	85	25	1	1	Tubo	**34,08**
TE100048673	H10526100	HDT-AN 105-26-1000	105	26	1	1	Tubo	**50,48**
TE100048681	H13036100	HDT-AN 130-36-1000	130	36	1	1	Tubo	**57,86**

*HDT-A- BK Tubos termorretrácteis de parede GROSSA em apresentação BULK**



- *Com adesivo interno*
- *Para isolamento de cabos de baixa tensão*
- *Aplicações que requeren uma alta resistência*
- *Contracção 4:1*
- *Livre de halogéneos*
- *Cumpre a legislação RoHS*

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100054341	H22B	HDT-AN 22-6-1000 BULK	22	6	1	50	Tubo	**5,37**
TE100054358	H33B	HDT-AN 33-8-1000 BULK	33	8	1	50	Tubo	**6,88**
TE100054366	H43B	HDT-AN 43-12-1000 BULK	43	12	1	50	Tubo	**9,32**

**Nota: BULK significa embalagem a granel*



1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

Tensão até 0,6/1 kV

MDT-A Tubos termorretrácteis de parede MÉDIA



- *Com adesivo interno*
- *Para isolamento de cabos de baixa tensão*
- *Contracção 4:1*
- *Cumpre legislação RoHS*

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100037569	M1231000	MDT-A 12-3-1000	12	3	1	25	Tubo	**8,60**
TE100037577	M1961000	MDT-A 19-6-1000	19	6	1	25	Tubo	**11,27**
TE100037585	M2781000	MDT-A 27-8-1000	27	8	1	15	Tubo	**12,66**
TE100037593	M3271000	MDT-A 32-7,5-1000	32	7,5	1	15	Tubo	**13,57**
TE100037601	M3812100	MDT-A 38-12-1000	38	12	1	15	Tubo	**15,06**
TE100037619	M5018100	MDT-A 50-18-1000	50	18	1	10	Tubo	**22,13**
TE100014725	M7026100	MDT-A 70-26-1000	70	26	1	10	Tubo	**25,83**
TE100022256	M7026800	MDT-A 70-26-800	70	26	0,8	10	Tubo	**20,86**
TE100037627	M9036100	MDT-A 90-36-1000	90	36	1	5	Tubo	**29,88**
TE100002019	M1204010	MDT-A 120-40-1000	120	40	1	5	Tubo	**33,28**

*MDT-A BK Tubos termorretrácteis de parede MÉDIA en apresentação BULK**



- *Com adesivo interno*
- *Para isolamento de cabos de baixa tensão*
- *Contracção 4:1*
- *Livre de halogéneos*
- *Cumpre a legislação RoHS*

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100054473	M12B	MDT-AN 12-3-1000 BULK	12	3	1	50	Tubo	**4,92**
TE100054481	M19B	MDT-AN 19-6-1000 BULK	19	6	1	50	Tubo	**5,84**
TE100054499	M27B	MDT-A N 27-7.5-1000 BULK	27	7,5	1	50	Tubo	**6,76**
TE100054507	M32B	MDT-AN 32-7.5-1000 BULK	32	7,5	1	50	Tubo	**7,28**
TE100054515	M38B	MDT-AN 38-12-1000 BULK	38	12	1	50	Tubo	**9,36**

Nota. BULK significa embalagem a granel




1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão



Tubos BBI (Isolamento para barramentos de média tensão)

Tubos termorretrácteis de cor vermelha para isolamentos de barramentos (BBI) até 35 kV

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
80610753842	BBI3A	BBI - 3A (60/26 mm 6,1 m)	60,0	26,0	6,1	1	Rolo	**108,38**
80610753867	BBI4A	BBI - 4A (110/42 mm 6,1 m)	110,0	42,0	6,1	1	Rolo	**148,51**
80610753883	BBI5A	BBI - 5A (135/52 mm 6,1 m)	135,0	52,0	6,1	1	Rolo	**228,78**

Tubos de parede fina

CTW 602 - Tubos termorretrácteis de parede fina de poliolefina muito flexivel

- *Elevada resistência química e térmica (-55º C a 105 º C)*
- *Autoextinguíveis*
- *Contracção 2:1*
- *Disponíveis em diferentes medidas*



Cor Preta

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100011176	CTW16	CTW PRETO (1,6/0,8 mm 400 m)	1,6	0,8	400	1	Rolo	**304,17**
TE100002191	CTW24	CTW PRETO (2,4/1,2 mm 400 m)	2,4	1,2	400	1	Rolo	**319,38**
TE100002217	CTW32	CTW PRETO (3,2/1,6 mm 400 m)	3,2	1,6	400	1	Rolo	**330,80**
TE100011168	CTW48	CTW PRETO (4,8/2,4 mm 300 m)	4,8	2,4	300	1	Rolo	**199,62**
TE100002308	CTW64	CTW PRETO (6,4/3,2 mm 300 m)	6,4	3,2	300	1	Rolo	**250,94**
TE100002324	CTW95	CTW PRETO (9,5/4,8 mm 150 m)	9,5	4,8	150	1	Rolo	**168,25**
TE100011143	CTW127	CTW PRETO (12,7/6,4 mm 100 m)	12,7	6,4	100	1	Rolo	**144,48**
TE100002415	CTW191	CTW PRETO (19,1/9,6 mm 50 m)	19,1	9,6	50	1	Rolo	**106,46**
TE100002464	CTW254	CTW PRETO (25,4/12,7 mm 50 m)	25,4	12,7	50	1	Rolo	**165,40**
TE100002506	CTW38	CTW PRETO (38,0/19,0 mm 50 m)	38,0	19,0	50	1	Rolo	**202,46**
TE100011150	CTW508	CTW PRETO (50,8/25,4 mm 35 m)	50,8	25,4	35	1	Rolo	**222,91**
TE100011556	CTW762	CTW PRETO (76,2/38,1 mm 25 m)	76,2	38,1	25	1	Rolo	**316,06**



1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão



HSR 3000 - Tubos termorretrácteiss de parede fina de poliolefina muito flexível. Rolos pequenos, apresentação en caixa mostrador



- *Excelente resistência química e térmica (-55º C a 135 º C)*
- *Livres de HALOGÉNEOS*
- *Contracção 3:1*
- *Disponível em várias cores e medidas*

Cor PRETO

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100042031	HSRNE1.5	HSR3000 PRETO (1,5/0,5 mm 12 m)	1,5	0,5	12	5	Rolo	**23,34**
TE100042049	HSRNE3	HSR3000 PRETO (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	5	Rolo	**23,34**
TE100042056	HSRNE6	HSR3000 PRETO (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	5	Rolo	**24,66**
TE100042064	HSRNE9	HSR3000 PRETO (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	5	Rolo	**24,66**
TE100042072	HSRNE18	HSR3000 PRETO (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	5	Rolo	**26,47**
TE100042080	HSRNE24	HSR3000 PRETO (24,0/8,0 mm 5 m)	24,0	8,0	5	5	Rolo	**28,80**

Cor AMARELA

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100042171	HSRAM1	HSR3000 AMAR. (1,5/0,5 mm 12 m)	1,5	0,5	12	3	Rolo	**23,34**
TE100042189	HSRAM3	HSR3000 AMAR. (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	3	Rolo	**23,34**
TE100042197	HSRAM6	HSR3000 AMAR. (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	3	Rolo	**24,66**
TE100042205	HSRAM9	HSR3000 AMAR. (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	3	Rolo	**24,66**
TE100042213	HSRAM18	HSR3000 AMAR. (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	3	Rolo	**26,47**
TE100042221	HSRAM24	HSR3000 AMAR. (24,0/8,0 mm 5 m)	24,0	8,0	5	3	Rolo	**28,80**

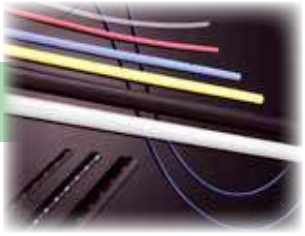
Cor BRANCO

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100042312	HSRBL1	HSR3000 BRANCO (1,5/0,5 mm 12 m)	1,5	0,5	12	3	Rolo	**23,34**
TE100042320	HSRBL3	HSR3000 BRANCO (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	3	Rolo	**23,34**
TE100042338	HSRBL6	HSR3000 BRANCO (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	3	Rolo	**24,66**
TE100042346	HSRBL9	HSR3000 BRANCO (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	3	Rolo	**24,66**
TE100042353	HSRBL18	HSR3000 BRANCO (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	3	Rolo	**26,47**
TE100042361	HSRBL24	HSR3000 BRANCO (24,0/8,0 mm 5 m)	24,0	8,0	5	3	Rolo	**28,80**





1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão



Cor AMARELO-VERDE

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100042452	HSRAV3	HSR3000 AMA-VDE (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	3	Rolo	**23,34**
TE100042460	HSRAV6	HSR3000 AMA-VDE (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	3	Rolo	**24,66**
TE100042478	HSRAV9	HSR3000 AMA-VDE (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	3	Rolo	**24,66**
TE100042486	HSRAV18	HSR3000 AMA-VDE (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	3	Rolo	**26,47**
TE100042494	HSRAV24	HSR3000 AMA-VDE (24,0/8,0 mm 5 m)	24,0	8,0	5	3	Rolo	**28,80**

Cor CINZENTO

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100042304	HSRGR3	HSR3000 CINZENTO (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	3	Rolo	**23,34**
TE100042379	HSRGR6	HSR3000 CINZENTO (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	3	Rolo	**24,66**
TE100042445	HSRGR9	HSR3000 CINZENTO (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	3	Rolo	**24,66**
TE100042239	HSRGR18	HSR3000 CINZENTO (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	3	Rolo	**26,47**

Cor VERMELHA

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100042106	HSRR01	HSR3000 Vermelha (1,5/0,5 mm 12 m)	1,5	0,5	12	3	Rolo	**23,34**
TE100042114	HSRR03	HSR3000 Vermelha (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	3	Rolo	**23,34**
TE100042122	HSRR06	HSR3000 Vermelha (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	3	Rolo	**24,66**
TE100042130	HSRR09	HSR3000 Vermelha (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	3	Rolo	**24,66**
TE100042148	HSRR018	HSR3000 Vermelha (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	3	Rolo	**26,47**
TE100042155	HSRR024	HSR3000 Vermelha (24,0/8,0 mm 5 m)	24,0	8,0	5	3	Rolo	**28,80**

Cor AZUL

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100042247	HSRAZ1.5	HSR3000 AZUL (1,5/0,5 mm 12 m)	1,5	0,5	12	3	Rolo	**23,34**
TE100042254	HSRAZ3	HSR3000 AZUL (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	3	Rolo	**23,34**
TE100042262	HSRAZ6	HSR3000 AZUL (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	3	Rolo	**24,66**
TE100042270	HSRAZ9	HSR3000 AZUL (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	3	Rolo	**24,66**
TE100042288	HSRAZ18	HSR3000 AZUL (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	3	Rolo	**26,47**
TE100042296	HSRAZ24	HSR3000 AZUL (24,0/8,0 mm 5 m)	24,0	8,0	5	3	Rolo	**28,80**



1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão



Cor CASTANHA

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100042510	HSRMA1	HSR3000 MARRÓN (1,5/0,5 mm 12 m)	1,5	0,5	12	3	Rolo	**23,34**
TE100042528	HSRMA3	HSR3000 MARRÓN (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	3	Rolo	**23,34**
TE100042536	HSRMA6	HSR3000 MARRÓN (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	3	Rolo	**24,66**
TE100042544	HSRMA9	HSR3000 MARRÓN (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	3	Rolo	**24,66**
TE100042551	HSRMA18	HSR3000 MARRÓN (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	3	Rolo	**26,47**
TE100042569	HSRMA24	HSR3000 MARRÓN (24,0/8,0 mm 5 m)	24,0	8,0	5	3	Rolo	**28,80**

Cor TRANSPARENTE

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100042387	HSRTR1	HSR3000 TRANSP. (1,5/0,5 mm 12 m)	1,5	0,5	12	3	Rolo	**23,34**
TE100042395	HSRTR3	HSR3000 TRANSP. (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	3	Rolo	**23,34**
TE100042403	HSRTR6	HSR3000 TRANSP. (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	3	Rolo	**24,66**
TE100042411	HSRTR9	HSR3000 TRANSP. (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	3	Rolo	**24,66**
TE100042429	HSRTR18	HSR3000 TRANSP. (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	3	Rolo	**26,47**
TE100042437	HSRTR24	HSR3000 TRANSP. (24,0/8,0 mm 5 m)	24,0	8,0	5	3	Rolo	**28,80**




1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão



GTI 3000 - Tubos termorretrácteis de parede fina de poliolefina muito flexível. Tubos de 1 metro

- *Excelente resistência química e térmica (-55º C a 135 º C)*
- *Livres de HALOGÉNEOS*
- *Contracção 3:1*
- *Disponível en várias Cores*

Cor Preto

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100045802	GTINE1.5	GTI-3000 PRETO (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	**1,22**
TE100046032	GTINE3	GTI-3000 PRETO (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,42**
TE100046198	GTINE6	GTI-3000 PRETO (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,12**
TE100046271	GTINE9	GTI-3000 PRETO (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,32**
TE100045877	GTINE18	GTI-3000 PRETO (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,22**
TE100045950	GTINE24	GTI-3000 PRETO (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**4,75**
TE100046115	GTINE39	GTI-3000 PRETO (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**8,26**

NOVO!! *Cor Verde*

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
NOVO! **TE100054374**	GTIVE1	GTI-3000 VERDE (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	**1,41**
NOVO! **TE100054382**	GTIVE3	GTI-3000 VERDE (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,64**
NOVO! **TE100054390**	GTIVE6	GTI-3000 VERDE (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,43**
NOVO! **TE100054408**	GTIVE9	GTI-3000 VERDE (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,68**
NOVO! **TE100054416**	GTIVE18	GTI-3000 VERDE (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,70**
NOVO! **TE100054424**	GTIVE24	GTI-3000 VERDE (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**5,46**
NOVO! **TE100054432**	GTIVE39	GTI-3000 AMAR (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**9,49**

Cor amarela

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100045851	GTIAM1	GTI-3000 AMAR. (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	**1,41**
TE100046099	GTIAM3	GTI-3000 AMAR. (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,64**
TE100046255	GTIAM6	GTI-3000 AMAR. (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,43**
TE100046339	GTIAM9	GTI-3000 AMAR. (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,68**
TE100045935	GTIAM18	GTI-3000 AMAR. (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,70**
TE100046016	GTIAM24	GTI-3000 AMAR. (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**5,46**
TE100046172	GTIAM39	GTI-3000 AMAR (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**9,49**



1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

Cor Branco

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100045844	GTIBL1	GTI-3000 BRANCO (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	**1,41**
TE100046081	GTIBL3	GTI-3000 BRANCO (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,64**
TE100046248	GTIBL6	GTI-3000 BRANCO (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,43**
TE100046321	GTIBL9	GTI-3000 BRANCO (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,68**
TE100045927	GTIBL18	GTI-3000 BRANCO (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,70**
TE100046008	GTIBL24	GTI-3000 BRANCO (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**5,46**
TE100046164	GTIBL39	GTI-3000 BRANCO (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**9,49**

Cor Amarelo-Verde

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100046065	GTIAV3	GTI-3000 AMA-VDE (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,64**
TE100046222	GTIAV6	GTI-3000 AMA-VDE (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,43**
TE100046305	GTIAV9	GTI-3000 AMA-VDE (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,68**
TE100045901	GTIAV18	GTI-3000 AMA-VDE (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,70**
TE100045984	GTIAV24	GTI-3000 AMA-VDE (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**5,46**
TE100046149	GTIAV39	GTI-3000 AMA-VDE (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**9,49**

Cor Cinzenta

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100046354	GTIGR3	GTI-3000 GRIS (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,64**
TE100046362	GTIGR6	GTI-3000 GRIS (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,43**
TE100046370	GTIGR9	GTI-3000 GRIS (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,68**
TE100046347	GTIGR18	GTI-3000 GRIS (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,70**
TE100054259	GTIGR24	GTI-3000 GRIS (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**5,46**
TE100054267	GTIGR39	GTI-3000 GRIS (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**9,49**





1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

Cor Vermelha

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100045836	GTIRO1	GTI-3000 Vermelho (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	**1,41**
TE100046073	GTIRO3	GTI-3000 Vermelho (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,64**
TE100046230	GTIRO6	GTI-3000 Vermelho (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,43**
TE100046313	GTIRO9	GTI-3000 Vermelho (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,68**
TE100045919	GTIRO18	GTI-3000 Vermelho (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,70**
TE100045992	GTIRO24	GTI-3000 Vermelho (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**5,46**
TE100046156	GTIRO39	GTI-3000 Vermelho (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**9,49**

Cor Azul

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100045794	GTIAZ1.5	GTI-3000 AZUL (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	**1,41**
TE100046024	GTIAZ3	GTI-3000 AZUL (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,64**
TE100046180	GTIAZ6	GTI-3000 AZUL (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,43**
TE100046263	GTIAZ9	GTI-3000 AZUL (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,68**
TE100045869	GTIAZ18	GTI-3000 AZUL (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,70**
TE100045943	GTIAZ24	GTI-3000 AZUL (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**5,46**
TE100046107	GTIAZ39	GTI-3000 AZUL (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**9,49**

Cor Castanha

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100045810	GTIMA1	GTI-3000 Castanho (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	**1,41**
TE100046040	GTIMA3	GTI-3000 Castanho (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,64**
TE100046206	GTIMA6	GTI-3000 Castanho (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,43**
TE100046289	GTIMA9	GTI-3000 Castanho (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,68**
TE100045885	GTIMA18	GTI-3000 Castanho (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,70**
TE100045968	GTIMA24	GTI-3000 Castanho (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**5,46**
TE100046123	GTIMA39	GTI-3000 Castanho (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**9,49**



1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

Cor Transparente

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100045828	GTITR1	GTI-3000 TRANSP. (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	**1,41**
TE100046057	GTITR3	GTI-3000 TRANSP. (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	**1,64**
TE100046214	GTITR6	GTI-3000 TRANSP. (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	**2,43**
TE100046297	GTITR9	GTI-3000 TRANSP. (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	**2,68**
TE100045893	GTITR18	GTI-3000 TRANSP. (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	**3,70**
TE100045976	GTITR24	GTI-3000 TRANSP. (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	**5,46**
TE100046131	GTITR39	GTI-3000 TRANSP (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	**9,49**



Kit de identificação de fases de baixa tensão

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Secção (mm^2)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
TE100054523	FASES1	3M Kit 24/8 GTI 3000 BT 16-50 (ident. fases) *1	24,0	8,0	16-50	30	Kit	***Consultar**
TE100054531	FASES2	3M Kit 39/13 GTI 3000 BT 95-240 (ident. fases) *2	39	13	95-240	30	Kit	***Consultar**

* Bolsa com 4 tubos em cores cinzento, preto, azul e castanho de 10cm de largura

Kits em caixa de plástico de tubos GTI de parede fina precortados en 6 diferentes diâmetros

- *Excelente resistência química e térmica (-55º C a 135 º C)*
- *Livres de HALOGÉNEOS*
- *Contracção 3:1*
- *Caixa plástico com 6 diâmetros diferentes e cortados em 150mm de largura*



Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
NOVO! **TE100038815**	KGTINE	KIT em caixa GTI-3000 PRETO 6 diámetros			0,15	4	Kit	**54,20**
NOVO! **TE100038823**	KGTICO	KIT em caixa GTI-3000 Cores 6 diámetros			0,15	4	Kit	**68,20**




1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão



Peças termorretrácteis pré-moldadas

Tensão até 0,6/1 kV

Capacetes termorretrácteis com adesivo interno para extremidades de cabos

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Rango aplicação (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
DE272919460	SKE410	Capacete SKE 4/10	10,0	4	4-8	100	Peça	**1,98**
DE272919478	SKE820	Capacete SKE 8/20	20,0	8	8-16	50	Peça	**2,18**
DE272919544	SKE1540	Capacete SKE 15/40	40,0	15	15-32	10	Peça	**4,34**
DE272919486	SKE2563	Capacete SKE 25/63	63,0	25	25-51	10	Peça	**7,83**
DE272919494	SKE3076	Capacete SKE 30/76	76,0	30	30-61	10	Peça	**8,04**
DE272919502	SKE45100	Capacete SKE 45/100	100,0	45	45-80	5	Peça	**15,02**
DE272919593	SKE61158	Capacete SKE 61,5/158	158,0	61,5	63-126	5	Peça	**32,32**



Multifurcações termorretrácteis com adesivo interno para cabo multipolar

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø (mm) Antes de contrair y después de contrair		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Cabo Principal	Fases			
FE510090148	TH-E2R	Bifurcação E2R 10-35	30-9,4	15-4,8	20	Peça	**2,60**
FE510091013	BI-E2R	Bifurcação E2R 35-150	50-24	21 -7	1	Peça	**14,78**
DE272919569	3F / 1+1,5	Trifurcação SKE3F/1+1,5	25 -9	9 -3	20	Peça	**12,36**
DE272919577	SKE3F2	Trifurcação SKE 3F/2	35-15	13-4	10	Peça	**13,76**
DE272919510	SKE3F4	Trifurcação SKE 3F/4	55-23	20-8	3	Peça	**22,89**
DE272919684	SKE3F4B	Trifurcação SKE 3F/4- Bulk	55-23	20-8	20	Peça	**21,75**
DE272919619	SKE3F5	Trifurcação SKE 3F/5	110-35	50-17	3	Peça	**28,95**
DE272919825	SKE3F7	Trifurcação SKE 3F/7	150-56	64-28	5	Peça	**29,96**
DE272919528	178411	Tetrafurcação SKE 4F/1+2	35-15	15-4	10	Peça	**10,84**
DE272919536	SKE4F3	Tetrafurcação SKE 4F/3+4	57-23	30-6	5	Peça	**20,87**
DE272919601	SKE4F5	Tetrafurcação SKE 4F/5	95-36	38-14	5	Peça	**22,39**

**Nota: BULK significa "embalagem a granel"*



1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão



Mangas abertas termorrectrácteis com fecho

Tensão até 0,6/1 kV

HDCW - Manga termorretráctil aberta para reparar baínhas com adesivo interno

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Interior (mm)		Comprim. (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Antes contrair	Dep. contrair				
DE272920799	W3510250	HDCW 35-10- 250	35	10	250	5	Unidade	**21,08**
DE272920781	W3510500	HDCW 35-10- 500	35	10	500	5	Unidade	**35,90**
DE272920765	W3510100	HDCW 35-10-1000	35	10	1000	5	Unidade	**67,90**
DE272909834	W5515250	HDCW 55-15-250	55	15	250	5	Unidade	**22,06**
DE272909842	W5515500	HDCW 55-15-500	55	15	500	5	Unidade	**36,53**
DE272909867	W5515100	HDCW 55-15-1000	55	15	1000	5	Unidade	**67,74**
DE272909883	W8025250	HDCW 80-25-250	80	25	250	5	Unidade	**22,89**
DE272909891	W8025500	HDCW 80-25-500	80	25	500	5	Unidade	**39,19**
DE272909917	W8025100	HDCW 80-25-1000	80	25	1000	5	Unidade	**67,92**
DE272909933	W1103025	HDCW 110-30-250	110	30	250	5	Unidade	**23,87**
DE272909941	W1103050	HDCW 110-30-500	110	30	500	5	Unidade	**42,45**
DE272909966	W1103010	HDCW 110-30-1000	110	30	1000	5	Unidade	**71,62**
DE272909982	W1404025	HDCW 140-40-250	140	40	250	5	Unidade	**23,21**
DE272909990	W1404050	HDCW 140-40-500	140	40	500	5	Unidade	**40,44**
DE272910006	W1404075	HDCW 140-40-750	140	40	750	5	Unidade	**63,62**
DE272910014	W1404010	HDCW 140-40-1000	140	40	1000	5	Unidade	**76,57**

HDCW - Manga termorretráctil aberta para derivações de cabo unipolar



Código	Ref. Abreviada	Descrição	Secção Interior (mm^2)		Comprim. (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Cabo Principal	Cabo Derivado				
RE000948208	NAC1PU	HDCW Derivação com clip 95/50-250 HDCW 35-10-250 con clip	95	25-95	250	10	Kit	**10,84**
RE000946210	NAC300	HDCW Derivação com clip 240/50-300 HDCW 55-15-300 com clip	150-240	25-240	300	10	Kit	**10,99**
TE100052972	NAC250	HDCW Derivação com selante 240/50-250 HDCW 55-15-250 com selante	150-240	25-240	250	5	Kit	**15,04**




1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

1.3 Kits de união de resina, derivações de resina e bolsas de resina tipo Scotchcast™

Uniões de resina

- *Uniões por vertido de resina para CABOS até 1kV sem blindagem.*
- *Proporcionam uma estanquecidade total relativamente à humidade*
- *Aptos para todo tipo de cabos com ou sem armadura.*

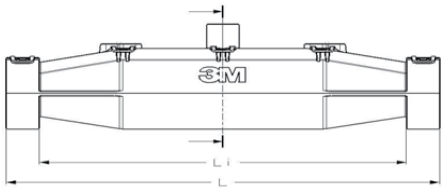


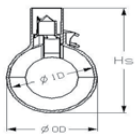

Tensão até 0,6/1 kV

Uniões rectas Scotchcast™ por vertido de resina série 92-NB-A.
União metálica não incluída no kit.

Código	Ref. Abrev.	Descrição	Ø Mín-Máx Diâmetro ext. (mm)	Secção até (mm²)			Conteúdo Resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
				Unipolar	Tripolar	Tetrapolar				
KE235117568	92NBA0	92 NB-A0	6-16	1x4 -1x50	3x1,5 - 3x10	4x1,5 - 4x4	90 ml	10	Kit	**23,66**
KE235117576	92NBA1	92 NB-A1	10-22	1x25 - 1x150	3x2,5 - 3x16	4x1,5 - 4x10	135 ml	10	Kit	**32,72**
KE235117584	92NBA2	92 NB-A2	12-25	1x50- 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	200 ml	10	Kit	**46,85**
KE235117592	92NBA3	92 NB-A3	13-32	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	370 ml	10	Kit	**51,59**
KE235117600	92NBA4	92 NB-A4	18-36	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	680 ml	2	Kit	**82,24**
KE235117618	92NBA5	92 NB-A5	19-45	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1375 ml	2	Kit	**138,37**
KE235117626	92NBA6	92 NB-A6	27-54	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	2 x 1375 ml	1	Kit	**224,46**
KE235117634	92NBA7	92 NB-A7	29-64	-	3x95 - 3x300	4x95 - 4x240	3 x 1375 ml	1	Kit	**426,70**

*Levam separador de fases incluído no kit





Dimensiões do Corpo da União

Referência	Comprimento Interior	Comprimento Exterior	Diâmetro Interior	Altura Total	Quantidade resina (ml)
92 NB-A 0	114 mm	148 mm	32 mm	65 mm	90
92 NB-A 1	144 mm	178 mm	36 mm	69 mm	135
92 NB-A 2	192 mm	230 mm	38 mm	71 mm	200
92 NB-A 3	222 mm	270 mm	55 mm	85 mm	370
92 NB-A 4	270 mm	319 mm	63 mm	100 mm	680
92 NB-A 5	324 mm	369 mm	76 mm	115 mm	1375
92 NB-A 6	433 mm	479 mm	101 mm	144 mm	2750
92 NB-A 7	556 mm	643 mm	130 mm	177 mm	4125



1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

Tensão até 0,6/1 kV

Cabo flexível
Uniões rectas Scotchcast™ por vertido de resina flexível.
União metálica não incluída no kit.
Resina Scotchcast™ 2131

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Mín-Máx Diâmetro exterior (mm)	Secção até (mm²)		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
				Tetrapolar	Pentapolar			
KE235114755	91AV120	91-AV 120	18-26	4x4 - 4x16	5x4 - 5x6	1	Kit	**139,31**
KE235114763	91AV130	91-AV 130	25-30	4x10 - 4x16	5x10 - 5x16	1	Kit	**161,45**
KE235114771	91AV140	91-AV 140	29-34	4 x 25	5x16 - 5x25	1	Kit	**201,06**
KE235114789	91AV160	91-AV 160	40-63	4x35 - 4x50	-	1	Kit	**278,62**
KE235114797	91AV170	91-AV 170	47-80	4x50 - 4x120	-	1	Kit	**329,86**

Tensão até 0,6/1 kV

Cabo para minas
Uniões de minas por vertido de resina Scotchcast™ 92-NAX-U resina nº1402FR.
União metálica não incluída no kit.



Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Mín-Máx Diâmetro exterior (mm)	Secção até (mm²)			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
				Unipolar	Tripolar	Tetrapolar			
KE235114227	92NBA1U	92-N A 1-U	8-28	1x25 - 1x150	3x2,5 - 3x16	4x1,5 - 4x10	1	Kit	**36,82**
KE235114235	92NBA2U	92-N A 2-U	14-30	1x50- 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	1	Kit	**49,69**
KE235114243	92NBA3U	92-N A 3-U	23-35	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	1	Kit	**63,13**
KE235114250	92NBA4U	92-N A 4-U	28-47	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	1	Kit	**100,65**
KE235114268	92NBA5U	92-N A 5-U	35-55	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1	Kit	**176,39**
KE235114276	92NBA6U	92-N A 6-U	48-70	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	1	Kit	**324,66**

Tensão até 3,6/6 kV

Cabo armado.
Uniões rectas por vertido de resina Scotchcast™ 92-NAX-U/6kV resina nº1402FR.
União metálica não incluída no kit.

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Ø Mín-Máx Diâmetro exterior (mm)	Secção até (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
				Cabo Tripolar			
KE235115364	92NBA4U6	92-N A4 U/6kV	28-54	3 x25- 3x50	1	Kit	**156,75**
KE235115372	92NBA5U6	92-N A5 U/6kV	33-63	3x70 - 3x 120	1	Kit	**284,87**
KE235115380	92NBA6U6	92-N A6 U/6kV	45-80	3x15 x 3x185	1	Kit	**496,17**
KE235115398	92NBA7U6	92-N A7 U/6kV	50-83	3x185 -3x240	1	Kit	**697,62**




1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

Derivações de resina

Tensão até 0,6/1 kV

Derivações Scotchcast™ por vertido de resina.
União metálica não incluída no kit.
Resina Scotchcast™ 40


Série 92-NBB- ângulo 30º


Série 92-NBC- ângulo 90º

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Cabo Principal		Cabo Derivado		Tipo	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Ø Mín-Máx Cubierta ext. (mm)	Secção (mm²)	Ø Mín-Máx Cubierta ext. (mm)	Secção (mm²)				
KE235119358	92NBB0	92-NBB0	9 - 18	4 x 1,5 – 4 x 4	9 - 18	4 x 1,5 – 4 x 4	30º	10	Kit	**33,18**
KE235119366	92NBB1	92-NBB1	11 - 2 3	4 x 2,5 – 4 x 16 5 x 1,5 – 5 x 10	11 - 2 3	4 x 2,5 – 4 x 16 5 x 1,5 – 5 x 10	30º	10	Kit	**35,99**
KE235119374	92NBB2	92-NBB2	1 6 - 3 3	4 x 4 – 4 x 35 5 x 2,5 – 5 x 25	1 6 - 3 3	4 x 4 – 4 x 35 5 x 2,5 – 5 x 25	30º	1	Kit	**76,88**
KE235119408	92NBC2	92– NBC2	16 - 33	4 x 4 – 4 x 35 5 x 2,5 – 5 x 25	16 - 33	4 x 4 – 4 x 25 5 x 2,5 – 5 x 25	90º	2	Kit	**76,88**

Tensão até 0,6/1 kV

Derivações Scotchcast™ 91-AB por vertido de resina. União metálica não incluída no Kit.



- *Fácil e seguro de usar.*
- *Novo desenho que permite que os cabos passem paralelamente e centrados com o molde*
- *Novo molde transparente que permite um correcto posicionamento*

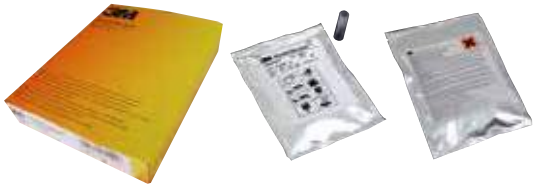
Código	Ref. Abreviada	Descrição	Cabo Principal		Cabo Derivado		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Ø Mín-Máx Cubierta ext. (mm)	Secção (mm²)	Ø Mín-Máx Cubierta ext. (mm)	Secção (mm²)			
KE235109177	91AB111	91-AB 111	máx. 15	1 x 35 / 4 x 1,5 - 4 x 6	máx. 15	1 x 35 / 4 x 1,5 - 4 x 4	10	Kit	**51,45**
RE000916650	91AB112	91-AB 112	máx. 22	1 x 240 / 4 x 6- 4 x10 4 x 4 - 4 x 10	máx. 21	1 x 150 / 4 x 4 - 4 x10 4 x 2,5 - 4 x 6	1	Kit	**32,09**
KE235109193	91AB113	91-AB 113	máx. 29	1 x 500 / 4 x 16 - 4 x 25 4 x 10 - 4 x 16	máx. 22	1 x 240 / 4 x 6 -4 x 16 4 x 4 - 4 x 10	1	Kit	**95,86**
KE235109201	91AB114	91-AB 114	máx. 35	4 x 35 - 4 x 70 4 x 35 - 4 x 50	máx. 25	4 x 16 - 4 x 25 4 x 6 - 4 x 16	2	Kit	**126,83**
KE235109219	91AB115	91-AB 115	máx. 50	4 x 95 - 4 x 150 4 x 70 - 4 x 120	máx. 30	4 x 25 - 4 x 50 4 x 10 - 4 x 35	1	Kit	**251,78**
KE235109227	91AB116	91-AB 116	máx. 58	4 x 120 - 4 x 185 4 x 95 - 4 x 150	máx. 35	4 x 35 - 4 x 70 4 x 25 - 4 x 50	1	Kit	**320,07**
KE235109235	91AB117	91-AB 117	máx. 65	4 x 150- 4 x 240 4 x 150 - 4 x 240	máx. 45	4 x 70 - 4 x 150 4 x 50 - 4 x 120	1	Kit	**334,90**



1. Acessórios para cabo de energia de Baixa Tensão

Bolsas de resinas eléctricas

Gama completa de resinas Scotchcast™ para o isolamento, protecção e selagem eléctrica



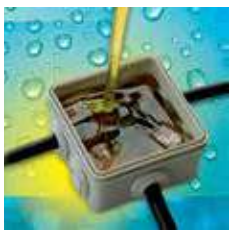


Código	Ref. Abreviada	Descrição	Conteúdo	Tipo Resina	Características	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
KE235117667	N40A	Scotchcast™ nº 40 Bolsa Unipack A	100 g / 90 ml	Poliuretano	Resina bi-componente retardante de chama.	10	Bolsa	**14,60**
KE235117675	N40B	Scotchcast™ nº 40 Bolsa Unipack B	225 g / 200 ml	Poliuretano	Resina bi-componente retardante de chama.	10	Bolsa	**23,79**
KE235117683	N40C	Scotchcast™ nº 40 Bolsa Unipack C	420 g / 370 ml	Poliuretano	Resina bi-componente retardante de chama.	10	Bolsa	**44,03**
KE235117741	N40CS/V	Scotchcast™ nº 40 Bolsa Unipack C (SEM VÁLVULA)*	420 g / 370 ml	Poliuretano	Resina bi-componente retardante de chama.	28	Bolsa	**44,03**
KE235108898	1402B	Scotchcast™ nº 1402 FR Unipack B	305 g / 200 ml	Poliuretano	Resina bi-componente retardante de chama e livre de halogéneos	10	Bolsa	**25,41**
KE235108906	1402C	Scotchcast™ nº 1402 FR Bolsa Unipack C	426 g /370 ml	Poliuretano	Resina bi-componente retardante de chama e livre de halogéneos	10	Bolsa	**48,01**
KE235108914	2131A	Scotchcast™ nº 2131 A	100 g / 74 ml	Poliuretano	Resina flexível bi-componente retardante de chama, alta resistência à corrosão e agentes químicos.	10	Bolsa	**26,51**
KE235108922	2131B	Scotchcast™ nº 2131 B	210 g /173 ml	Poliuretano	Resina flexível bi-componente retardante de chama, alta resistência à corrosão e agentes químicos.	10	Bolsa	**38,78**
KE235108930	2131C	Scotchcast™ nº 2131 C	426g /346 ml	Poliuretano	Resina flexível bi-componente retardante de chama, alta resistência à corrosão e agentes químicos.	10	Bolsa	**57,30**

* Bolsa sem válvula indicada para uniões de injecção de rsina tipo GL-3PA

Resina 3M em gel reacessível Scotch® 2123





- *Excelente vedação contra a humidade*
- *Óptimo para caixas, sistemas de irrigação e iluminação*
- *Energização imediata*

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Conteúdo	Características	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidade de Venda	Preço por Ud. Venda (€)
80611264419	2123350	Scotch® nº 2123 C	350 g (385ml)	Resina reacessíveis bi-componente em bolsa	10	Bolsa	**16,13**
80611264427	2123600	Scotch® nº 2123 D	600 g (660ml)	Resina reacessíveis bi-componente em bolsa	10	Bolsa	**21,41**




2. Produtos para aplicações eléctricas

2.1 Fitas eléctricas e vedantes de uso geral




Fitas Eléctricas de Vinil Scotch®

Fitas eléctricas de muito altas prestações

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Espes. (mm)	Largura (mm)	Comp. (m)			
80610833800	33619	Fita preta. Scotch® Súper 33+	0,18	19	6	100	Rolo	**2,78**
80611207012	332019	Fita preta. Scotch® Súper 33+	0,18	19	20	100	Rolo	**6,50**
80610138929	333319	Fita preta. Scotch® Súper 33+	0,18	19	33	48	Rolo	**10,23**
80610735344	333319B	Fita preta. Scotch® Super 33+ núcleo 38mm. Apresentação a granel sem Caixa	0,18	19	33	100	Rolo	**7,23**
80014001020	333325	Fita preta. Scotch® Super 33+.	0,18	25	33	48	Rolo	**12,51**
80610731913	333338	Fita preta. Scotch® Super 33+.	0,18	38	33	50	Rolo	**18,06**
80611211550	35BL	Fita branca. Scotch® 35	0,18	19	20	20	Rolo	**9,26**
80611211568	35RO	Fita vermelha. Scotch® 35	0,18	19	20	20	Rolo	**9,26**
80611211584	35AZ	Fita azul. Scotch® 35	0,18	19	20	20	Rolo	**9,26**
80611211592	35AM	Fita amarelo. Scotch® 35	0,18	19	20	20	Rolo	**9,26**
80611211576	35VE	Fita verde. Scotch® 35	0,18	19	20	20	Rolo	**9,26**
80611211626	35GR	Fita cinzenta. Scotch® 35	0,18	19	20	20	Rolo	**9,26**
80611211600	35NA	Fita laranja. Scotch® 35	0,18	19	20	20	Rolo	**9,26**
80611211618	35MA	Fita castanha. Scotch® 35	0,18	19	20	20	Rolo	**9,26**
80610834006	35VI	Fita violeta. Scotch® 35	0,18	19	20	20	Rolo	**9,26**

Fitas anticorrosão para a protecção de tubos metálicos




Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Espes. (mm)	Largura (mm)	Comp. (m)			
RE000255935	S/RAP19	Fita anticorrosão Scotchrap™ 50	0,25	19	30,4	48	Rolo	**11,07**
80008006621	S/RAP25	Fita anticorrosão Scotchrap™ 50	0	25	30,4	48	Rolo	**13,41**
RE000204800	S/RAP38	Fita anticorrosão Scotchrap™ 50	0,25	38	30,4	30	Rolo	**21,58**
80008006639	S/RAP50	Fita anticorrosão Scotchrap™ 50	0	50	30,4	24	Rolo	**27,04**
80008006647	S/RAP100	Fita anticorrosão Scotchrap™ 50	0,25	100	30,4	12	Rolo	**55,41**
80008006654	S/RAP150	Fita anticorrosão Scotchrap™ 50	0	150	30,4	8	Rolo	**83,49**
RE000013011	S/RAP200	Fita anticorrosão Scotchrap™ 50	0,25	200	30,4	4	Rolo	**121,23**
80610925739	IMP379	Primário Scotchrap™ 3,79 litros	-	-	-	4	Galões	**116,92**
80610927776	S/RAP51	Fita anticorrosão Scotchrap™ 51	0,51	50	30,4	12	Rolo	**46,28**



2. Produtos para aplicações eléctricas

Fitas Eléctricas de Vinil 3M Temflex™



Fitas eléctricas de uso geral Temflex™ 1300

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Espes. (mm)	Largura (mm)	Comp.(m)			
DE272962783	1300NE20	Fita de PVC preto. Temflex™ 1300	0,13	19	20	100	Rolo	**0,84**
DE272962809	1300AM20	Fita de PVC amarela. Temflex™ 1300	0,13	19	20	100	Rolo	**0,84**
DE272962791	1300RO20	Fita de PVC vermelha. Temflex™ 1300	0,13	19	20	100	Rolo	**0,84**
DE272962817	1300VE20	Fita de PVC verde. Temflex™ 1300	0,13	19	20	100	Rolo	**0,84**
DE272962858	1300GR20	Fita de PVC cinzenta. Temflex™ 1300	0,13	19	20	100	Rolo	**0,84**
DE272962833	1300AZ20	Fita de PVC azul. Temflex™ 1300	0,13	19	20	100	Rolo	**0,84**
DE272962825	1300BL20	Fita de PVC branca. Temflex™ 1300	0,13	19	20	100	Rolo	**0,84**
DE272962866	1300MA20	Fita de PVC castanho. Temflex™ 1300	0,13	19	20	100	Rolo	**0,84**
DE272962841	1300AV20	Fita de PVC ama/vde. Temflex™ 1300	0,13	19	20	100	Rolo	**0,84**



Fitas eléctricas de uso geral Temflex™ 1500R

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Espes. (mm)	Largura (mm)	Comp.(m)			
DE272951091	1500NE20	Fita de PVC preto. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951125	1500AM20	Fita de PVC amarelo. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951166	1500RO20	Fita de PVC vermelha. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951190	1500VE20	Fita de PVC verde. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951141	1500GR20	Fita de PVC cinzenta. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951109	1500AZ20	Fita de PVC azul. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951174	1500BL20	Fita de PVC branca. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951117	1500MA20	Fita de PVC castanho. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951133	1500AV20	Fita de PVC ama/vde. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951158	1500NA20	Fita de PVC laranja. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
DE272951182	1500VI20	Fita de PVC violeta. Temflex™ 1500	0,15	19	20	100	Rolo	**0,95**
FE510086138	1800NE50	Fita de PVC preta Temflex™ 1800	0,20	50	33	36	Rolo	**7,19**





2. Produtos para aplicações eléctricas



Fita Scotch™ 9545N de Tecido Impregnado

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Largura (mm)	Comp. (m)			
DE272965810	9545YL15	Scotch® 9545N amarelo	15 mm	50 m	15	Rolo	**19,33**
DE272965869	9545YL19	Scotch® 9545N amarelo	19 mm	50 m	12	Rolo	**20,01**
DE272965893	9545YL50	Scotch® 9545N amarelo	50 mm	50 m	5	Rolo	**46,31**
DE272965844	9545WH15	Scotch® 9545N branca	15 mm	50 m	15	Rolo	**19,33**
DE272965943	9545WH19	Scotch® 9545N branca	19 mm	50 m	12	Rolo	**20,01**
DE272965802	9545WH50	Scotch® 9545N branca	50 mm	50 m	5	Rolo	**46,31**
DE272965950	9545GR15	Scotch® 9545N cinzenta	15 mm	50 m	15	Rolo	**19,33**
DE272965935	9545GR19	Scotch® 9545N cinzenta	19 mm	50 m	12	Rolo	**20,01**
DE272965851	9545GR50	Scotch® 9545N cinzenta	50 mm	50 m	5	Rolo	**46,31**
DE272965828	9545BL15	Scotch® 9545N preto	15 mm	50 m	15	Rolo	**19,33**
DE272965927	9545BL19	Scotch® 9545N preto	19 mm	50 m	12	Rolo	**20,01**
DE272965901	9545BL50	Scotch® 9545N preto	50 mm	50 m	5	Rolo	**46,31**
DE272965968	9545RD15	Scotch® 9545N vermelha	15 mm	50 m	15	Rolo	**19,33**
DE272965836	9545RD19	Scotch® 9545N vermelha	19 mm	50 m	12	Rolo	**20,01**
DE272965919	9545RD50	Scotch® 9545N vermelha	50 mm	50 m	5	Rolo	**46,31**
DE272965885	9545ON19	Scotch® 9545N laranja NEON	19 mm	50 m	12	Rolo	**22,48**
DE272965877	9545GN19	Scotch® 9545N Verde NEON	19 mm	50 m	12	Rolo	**22,48**



Outras Fitas

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Espes. (mm)	Largura (mm)	Comp. (m)			
FE510086344	2000	Scotch® 2000 (Fita americana)	0,15	50	46	24	Rolo	**8,24**



2. Produtos para aplicações eléctricas



Fitas especiais para uso eléctrico



Fitas autosoldáveis para uso eléctrico

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Espes. (mm)	Largura (mm)	Comp. (m)			
HT002000327	13	Scotch® 13 (semicondutora)	0,76	19	4,5	50	Rolo	**13,74**
HT002001309	23	Scotch® 23 (Fita autovulcanizadora)	0,76	19	9,15	20	Rolo	**9,66**
RE000982892	EXPO23	Caixa EXPOSITORA!! Scotch® 23 (Fita autovulcanizadora)	0,76	19	9,15	26	Rolo	**9,66**
HC000588810	23B	Scotch® 23 BULK (retractilado individual, Fita autosoldable)	0,76	19	9,15	90	Rolo	**6,53**
HT002001283	23-25	Scotch® 23 (Fita autovulcanizadora)	0,76	25	9,15	32	Rolo	**14,61**
HT002001275	23-38	Scotch® 23 (Fita autovulcanizadora)	0,76	38	9,15	20	Rolo	**21,22**
80611438617	70	Scotch® 70 (Fita de silicone)	0,30	25	9,14	24	Rolo	**35,12**
80610833727	SFIL	Scotchfil™ (borracha vulcaniz.)	3,18	38	1,5	12	Rolo	**13,25**
HT002000442	2151	Scotch® 2151 (Fita autovulcanizadora)	0,51	19	9,15	50	Rolo	**5,34**
80610833404	130C	Scotch® 130C (Fita autovulcaniz. sem liner)	0,76	19	9,15	24	Rolo	**16,67**
HC000610861	2220	Scotch® 2220 (controle de campo eléctrico)	0,76	19	4,5	100	Rolo	**36,47**



Fitas para reparação de baínhas de cabo em ambientes agressivos como cabos para minas

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Espes. (mm)	Largura (mm)	Comp. (m)			
80611437494	31	Scotch® 31 - Especial Cabo de Minas	1,52	51	2	10	Rolo	**29,54**
80611440936	2234	Scotch® 2234	1,52	51	2	10	Rolo	**25,32**






2. Produtos para aplicações eléctricas



Fitas retardantes de chama e parala protecção contra o arco eléctrico

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Espes. (mm)	Largura (mm)	Comp. (m)			
80611605975	77	Fita Scotch® 77	0,76	38	6	10	Rolo	**13,10**



Fitas metálicas para blindagem

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Largura (mm)	Comp. (m)			
RE000012369	24	Scotch® 24. Fita de cobre estanhado para blindagem	25	4,5	10	Rolo	**12,85**
80610000210	25	Scotch® 25. Fita de cobre para blindagem	12,5	4,5	1	Rolo	**49,14**



Vedantes eléctricos

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Espes. (mm)	Largura (mm)	Comp. (m)			
80050049008	VM2210	VM Scotch® 2210 (Fita PVC c/ mastique)	2,1	100	3	10	Rolo	**35,03**
80610322945	RM2228	RM-2228 (Mastique c/ Borracha)	1,65	50	3	10	Rolo	**22,09**
80601500707	6147	Scotch® 6147 (PVC com selante)	1,14	63,5	3	10	Rolo	**19,24**
80610594410	2229	Scotch® 2229 (selante)	3,2	95,5	3	8	Rolo	**34,61**



2. Produtos para aplicações eléctricas



2.2 Sistemas de ligação 3M Scotchlok™

Conectores 3M Scotchlok™

- *Para ligações rápidas em cabos flexíveis e rígidos*
- *Máxima fiabilidade*

Conectores 3M Scotchlok™ de mola interna para cabo flexível e rígido

A mola interna do conector assegura uma conexão segura que se mantém isolada devido à cápsula exterior de vinil

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Secção máxima (mm²)	Cor	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalagem intermedio	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
80611265390	S/LOKTY	Conector Scotchlok™ T/Y+	1-5	Branco-Amarelo	500	Caja 100 conectores	Conector	**0,24**
80610984314	S/LOKRY	Conector Scotchlok™ R/Y+	2-16	Vermelho-Amarelo	500	Caja 100 conectores	Conector	**0,30**
80610984330	S/LOKBG	Conector Scotchlok™ B/G+	7,5-30	Cinzento-Azul	500	Caja 50 conectores	Conector	**0,66**

Guia de Combinações de Conectores

Tipo de Conector	Número Condutores	Secção mm²	Tipo de cabo
T/Y+	2 – 6	0,5	rígido/flexível
	2 – 5	0,75	rígido/flexível
	2 – 4	1,0	rígido/flexível
	2 – 4	1,5	rígido/flexível
	3	2,5	rígido
R/Y +	5 – 7	0,5	rígido/flexível
	3 – 7	0,75	rígido/flexível
	2 – 8	1,0	rígido/flexível
	2 – 7	1,5	rígido/flexível
	2 – 5	2,5	rígido/flexível
	2 – 4	4,0	rígido/flexível
	2	6,0	rígido/flexível
B/G+	3 – 6	2,5	rígido/flexível
	2 – 5	4,0	rígido/flexível
	2 – 4	6,0	rígido/flexível
	2	10,0	rígido/flexível



Conectores 3M Scotchlok™ DBO/B-6 y -DBR/Y-6 com baínha protectora de humidade até 600V

Ligação eléctrica por mola para cabo flexível e rígido

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Secção máxima (mm²)	Cor	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalagem intermedio	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
80611467293	DBOB	Conector Scotchlok™ DBO/B-6	1-5	Laranja-Azul	100	Caixa 100 conectores	Conector	**1,48**
80611457195	DBRY	Conector Scotchlok™ DBR/Y-6	2-16	Vermelho-Amarelo	100	Caixa 100 conectores	Conector	**1,98**




2. Produtos para aplicações eléctricas

Conectores 3M Scotchlok™ anti-humidade especiais para sistemas de irrigação

Para realizar ligações sem necessidade de descarnar os fios. Até 30V e 600V.




Código	Ref. Abreviada	Descrição	Secção máxima (mm²)	Cor	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalagem intermedio	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
80610253660	314	Conector Scotchlok™ 314 (600V)	0,5 -1,5	Tampa azul	250	Caixa 50 conectores	Conector	**0,42**
80610734537	316	Conector Scotchlok™ 316 IR (30V)	0,5 -1,5	Tampa preta	150	Bolsas 30 conectores	Conector	**0,41**

Conectores 3M Scotchlok™ anti-humidade MGC especiais para ILUMINAÇÃO e sistemas de rega

Para realizar ligações sem necessidade de descarnar os cabos.

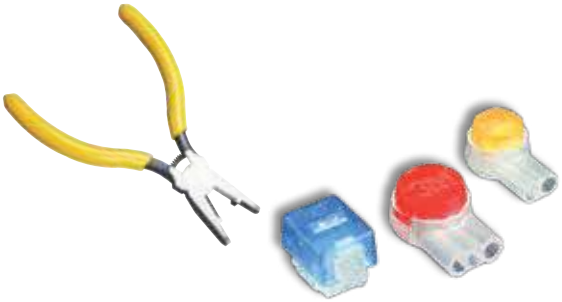



Código	Ref. Abreviada	Descrição	Secção máxima (mm²)	Cor	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalagem intermedio	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
80611434152	MGC	Conector Scotchlok™ MGC*	1-2,5 Externos 0,5-0,75 Interno	Tampa preta	125	Bolsa 25 conectores	Conector	**1,00**

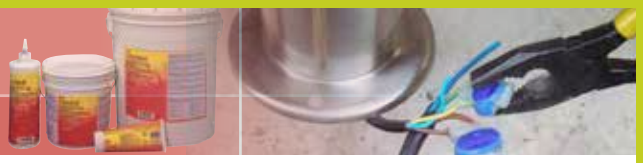
* Máximo diâmetro de isolamento de 5,3 mm nos prtos externos e 3,8 mm no porto interno

Conectores e ferramentas para cabo telefónico

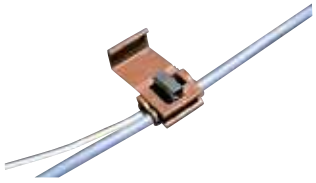
Estes conectores não requerem que se descarne os fios, levam um gel para o isolamento da ligação.



Código	Ref. Abreviada	Descrição	Secção máxima (mm²)	Cor	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalagem intermedio	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
RE000969998	UY2	Conector Scotchlok™ UY2	0,9-0,4	Amarelo	1000	Amarelo	Conector	**0,040**
80611327471	UB2A	Conector UB2	0,9-0,4	Azul	1000	Azul	Conector	**0,070**
80611327596	UR2	Conector UR2	0,9-0,4	Vermelho	1000	Vermelho	Conector	**0,070**
80611141294	E9BM	E-9 BM Ferramenta de Cravação			1	-	Herramienta	**22,52**
80611323645	E9YP	E-9Y-P Ferramenta de Cravação			10	-	Herramienta	**27,23**



2. Produtos para aplicações eléctricas



Conectores Scotchlok™ Série 500

Conectores rápidos através de abraçadeira multi-socket, sem necessidade de descarnar os fios.

	Código	Ref. Abreviada	Descrição	Secção Máxima (mm²)	Cor	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Apresentação	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
	**80611234818**	534S	Conector 534 S	1,5-2,5	Cinzento	1000	10 Caixas de 100 conectores	Conector	**0,29**
	80610062467	557T	Conector 557 T	0,5-1,5	Preto	5000	10 bolsas de 500 conectores	Conector	**0,41**
	80014000790	557	Conector 557	0,5-1,5	Vermelho	1000	10 Caixas de 100 conectores	Conector	**0,41**
	**80014000808**	558	Conector 558	0,5-1,5	Vermelho	10 Caixas (1000 conectores)	Caixa 100 conectores	Caixa	**42,21**
	80004000487	558B	Conector 558 (bulk)	0,5-1,5	Vermelho	5000	10 bolsas de 500 conectores	Conector	**0,23**
	**80610052765**	560	Conector 560 B	0,75-1,5	Azul	1 Caixa (100 conectores)	Caixa 100 conectores	Caixa	**33,10**
	80610052773	560B	Conector 560 B (bulk)	0,75-1,5	Azul	5000	10 bolsas de 500 conectores	Conector	**0,23**
	**80601103171**	562	Conector 562	3,0-4,0	Amarelo	10 Caixas (1000 conectores)	Caixa 100 conectores	Caixa	**49,69**
	80601103189	562B	Conector 562 (bulk)	3,0-4,0	Amarelo	1000	Caixa de 1000 conectores	Conector	**0,37**
	**80610031439**	567	Conector 567	2,5-4/0,75-1	Castanho	10 Caixas (1000 conectores)	Caixa 100 conectores	Caixa	**51,49**



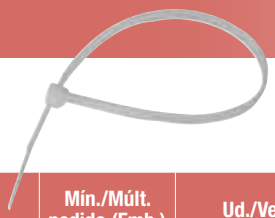
Conectores Scotchlok™ Series 800 e 900

Derivações e portafusíveis rápidos que não necessitam de descarnar os fios.

	Código	Ref. Abreviada	Descrição	Secção Máxima (mm²)	Cor	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalagem intermedio	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
	**80601110010**	801	Conector 801 RF 6126	0,75-1,5	Azul	10 Caixas (500 conectores en total)	Caixa de 50 Conectores	Caja	**21,08**
	**80004000529**	951K	Conector 951 (bulk)	0,5-1	Vermelho	1000	Caixa 1000 Conectores	Conector	**0,55**
	**80610089734**	952K	Conector 952 (bulk)	1,5	Azul	1000	Caixa 1000 Conectores	Conector	**0,37**
	**80004000537**	953K	Conector 953 K (bulk)	2,5	Amarelo	1000	Caixa 1000 Conectores	Conector	**0,58**




2. Produtos para aplicações eléctricas



2.3. Abraçadeiras

Cor natural. Indicadas para utilização interior



Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida (mm)		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Comp.	Largura			
KE234000005	FS100AC	FS 100 A-C (NATURAL 2,5 X 100 mm)	100	2,5	150	Bolsa 100 Abraçadeiras	**0,86**
KE234000021	FS135AC	FS 135 A-C (NATURAL 2,5 X 135 mm)	135	2,5	120	Bolsa 100 Abraçadeiras	**1,62**
KE234000047	FS160AC	FS 160 A-C (NATURAL 2,5 X 160 mm)	160	2,5	120	Bolsa 100 Abraçadeiras	**1,72**
KE234000062	FS200AC	FS 200 A-C (NATURAL 2,5 X 200 mm)	200	2,5	100	Bolsa 100 Abraçadeiras	**1,77**
KE234000088	FS140BC	FS 140 B-C (NATURAL 3,5 X 140 mm)	140	3,5	100	Bolsa 100 Abraçadeiras	**1,70**
KE234000104	FS200BC	FS 200 B-C (NATURAL 3,5 X 200 mm)	200	3,5	60	Bolsa 100 Abraçadeiras	**2,64**
KE234000120	FS280BC	FS 280 B-C (NATURAL 3,5 X 280 mm)	280	3,5	60	Bolsa 100 Abraçadeiras	**4,02**
KE234000146	FS160CC	FS 160 C-C (NATURAL 4,5 X 160 mm)	160	4,5	50	Bolsa 100 Abraçadeiras	**2,64**
KE234000161	FS200CC	FS 200 C-C (NATURAL 4,5 X 200 mm)	200	4,5	50	Bolsa 100 Abraçadeiras	**2,70**
KE234000187	FS280CC	FS 280 C-C (NATURAL 4,5 X 280 mm)	280	4,5	50	Bolsa 100 Abraçadeiras	**4,79**
KE234000203	FS360CC	FS 360 C-C (NATURAL 4,5 X 360 mm)	360	4,5	40	Bolsa 100 Abraçadeiras	**5,43**
KE234000229	FS380CC	FS 380 C-C (NATURAL 4,5 X 380 mm)	380	4,5	30	Bolsa 100 Abraçadeiras	**6,93**
KE234000245	FS200DC	FS 200 D-C (NATURAL 7,5 X 200 mm)	200	7,5	20	Bolsa 100 Abraçadeiras	**7,25**
KE234000260	FS280DC	FS 280 D-C (NATURAL 7,5 X 280 mm)	280	7,5	20	Bolsa 100 Abraçadeiras	**7,88**
KE234000286	FS360DC	FS 360 D-C (NATURAL 7,5 X 360 mm)	360	7,5	15	Bolsa 100 Abraçadeiras	**10,03**
KE234000302	FS500DC	FS 500 D-C (NATURAL 7,5 X 500 mm)	500	7,5	10	Bolsa 100 Abraçadeiras	**20,05**

Cor preta. Indicadas para utilização exterior porque são resistentes aos raios UV




Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida (mm)		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Comp.	Largura			
KE234000013	FS100AWC	FS 100 AW-C (PRETO 2,5 X 100 mm)	100	2,5	150	Bolsa 100 Abraçadeiras	**0,93**
KE234000039	FS135AWC	FS 135 AW-C (PRETO 2,5 X 135 mm)	135	2,5	120	Bolsa 100 Abraçadeiras	**1,70**
KE234000054	FS160AWC	FS 160 AW-C (PRETO 2,5 X 160 mm)	160	2,5	120	Bolsa 100 Abraçadeiras	**1,84**
KE234000070	FS200AWC	FS 200 AW-C (PRETO 2,5 X 200 mm)	200	2,5	100	Bolsa 100 Abraçadeiras	**1,88**
KE234000096	FS140BWC	FS 140 BW-C (PRETO 3,5 X 140 mm)	140	3,5	100	Bolsa 100 Abraçadeiras	**1,86**
KE234000112	FS200BWC	FS 200 BW-C (PRETO 3,5 X 200 mm)	200	3,5	60	Bolsa 100 Abraçadeiras	**2,90**
KE234000138	FS280BWC	FS 280 BW-C (PRETO 3,5 X 280 mm)	280	3,5	60	Bolsa 100 Abraçadeiras	**4,44**
KE234000153	FS160CWC	FS 160 CW-C (PRETO 4,5 X 160 mm)	160	4,5	50	Bolsa 100 Abraçadeiras	**2,90**
KE234000179	FS200CWC	FS 200 CW-C (PRETO 4,5 X 200 mm)	200	4,5	50	Bolsa 100 Abraçadeiras	**2,97**
KE234000195	FS280CWC	FS 280 CW-C (PRETO 4,5 X 280 mm)	280	4,5	50	Bolsa 100 Abraçadeiras	**5,22**
KE234000211	FS360CWC	FS 360 CW-C (PRETO 4,5 X 360 mm)	360	4,5	40	Bolsa 100 Abraçadeiras	**6,53**
KE234000237	FS380CWC	FS 380 CW-C (PRETO 4,5 X 380 mm)	380	4,5	30	Bolsa 100 Abraçadeiras	**7,09**
KE234000252	FS200DWC	FS 200 DW-C (PRETO 7,5 X 200 mm)	200	7,5	20	Bolsa 100 Abraçadeiras	**6,37**
KE234000278	FS280DWC	FS 280 DW-C (PRETO 7,5 X 280 mm)	280	7,5	20	Bolsa 100 Abraçadeiras	**8,83**
KE234000294	FS360DWC	FS 360 DW-C (PRETO 7,5 X 360 mm)	360	7,5	15	Bolsa 100 Abraçadeiras	**11,12**
KE234000310	FS500DWC	FS 500 DW-C (PRETO 7,5 X 500 mm)	500	7,5	10	Bolsa 100 Abraçadeiras	**22,98**
KE234000328	FS550DWC	FS 550 DW-C (PRETO 9,0 X 550 mm)	550	9	7	Bolsa 100 Abraçadeiras	**32,47**
KE234000336	FS780DWC	FS 780 DW-C (PRETO 9,0 X 780 mm)	780	9	10	Bolsa 100 Abraçadeiras	**39,94**



2. Produtos para aplicações eléctricas



Suportes para Abraçadeiras

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
KE234000351	CTA19BC	Base autoadesiva PRETO CTA 19 BC (19mmx19mm)	30	Bolsa 100 Bases	**12,89**
KE234000393	CT6BC	Taco para parede CT 6 B-C (12mm x 10mm), Preto	25	Bolsa 100 Tacos	**8,81**
KE234000385	CTS18BC	Base Abraçadeira CTS 18 BC PRETO (23mm X 14mm)	30	Bolsa 100 Bases	**7,70**

Fita de tecido não tecido, com ganchos, para fixações temporárias ou permanentes 3M Scotchflex™

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Medida (mm)		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
			Comp.	Largura			
FE510090304	SFLEX	Scotchflex™ (20 mm x 10 m)	20 mm	10 m	5	Rolo	**11,80**







2. Produtos para aplicações eléctricas

2.4 Lubrificantes, aerossóis e protecção contra incêndios



Lubricante para cabo

Lubrificante para colocação de cabos (polímeros solúveis em água)

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Conteúdo	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
FE510045589	LUB020	Lub-I / 0,20 lubrificante para cabo	0,20 l	12	Tubo	**6,07**
FE510045597	LUB095	Lub-I / 0,95 lubrificante para cabo	0,95 l	12	Garrafa	**15,85**
FE510045605	LUB378	Lub-I / 3,78 lubrificante para cabo	3,78 l	4	Bidão	**36,57**
FE510045613	LUB1892	Lub-I / 18,92 lubrificante para cabo	18,92 l	1	Bidão	**140,72**



Aerossóis de uso eléctrico

Aerossóis Scotch® para manutenção eléctrica

Código	Ref. Abreviada	Descrição	Conteúdo	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venda	Preço por Ud. Venda (€)
DE999953305	1600	Scotch® 1600 Pintura anticorrosão	400 ml.	6	Lata	**15,62**
DE999953313	1601	Scotch® 1601 Pintura isolamento transpar.	400 ml.	6	Lata	**14,97**
DE999953065	1602	Scotch® 1602 Selante vermelho	400 ml.	6	Lata	**15,14**
DE272912440	1605	Scotch® 1605 Spray desumidificador	400 ml.	6	Lata	**13,55**
DE999953362	1609	Scotch® 1609 Lubrificante de silicone	400 ml.	6	Lata	**12,59**
DE999953370	1617	Scotch® 1617 Spray galvanizador de zinco	400 ml.	6	Lata	**23,24**
DE999953388	1625	Scotch® 1625 Limpeza especial contactos	400 ml.	6	Lata	**12,92**
DE999953396	1626	Scotch® 1626 Limpeza e desengordurante	400 ml.	6	Lata	**12,94**
DE272912473	1633	Scotch® 1633 Antioxidante (remove ferrugem)	400 ml.	6	Lata	**11,69**
DE999963734	1639	Scotch® 1639 Spray Espuma de poliuretano	400 ml.	6	Lata	**12,89**
80611604135	14853SK0	Scotchkote® 14853 Primário eléctrico	440 ml.	10	Lata	**20,29**

www.atila.com.pt



3M atribui a maior importância à Qualidade do Serviço prestado aos seus clientes. Por este motivo compromete-se a tratar as encomendas recebidas conforme as seguintes Condições Gerais de Vendas:

1.- Preços de Venda

A 3M factura os seus produtos e serviços aos preços estabelecidos numa tabela de preços que actualizará periodicamente. A estes preços acrescem as taxas ou impostos em vigor no momento da emissão das facturas. Quando não for comunicada qualquer actualização de preços, os mesmos serão actualizados em função do IPC ou qualquer outro indicador que o substitua. A 3M reserva-se no direito de modificar os preços sem aviso prévio. Esta alteração não pressupõe alteração aos objectivos fixados salvo quando esta variação nos preços seja superior a 5%. Neste caso, as partes comprometem-se a negociar os objectivos inicialmente acordados.

2.- Entregas

Os custos de transporte, salvo em caso especiais, tais como exportações, pedidos especiais, urgências ou pedidos abaixo do mínimo estabelecido, são da responsabilidade da 3M. Em contrapartida, o Cliente no momento da entrega compromete-se a efectuar todas as verificações necessárias à encomenda recebida. Assinará no espaço reservado para o efeito as guias de transporte o que implicará que aceita a conformidade da entrega efectuada.

3.- Reclamações

As eventuais discrepâncias por defeito na mercadoria ou nas quantidades entregues, deverão ser anotadas na guia de transporte. As eventuais reclamações por qualquer outro motivo deverão ser comunicadas à 3M por escrito no prazo máximo de 30 dias a contar da data da factura e sempre antes do vencimento da mesma.

A 3M reserva-se o direito de aceitar ou não as devoluções de mercadoria solicitada pelo Cliente. Esta aceitação deverá observar as seguintes condições: mercadoria em perfeito estado, nas usas embalagens originais e que não esteja obsoleta.

Em qualquer caso, para realizar uma devolução aceite pela 3M, o Cliente deverá informar o Departamento de Apoio ao Cliente da mercadoria a devolver, para que se possa solicitar à empresa de transporte a recolha da mesma nas instalações do Cliente.

4.- Penalizações

A 3M reserva-se no direito de aplicar penalizações nos seguintes casos:

- Pedido mínimo
- Pedido urgente (entrega em 24 horas)
- Devoluções por erros imputáveis ao Cliente
- Devoluções de produtos exclusivos do Cliente
- Armazenamento de mercadoria
- Outros, tais como, produtos com embalagens especiais.

O montante das penalizações deverá ser solicitado à 3M.

5.- Facturação

Salvo acordo em contrário, a data de facturação será aquela em que a mercadoria sai dos armazéns da 3M. No caso de venda de equipamentos a data de facturação será a data de instalação efectuada pela 3M (data em que o serviço técnico da 3M instala o equipamento e o Cliente assina a confirmação do serviço de instalação prestado).

6.- Pagamento

O Cliente deverá cumprir o pagamento nos prazos acordados com a 3M. Deverá verificar se o prazo de pagamento colocado na factura, corresponde aos prazos acordados inicialmente. No caso de existirem discrepâncias, deverá entrar de imediato em contacto com Departamento de Controlo de Crédito e Cobranças da 3M para solucionar o problema. Na falta desta comunicação assume-se o prazo como aceite.

A concessão de descontos de pronto pagamento ou bonificações financeiras estará condicionada ao cumprimento pontual dos prazos acordados. Os descontos financeiros concedidos pela 3M incidem somente sobre o valor da mercadoria; o valor do IVA constante do documento que beneficie de desconto, deverá ser liquidado na sua totalidade. A concessão de descontos de pronto pagamento está condicionada ao cumprimento rigoroso dos prazos acordados.

Neste sentido o Cliente concorda que a falta de pagamento de uma factura ou relação de facturas envolve o seguinte:

A exigibilidade da factura de maior valor, seja qual for a forma de pagamento e respectivo prazo. A aplicação da legislação relativa à morosidade e encargos eventuais por atrasos no pagamento e eventuais indemnizações. Possibilidade de retenção de novas encomendas até à regularização da conta corrente em mora, bem como a não atribuição de bonificações por volume de compras, nomeadamente, “rappels”.

7.- Garantias

A 3M não será em caso algum responsável por danos de qualquer natureza que poderão advir da inadequada utilização dos produtos comercializados. A 3M compromete-se a entregar um produto de qualidade em conformidade com as especificações técnicas solicitadas.

A 3M compromete-se a informar o Cliente por todos os meios disponíveis, de quais as regras de utilização do produto e as medidas de segurança a adoptar. A 3M não se responsabiliza pela adequação ou idoneidade dos seus produtos para usos concretos, uma vez que existem factores que podem afectar o uso e rendimento dos mesmos e que estão sob a exclusiva responsabilidade, controle e conhecimento do Cliente. É de vital importância que a avaliação dos produtos seja feita para se adequar a necessidades específicas. O Cliente assume todos os riscos e responsabilidades relacionadas com usos indevidos.

8.- Exportações

Certos produtos, devido à sua origem ou natureza, estão sobre regras e normativos nacionais e internacionais que restringem a sua exportação ou reexportação. Neste sentido a 3M e o Cliente comprometem-se a adoptar todas as medidas de modo a respeitar eventuais normas em vigor.

9.- Gestão de Embalagens e Resíduos

A lei em vigor sobre embalagens e resíduos prevê, que a gestão dos mesmos seja da responsabilidade do detentor final desses resíduos.

10.- Cumprimento da Lei

O Cliente compromete-se a actuar em conformidade com a legislação nacional, europeia e qualquer outra concretamente aplicável, incluindo a respeitante à anti-corrupção, obrigando-se a diligenciar no sentido de que o mesmo suceda com os seus quadros, associados e demais colaboradores, independentemente da natureza dos vínculos que o ligam aos mesmos, em relação a produtos e serviços 3M. Em circunstância alguma, o cliente deixará de honrar este compromisso, declarando que se absterá de realizar, seja por si, seja por interposta pessoa, qualquer acção que possa corromper ou subornar qualquer autoridade ou funcionário público, mediante a realização ou promessa de realização, de dádivas, presentes, ofertas ou pagamentos. De igual modo, o cliente declara que não solicitará nem aceitará, seja directamente, seja por interposta pessoa, quaisquer promessas, ofertas, dádivas, presentes ou pagamentos, bem como concessões, benefícios ou vantagens não justificáveis, sejam os mesmos de que natureza for, tendentes a favorecê-lo ou a terceiros, em detrimento de outras pessoas ou entidades.

No caso de a 3M vir a ter indícios de que o Cliente incumpre as obrigações descritas nesta cláusula, poderá, sem prejuízo de qualquer outra medida que a Lei permita, suspender a relação comercial com o Cliente, até que as eventuais investigações decorram, sem por este motivo o Cliente tenha direito de reclamar por eventuais danos ou prejuízos que esta medida possa originar.

11. - Protecção de dados

Em conformidade com o previsto no artigo 6.º da Lei 67/1998, de 26 de Outubro, relativa à Protecção de Dados de Carácter Pessoal, os dados de carácter pessoal recolhidos no presente contrato bem como os que derivem da relação contratual serão incluídos num ficheiro propriedade da 3M Portugal de acordo com a nossa Política de Privacidade. Exercício de direitos ARCO (Acesso, Rectificação, Cancelamento e Oposição) que se encontra na seguinte página:

http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/pt_PT/EU2/Country/Corp/Privacy/

12.- Jurisdição

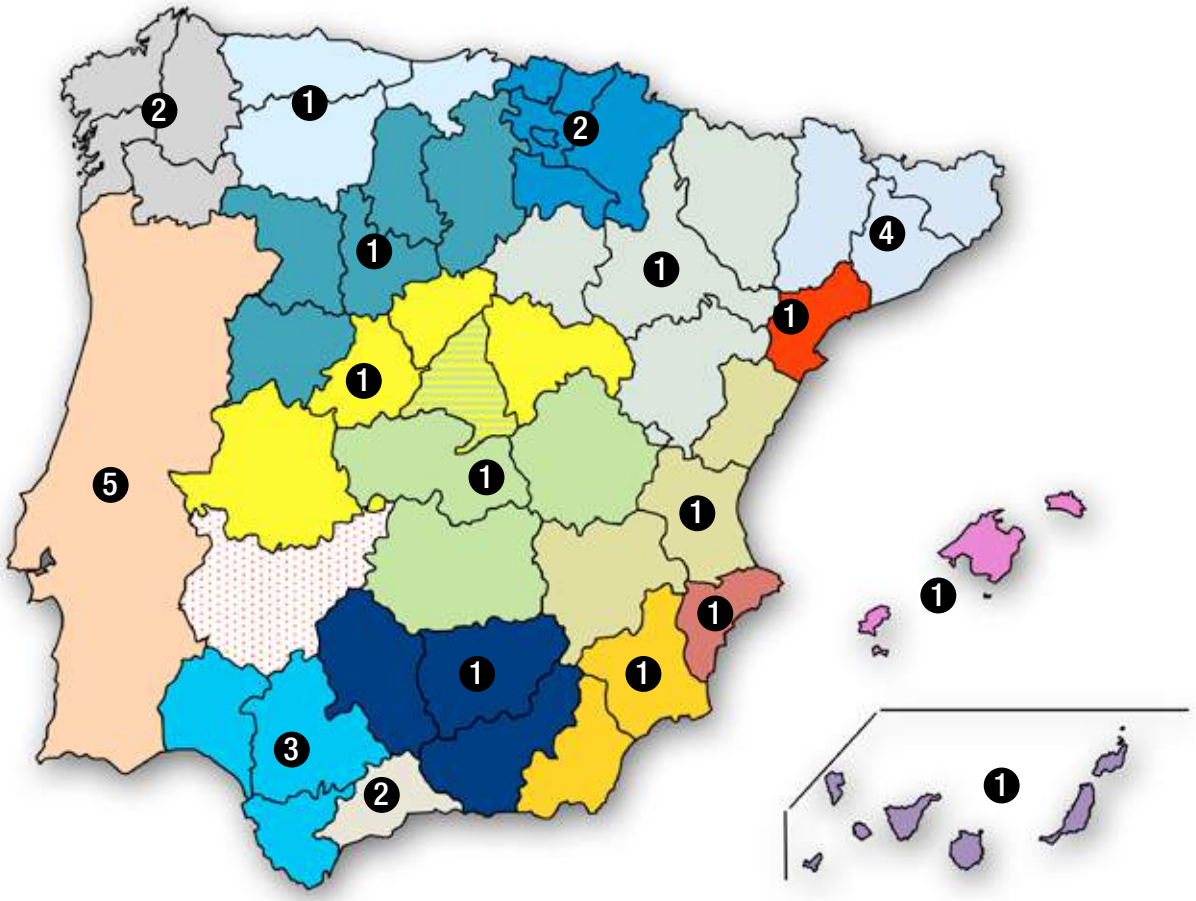
Qualquer dúvida que possa surgir da interpretação ou aplicação das normas acima referidas serão da expressa responsabilidade do foro da Comarca de Lisboa.

3M-0009-15

Os nossos produtos são fabricados e comercializados com autorização e sobre as marcas da 3M Company, de Saint Paul EUA

www.atila.com.pt

Contacto Agentes de Ferragems



Sevilla, Cádiz y Huelva:
Francisco Segura Pinzón - 630042024
- Javier Salazar Marto - 672259879
- José Angulo Márques - 655896770

Málaga, Ceuta y Melilla:
Carlos Olmedo Fernández - 625579701
- Alfonso Olmedo Fernández - 618681744

Granada, Córdoba y Jaén:
Javier Gómez García - 664710313

Murcia y Almería:
Salvador Pérez Hellín - 669376921

Baleares:
Bartolomé Pascual Ferragut - 619469166

Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife:
Cristina Elorza - 638891853

Portugal:
Sara E. Vilela Saraiva - (000351)232619430
- Ana Lemos - (00351) 939534140
- Bruno Rafael Vilela Sariva - (00351) 939534141
- Joao Paulo Fernández - (00351) 939134145
- José M.Pereira Rodrigues - (00351) 93 9134141

A Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra:
José Manuel Rábade Zubia - 609440923
- José Luis Valverde González - 606750625

Asturias, León y Cantabria:
Ernesto Ruiz Díaz - 605800602

Guipúzcoa, Álava, Vizcaya, Navarra y La Rioja:
Kepa Etxeberria - 634408613
- J. Fco. Castellano - 607778799

Huesca, Zaragoza, Soria y Teruel:
Félix Serrano Sebastián - 634542636

Gerona, Barcelona, Lérida y Andorra:
Pedro Solá - 671060516
- Naty Domínguez - 600973397
- David Domínguez - 652579961
- Francisco Aragay - 609879336

Tarragona:
Javier Hinojosa - 617320237

Valladolid, Zamora, Salamanca, Palencia y Burgos:
Fernando Crespo Gervás - 636821502

Madrid Sur, Toledo y Ciudad Real:
Andrés I. Bravo Fernández - 647842174

Madrid Norte, Guadalajara, Segovia, Cuenca, Cáceres y Ávila:
Antonio Campos - 677011516

Albacete, Castellón y Valencia:
Jorge Orero Sánchez - 630393554

Alicante:
Ángel Villar del Saz Carbonell - 629656444

www.atila.com.pt

www.atila.com.pt



Se tem alguma dúvida
Ligue para o nosso serviço
de atenção ao cliente:

808 203 732

encomendas@mmm.com

Horário de atendimento:
8:30 às 17:00h

DISTRIBUIDOR

ATILA®

Dá vida aos seus projetos

3M

Lojas de ferragens, Distribuição Industrial e Bricolagem
3M PORTUGAL, Lda
Rua Conde Redondo, 98
1169-009 Lisboa

Impresso em Espanha 3M 2015
Todos os direitos reservados