



Science.
Applied to Life.™

DISTRIBUIDOR

ATILA®

Dá vida aos seus projetos

3M Reparação Automóvel

Catálogo de produtos 2020

Efectividade: 1 de Fevereiro de 2020

ABRASIVOS

3M™ Cubitron™ II Hookit™ 737U Multifuros.....	10
3M™ Hookit™ Disco Púrpura 334U Multifuros	11
3M™ Hookit™ E-Coat Disco 337U 150mm	11
3M™ Hookit™ Disco Azul 325U Multifuros.....	12
3M™ Tiras Delta Hookit™ 325U	13
3M™ Hookit™ Disco Ouro 255P+	14
3M™ Hookit™ Disco de acabamento 260L++	15
3M™ Hookit™ Disco Abrasivo Flexível 270J	17
3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexível de espuma	18
3M™ Trizact™ Disco de Acabamento.....	20
3M™ Pratos para Hookit™ 150mm	20
3M™ Interfaces para Hookit™ Multifuros 150mm	21
3M™ Hookit™ Prato 15 Furos 150mm.....	21
3M™ Hookit™ Prato e Almofada 75mm lixagem suave.....	22
3M™ Tiras Hookit™ Multifuros	22
3M™ Tacos Hookit™ manuais com extração de pó	24
3M™ Adaptador curvo para tacos manuais Hookit™	24
3M™ Hookit™ Tacos Púrpura+ Multifuros	24
3M™ Guia de lixagem a seco	25
3M™ Hookit™ Abrasivo Flexível	25
Almofadas Durable Flex Scotch-Brite™ 115 × 228 mm.....	26
Rolos Durable Flex Scotch-Brite™ 200 × 100 mm	26

CHAPA

3M™ Cubitron™ II Discos de Fibra	30
3M™ Cubitron II Discos de Lâminas	30
3M™ Cubitron™ II Discos de Fibra Roloc™	31
3M™ Acessórios para Discos de Fibra Roloc™.....	31
3M™ Cubitron™ II Rodas de Corte	32
3M™ Cubitron™ II Mini Bandas	32
3M™ Lixadoras de bandas e rebarbadoras.....	33
3M™ Braço para lixadora.....	33
3M™ Kit roda de contacto.....	33
Disco Roloc™+ Clean & Strip azul CG-ZR.....	34
Disco Clean & Strip suporte fibra azul (CG-DB)	34
Disco Clean & strip azul (CG-DC).....	35
3M™ Scotch-Brite™ Acessórios discos Clean & Strip.....	36
3M™ Discos de cerdas Roloc™	36
3M™ Acessórios para Discos de Fibra Roloc™.....	37
3M™ Discos e Roda de borracha elimina adesivos	37

SISTEMAS DE MASCARAR

3M™ Scotch® Fita de mascarar 233+	43
3M™ Scotch® Fita de mascarar 3434.....	43
3M™ Scotch® Fita de mascarar 3030.....	45
3M™ Scotch® Fita de mascarar 2328	45
3M™ Fita de precisão.....	46
3M™ Scotch® Fita de transição suave	46
3M™ Plásticos de Mascarar standard e acessórios	47
3M™ Scotch® Cordão de mascarar simples e multipack.....	47
3M™ Cordão de espuma para pára-brisas	47
3M™ Scotch® Cordão de mascarar Premium	49
3M™ Plásticos de Mascarar premium e acessórios	49

3M™ Plástico de mascarar com fita	51
3M™ Plástico de mascarar	51
3M™ Papel para protecção contra chispas de soldadura	51
3M™ Scotch® 218 Fita de baixa espessura para perfilar	52
3M™ Manta de soldadura premium	52
3M™ Fita para mascarar molduras	52
3M™ Fita de perfilar em tira de 8 líneas	53
3M™ Scotch® Fita azul de contorno 471	53
3M™ Protetor contra Líquidos Autoadesivo	57
3M™ Dirt Trap protecção de cabines de pintura	59
3M™ Slime protecção de cabines de pintura	59

SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE PINTURA

3M™ Accuspray™ Pistola Pressurizada Modelo HGP e Acessórios	62
3M™ PPS™ Dispensadores: Grande, standard ou mini	62
3M™ PPS™ Acessórios	64
3M™ PPS™ Sun Gun™ II Sistema de Comparação de Cores	64
3M™ PPS™ 2.0 Copos descartáveis	66
3M™ PPS™ 2.0 Kit Ultravioleta Standard	67
3M™ PPS™ 2.0 Copos de Mistura	67
3M™ PPS™ 2.0 Tampas	68
3M™ Accuspray™ Boquilhas descartáveis PPS 2.0	68
3M™ PPS™ Adaptadores	70

ACABAMENTO DE VEÍCULOS

3M™ Trizact™ Discos de Acabamento	75
3M™ Perfect-It™ Polimento	76
3M™ Perfect-It™ Abrilhantadores	77
3M™ Perfect-It™ Polimento	78
3M™ Perfect-It™ Anti-hologramas	80
3M™ Perfect-It™ Protecção	80
Rectificação de pequenos defeitos	81
Eliminação de pequenos defeitos de pintura	81
3M™ Reparação de Faróis	83
3M™ Perfect-it™ III Limpa contaminantes	83
3M™ Perfect-It™ Adaptador Conexão rápida para Polidora com rosca	85
3M™ Hookit™ Suportes	85
3M™ Preparação de painéis	85

DMS

3M™ Kit introdução DMS	89
3M™ Cartucho de betume	89
3M™ Boquilha DMS	91
Dynatron™ Espátulas de plástico para betume	91
3M™ Massas Putty	91

ADESIVOS, VEDANTES E REVESTIMENTOS

3M™ Adesivos	94
3M™ Adesivos estruturais bicomponente para colagem de painéis e acessórios	94

3M™ Press In Place™ Adesivo para emblemas.....	95
3M™ Adesivo para vidros de secagem rápida 3 horas.....	95
3M™ Massa Epoxy de cura rápida para metais.....	95
3M™ Adesivos Estruturais Resistentes a Impactos	95
3M™ Kit para união de vidros.....	96
3M™ Primário para adesivo de vidros apenas 1 passo	96
3M™ Fita de dupla face acrílica 4229.....	96
3M™ Fita de dupla face acrílica PT	97
3M™ Limpeza de Adesivos	97
3M™ Vedantes Pré-formados de fácil aplicação.....	98
3M™ Vedantes de poliuretano de uso geral 310 ml	98
3M™ Vedantes	98
3M™ Vedante a pincél.....	99
3M™ Betume pára-brisas	99
3M™ Windo-Weld™ rolo vedante pré-formado.....	99
3M™ Vedante	99
3M™ Protecção Anti-corrosão em aerosol.....	100
3M™ Revestimento anti-gravilha rugoso	100
3M™ Revestimento anti-gravilha liso	100
3M™ Cera para cavidades internas.....	101
3M™ Lâminas amortecedoras de som	101
3M™ Accuspray™ Pistola pressurizada e copos.....	102
3M™ Pistolas e aplicadores.....	102
3M™ Reparação de plásticos	104
3M™ Acessórios para reparação de plásticos	106

PROTEÇÃO PESSOAL

3M™ Máscara com filtros integrados para pintura.....	112
3M™ Meias máscaras Série 6000 de borracha	112
3M™ Acessórios máscaras Série 6000 de borracha	112
3M™ Secure Click™ Acessórios para meia máscara facial HF-801.....	113
3M™ Meias máscara Série 6500 de Silicone.....	113
3M™ Secure Click™ Meia máscara facial reutilizável HF-801.....	113
3M™ Recargas para Meias máscaras confort Série 7500 de Silicone	114
3M™ Meias máscaras confort Série 7500 de Silicone.....	114
3M™ Máscaras completas Série 6000.....	115
3M™ Recargas para máscaras completas Série 6000.....	115
3M™ Máscara completa confort série 7907 de silicone	116
3M™ Recargas para máscara completa série 7907 de silicone	116
3M™ Filtros	117
3M™ Versaflo™ TR-315E.....	118
3M™ Equipamento TR600	119
3M™ Equipamento de Ar Assistido Série 6972.....	120
3M™ AirCare Equipamento de filtração de ar comprimido.....	122
3M™ Máscaras moldadas para partículas	122
3M™ Aura™ Máscaras planas para partículas.....	123
3M™ Máscara para fumos de soldadura e frente ao ozono	123
3M™ Peltor EEP-100 Plugues Eletrônicos com dependência de Nível	124
3M™ Tampões para Protecção auditiva	124
3M™ Abafadores para Protecção auditiva	124
3M™ Kit de higiene para abafadores Optime	125
3M™ Kit de higiene para abafadores Peltor.....	125
3M™ Peltor™ Acessório de comunicação sem fios para auscultadores da Série X.....	125
3M™ Abafadores para Protecção auditiva	125
3M™ Visores	126

3M™ Óculos de segurança contra impactos	126
3M™ Solus 1000 Óculos de segurança contra impactos.	127
3M™ Óculos panorâmicos para pintores	127
3M™ Película protetora para óculos de proteção Panorâmica	128
3M™ Goggle Gear 500	128
3M™ Cubre-Óculos de segurança incolor, UV e AR.	128
3M™ Máscaras de soldadura Speedglas	129
3M™ Máscaras de soldadura 10V	129
3M™ Fato descartável para pintura	130
3M™ 4535 Fato Proteção, branco+azul, tipo 5/6	130
3M™ Fato lavável para Lixagem	130
3M™ Batas descartáveis	131
3M™ Proteção de calçado	131

ACESSÓRIOS

3M™ Pistola Lixadora/Polidora	134
3M™ Mini Lixadora Tira-Lixos de 32 mm	134
3M™ Proteção e cuidado de mãos	134
3M™ Produtos para Limpeza	135
3M™ Copos de mistura	135
3M™ Tampas para copos de mistura	135
3M™ Panos de microfibras	136
3M™ Limpadores	136
3M™ Panos contra o pó	136
3M™ Fita sinalização 471 · 3 m	137
3M™ Fitas especiais	137
3M™ CarCare	138

 Novo

 O desconto destes produtos são diferentes do habitual.
Consulte o seu comercial.

Abrasivos

**O Processo de Lixagem
3M oferece os melhores
resultados.**





Lixagem em tempo record.

Totalmente imbatível.



Lixagem simples em apenas 4 passos.

O processo de lixagem da 3M + Festool com a lixa premium Cubitron™ II garante uma preparação perfeita e um melhor acabamento levando a um grande incremento da produtividade e rentabilidade em qualquer oficina.

Órbita (mm)

1

Lixagem de betume:

120+

LEX 3 150/5 ou ETS EC 150/5

5

2

Afinamento do betume:

220+

LEX 3 150/5 ou ETS EC 150/5

5

3

Bordes de betume

Lixagem de aparelho:

320+

LEX 3 150/3 ou ETS EC 150/3

3

4

Afinar aparelho:

P500 e interface

LEX 3 150/3 ou ETS EC 150/3

3

Entre pasos aplicamos Guia de lixagem.

Entre pasos aplicamos Guia de lixagem.

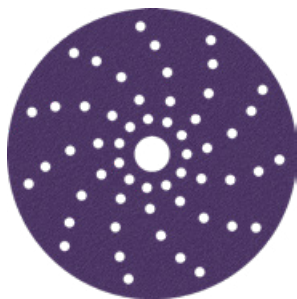
Entre pasos aplicamos Guia de lixagem.

✓ e já está!



powered by

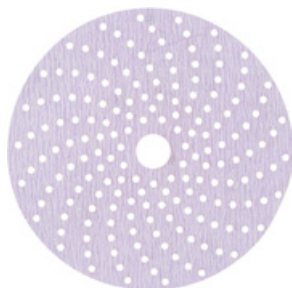
FESTOOL
Automotive Systems



3M™ Cubitron™ II Hookit™ 737U Multifuros

- › Abrasivos cerâmicos premium (Tecnologia PSG)
- › Grande capacidade e velocidade de corte
- › Reduz o tempo de mão de obra e dos custos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Disco Multifuros 150mm					
PN51369	80+	Disco	250	5×50/Caixa	0,90
PN51370	120+	Disco	250	5×50/Caixa	0,90
PN51421	150+	Disco	250	5×50/Caixa	0,90
PN51422	180+	Disco	250	5×50/Caixa	0,90
PN51423	220+	Disco	250	5×50/Caixa	0,90
PN51424	240+	Disco	250	5×50/Caixa	0,90
PN51426	320+	Disco	250	5×50/Caixa	0,90
Disco Multifuros 90mm					
PN51610	80+	Disco	500	50×10/Caixa	0,65
PN51611	120+	Disco	500	50×10/Caixa	0,65
PN51612	150+	Disco	500	50×10/Caixa	0,65
PN51613	180+	Disco	500	50×10/Caixa	0,65
PN51614	220+	Disco	500	50×10/Caixa	0,65
Disco Multifuros 75mm					
PN51626	80+	Disco	500	50×10/Caixa	0,47
PN51627	120+	Disco	500	50×10/Caixa	0,47
PN51629	150+	Disco	500	50×10/Caixa	0,47
PN51630	180+	Disco	500	50×10/Caixa	0,47
PN51631	220+	Disco	500	50×10/Caixa	0,47
PN52026	240+	Disco	500	50×10/Caixa	0,47
PN52027	320+	Disco	500	50×10/Caixa	0,47



3M™ Hookit™ Disco Púrpura 334U Multifuros

- › Máxima aspiração e máxima superfície abrasiva de corte
- › Revestimento anti-empapamento melhorado e desenho em espiral único
- › Mineral abrasivo de alta qualidade

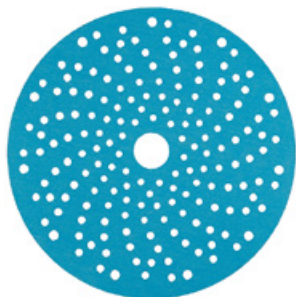
Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Disco Multifuros 150mm					
PN50533	P400	Disco	500	5×100/Caixa	0,76
PN50534	P500	Disco	500	5×100/Caixa	0,76
PN50913	P600	Disco	500	5×100/Caixa	0,76
Disco Multifuros 90mm					
PN51621	P240	Disco	500	50×10/Caixa	0,66
PN51622	P320	Disco	500	50×10/Caixa	0,66
PN51623	P400	Disco	500	50×10/Caixa	0,66
PN51624	P500	Disco	500	50×10/Caixa	0,66
PN51625	P600	Disco	500	50×10/Caixa	0,66



3M™ Hookit™ E-Coat Disco 337U 150mm

- › Mistura de minerais que permitem uma alta eficácia
- › Indicado para metal tratado com cataforeses extra-duras

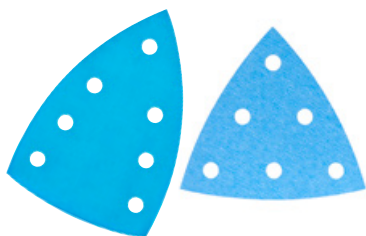
Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN50535	P320	Disco	100	50 × 2	4,94



3M™ Hookit™ Disco Azul 325U Multifuros

- › Design único em espiral que minimiza o empapamento e devolve um corte máximo
- › Ar mais limpo graças a uma eficiente extracção de pó
- › Compatível com os Pratos Multifuros 3M.

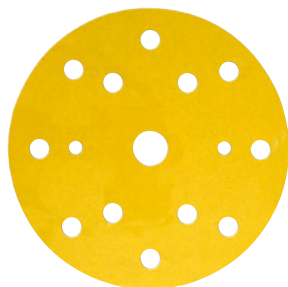
Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Disco Multifuros 150mm					
PN51371	80	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51373	120	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51374	150	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51375	180	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51376	220	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51377	240	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51379	320	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51380	360	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51381	400	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51382	500	Disco	500	5×100/Caixa	0,55
PN51383	600	Disco	500	5×100/Caixa	0,55



3M™ Tiras Delta Hookit™ 325U

- › Com revestimento anti-carga (corte livre)
- › 6 ou 7 furos para uma extração óptima do pó
- › Aptas para qualquer lixadora Delta

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Tiras 6 Furos					
PN51638	P80	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
PN51639	P120	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
PN51640	P150	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
PN51641	P180	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
PN51642	P220	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
PN51643	P240	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
PN51644	P320	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
PN51645	P400	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
PN51646	P500	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
PN51647	P600	Tira	500	50×10/Caixa	0,37
Tiras 7 Furos					
PN51230	P80	Tira	250	50×5/Caixa	0,48
PN51232	P120	Tira	250	50×5/Caixa	0,48
PN51233	P150	Tira	250	50×5/Caixa	0,48
PN51234	P180	Tira	250	50×5/Caixa	0,48
PN51235	P220	Tira	250	50×5/Caixa	0,48
PN51236	P240	Tira	250	50×5/Caixa	0,48
PN51237	P280	Tira	250	50×5/Caixa	0,48
PN51238	P320	Tira	250	50×5/Caixa	0,48



3M™ Hookit™ Disco Ouro 255P+

- › Versão avançada do popular disco 255P que oferece um rendimento superior
- › Configuração que permite uma melhor extracção do pó
- › Maior capacidade de corte e menor empapamento

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Disco 15 Furos 150mm					
PN50443	P80	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50445	P120	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50446	P150	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50447	P180	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50448	P220	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50449	P240	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50450	P280	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50451	P320	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50452	P360	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50453	P400	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50454	P500	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN50455	P600	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
Disco 17 Furos 150mm					
PN51654	P80	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51656	P120	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51657	P150	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51658	P180	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51659	P220	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51660	P240	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51661	P280	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51662	P320	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51663	P360	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51664	P400	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51665	P500	Disco	500	100×5/Caixa	0,39
PN51666	P600	Disco	500	100×5/Caixa	0,39



3M™ Hookit™ Disco de acabamento 260L++

- › Mineral microabrasivo de óxido de alumínio
- › Longa duração, tratamento anti-empapamento
- › Elevado rendimento e excelente acabamento

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Disco 15 furos 150mm					
PN51156	P600	Disco	200	50/Caixa	1,58
PN51155	P800	Disco	200	50/Caixa	1,58
PN51157	P1000	Disco	200	50/Caixa	1,58
PN51158	P1200	Disco	200	50/Caixa	1,58
PN51154	P1500	Disco	200	50/Caixa	1,58
Disco 7 furos 90mm					
PN51583	P600	Disco	200	50/Caixa	0,86
PN51584	P800	Disco	200	50/Caixa	0,86
PN51585	P1000	Disco	200	50/Caixa	0,86
PN51586	P1200	Disco	200	50/Caixa	0,86
PN51587	P1500	Disco	200	50/Caixa	0,86
Disco 3 furos 75mm					
PN51263	P600	Disco	200	50/Caixa	0,74
PN51264	P800	Disco	200	50/Caixa	0,74
PN51265	P1000	Disco	200	50/Caixa	0,74
PN51266	P1500	Disco	200	50/Caixa	0,74
PN51267	P2000	Disco	200	50/Caixa	0,74
Disco Sem furos 75mm					
PN30371	P600	Disco	200	50/Caixa	0,74
PN30370	P800	Disco	200	50/Caixa	0,74
PN30369	P1000	Disco	200	50/Caixa	0,74
PN30368	P1200	Disco	200	50/Caixa	0,74
PN30367	P1500	Disco	200	50/Caixa	0,74

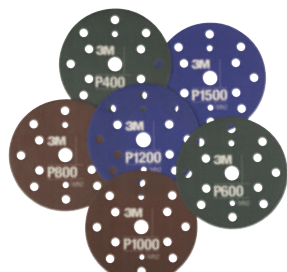
Discos Abrasivos Flexíveis Hookit™

Flexibilidade que funciona

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™ Hookit™ Disco Abrasivo Flexível 270J

- › Permitem chegar a zonas difíceis
- › Acabamento de grande qualidade
- › Poupe tempo sem repetir trabalhos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Disco 15 furos 150mm					
PN34417	P400	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34419	P600	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34420	P800	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34421	P1000	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34422	P1200	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34423	P1500	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
Disco 17 furos 150mm					
PN34800	P400	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34801	P600	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34802	P800	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34803	P1000	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34804	P1200	Disco	125	25×5/Caixa	2,55
PN34805	P1500	Disco	125	25×5/Caixa	2,55



3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexível de espuma

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
150mm					
PN33540	P800	Disco	80	20×4/Caixa	3,40
PN33541	P1000	Disco	80	20×4/Caixa	3,40
PN33542	P1200	Disco	80	20×4/Caixa	3,40
PN33543	P1500	Disco	80	20×4/Caixa	3,40
PN33544	P2000	Disco	80	20×4/Caixa	3,40
75mm					
PN33550	P800	Disco	80	20×4/Caixa	1,41
PN33551	P1000	Disco	80	20×4/Caixa	1,41
PN33552	P1200	Disco	80	20×4/Caixa	1,41
PN33553	P1500	Disco	80	20×4/Caixa	1,41
PN33554	P2000	Disco	80	20×4/Caixa	1,41

- ✓ Mais rápido
- ✓ Grande capacidade de corte
- ✓ Grande vida útil
- ✓ Lixagem uniforme e fina

Discos Abrasivos Flexíveis de Espuma 3M™

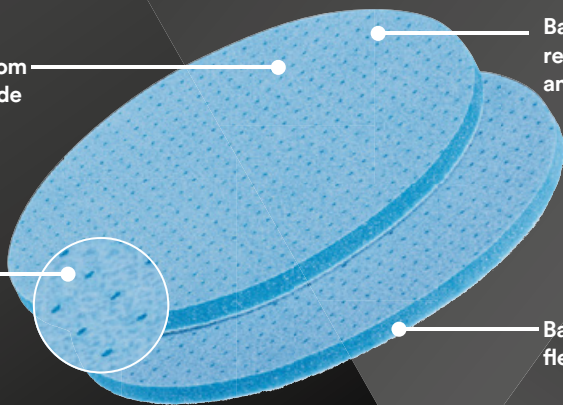
Eficazes e flexíveis para um acabamento perfeito.

Suporte flexível com
mineral de Óxido de
Alumínio

Furos de
aspiração
(lixagem a seco)

Base de nylon com
revestimento
anti-deslizante

Base de espuma
flexível





3M™ Trizact™ Disco de Acabamento

- › Tecnologia 3M de microabrasivo
- › Obtém-se um acabamento perfeito, uniforme e suave
- › Facilita o polimento posterior

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Disco de Acabamento 150mm					
PN50341	P1000	Disco	60	15×4/Caixa	8,10
PN05600	P1500	Disco	100	25×4/Caixa	4,98
PN50414	P3000	Disco	60	15×4/Caixa	8,10
PN51130	6000	Disco	60	15×4/Caixa	8,10
N PN30806	8000	Disco	60	15×4/Caixa	8,10
Caixa com 5 discos P3000 + 5 discos 8000					
N PN30802	P3000 + 8000	Caixa	4	10×4/Caixa	81,00
Disco de acabado 75mm					
PN50413	P1000	Disco	60	15×4/Caixa	3,01
PN05601	P1500	Disco	100	25×4/Caixa	1,61
PN50415	P3000	Disco	60	15×4/Caixa	3,11
PN51131	6000	Disco	60	15×4/Caixa	3,53
N PN30804	8000	Disco	60	15×4/Caixa	3,53
Almofada de mão					
PN05791	150mm	Almofada	20	20/Caixa	12,50



3M™ Pratos para Hookit™ 150mm

- › Limites mais suaves permitindo uma maior flexibilidade
- › O furo central e o canal de fluxo directo permitem uma perfeita extracção do pó
- › Disponível em diferentes graus de abrasividade e configurações de furos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN51122	Standard rosca 5/16"	Prato	5	5/Caixa	54,84
PN51123	Standard rosca M8	Prato	5	5/Caixa	54,84
PN51124	Macio rosca 5/16"	Prato	5	5/Caixa	54,84
PN51125	Macio rosca M8	Prato	5	5/Caixa	54,84



3M™ Hookit™ Prato 15 Furos 150mm

- › Limites mais suaves permitindo uma maior flexibilidade
- › O furo central e o canal de fluxo directo permitem uma perfeita extracção

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN50391	Rosca 5/16, Macio	Prato	5	5/Caixa	110,68
PN50392	Rosca 5/16, Standard	Prato	5	5/Caixa	82,55
PN50394	Rosca M8, Standard	Prato	5	5/Caixa	82,55
PN50474	Rosca M8, Alta resistência	Prato	5	5/Caixa	76,88
PN50475	Rosca 5/16, Alta resistência	Prato	5	5/Caixa	76,88

3M™ Interfaces para Hookit™ Multifuros 150mm

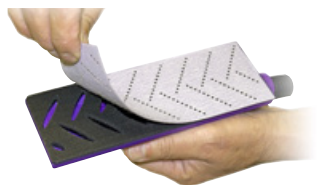
- › Para utilizar com sistema de fixação Hookit™
- › Permite um melhor acabamento e adapta-se a todo o tipo de superfícies

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Pratos					
PN50544	Interface de 10 mm de espessura	Prato	10	10/Caixa	11,71
PN50545	Interface de 5 mm de espessura	Prato	10	10/Caixa	11,71
Almofadas					
PN50547	Almofada Macia de 10 mm	Almof.	10	10/Caixa	14,18
PN50548	Almofada Macia de 5 mm	Almof.	10	10/Caixa	14,18
PN51126	Almofada Interface de 5mm	Almof.	10	10/Caixa	15,07
PN51127	Almofada Interface de 10mm	Almof.	10	10/Caixa	15,07
PN50396	150 × 10 mm, 15 Furos	Almof.	10	10/Caixa	11,94
PN50397	150 × 5 mm, 15 Furos	Almof.	10	10/Caixa	11,94

3M™ Hookit™ Prato e Almofada 75mm lixagem suave

› Têm as mesmas características que os pratos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* PN02700	Prato	Prato	5	5/Caixa	23,92
PN05771	Almofada	Almofada	10	10/Caixa	5,80



3M™ Tiras Hookit™ Multifuros

- › Tiras com o mesmo material abrasivo que os discos púrpura
- › Desenho inovador com centenas de furos dispostos em forma de espinha
- › Combina óptima capacidade de corte com a maior eficácia de extracção de pó

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
70×127mm					
PN51035	Púrpura P60	Tira	150	25×6/Caixa	0,78
PN51386	Cubitron™ II 80+	Tira	300	50×6/Caixa	0,51
PN51387	Cubitron™ II 120+	Tira	300	50×6/Caixa	0,51
PN51388	Cubitron™ II 150+	Tira	300	50×6/Caixa	0,51
PN51389	Cubitron™ II 180+	Tira	300	50×6/Caixa	0,51
PN51390	Cubitron™ II 220+	Tira	300	50×6/Caixa	0,51
PN51391	Cubitron™ II 240+	Tira	300	50×6/Caixa	0,51
PN51393	Cubitron™ II 320+	Tira	300	50×6/Caixa	0,51
PN30640	Púrpura P400	Tira	300	50×6/Caixa	0,51
80×133mm					
PN51588	Cubitron™ II 80+	Tira	300	50×6/Caixa	0,62
PN51589	Cubitron™ II 120+	Tira	300	50×6/Caixa	0,62
PN51590	Cubitron™ II 150+	Tira	300	50×6/Caixa	0,62
PN51591	Cubitron™ II 180+	Tira	300	50×6/Caixa	0,62
PN51592	Cubitron™ II 220+	Tira	300	50×6/Caixa	0,62
PN51596	Púrpura P240	Tira	300	50×6/Caixa	0,62
PN51597	Púrpura P320	Tira	300	50×6/Caixa	0,62
PN51598	Púrpura P400	Tira	300	50×6/Caixa	0,62

3M™ Tiras Hookit™ Multifuros (continuação)

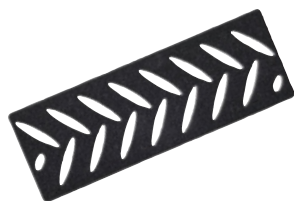
Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
70×396mm					
PN51031	Púrpura P60	Tira	150	25×6/Caixa	1,74
PN51411	Cubitron™ II 80+	Tira	300	50×6/Caixa	1,34
PN51412	Cubitron™ II 120+	Tira	300	50×6/Caixa	1,34
PN51413	Cubitron™ II 150+	Tira	300	50×6/Caixa	1,34
PN51414	Cubitron™ II 180+	Tira	300	50×6/Caixa	1,34
PN51415	Cubitron™ II 220+	Tira	300	50×6/Caixa	1,34
PN51416	Cubitron™ II 240+	Tira	300	50×6/Caixa	1,34
PN51418	Cubitron™ II 320+	Tira	300	50×6/Caixa	1,34
PN30614	Púrpura P400	Tira	300	50×6/Caixa	1,33
80×400mm					
PN51599	Cubitron™ II 80+	Tira	300	50×6/Caixa	1,38
PN51600	Cubitron™ II 120+	Tira	300	50×6/Caixa	1,38
PN51601	Cubitron™ II 150+	Tira	300	50×6/Caixa	1,38
PN51602	Cubitron™ II 180+	Tira	300	50×6/Caixa	1,38
PN51603	Cubitron™ II 220+	Tira	300	50×6/Caixa	1,38
PN52023	Cubitron™ II 240+	Tira	300	50×6/Caixa	1,38
PN52024	Cubitron™ II 320+	Tira	300	50×6/Caixa	1,38
PN51609	Púrpura P400	Tira	300	50×6/Caixa	1,38
115×225mm					
PN51033	Púrpura P60	Tira	150	25×6/Caixa	1,59
PN51399	Cubitron™ II 80+	Tira	300	50×6/Caixa	1,25
PN51400	Cubitron™ II 120+	Tira	300	50×6/Caixa	1,25
PN51401	Cubitron™ II 150+	Tira	300	50×6/Caixa	1,25
PN51402	Cubitron™ II 180+	Tira	300	50×6/Caixa	1,25
PN51403	Cubitron™ II 220+	Tira	300	50×6/Caixa	1,25
PN51404	Cubitron™ II 240+	Tira	300	50×6/Caixa	1,25
PN51406	Cubitron™ II 320+	Tira	300	50×6/Caixa	1,25
PN30627	Púrpura P400	Tira	300	50×6/Caixa	1,25



3M™ Tacos Hookit™ manuais com extração de pó

- › Gama de tacos manuais ou garlopas
- › Solução mais atractiva, cómoda e eficaz

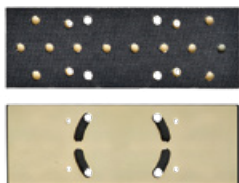
Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN05170	70 × 127 mm	Taco	1	1/Caixa	61,10
PN05171	70 × 198 mm	Taco	1	1/Caixa	84,54
PN05172	70 × 396 mm	Taco	1	1/Caixa	116,70
PN05173	115 × 225 mm	Taco	1	1/Caixa	114,19



3M™ Adaptador curvo para tacos manuais Hookit™

- › Gama de tacos manuais ou garlopas
- › Solução mais atractiva, cómoda e eficaz

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN50728	70 × 127 mm	Adaptador	1	1/Caixa	76,28
PN50729	70 × 198 mm	Adaptador	1	1/Caixa	76,28



3M™ Hookit™ Tacos Púrpura+ Multifuros

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
PN50780	115 × 225mm para Festool	Caixa	1	1/Caixa	103,30
PN50782	115 × 225mm para Festool LRB-1AS2	Caixa	1	1/Caixa	94,32
PN50781	115 × 225mm para Festool S1CRS100C	Caixa	1	1/Caixa	93,10
* PN28531	70 × 198mm	Caixa	5	1/Caixa	37,50



3M™ Guia de lixagem a seco

- › Aplicador macio arredondado e ergonómico
- › Com esponja a que se adere um pó fino de pigmento
- › Estende-se facilmente sobre a superfície de betume ou aparelho a lixar

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN77814	Caixa com 5 aplicadores	Caixa	1	5/Caixa	65,04
PN50416	Cartucho Laranja	Cartucho	10	10/Caixa	25,04
PN09560	Cartucho Preto	Cartucho	10	10/Caixa	25,04



3M™ Hookit™ Abrasivo Flexível

- › Com o corte e acabamento de um abrasivo convencional mas com uma flexibilidade inigualável
- › Com um sistema de cores único para cada processo
- › Desempapa-se facilmente devido à sua estrutura aberta.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN34337	P400	Folha	125	25×5/Caixa	2,70
PN34339	P600	Folha	125	25×5/Caixa	2,70
PN34340	P800	Folha	125	25×5/Caixa	2,70
PN34341	P1000	Folha	125	25×5/Caixa	2,70
PN34342	P1200	Folha	125	25×5/Caixa	2,70
PN34343	P1500	Folha	125	25×5/Caixa	2,70



Almofadas Durable Flex Scotch-Brite™ 115 × 228 mm

- › Tecido não tecido de fibras sintéticas unidas entre si e o mineral a um novo tipo de resina mais resistente a rupturas
- › Estrutura aberta que previne o empapamento
- › Ideal para trabalhar nas zonas difíceis

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* AVFDF	Muito fina	Almofada	100	25 × 4 / Caixa	1,25
* SUFDF	Ultrafina	Almofada	100	25 × 4 / Caixa	1,25



Rolos Durable Flex Scotch-Brite™ 200 × 100 mm

- › Rolo com 60 Almofadas pre-cortadas

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* 206190	Muito fina	Rolos	4	4/ Caixa	50,00
* 206195	Ultrafina	Rolos	4	4/ Caixa	50,00



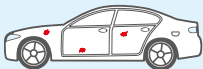
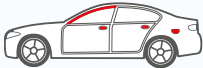
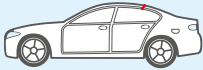
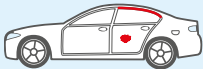
Chapa

**Só os Profissionais
Auto-Exigentes é que
utilizam as melhores
soluções.**



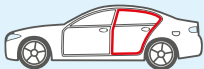
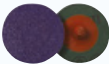
Processo de chapa 3M

- 30% mais rápido
- Dura o dobro
- Melhor acabamento

APLICAÇÕES		PRODUTO	MÁQUINA
Decapagem de grandes superfícies. Lixagem de betume		Discos 3M Cubitron™ II 737U P80+/P120+	 
Decapagem localizada / Revisão depois de utilizar máquina multifunções.		Discos 3M Roloc™ Cubitron™ II P80+	 
Decapagem de zonas difíceis: orifícios, buracos, canais		Discos 3M Bristle Verde Bandas Abrasivas 3M Cubitron™ II P80+	   
Corte		Rodas de Corte 3M Cubitron™ II	 
Rebarbar depois de cortar		Discos 3M Roloc™ Cubitron™ II P80+ Bandas Abrasivas 3M Cubitron™ II P80+	   
Decapagem / Remoção de selantes, adesivos, revestimentos, ferrugem e resíduos		Discos Roloc Scotch-Brite™ Clean & Strip de 3M	 



Processo de chapa 3M

APLICAÇÕES			PRODUTO	MÁQUINA
Separação de soldaduras com pontos de resistência		Bandas Abrasivas 3M Cubitron™ II • P36+		
Desengatar peças		Discos de fibra 3M Cubitron™ II • P80+		
		Bandas Abrasivas 3M Cubitron™ II • P80+		
Lixagem de cordões e de pontos de soldadura		Discos 3M Roloc™ Cubitron™ I • P80+		
		Discos de Fibra 3M Cubitron™ II • P80+		
		Bandas Abrasivas 3M Cubitron™ II • P80+		

SEGURANÇA E HIGIENE

Os processos de reparação nas oficinas automóveis podem provocar danos respiratórios, auditivos e oculares graves.

É importante utilizar os EPI (Equipamentos de Proteção Individual) adequados. Uma sugestão de EPI inclui: Máscaras 3M, Proteção Auditiva 3M e Proteção Ocular 3M.

Em última instância é responsabilidade da empresa escolher os produtos de proteção pessoal mais adequados, com base numa avaliação de riscos completa.



3M™ Cubitron™ II Discos de Fibra

› Tecnologia precisa, com grãos abrasivos cerâmicos, que permite um corte mais rápido.

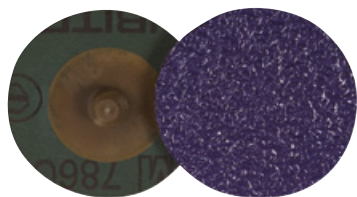
Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
115 × 22 mm					
PN33407	36+	Disco	25	5×5/Caixa	4,82
PN33409	60+	Disco	25	5×5/Caixa	4,82
PN33410	80+	Disco	25	5×5/Caixa	4,82



3M™ Cubitron II Discos de Lâminas

› Tecnologia de grãos com precisão
 › Consiga uma superfície uniforme apenas numa etapa
 › Permite um menor aquecimento da peça

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
115 × 22 mm					
PN33470	40+	Disco	30	5/Caixa	5,01
PN33471	60+	Disco	30	5/Caixa	5,01
PN33472	80+	Disco	30	5/Caixa	5,01
100 × 16 mm					
PN33476	40+	Disco	30	5/Caixa	4,60
PN33477	60+	Disco	30	5/Caixa	4,60
PN33478	80+	Disco	30	5/Caixa	4,60



3M™ Cubitron™ II Discos de Fibra Roloc™

- › Os discos Roloc™ da 3M, são fáceis de mudar.
- › Com suporte de fibra.
- › Para cordões de soldadura e limpeza de chapa.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
50 mm					
PN33377	36+	Disco	90	15×6/Caixa	1,77
PN33379	60+	Disco	90	15×6/Caixa	1,77
PN33380	80+	Disco	90	15×6/Caixa	1,77
75 mm					
PN33389	36+	Disco	90	15×6/Caixa	2,71
PN33391	60+	Disco	90	15×6/Caixa	2,71
PN33392	80+	Disco	90	15×6/Caixa	2,71



3M™ Acessórios para Discos de Fibra Roloc™

- › Para adaptar a máquinas de alta velocidade ao sistema Roloc.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Suporte e adaptador Roloc™					
PN05539	50 mm com eixo 6,3 mm	Suporte	10	10/Caixa	23,73
* PN05540	75 mm com eixo 6 mm	Suporte	10	10/Caixa	44,27



3M™ Cubitron™ II Rodas de Corte

- › Desenhado para o corte e a eliminação de metais de alta gramagem e para fibra de vidro

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN33456	75 × 1 × 9,53 mm	Roda	30	30/Caixa	6,96
PN33455	75 × 1,6 × 9,53 mm	Roda	30	30/Caixa	8,29
PN33467	115 × 1 × 22,23 mm	Roda	30	30/Caixa	10,73



3M™ Cubitron™ II Mini Bandas

- › Para pontos de soldadura e áreas de difícil acesso
- › A tecnologia de grão de forma precisa proporciona um melhor corte e um acabamento mais consistente

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
10 × 330 mm					
PN33437	36+	Mini banda	50	10×5/Caixa	2,07
PN33439	60+	Mini banda	50	10×5/Caixa	2,07
PN33440	80+	Mini banda	50	10×5/Caixa	2,07
12,7 × 457 mm					
PN33443	36+	Mini banda	50	10×5/Caixa	2,97
PN33445	60+	Mini banda	50	10×5/Caixa	2,97
PN33446	80+	Mini banda	50	10×5/Caixa	2,97
20 × 520 mm					
PN33449	36+	Mini banda	50	10×5/Caixa	3,18
PN33451	60+	Mini banda	50	10×5/Caixa	3,18
PN33452	80+	Mini banda	50	10×5/Caixa	3,18

3M™ Lixadoras de bandas e rebarbadoras



Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN33573	Lixadora para mini bandas, 330mm (13")	Lixadora	1	1/Caixa	252,23
PN33575	Lixadora para bandas, 457mm (18")	Lixadora	1	1/Caixa	268,76
PN33577	Amoladora acodada, 50mm e 75mm	Rebarbadora	1	1/Caixa	183,45
PN33579	Amoladora de Corte, 75mm (3")	Rebarbadora	1	1/Caixa	195,00
PN33581	Amoladora de Corte, 100mm (4")	Rebarbadora	1	1/Caixa	203,37

3M™ Braço para lixadora

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN33585	Para lixadora 330mm de mini bandas 10mm	Kit	10	1/Caixa	38,09
PN33586	Para lixadora 330 mm de mini bandas 13mm	Kit	10	1/Caixa	38,67
PN33588	Para lixadora 457mm de mini bandas 13mm	Kit	10	1/Caixa	37,09

3M™ Kit roda de contacto

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN33583	10 mm	Kit	10	1/Caixa	27,76
PN33584	13 mm	Kit	10	1/Caixa	28,43



Disco Roloc™+ Clean and Strip XO-ZR Pro

- › Mineral carbureto de silício.
- › Suporte Roloc™+.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* 51888	Zafiro com eixo roloc + 75 mm	Disco	40	40/Caixa	2,50
* 51893	Zafiro com eixo roloc + 100 mm	Disco	10	10/Caixa	10,50
* 51894	Zafiro com eixo Roloc+ 125 mm	Disco	8	8/Caixa	13,50



Disco Roloc™+ Clean & Strip azul CG-ZR

- › Mineral carbureto de silício.
- › Suporte Roloc™+.

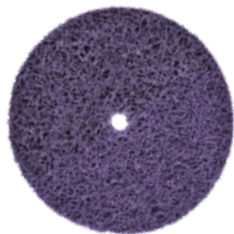
Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* PN57018	100 × 13 mm	Disco	10	10/Caixa	6,50
* PN57019	150 × 13 mm	Disco	6	6/Caixa	11,50



Disco Clean & Strip suporte fibra azul (CG-DB)

- › Mineral carbureto de silício.
- › Suporte tecido não-tecido.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* PN57020	115 × 22 mm	Disco	10	10/Caixa	8,65
* PN57021	178 × 22 mm	Disco	10	10/Caixa	10,50



Disco XT Pro zafiro

- › Mineral de Carbureto de Silício
- › Grão S Extra Grosso
- › Ótimo desempenho para remover tinta sem danar o metal base, e remover capas de ferrugem nos aços carbono, entre outras aplicações

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Formato para rectificadora recta					
* 51934	100 mm	Disco	30	2×15/Caixa	7,10
* 51885	150 mm	Disco	20	2×10/Caixa	12,60
Formato para radial					
* 51889	115 mm	Disco	10	10/Caixa	13,00
Formato com suporte de fibra					
* PN51880	115 mm	Disco	10	10/Caixa	10,50
* PN51881	178 mm	Disco	10	10/Caixa	16,95



Disco Clean & strip azul (CG-DC)

- › Mineral carbureto de silício.
- › Suporte tecido não-tecido.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* 61121	100 × 13 mm	Disco	30	30/Caixa	6,25
* 61122	150 × 13 mm	Disco	20	20/Caixa	9,80



3M™ Scotch-Brite™ Acessórios discos Clean & Strip

› Para uso com máquinas pneumáticas ou eléctricas (de 3.500 a 4.500 rpm), com mandril ou com sistema Roloc+

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* PN07947	Mandril para Discos 100 mm 900/6	Jogo	20	1/Caixa	12,50
* PN07948	Parafusos e arruelas 900-8 para Discos 150 mm	Jogo	20	1/Caixa	14,05
* PN09884	Suporte Roloc + de 25 mm eixo 6 mm	Suporte	5	5/Caixa	7,05



3M™ Discos de cerdas Roloc™

› Disco circular com cerdas de abrasivos de plástico com mineral
 › Conforme se vão gastando as cerdas vai aparecendo como um novo abrasivo
 › Não se empapa e mantém uma capacidade de corte constante

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
50 mm					
* PN07524	Verde Alta Abrasão	Disco	40	10×4/Caixa	7,50
* PN07525	Amarelo Media Abrasão	Disco	40	10×4/Caixa	7,50
* PN07528	Branco Fina Abrasão	Disco	40	10×4/Caixa	7,50
75 mm					
* PN07526	Verde Alta Abrasão	Disco	40	20/Caixa	11,80
* PN07527	Amarelo Media Abrasão	Disco	40	40/Caixa	11,50
* PN07529	Branco Fina Abrasão	Disco	40	10×4/Caixa	11,50



3M™ Acessórios para Discos de Fibra Roloc™

› Acessórios para adaptar máquinas de alta velocidade ao sistema Roloc

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
50 mm					
* 45096	Sem eixo	Adaptador	5	10/Caixa	19,50
PN05539	Com eixo 6,3 mm	Suporte	10	10/Caixa	23,73
* 09987	Plástico eixo 6 mm	Suporte	5	5/Caixa	4,75
75 mm					
* 45091	Sem eixo	Adaptador	5	5/Caixa	30,00
PN05540	Borracha eixo 6 mm	Adaptador	10	10/Caixa	44,27
* 09988	Plástico eixo 6 mm	Suporte	5	5/Caixa	4,75
* 84998	Rosca 14 mm	Suporte	5	5/Caixa	30,00



3M™ Discos e Roda de borracha elimina adesivos

› Para remover adesivo transferido para a pintura, sem a danificar

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* PN07501	103 mm com eixo Roloc™	Bolsa	20	8×5/Caixa	13,23
* PN07502	152 mm com eixo Roloc™	Bolsa	5	8×5/Caixa	31,08
* PN07498	Roda 100 mm com eixo	Roda	5	5/Caixa	49,95

Sistemas de mascarar

Só os Profissionais
Auto-Exigentes
utilizam Processos
de Mascaramento de
máxima qualidade.





Processo de Mascaraar em 3 passos

- Poupe tempo e dinheiro
- Um acabamento perfeito em todas as reparações
- Os seus clientes sempre 100% satisfeitos

► 1. Marcos e aberturas

- Proteja as molduras das portas e todas as aberturas do carro que estejam expostas à pintura!

Produtos Recomendados 3M:

- Cordão de Mascaraar Premium Scotch®
- Fita Scotch® de Transição Suave

► 2. Frisos e borrachas

- Para mascaraar as janelas, plásticos, metal, juntas de borracha e todas as peças que não se desmontem, utilize a Fita 233+ e a Fita de Molduras

Produtos Recomendados 3M:

- Fita Verde Premium 233+
- Fita de Molduras

► 3. Proteja as superfícies

- Proteja as zonas que não vão ser pintadas e seguidamente destape as peças a pintar
- O plástico com fita deverá ser aplicado nas peças individuais ou nas janelas.

Produtos Recomendados 3M:

- Plástico de Mascaraar Premium
- Plástico com Fita



Processo de mascarar em 3 passos

Mascaramentos especiais

Interior do carro:

Produtos Recomendados 3M:

- ▶ Papel e manta de soldadura
- ▶ Protecção contra chispas de soldadura e fogo

Cabines de pintura:

Produtos Recomendados 3M:

- ▶ 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, Protecção Auditiva 3M, Protecção Ocular 3M.

É sempre da responsabilidade da Oficina seleccionar os productos de protecção pessoal mais apropriados às necessidades diárias de cada colaborador e estes devem ir ao encontro de uma correcta e completa avaliação de todos os riscos.



Processo de Mascarar em 3 passos

- Poupe tempo e dinheiro
- Um acabamento perfeito em todas as reparações
- Os seus clientes sempre 100% satisfeitos



► 1. Marcos e aberturas

- Proteja as molduras das portas e todas as aberturas do carro que estejam expostas à pintura!

Produtos Recomendados 3M:

- 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

Produtos Recomendados 3M:

- Fita Verde Premium 233+
- Fitas de Molduras

► 3. Proteja as superfícies

- Proteja as zonas que não vão ser pintadas e seguidamente destape as peças a pintar
- O plástico com fita deverá ser aplicado nas peças individuais ou nas janelas.

Produtos Recomendados 3M:

- Plástico de Mascarar Premium
- Plástico de Mascarar com Fita

Mascaramentos especiais

Interior do carro:

Producto Recomendado 3M:

- Papel e manta de soldadura: protegem contra chispas de soldadura e fogo

Cabines de pintura:

Productos Recomendados 3M:

- 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 apropriados às necessidades diárias de cada colaborador e estes devem ir ao encontro de uma correcta e completa avaliação de todos os riscos.

Para mais informações contactar o 3M.pt



3miberia



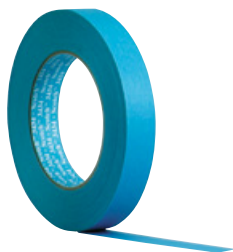


3M™ Scotch® Fita de mascarar 233+

- › 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 120°C de temperatura
- › Muito flexível e resistência limitada a UV

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN23318	18 mm x 55 m	Rolo	48	48/Caixa	2,63
PN23324	24 mm x 55 m	Rolo	24	24/Caixa	3,59
PN23348	48 mm x 55 m	Rolo	12	12/Caixa	7,17

Gama Extra-Qualidade



3M™ Scotch® Fita de mascarar 3434

- › Grande adesividade a borrachas e plásticos
- › Alta resistência à água e solventes
- › Muito resistente à abrasão, espessura elevada
- › Resiste a ciclos de até 110°C de temperatura
- › Resistência limitada a UV

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN07895	18 mm x 50 m	Rolo	48	12×4/Caixa	3,38
PN07897	24 mm x 50 m	Rolo	36	9×4/Caixa	4,19
PN07898	36 mm x 50 m	Rolo	24	6×4/Caixa	6,06
PN07899	48 mm x 50 m	Rolo	20	5×4/Caixa	7,36

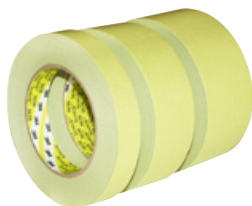


3M™ Scotch® Fita de mascarar 233+

Poupa ou mascara como um profissional?

Experimente a fita premium
233+ e comprove o
incremento da rentabilidade
na sua oficina!



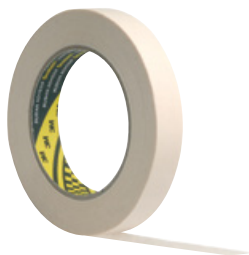


3M™ Scotch® Fita de mascarar 3030

- › Excelente adaptação a curvas
- › Indicada para pinturas base água ou solventes
- › Resiste a ciclos de até 100°C de temperatura

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN50977	18 mm x 50 m	Rolo	48	12×4/Caixa	2,06
PN50978	24 mm x 50 m	Rolo	36	9×4/Caixa	2,78
PN50980	36 mm x 50 m	Rolo	24	6×4/Caixa	4,23
PN50981	48 mm x 50 m	Rolo	24	6×4/Caixa	5,43

Gama Standard

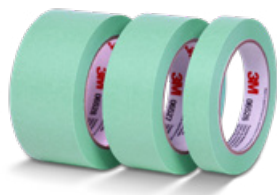


3M™ Scotch® Fita de mascarar 2328

- › Para mascarar de forma standard
- › Boa resistência a solventes
- › Resiste a ciclos de temperatura até 80°C

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN06304	18 mm x 50 m	Rolo	48	12×4×48/Palete	1,27
PN06309	24 mm x 50 m	Rolo	36	9×4×48/Palete	1,68
PN06310	30 mm x 50 m	Rolo	32	32×48/Palete	2,15
PN06311	36 mm x 50 m	Rolo	24	6×4×48/Palete	2,58
PN06313	48 mm x 50 m	Rolo	24	6×4×36/Palete	3,33
PN06294	100 mm x 50 m	Rolo	12	12×36/Palete	6,71

3M™ Fita de precisão



- › Fita super-fina para linhas de pintura nítidas e bem definidas
- › Adesão instantânea a múltiplas superfícies
- › Resistência à pintura com base água e o dissolvente não passa
- › Resistência a ciclos de calor até 120°

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN06525	6mm x 50m	Rolo	12	12/Caixa	6,02
PN06526	19mm x 50m	Rolo	16	16/Caixa	7,65
PN06528	50mm x 50m	Rolo	6	6/Caixa	16,88



3M™ Scotch® Fita de transição suave

- › Perfeita para esbatidos
- › Deixa uma linha de pintura praticamente imperceptível
- › Mais fácil, mais rápida e eficiente

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN06800	6mm x 9m	Rolo	60	60/Caixa	11,53



3M™ Scotch® Cordão de mascarar simples e multipack

- › Para cobrir as aberturas do veículo (portas, capot, bagageira...)
- › Permanece na superfície graças ao adesivo de alta resistência

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN09678	13mm x 50m	Caixa	1	48/Paleta	37,42
PN09973	19mm x 35m	Caixa	1	30/Paleta	37,42
PN009678	Multipack 13 mm (3/pack)	Caixa	1	12/Paleta	74,84
PN009973	Multipack 19 mm (3/pack)	Caixa	1	8/Paleta	74,84



3M™ Cordão de espuma para pára-brisas

- › Protege o espaço entre o pára-brisas e a carroçaria evitando assim problemas na pintura
- › Inclui o aplicador

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalag.	Un. €
PN09529	Cordão para para-brisas 6mmx40m	Caixa	1	1/Caixa	51,11

3M™ Plásticos de Mascarar standard e acessórios



- › Tratamento especial para uma excelente aderência à pintura
- › Economiza tempos de manuseamento
- › Carro de mascaramento resistente, leve e de fácil utilização
- › Resiste a ciclos de até 115°C

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN07838	Plástico Standard 150m x 4m	Rolo	1	1/Caixa	78,83
PN80110	Plástico Standard 120m x 5m	Rolo	1	1/Caixa	83,85
PN07813	Lâmina para plástico	Cuchilla	25	25/Caixa	5,86

Cordão de Mascara Premium 3M.

Cordão de Mascara de design avançado.

- ▲ Design patenteado
- ▲ Proporciona uma linha de pintura excelente
- ▲ Encaixa perfeitamente em todo o tipo de frisos

Flexibilidade
garantida



3M™ Scotch® Cordão de mascarar Premium



- › 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	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN50421	21 mm x 49 m	Caixa	1	36/Paleta	49,28

3M™ Plásticos de Mascaramento premium e acessórios



- › 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 120°C de temperatura

Ref.	Descrição	Un. V.	Min.	Embalagem	Un. €
PN50988	Plástico de Máscarar Premium anti-humidade 150m x 4m	Rolo	1	1/Caixa	136,64
PN50989	Plástico de Máscarar Premium grandes veículos 120m x 5m	Rolo	1	1/Caixa	120,80
PN51871	Plástico de Máscarar Premium grandes veículos 120m x 6m	Rolo	1	1/Caixa	120,00
PN50293	Lâmina para plástico Premium	Suporte	25	25/Caixa	6,69

Mascaramento Premium 3M.

Para uma maior rentabilidade.

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 120°
- ▲ Evita manchas de humidade produzidas pela humidade e evita a repetição da pintura poupando tempo e dinheiro
- ▲ Com trolley dispensador



3M™ Plástico de mascarar com fita



- › Até 80°.
- › Tratamento especial para uma boa aderência à carroçaria e à pintura
- › Fita de alta qualidade
- › Muito fácil de manusear

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN05967	400 mm x 25 m	Rolo	30	30/Caixa	2,98
PN05968	600 mm x 25 m	Rolo	24	24/Caixa	3,89
PN05969	900 mm x 25 m	Rolo	24	24/Caixa	5,32
PN05970	1100 mm x 25 m	Rolo	24	24/Caixa	6,05
PN05971	1800 mm x 25 m	Rolo	22	22/Caixa	8,67



3M™ Plástico de mascarar

- › Tratamento especial para uma maior aderência
- › Com aplicador manual

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
MF-48+	MF48 1200mm x 55m	Rolo	8	8/Caixa	18,66
PN06852	MF72 1800mm x 27,4m	Rolo	8	8/Caixa	13,23



3M™ 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

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN05916	600 mm x 45,7 m	Rolo	2	2/Caixa	175,41



3M™ Manta de soldadura premium

- › Manta muito leve graças à sua tecnologia não-tecido
- › Proteção superior contra chispas de soldadura e corte
- › Ignífuga e duradoura

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN05919	1,45 × 2,032 m	Manta	1	1/Caixa	559,47



3M™ Fita para mascarar molduras

- › Desenhada para mascarar as juntas de borracha das janelas
- › Parte plástica rígida com fita adesiva translúcida
- › Resiste a ciclos até 110°C

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN06345	5 mm x 10 mts	Rolo	6	6/Caixa	31,68
PN06347	7 mm x 10 mts	Rolo	6	6/Caixa	34,45
PN06349	10 mm x 10 mts	Rolo	6	6/Caixa	38,65
PN06348	15 mm x 10 mts	Rolo	6	6/Caixa	39,37

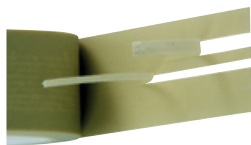


3M™ Scotch® 218 Fita de baixa espessura para perfilar

- › Para o desenho de várias cores e acabamentos
- › Baixa espessura para uma linha fina de pintura (0,11 mm)
- › Resiste a ciclos de até 70°C de Temperatura

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
* 2181.555	1,5 mm x 55 m	Rolo	144	12/Caixa	2,72
* 218355	3 mm x 55 m	Rolo	144	12/Caixa	5,34
* 218655	6 mm x 55 m	Rolo	144	12/Caixa	7,86
* 218955	9 mm x 55 m	Rolo	96	12/Caixa	12,86
* 2181255	12 mm x 55 m	Rolo	72	12/Caixa	19,42
* 21819	19 mm x 55 m	Rolo	48	48/Caixa	24,80

3M™ Fita de perfilar em tira de 8 líneas



- › Para pintar riscas decorativas
- › Oito tiras desmontáveis para obter riscas de diferentes larguras
- › Baixa espessura para uma linha fina de pintura (0,11mm)
- › Resiste a ciclos de até 70°C de Temperatura

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
PN06314	25,4 mm x 13,9 m	Rolo	48	48/Caixa	61,23



3M™ Scotch® Fita azul de contorno 471

- › Para o desenho de várias cores e acabamentos
- › Elevada aderência a múltiplos substratos, borracha, plástico, metal, etc
- › Fita de vinil extremamente flexível, permite fazer curvas com um raio muito pequeno
- › Resiste a ciclos de até 80°C de temperatura

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
* 471AZ3	3 mm x 33 m	Rolo	144	12×12/Caixa	3,25
* 471AZ6	6 mm x 33 m	Rolo	144	12×12/Caixa	6,67

Sistema de Protecção 3M™ Dirt Trap.

Agarra a sujidade. Protege a rentabilidade.

Aquí pintou-se um carro.

Mais aqui também.





Proteção Anti-Líquidos

- Melhore a produtividade.
- Reduz a manutenção e limpeza.
- Protege sua área de trabalho e evita repetições em superfícies acabadas.



► Principais vantagens

O Material de Proteção Anti-líquidos 3M™ Self Stick foi desenvolvido para as constantes exigências dos ambientes industriais onde a proteção contra a água, solventes e óleos é vital. Pode ajudar a melhorar a produtividade, reduzir o tempo de manutenção e limpeza, preservar o local de trabalho e eliminar os retoques de superfícies tratadas.



- **Protege superfícies** contra pintura, líquidos, poeiras, sujidade, detritos por leve abrasão e impactos.



- **Material adaptável** é fácil de moldar em volta de superfícies complexas.



- **Reverso autocolante 3M** adere rapidamente e, no fim, deixa tudo limpo.



- **Resistência a UV** permite a utilização no interior e no exterior. Recomendado até duas semanas dependendo da utilização. Teste a adequação.



- **Substitua o papel e a fita adesiva** ou os métodos de plástico e fita para proteger superfícies tratadas.



- **Aplica-se nos pavimentos** para reduzir o tempo de limpeza. Este produto pode melhorar a resistência anti-derrapante.



- **Cubra as áreas de trabalho** como tabelas para minimizar o dano devido a queda de ferramentas, porcas, parafusos, ferragem e outros resíduos



- **Diversas aplicações industriais** para proteger o seu trabalho.



Uma solução rápida, prática e económica: Material de Proteção Anti-Líquidos 3M™ Self-Stick.

SEGURANÇA E HIGIENE

Os processos de reparação nas oficinas automóveis podem provocar danos respiratórios, auditivos e oculares graves. É importante utilizar os EPI (Equipamentos de Proteção Individual) adequados. Uma sugestão de EPI inclui: Máscaras 3M, Proteção Auditiva 3M, Proteção Ocular 3M. Em última instância é responsabilidade da empresa escolher os produtos de proteção pessoal mais adequados, com base numa avaliação de riscos completa.

Para obter mais informações, visite www.3M.com/pt



3M™ Protetor contra Líquidos Autoadesivo

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalagem	Un. €
 PN36876	10,16cm x 91,5m	Rolo	6	6 rolos/caixa	70,22
 PN36877	15,24cm x 91,5m	Rolo	4	4 rolos/caixa	93,16
 PN36878	35,56cm x 91,5m	Rolo	1	1 rolo/caixa	216,66
 PN36879	71,12cm x 91,5m	Rolo	1	1 rolo/caixa	421,53
 PN36880	91,44cm x 91,5m	Rolo	1	1 rolo/caixa	697,56
 PN36881	121,92cm x 91,5m	Rolo	1	1 rolo/caixa	768,72
 PN36882	142,24cm x 91,5m	Rolo	1	1 rolo/caixa	826,96



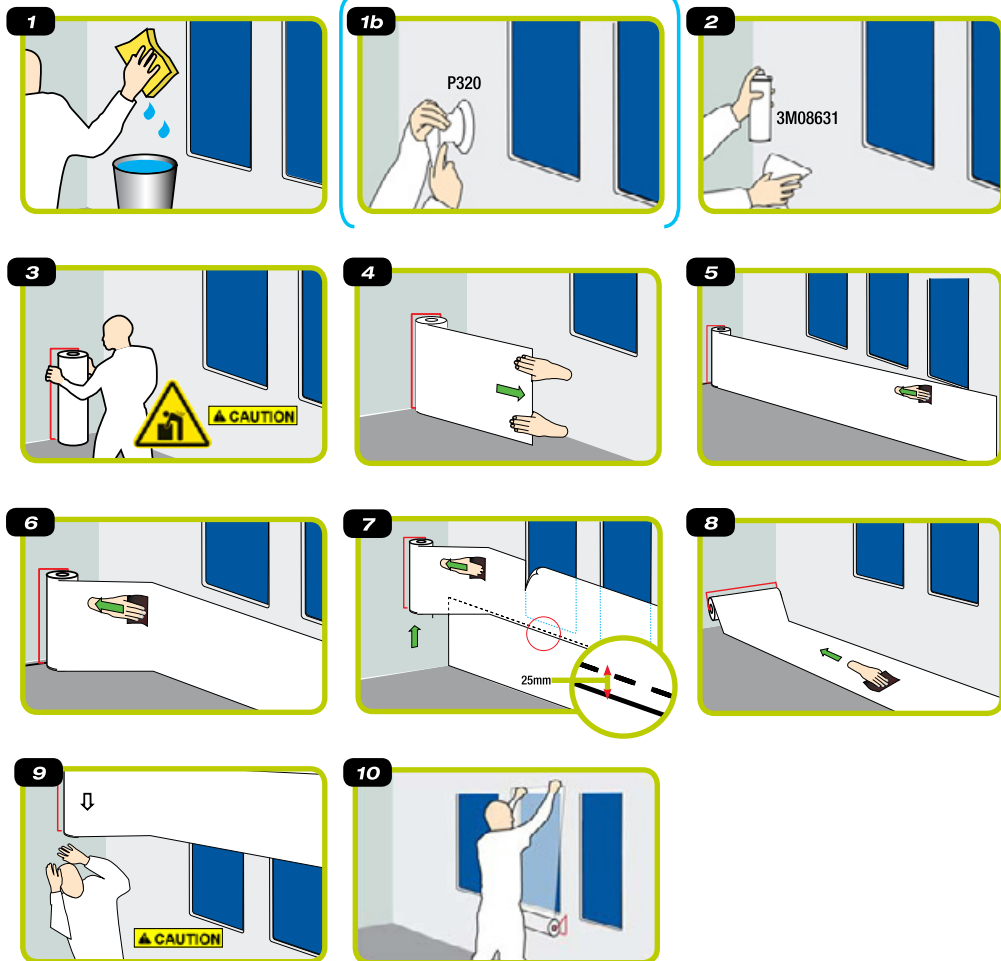
IMPORTANTE

Este produto não é adequado para uso em áreas ATEX 0, 1, 2, 20, 21, 22



Sistema de protecção 3M Dirt Trap

Instruções de como
instalar este sistema:



3M™ Dirt Trap protecção de cabines de pintura



- › 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	Un. Venda	Min.	Embal.	Un. €
PN036852	Rolo de Reposição 71cm x 91,4m	Rolo	1	1/Caixa	414,89
PN36856	Filme Transparente 45,8cm x 30,5m	Rolo	1	1/Caixa	87,48
PN036862	Dispensador	Disp.	1	1/Caixa	340,10

3M™ Slime protecção de cabines de pintura



- › Aplicação directa com a pistola sobre a superfície
- › Produto biodegradável
- › Removível com água à pressão

Ref.	Descrição	Un. Venda	Min.	Embalag.	Un. €
PN06839	Transparente Premium 1 galão (3,8 L)	Unidade	4	4/Caixa	62,00
PN06847	Translúcido 1 galão (3,8 L)	Unidade	4	4/Caixa	57,80
PN06851	Translúcido 5 galões (18,9 L)	Unidade	1	1/Caixa	267,78



Sistema de preparação de pintura

Mais rápido e limpo
Mais seguro
Mais rentável



3M™ Accuspray™ Pistola Pressurizada Modelo HGP e Acessórios

- › Desenvolvida para aplicar revestimentos de alta viscosidade
- › Grande versatilidade: permite obter acabamentos lisos ou rugosos e assegura um acabamento como o original
- › Quando muda de boquilha: estreia de novo a sua pistola pois fica como nova
- › Maximiza os benefícios do Sistema PPS utilizando os copos descartáveis PPS

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
Acessórios					
PN16587	3M™ Accuspray™ Pistola pressurizada Modelo HGP 1/Caixa	Pistola	1	1/Caixa	352,71
PN16121	3M™ PPS™ Copo Mini pressurizado Typo H/Ou de 177ml	Caixa	4	1/Caixa	63,85
PN16124	3M™ PPS™ Copo Grande pressurizado Typo H/Ou de 828ml	Caixa	2	1/Caixa	86,53
PN16571	Agulha	Agulha	10	10/Caixa	34,75
PN16574	Regulador de Ar para Pistola	Regulador	10	10/Caixa	34,27



3M™ PPS™ Dispensadores: Grande, standard ou mini

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
Acessórios					
PN16299	Dispensador de tampas de 800, 600 e 400 ml	Caixa	1	1/Caixa	58,35
PN16219	Dispensador de Copos de 800, 600 e 400 ml	Caixa	1	1/Caixa	54,70
PN16298	Dispensador de Copos descartáveis e tampas de 170 ml	Caixa	1	1/Caixa	91,50

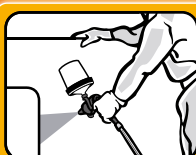


Pistola HGP Accuspray da 3M

Mais Valor, Rapidez e Produtividade.



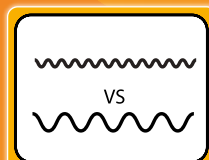
Reduz a pulverização



Aumento da taxa de transferência de produto



Menos consumo = mais rentabilidade na Oficina



Alta versatilidade: acabamentos lisos ou rugosos



Quando muda de boquilha tem sempre uma pistola nova!



Menos tempo na aplicação = + rentabilidade

Aplique os revestimentos com alta viscosidade de uma forma mais fácil e produtiva





3M™ PPS™ Acessórios

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
PN16012	Garrafa limpeza de pistolas	Caixa	1	20/Caixa	137,35
PN16025	Suporte para Pistolas	Caixa	1	12/Caixa	129,01



3M™ PPS™ Sun Gun™ II Sistema de Comparação de Cores

- › Reproduz luz idêntica à natural
- › Desenhado para facilitar o processo de ajuste de cor de forma rápida e eficaz
- › Reduz as repetições, custos de pintura e de materiais adicionais
- › Bateria melhorada (NiMH) e de carregamento rápido
- › Patilhas reforçadas

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN16550	Kit	Kit	1	1/Caixa	780,34
PN16555	Bateria	Caixa	1	1/Caixa	219,41
PN16551	Lâmpada	Lâmpada	1	4/Caixa	111,72
PN16556	Carregador Bateria	Carregador	1	1/Caixa	271,32
PN16553	Patilhas	Kit	4	2 kit/Caixa	37,24
PN16552	Difusor	Difusor	4	4/Caixa	28,59



Pistola HG14 do Sistema Accuspray™ da 3M.

Pulverização simplificada.



Pistola HG14 do Sistema Accuspray™ da 3M.

- Desenvolvida para aplicar revestimentos que requerem o uso de boquilhas de 1.4 mm.
- Sistema inovador HVLP (alto volume e baixa pressão)
- Proporciona resultados excepcionais com uma excelente pulverização e taxa de transferência.



Optimiza a produtividade
Reduz o tempo de limpeza

3M™ PPS™ 2.0 Copos descartáveis



- › 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 trabalhar com a pistola em qualquer ângulo
- › Utilizado em conjunto com o nosso processo recomendado, garante um resultado de qualidade

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
Reparação de 1 painel					
PN26752	Kit Mini 50 copos e tampas de 200 ml com filtro 125µ	Caixa	1	50/Caixa	87,88
PN26114	Kit Mini 50 copos e tampas de 200 ml com filtro 200µ	Caixa	1	50/Caixa	87,88
Reparação de 2 painéis					
PN26312	Kit Midi 50 copos e tampas de 400 ml com filtro 125µ	Caixa	1	1/Caixa	96,12
PN26112	Kit Midi 50 copos e tampas de 400 ml com filtro 200µ	Caixa	1	1/Caixa	96,12
Reparação de 3 painéis					
PN26026	Kit Estándar 50 copos e tampas de 650 ml com filtro 125µ	Caixa	1	50/Caixa	106,48
PN26000	Kit Estándar 50 copos e tampas de 650 ml com filtro 200µ	Caixa	1	50/Caixa	106,48
Reparação de 4 painéis					
PN26740	Kit Grande 50 copos e tampas de 850 ml com filtro 125µ	Caixa	1	25/Caixa	113,72
PN26024	Kit Grande 50 copos e tampas de 850 ml com filtro 200µ	Caixa	1	25/Caixa	113,72

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
Acessórios					
PN26375	Kit Midi de 400 ml com filtro 125µ 50 copos e 75 tampas	Caixa	1	75/50/ Caixa	123,82
PN26175	Kit Midi de 400 ml com filtro 200µ 50 copos e 75 tampas	Caixa	1	75/50/ Caixa	123,82
PN26758	Kit Midi de 650 ml com filtro 125µ 50 copos e 75 tampas	Caixa	1	75/Caixa	138,98
PN26761	Kit Midi de 650 ml com filtro 200µ 50 copos e 75 tampas	Caixa	1	75/Caixa	138,98

3M™ PPS™ 2.0 Kit Ultravioleta Standard

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
N PN20730	Kit Standard 50 copos de 600 ml com filtro 125µ e tampas	Caixa	1	50/Caixa	112,57
N PN26710	Kit Standard 50 copos de 600 ml com filtro 200µ e tampas	Caixa	1	50/Caixa	112,57



3M™ PPS™ 2.0 Copos de Mistura

- › Mini (170 ml): reparação de 1 painél: Ideal para áreas pequenas que requerem pouco material
- › Midi (400 ml): tamanho 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	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN26115	Mini 200 ml	Caixa	1	4/Caixa	47,45
PN26122	Midi 400 ml	Caixa	1	4/Caixa	52,15
PN26001	Standard 650 ml	Caixa	1	4/Caixa	73,71
PN26023	Grande 850 ml	Caixa	1	4/Caixa	84,31



3M™ PPS™ 2.0 Tampas

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
 PN26205	Midi/Mini com filtro 125µ	Caixa	1	50/Caixa	68,39
 PN26204	Midi/Mini com filtro 200µ	Caixa	1	50/Caixa	68,39
 PN26199	Grandes/Standard com filtro 125µ	Caixa	1	50/Caixa	84,12
 PN26200	Grandes/Standard com filtro 200µ	Caixa	1	50/Caixa	84,12



3M™ Accuspray™ Boquilhas descartáveis PPS 2.0

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
 PN26614	Laranja 1.4 mm	Caixa	6	4 boquilhas/Caixa	31,85
 PN26618	Transparente 1.8 mm	Caixa	6	4 boquilhas/Caixa	31,85
 PN26620	Vermelha 2.0 mm	Caixa	6	4 boquilhas/Caixa	31,85

3M

PPS™
Paint Application Solutions



3M PPS e 3M Sistema Accuspray.

Aposte num sistema profissional.

PPS e Accuspray é a solução acertada para a sua oficina.

Comprove-o!



360°



Utilize apenas um sistema de aplicação de pintura e obtenha uma maior rentabilidade. Estreie uma nova pistola a cada utilização!!

3M™ PPS™ Adaptadores



- › Sistema de união do PPS a qualquer pistola
- › Há um adaptador para cada tipo de pistola disponível no mercado

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
PN26032	Tipo S-2	Adaptador	10	10/caixa	27,80
PN26033	Tipo S-3	Adaptador	10	10/caixa	27,80
PN26034	Tipo S-4	Adaptador	10	10/caixa	27,80
PN26006	Tipo S-5	Adaptador	4	4/caixa	27,80
PN26007	Tipo S-6	Adaptador	4	4/caixa	27,80
PN26038	Tipo S-8	Adaptador	10	10/caixa	27,80
PN26016	Tipo S-9	Adaptador	10	10/caixa	27,80
PN26022	Tipo S-12	Adaptador	4	4/caixa	27,80
PN26053	Tipo S-14	Adaptador	4	4/caixa	27,80
PN26119	Tipo S-27	Adaptador	4	4/caixa	27,80
PN26127	Tipo S-31	Adaptador	4	4/caixa	27,80
PN26136	Tipo S-32	Adaptador	4	4/caixa	27,80
PN20573A	Tipo S-40A	Adaptador	10	10/caixa	27,80
PN20587	Tipo S-41	Adaptador	10	10/caixa	27,80
PN26139	Tipo S-43	Adaptador	4	4/caixa	27,80

Marca	Modelo Adaptador																	
	Nº Adaptador	2	3	4	5	6	8	9	12	14	27	31	32	40A	41	43		
DeVilbiss	GTI / GTI pro		■															
	GFP		■															
	GFV		■															
	GFHV 510		■															
	GPI		■															
	MGPi+C62		■															
	SRI - Mini									■								
	Finishline			■														
	SLG620											●						
	PRI (Primer gun)		■															
COMPACT ITW finishing BH11 9LH																		
Sata	NR92 HVLP	■																
	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	■																
	QCC NR2000														■			
	RP and HVLP 3000 QCC														■			
	Satajet 100BF RP														■			
	QCC 4000														■			
	Mini Jet QCC															■		
Sata Jet 5000 B HBLP														■				
Minijet 4400														■				
Iwata	W400	■																
	WR400	■																
	LPA 94	■																
	VXL 949 Primer Gun	■																
	W400WB	■																
	LPH400	■																
	LPH-80												■					
	W300						■											
	AZ40HTE						■											
	AZ30HTE						■											
	W300WB						■											
	AZ3HTE						■											
	Supernova WS-400																■	
Supernova LS-400																■		
AirGunsa (Grupo Iwata)	AR3					■												
	AZ4 Serial 75 (Primer)							■										
	AZ4 HTE					■												
	AZ3, AZ30 HTE					■												
Sagola	403G				■													
	4100G				■													
	433G				■													
	434G				■													
	444G				■													
	450G				■													
	475 mini									■								
	mini xtreme				■													
	440 xtreme														■			
4600 Externe														■				
Kremlin	M21G					■												
Pro-Tek		■																
Walther	Pilot					■												
Optima	500 & 601 (without interface)					■												
Walcom	Geo F/X 97							■										
Catalfer	Kent					■												
Kestrel	STD Gravity	■																
U-Pol	Gravity Gun HVLP	■																
DeiTalyo	DL3000	■																
Clarke	AP16GF	■																
Fastmover	AP16GF	■																



Acabamento de veículos

O sistema mais completo
com o código de cores 3M.
Um acabamento perfeito
logo à primeira!



A revolução no processo de polimento.

Em poucos passos, consiga um grande acabamento!

► Redução e afinamento do riscos

Com:

- 3M Trizact™ Discos de Acabamento P3000 · PN50414
- 3M Trizact™ Discos de Acabamento P6000 · PN51130



► Polimento

Com:

- Perfect-It III Desbastador de corte rápido Fast Cut Plus Exteme · PN51815
- Boina de polimento verde dupla face e Conexão Rápida 150mm · PN50878
- Perfect-It III Pano verde de alto rendimento · 60671



► Abrilhantador

Com:

- Perfect-It III Abrilhantador extrafino Plus · PN80349
- Boina Abrilhantadora amarela dupla face e de Conexão rápida 150mm · PN50879
- Perfect-It III Pano amarelo de alto rendimento · PN50400





3M™ Trizact™ Discos de Acabamento

- › Microabrasivo com tecnologia 3M
- › Obtém-se um acabamento perfeito, uniforme e suave
- › Facilita o polimento posterior

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
150mm					
PN50341	P1000	Disco	60	15×4/Caixa	8,10
PN05600	P1500	Disco	100	25×4/Caixa	4,98
PN50414	P3000	Disco	60	15×4/Caixa	8,10
PN51130	6000	Disco	60	15×4/Caixa	8,10
N PN30806	8000	Disco	60	15×4/Caixa	8,10
PN05791	Almofada de mão para Trizact™ 150mm	Almofada	20	20/Caixa	12,50
75mm					
PN50413	P1000	Disco	60	15×4/Caixa	3,01
PN05601	P1500	Disco	100	25×4/Caixa	1,61
PN50415	P3000	Disco	60	15×4/Caixa	3,11
PN51131	6000	Disco	60	15×4/Caixa	3,53
N PN30804	8000	Disco	60	15×4/Caixa	3,53
Caixa com 5 discos P3000 + 5 discos 8000					
N PN30802	P3000 + 8000	Caixa	4	10×4/Caixa	81,00



3M™ Perfect-It™ Polimento

- › Desbastador de corte rápido 1º passo.
- › Acabamento superior de alto brilho
- › Boinas dupla face de maior duração e de conexão rápida
- › Código de cores para assegurar uma aplicação correcta

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN51815	3M™ Perfect-It™ III Desbastador de corte rápido Fast Cut Plus Extreme 1KG	Unidade	12	12/Caixa	49,80
PN50878	Boina de Polimento Verde Dupla Face e Conexão Rápida 150mm	Boina	6	6/Caixa	31,69
PN50874	Boina de Polimento Verde Dupla Face e Conexão Rápida 216mm	Boina	6	6/Caixa	47,78
PN33288	Boina de lã Dupla Face e Conexão Rápida 150mm	Boina	6	6/Caixa	37,51
PN33279	Boina de lã Dupla Face e Conexão Rápida 228mm	Boina	6	6/Caixa	54,00
PN50499	Perfect-It™ III Boina de Polimento Verde 75mm	Boina	20	4x5/Caixa	15,25
PN33271	Adaptador Conexão Rápida para Polidora com rosca 14mm	Adaptador	10	10/Caixa	69,35
* 60671	Perfect-It™ III Pano Verde de Alto Rendimento	Pano	30	30/Caixa	11,92
* 60668	Perfect-It™ III Panos Microfibras 3 cores	Pano	30	3x10/Caixa	13,13



3M™ Perfect-It™ Abrilhanadores

- › 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
- › Boínas dupla face de maior duração e de conexão rápida
- › Código de cores para assegurar uma aplicação correcta

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN80349	Perfect-It™ III Abrilhantador Extrafino Plus 1L	Bote	12	12/Caixa	47,15
PN50879	Boina Abrilhantadora Amarela Dupla Face e Conexão Rápida 150mm	Boina	6	6/Caixa	31,69
PN50875	Boina Abrilhantadora Amarela Dupla Face e de Conexão Rápida 216mm	Boina	6	6/Caixa	47,78
PN50536	Boina Abrilhantadora Amarela 75mm	Boina	20	4×5/Caixa	15,26
PN33271	Adaptador Conexão Rápida para Polidora com rosca 14mm	Adaptador	10	10/Caixa	69,35
PN50400	Perfect-It™ III Pano Amarelo de Alto Rendimento	Pano	20	20/Caixa	12,28
* 60668	Perfect-It™ III Panos Microfibras 3 cores	Pano	30	3×10/Caixa	13,13
PN34568	Perfect-it™ III Panos de Polimento descartáveis 275/ Rolo	Rolo	1	1/Caixa	65,54



3M™ Perfect-It™ Polimento

- › Um acabamento perfeito e brilho duradouro.
- › Proporciona um acabamento de alta qualidade consistente desde o primeiro momento através de um procedimento mais rápido e eficiente.
- › Retificação da pintura com polimento num único passo.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
 PN51677	Polimento Famous Finish 1kg	Bote	12	12/Caixa	75,70
 PN51678	Polimento Famous Finish 0,5kg	Bote	12	12/Caixa	46,24
 PN33033	Espuma Hookit™ púrpura de polimento One Step, 75 mm	Boina	20	4×5/Caixa	15,20
 PN33042	Espuma Hookit™ púrpura de polimento One Step, 150 mm	Boina	10	2×5/Caixa	26,36
 PN50962	Boina de espuma convoluta verde dupla face, 150 mm	Boina	6	6/Caixa	31,69
 PN55535	Spray de Control de acabamento	Bote	12	12/Caixa	16,45

Eliminación de motas

Rectificación de pintura (áreas pequeñas)

Rectificación de pintura (áreas grandes)

Eliminación de imperfecciones

Lijado manual en húmedo

Ø 32mm
3M™ Stikit™



Taco Manual
Ref. 50199

Lijado con máquina

Ø 32mm
3M™ Stikit™



Máquina Neumática
Ref. PN28737

Disco 1000
Ref. PN33889
Disco 1500
Ref. PN33892
Disco 2000
Ref. PN33895
Disco 2500
Ref. PN33898
Disco 9 µm
D2000

Lijado con máquina

Ø 75mm
3M™ Hookit™



Máquina Neumática
Festool® LEX 3 77 2.5

Disco 260L++
P1500
Sin agujeros: PN30367
3 agujeros: PN51266

Lijado manual en húmedo



Lijado con máquina



138 x 200mm
P1500
PN02048
138 x 200mm
2000
PN02049

Ø 150mm
Interfaz
5 mm: PN202662
10 mm: PN202646
Ø 150mm
260L++ P1500
15 Agujeros: PN51154
17 Agujeros: PN34784

Corrección de arañazos



Ø 32mm Húmedo
3M™ Trizact™ 3000
Ref. 50079



Ø 75mm Húmedo
3M™ Trizact™ 3000
PN50415



Ø 150mm Húmedo
3M™ Trizact™ 3000
PN50414

Corrección de arañazos



Ø 75mm
3M™ Trizact™ 8000
Ref. PN30804



Ø 150mm
3M™ Trizact™ 8000
Ref. PN30806

Pulido en 1 solo paso



3M™ Perfect-It™
Famous Finish
1 kilo
Ref. PN51677
0,5 kilos
Ref. PN51678



con boina 3M™
Hookit™ Púrpura
ondulada
Ø 80mm
Ref. PN33033



3M™ Perfect-It™
Famous Finish
1 kilo
Ref. PN51677



con boina 3M™
Hookit™ Púrpura
ondulada
Ø 150mm
Ref. 33042

Control



Spray de control de acabado
PN55535



Eliminación de hologramas sobre colores oscuros



Ø 80mm
Espuma azul 3M™
Hookit™
ondulada
Ref. PN50457



3M™ Perfect-It™
Ultrafina SE
1 kilo
Ref. PN50383



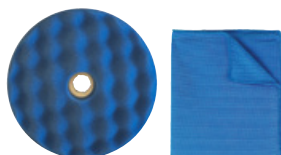
Ø 150mm
Espuma azul 3M™
Hookit™
ondulada
Ref. PN50388



3M™ Perfect-It™
Ultrafina SE
1 kilo
Ref. PN50383



3M™ Perfect-It™ Anti-hologramas



- › Acabamento de alto brilho sem marcas circulares de polimento
- › Fácil de aplicar e limpar
- › Boínas dupla face de maior duração e de conexão rápida
- › Código de cores para assegurar uma aplicação correcta

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN50383	Perfect-It™ III Ultrafina SE 1L	Bote	12	12/Caixa	47,15
PN50880	Boína Anti-hologramas Azul Dupla Face e Conex. Rápida 150mm	Boína	6	6/Caixa	31,69
PN50708	Boína Anti-hologramas Azul Dupla Face e Conex. Rápida 216mm	Boína	6	6/Caixa	47,79
PN50457	Perfect-It™ III Boina Azul 75mm para Ultrafina SE	Boína	20	4×5/Caixa	15,26
PN33271	Adaptador Conexão Rápida para Polidora com rosca 14mm	Adapt.	10	10/Caixa	69,35
PN50486	Perfect-It™ III Pano Azul de Alto Rendimento	Pano	20	20/Caixa	12,28
* 60668	Perfect-It™ III Panos Microfibras 3 cores	Pano	30	3×10/Caixa	13,13



3M™ Perfect-It™ Proteção



- › Fácil de aplicar à mão ou com máquina
- › Brilho perfeito em superfícies pequenas ou grandes
- › Não deteriora as borrachas e os plásticos
- › Código de cores para assegurar uma aplicação correcta

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN80345	Cera Protetora Rosa 1L	Bote	12	12/Caixa	31,31
PN50489	Perfect-It™ III Pano Rosa de Alto Rendimento	Pano	20	20/Caixa	12,05
* 60668	Perfect-It™ III Panos Microfibras 3 cores	Pano	30	3×10/Caixa	13,13



Eliminação de pequenos defeitos de pintura

- Novo abrasivo de 12mm apenas para eliminar os “lixos”
- Reduz a área a tratar poupando tempos de polimento
- Resíduos de polimento quase nulos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
PN50665	Perfect-It™ III Polimento Eliminação de “lixos” 500 ml	Unidade	12	12/Caixa	27,52
PN02047	Trizact™ Mini Abrasivo para eliminar “lixos” P1000	Pack	4	4x5/Caixa	23,66
PN02080	Trizact™ Mini Abrasivo para eliminar “lixos” P1500	Pack	4	4x5/Caixa	23,66
PN07652	Prato para Polidora 75 mm	Plato	5	5/Caixa	35,25
PN50499	Perfect-It™ III Boina de Polimento Verde 75 mm	Boina	20	4x5/Caixa	15,25
* 85099	Boina de lã de polimento 75mm	Boina	50	50/caixa	6,95

Rectificação de pequenos defeitos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN33909	Cilindro Lijado Manual	Cilindro	10	10 uds/Caixa	23,66
PN33889	Círculo Abrasivo 32mm P1000	Pack	10	10 packs/Caixa	23,66
PN33892	Círculo Abrasivo 32 mm P1500	Pack	10	10 packs/Caixa	35,25
PN33895	Círculo Abrasivo 32mm P2000	Pack	10	10 packs/Caixa	15,25
PN33898	Círculo Abrasivo 32mm P2500	Pack	10	10 packs/Caixa	6,95
N* 50079	3M™ Trizact 466LA 32mm	Unidade	1000	100x10/Caixa	0,85



Processo de Rectificação de Pequenos Defeitos

- Poupa Tempo e Dinheiro
- Um acabamento perfeito logo à primeira
- Os seus clientes sempre 100% satisfeitos



Que tipo de defeito necessita de rectificar?

	 DEFEITO PEQUENO	 DEFEITO GRANDE	 ESCORRIDO
1 Eliminar os Lixos  • Círculo abrasivo 32mm + • Lixadeira pneumática roto-orbital para imperfeições 32mm sem aspiração (28737)	 2000 PN33895	 1500 PN33892	 1000 → 2000 PN33889 PN33895
2 Afinar  • Círculo abrasivo 32mm + • Lixadeira pneumática roto-orbital para imperfeições 32mm sem aspiração (28737)	 3000 50079	 2500 PN33898	 3000 50079
3 Polir  • Máquina Rotex 90 da Festool Automotive Systems na posição de polir.	Em todos os casos		
	Passo 1  PN50499 3M™ Perfect-It™ III Boina de Polimento Verde 75 mm PN51815 3M™ Perfect-It™ III Desbastador de Corte rápido Fast Cut Plus Extreme 1KG	Passo 2  PN50536 3M™ Perfect-It™ III Boina Abrilhantadora Amarela 75 mm PN80349 3M™ Perfect-It™ III Abrilhantador Extra-fino Plus 1L	

*No caso em que o trabalho se realize à mão, recomenda-se introduzir um passo intermédio com o 3M™ Trizact™ P6000 antes do polimento.

*A máquina ROTEX 90 adapta-se ao diâmetro de 75mm com o prato de polimento PN202698



3M™ Reparação de Faróis

- › Sistema completo para restaurar faróis riscados ou amarelecidos
- › Recupera danos superficiais e a degradação por efeito do sol
- › Lixadora e polidora adaptadas ao processo, grande ergonomia

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN50663	Kit Reparação de Faróis Profissional	Kit	1	1/Caixa	1.012,84
PN50080	3M™ Hookit™ 255P Disco sem furos 75mm P500	Disco	500	20×10/Caixa	0,37
PN30370	Disco de Acabamento 260L++, 75mm, sem furos, P800	Disco	200	50×4/Caixa	0,74
PN50413	Trizact™ Disco de Acabamento 75mm P1000	Disco	60	15×4/Caixa	3,01
PN50415	Trizact™ Disco de Acabamento 75mm P3000	Disco	60	15×4/Caixa	3,11
PN05771	Hookit™ Almofada Interface 75mm	Disco	10	10/Caixa	5,80
PN59015	Car Care Restaurador de Plásticos	Botella	12	12/Caixa	28,64
PN50499	Perfect-It™ III Boina Polimento Verde 75mm	Boina	20	4×5/Caixa	15,25
PN59016	Car Care Restaurador Plásticos 500ml	Unidade	12	12/Caixa	25,28
PN50536	Perfect-It™ III Boina Abrilhantadora Amarela 75mm	Boina	20	4×5/Caixa	15,26
PN20427	Hookit™ Prato 6 Furos 75mm	Prato	5	5/Caixa	43,15
* 28353	Pistola Lixadora de 75mm de órbita 3mm (kit faróis)	Máquina	1	1/Caixa	225,00
* 28354	Pistola Polidora de 75mm (kit faróis)	Máquina	1	1/Caixa	150,00

3M™ Perfect-it™ III Limpa contaminantes



- › Bloco de massa com abrasivo leve
- › Remove pulverizações de metal, vidro e tinta
- › Fácil de utilizar manualmente
- › Não risca a superfície ao limpar

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN38070	200gr	Unidade	6	6/Caixa	59,60



Kit para Reparação de Faróis

Instruções de utilização

1



P500
3M 50080
P28353 Sander



2



P800
3M 00910
P28353 Sander



3



Trizact™ P1000
3M 50413
P28353 Sander



4



Trizact™ P3000
3M 50415
P28353 Sander



5



3M 59015
+ 3M 50499
P28354 Polisher



6



3M 59016
+ 3M 50536
P28354 Polisher





3M™ Perfect-It™ Adaptador Conexão rápida para Polidora com rosca

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN33271	14 mm	Adaptador	10	10/Caixa	69,35



3M™ Hookit™ Suportes

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emba.	Un. €
PN09553	Para Boina 125mm com rosca 16mm	Suporte	5	5/Caixa	45,28
PN05717	Para Boina 203mm com rosca 16mm	Suporte	1	1/Caixa	65,98
PN09552	Para pulir 125mm com rosca 14mm	Suporte	5	5/Caixa	44,20
PN05717M	Para Boina 203mm com rosca 14mm	Suporte	1	1/Caixa	65,97



3M™ Preparação de painéis

- › Rápido
- › Os agentes de limpeza eliminam gordura, resinas, silicones, etc.
- › Minerais especiais que permitem um acabamento uniforme

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emba.	Un. €
PN50018	3M™ Scuff-it™ Gel Matizante 700g	Unidade	12	12/Caixa	36,14
PN09308	3M™ Líquido Matizante 500g	Frasco	12	12/Caixa	25,47
PN34567	3M™ Rolo de panos profissionais para painéis	Rolo	1	1/Caixa	80,22



DMS

**Sistema dinâmico
de mistura de betume.
Mudando as bases
de cada reparação
automóvel.**

3M Betumes de Poliéster DMS

A mistura perfeita.

Consiga:

- ▲ Uma mistura perfeita
- ▲ Homogeneidade e aplicação de acordo com as necessidades do processo
- ▲ Vai directamente ao ponto de reparação
- ▲ Sistema muito limpo
- ▲ Livre-se dos poros indesejáveis

Intervalos de temperatura recomendados durante a aplicação:

3M PN51004
0-22C°

3M PN50598
10-30C°

3M PN51002 LIGEIRA
0-35C°

3M PN51003 PESADA
15-45C°



Já pode aplicar sem
ter que misturar!

3M™ Kit introdução DMS (Sistema Dinâmico de Mistura de Betume)

- › Aplicador pneumático robusto e portátil.
- › Mistura perfeita de betume e catalizador a 1800 rpm
- › Mistura apenas a quantidade que necessita
- › Kit completo com suportes e boquilhas

Ref.	Descrição	Ud. Venda	Mín.	Embalagem	Ud. €
PN50604	Kit introdução DMS (Sistema Dinâmico de Mistura de Betume)	Kit	1	1/Caixa	519,58



3M™ Cartucho de betume

- › Cartuchos bi-componentes de betume e catalizador prontos a utilizar
- › Mantém a proporção perfeita de 2% de catalizador
- › Sistema fechado de mistura, sem ar assistido, livre de poros
- › Betume premium de diferentes densidades e velocidades de cura
- › Acabamento perfeito numa só aplicação

Ref.	Descrição	Ud. Venda	Mín.	Embalag.	Ud. €
PN51002	Fino Bicomponente 276 ml para DMS	Cartucho	6	6/Caixa	25,54
PN51003	Pesado Bicomponente 276 ml para DMS	Cartucho	6	6/Caixa	25,54
PN51004	Frio	Cartucho	6	6/Caixa	26,61
PN50598	Intermédio	Cartucho	6	6/Caixa	30,97

Sistema Dinâmico de mistura de Betume

Instruções de montagem



1 Certifique-se que tem todos os equipamentos de segurança necessários



2 Comprove que o **regulador** de ar do aplicador DMS 50600 está **totalmente fechado**. (sentido anti-horário)



4 Alinhe o cartucho de betume com o aplicador do Sistema e rode-o até ficar na posição correcta



6 Prima o gatilho para misturar automaticamente a proporção perfeita de betume e de catalisador. Dispense uma pequena quantidade para ajustar o cartucho. Aplique directamente sobre a zona a reparar.



3 Remova a tampa de protecção do cartucho de betume. Coloque a **Boquilha de Mistura Dinâmica 50601**



5 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)



7 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.



3M™ Boquilha DMS

Ref.	Descrição	Ud. Venda	Mín.	Embalag.	Ud. €
PN50601	Boquilha DMS	Caixa	6	50/Caixa	55,24



Dynatron™ Espátulas de plástico para betume

Ref.	Descrição	Ud. Venda	Mín.	Embalag.	Ud. €
PN358	Amarelas Pack de 3	Pack	24	24/Caixa	2,64



3M™ 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	Ud. Venda	Mín.	Embalag.	Ud. €
PN05096	Betume Acrílico Verde 595g	Tubo	12	12/Caixa	28,39
PN05662	Marine Betume Acrílico Branco 200ml	Tubo	24	24/Caixa	14,75

A female technician with blonde hair, wearing a white protective suit, is smiling at the camera. She is holding a large, silver, cylindrical adhesive dispensing tool with a black handle. In the background, a male technician is working on a car in a well-lit garage.

Adesivos, vedantes e revestimentos

**Qualidade profissional
em cada reparação.**



3M™ Adesivos

- › Soluções inovadoras para a reparação de metais e plásticos
- › Adesão a distintos materiais em diversas aplicações

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
PN08080	Adesivo de Contacto em Aerosol 349g	Unidade	12	12/Caixa	25,33
* SF2020	Scotch-Weld™ União rápida de plástico, borracha e outros substratos comuns 20g	Tubo	10	10/Caixa	15,60
* 8475	Scotch-Weld™ Adesivo Universal 847 5L	Bote	1	2/Caixa	153,50
* FB101	Scotch-Weld™ 10 Adesivo de contacto de uso geral	Litro	6	6/Caixa	23,08
* S75	Adesivo 75 em aerosol 500ml	Bote	12	12/Caixa	18,90
* S77	Adesivo 77 em aerosol 349g	Bote	12	12/Caixa	14,32



3M™ Adesivos estruturais bicomponente para colagem de painéis e acessórios

- › Criados para oferecerem um método alternativo à soldadura de painéis
- › Permitem uma grande economia de tempo
- › Seguros e garantem reparações de qualidade

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
PN08122	Adesivo 50 ml	Cartucho	12	12/Caixa	32,79
PN08115	Adesivo 200 cc	Cartucho	6	6/Caixa	88,68
* BQEPX50	Cânula 50 ml	Cânula	72	12x6/Caixa	1,96
PN08193	Cânula 200 cc	Bolsa	6	6/Bolsa	23,00
PN08190	Aplicador Manual 50 ml	Pistola	10	10/Caixa	81,28
PN08117	Aplicador Manual 200 cc	Pistola	1	1/Caixa	494,17
PN09930	Aplicador pneumático 200 cc	Pistola	1	1/Caixa	674,44



3M™ Adesivos Estruturais Resistentes a Impactos

- › Indicados para a união de peças estruturais.
- › Grande poupança de tempo.
- › Reparações seguras e de qualidade.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN07333	200 ml	Cartucho	3	3/Caixa	97,66



3M™ Massa Epoxy de cura rápida para metais

- › Não abate.
- › Excelente alternativa à soldadura de estanho-chumbo.
- › Contém agentes anti-corrosão.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
 PN37455	Massa 180ml	Cartucho	6	6/Caixa	44,75
 PN51875	Boquilha de mistura	Boquilha	50	10x5/Caixa	5,25



3M™ Press In Place™ Adesivo para emblemas

- › Exercer uma certa pressão manual no emblema que está sobre o adesivo e este transfere-se do suporte em que está para a superfície do emblema e em qualquer que seja o seu formato

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
PN08069	Adesivo emblemas 51mm x 30,5cm	Pack	6	6/Caixa	38,42



3M™ Adesivo para vidros de secagem rápida 3 horas

- › Adesivos de poliuretano monocomponente
- › Produto de baixa condutividade
- › Concebido para a substituição de vidros de pára-brisas, laterais e janela traseira de união
- › Fácil extrusão com os aplicadores 3M™

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08613	310 ml	Cartucho	12	12/Caixa	12,68

3M™ Kit para união de vidros

› Adesivo de vidros, primário e aplicador de primário, tudo num só kit.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN50312	Adesivo + Primário + Aplicador	Conjunto	12	12/Caixa	34,32

3M™ Primário para adesivo de vidros apenas 1 passo

› Promotor de aderência e primários em um e dois passos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN58012	Com baixos VOC 30 ml	Unidade	6	6/Caixa	14,94
PN08605	Aplicador de imprimação	Aplicador	100	10×10/Caixa	1,84



3M™ Fita de dupla face acrílica 4229

› Concebida para fixar frisos laterais, linhas em pára-choques e emblemas

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* 80314	9 mm x 20 m	Rolo	48	48/Caixa	40,25
* 80315	12 mm x 20 m	Rolo	12	12/Caixa	53,00
* 80316	19 mm x 20 m	Rolo	12	12/Caixa	84,80
* 80317	25 mm x 20 m	Rolo	12	12/Caixa	111,60



3M™ Fita de dupla face acrílica PT

- › Fita de alta densidade com adesivo acrílico em ambas as faces
- › Ideal para aplicações críticas como molduras, emblemas e borrachas de pára-choques
- › Alto rendimento
- › Compatível com qualquer pintura
- › Boa conformabilidade

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* 80318	6 mm x 20 m	Rolo	24	24/Caixa	39,81
* 80319	9 mm x 20 m	Rolo	12	48/Caixa	59,67
* 80320	12 mm x 20 m	Rolo	12	12/Caixa	79,61
* 80321	16 mm x 20 m	Rolo	12	12/Caixa	106,07
* 80322	19 mm x 20 m	Rolo	12	12/Caixa	126,09



3M™ Limpeza de Adesivos

- › Fórmula equilibrada de potentes solventes que cobrem todas as necessidades de limpeza de adesivos, vernizes e pinturas

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN08984	1L	Unidade	12	12/Caixa	26,60
* LIMP500	Aerosol 500 ml	Caixa	1	12/Caixa	24,42



3M™ Vedantes de poliuretano de uso geral 310 ml

- › Rígido e permanentemente flexível após 24 horas (dependendo da espessura e das condições ambientais)
- › Excelente aderência
- › Pintável após 30 minutos
- › Não se deforma
- › Ideal para cordões médios a largos
- › Resistente a gasolina, óleo e água

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN08694	Preto	Cartucho	12	12/Caixa	10,61
PN08689	Branco	Cartucho	12	12/Caixa	10,61
PN08684	Cinza	Cartucho	12	12/Caixa	10,61

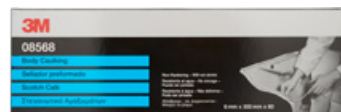


3M™ Vedantes

- › Pode pintar-se imediatamente inclusivé com pinturas à base de água
- › Elevada dureza final
- › Vedagem permanente e flexível Não encolhe
- › Livre de isocianatos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN50740	Vedante Multiusos 310 ml Creme	Cartucho	9	9/Caixa	18,35
PN08855	MS Vedante Híbrido de Uso Geral Húmido sobre Húmido 290 ml	Cartucho	12	12/Caixa	29,29

3M™ Vedantes Pré-formados de fácil aplicação



- › Resistente à água
- › Permanece flexível
- › Não mancha. Muito simples de moldar
- › Pode ser pintado imediatamente

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08475	Rolo Fita de vedante 9,5mm x 9,1m	Rolo	12	12/Caixa	21,03
PN08568	Scotch Calk Vedante Pré-formado em cordão 6 x 300mm	Unidade	12	12/Caixa	55,74

3M™ Vedante a pincél



- › Reproduz o aspecto original de todas as juntas:
- › suportes dos amortecedores, molduras, portas, traseiras, etc.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08537	Vedante 1L	Bote	6	6/Caixa	33,93
PN08540	Pincél	Pincél	30	30/Caixa	3,82

3M™ Betume pára-brisas



- › 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	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08509	310 ml	Cartucho	12	12/Caixa	17,00

3M™ Windo-Weld™ rolo vedante pré-formado



Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08612	10 mm x 4,5 m	Rolo	12	12/Caixa	39,27

3M™ Vedante



- › Em cartuchos.
- › Em bolsa com pistola para misturar.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08800	Revestimento QL Pulverizável 250ml	Bolsa	6	6/Caixa	35,33
PN08851	Pulverizável MS 290ml	Cartucho	12	12/Caixa	29,87



3M™ Revestimento anti-gravilha rugoso

- › Base asfalto e base borracha
- › Reproduzem o acabamento de origem
- › Em garrafa ou em spray
- › Pode-se variar a rugosidade de acordo com a pressão aplicada
- › Resistente à gravilha e à corrosão

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalag.	Un. €
PN08861	Para Baixos 1 Litro	Unidade	12	12/Caixa	10,39
PN08877	Preto em Spray	Unidade	12	12/Caixa	14,74
PN08888	Cinza em Spray 500 ml	Unidade	12	12/Caixa	14,74
PN08868	Preto 1 kg	Unidade	12	12/Caixa	13,29
PN08878	Branco 1 kg	Unidade	12	12/Caixa	14,31
PN08879	Cinza 1 kg	Unidade	12	12/Caixa	13,61



3M™ Revestimento anti-gravilha liso

- › Formulação à base de água
- › Reproduzem o acabamento de origem
- › Em garrafa ou em spray
- › Pode-se variar a rugosidade com a pressão aplicada
- › Resistente à gravilha e à corrosão

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08158	Preto Spray 500 ml	Unidade	6	6/Caixa	17,50
PN08159	Cinza Spray 500 ml	Unidade	6	6/Caixa	17,50

3M™ Protecção Anti-corrosão em aerosol

- › Para soldaduras de ponto.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN50410	377 ml	Unidade	6	6/Caixa	19,21

3M™ Cera para cavidades internas

- › Nova fórmula.
- › Introduce-se por capilaridade nos furos e sobre as juntas soldadas
- › Extraordinária protecção contra a corrosão.
- › Permanece flexível quando seca.
- › Repele a água.
- › Excelente protecção anti-corrosiva contra o sal.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08852	Cera para Cavidades Plus em Spray 500 ml	Unidade	4	4/Caixa	29,68
8851WK	Aplicador para Cera para Cavidades Plus em Spray	Kit	12	12/Caixa	29,19
PN08911	Cera para Cavidades Internas cor ambar 1L	Unidade	12	12/Caixa	16,66
PN08919	Cera para Cavidades Internas 1L	Unidade	12	12/Caixa	17,37



3M™ Lâminas amortecedoras de som

- › Evita ruídos
- › Aplicável em portas, bagageira e painéis inferiores
- › Auto-adesivo, fácil de aplicar e pintável

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08840	500 × 500 mm	Lâmina	10	10/Caixa	12,92



3M™ Pistolas e aplicadores

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08011	Pistola Manual Aberta para Cartuchos 290/310ml	Pistola	10	10/Caixa	23,54
PN08013	Pistola Manual de Tubo Fechado para Cartuchos ou Bolsas 310ml	Pistola	1	6/Caixa	93,11
PN08012	Pistola Pneumática com Regulador de Ar para Cartuchos de 290/310ml	Pistola	1	1/Caixa	243,83
PN08996	Pistola para aplicar revestimientos	Pistola	1	1/Caixa	84,93
PN08993	Pistola para Vedante pulverizável MS	Pistola	1	1/Caixa	522,07
PN08801	Aplicador para Vedante QL	Pistola	6	6/Caixa	80,86
 PN08014	Pistola manual de alta potencia para cartuchos e bolsas 180,310 y 415ml	Pistola	1	1/Caixa	112,95



3M™ Accuspray™ Pistola pressurizada e copos

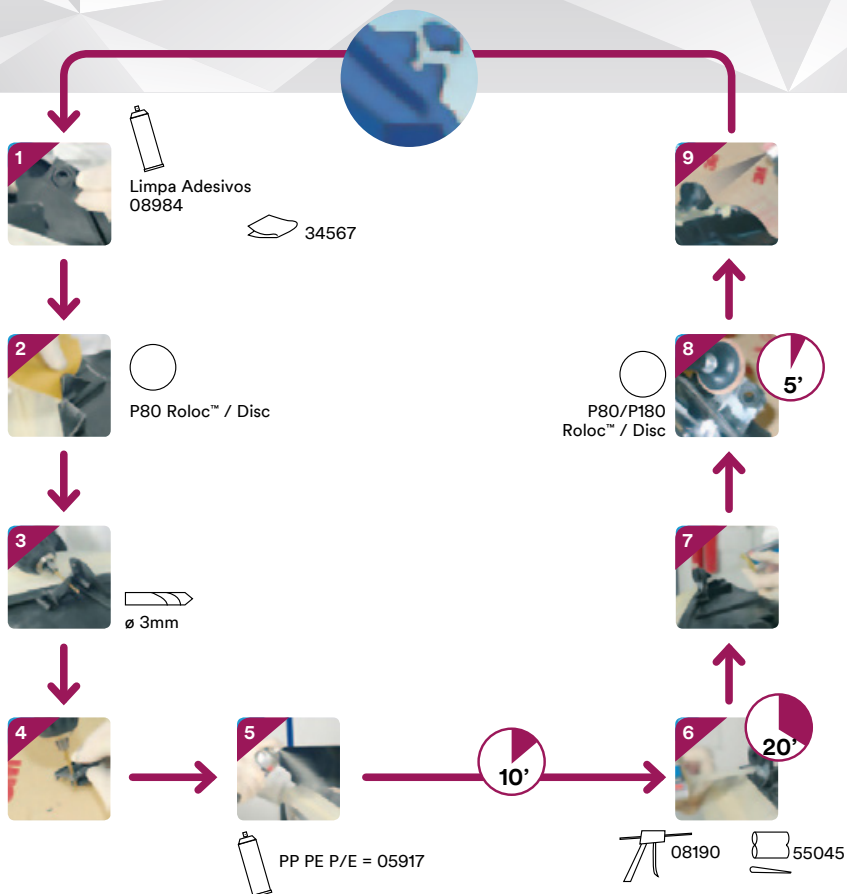
- › Permite reduzir o tempo de lixagem do aparelho
- › Uma nova pistola aquando muda de boquilha
- › Não se forma nuvem de pulverização
- › Maximiza os benefícios do Sistema PPS

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN16587	Accuspray™ Pistola Pressurizada Modelo HGP	Pistola	1	1	352,71
PN16121	PPS™ Copo Mini Pressurizado Typo H/Ou de 177 ml	Caixa	4	1/Caixa	63,85
PN16124	PPS™ Copo Grande Pressurizado Typo H/Ou de 828 ml	Caixa	2	1/Caixa	86,53

1.2.3

Reparação de Patilhas

Adesivo plástico ultra rápido PN55045



3M™ Reparação de plásticos

› Adesivos para reparar os defeitos estéticos (riscos e mossas) e as reparações estruturais (materiais soltos, fendas e furos) nos pára-brisas de plástico.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN05900	Reparador Flexível FPRM bicomponente 2 partes plastcas A+B 6 kits/Caixa	Conjunto	6	6/Caixa	88,66
PN05901	Reparador Flexível de Partes Plásticas 12/Caixa	Cartucho	12	12/Caixa	33,01
PN55045	Adesivo Reparador de Plásticos Ultra-rápido Branco 50 ml 12/Caixa	Cartucho	12	12/Caixa	43,10
PN04748	Adesivo Ultra-rápido Rígido Preto 50 ml 12/Caixa	Cartucho	12	12/Caixa	44,38
PN08190	Aplicador Manual para 3M™ Adesivo Estrutural Bicomponente 50 ml	Pistola	10	10/Caixa	81,28
PN08117	Aplicador Manual para 3M™ Adesivo Estrutural para colagem de Painéis 200 cc	Pistola	1	1/Caixa	494,17
PN09930	Aplicador Pneumático para 3M™ Adesivo Estrutural para colagem de Painéis 200 cc	Pistola	1	1/Caixa	674,44



1.2.3

Reconstrutor de patilhas

Adesivo plástico ultra rápido PN55045



Limpa Adesivos
08984



34567



P80 Roloc™



ø 3mm



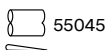
PP PE P/E = 05917



P80/P180
Roloc™ / Disc



08190



55045



34567



3M™ Acessórios para reparação de plásticos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN05917	Promotor de Aderência para Plásticos 200ml	Unidade	12	12/Caixa	13,94
PN06396	Promotor de Adesão para remendos 25/Caixa	Unidade	100	4×25/Caixa	2,02
PN04908	Boquilha para Adesivo de Secagem Ultra rápida 50 ml	Unidade	50	50/Caixa	1,06
PN08198	Boquilha para Repador Flexível FPRM bicomponente	Unidade	60	12×5/Caixa	2,67
PN03020	Rolo Fita de Malha 50 mm x 50m	Rolo	6	6/Caixa	12,37
PN4903	Rolo Filme Plástico para Reconstrução de Peças	Rolo	6	6/Caixa	16,17
PN05888	Remendo Flexível para Reparação de Plásticos	Unidade	18	18/Caixa	35,77



1.2.3

Reparação de plásticos

Patch para reparação de plásticos PN05888



P80/P180
Hookit™ & Roloc™



5'



05888



Limpiador de
Adhesivos 08984



34567

06396



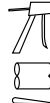
10'



20'



PP PE P/E = 05917



08190

05901



P80/P180



You
Tube 3miberia

www.youtube.com/watch?v=Jf5WiwYs7Gs



Proteção Pessoal

O profissional
responsável confia na
melhor proteção.



Glossário termos

Proteção Pessoal

- ▶ **EPI:** Equipamento de Proteção Individual
- ▶ **Certificado (marcado CE):** símbolo impresso no produto ou embalagem que informa que o produto cumpre os requisitos essenciais das Directivas Europeias relacionadas com os EPIs
- ▶ **No campo “Auxiliar”:** Orientação aproximada sobre a zona da oficina que pode necessitar dessa Proteção: CH: Chapa, PRE: preparação ou pré-pintura, PIN: Pintura.

Proteção respiratória

Máscaras Autofiltrantes para partículas

- ▶ **Máscaras com carvão activo:** para além de proteger frente a partículas, oferecem Proteção para níveis baixos de gases e vapores, responsáveis por irritações e odores nocivos.
- ▶ **Máscaras para soldadura:** Oferecem Proteção frente ao ozono e o seu material exterior protege o material filtrante das chispas.
- ▶ **Nível máximo de uso:** é a concentração máxima de contaminante no ar frente ao qual a máscara pode ser usada.
- ▶ **VLA (Valor limite ambiental):** é a concentração de uma substância no ar sob a qual se crê que quase todos os trabalhadores podem expor-se repetidamente dia após dia sem sofrer efeitos adversos para a sua saúde.
- ▶ **Fator de Proteção Nominal (FPN):** 100 / % fuga para o interior.

Fatores de Proteção para máscaras autofiltrantes

Nível de Proteção	% Fuga para o interior	Fator de Proteção Nominal
FFP1	< 22%	4
FFP2	< 8%	12
FFP3	< 2%	50

Proteção frente a gases e vapores e a proteção combinada com partículas

- ▶ **Sistema baioneta:** exclusivo da 3M, é a maneira de colocação dos filtros nas diferentes peças faciais, muito cómodo e simples.
 - ▶ **Filtros classe A1 e A2:** exclusivo dos filtros de gases e vapores, refere-se à capacidade de adsorção do contaminante, porém as duas classes oferecem a mesma Proteção.
- Tipos de filtros gases e vapores:**

 - ▶ Classe 1 - 1000 ppm **A - Vapores orgânicos**
 - ▶ Classe 2 - 5000 ppm **B - Gases inorgânicos**
 - ▶ Classe 3 - 10000 ppm **E - Gases Ácidos**
 - K - Vapores orgânicos (Pto. Eb. < 65C)**
 - Hg - Mercurio**

Fator de Proteção dos filtros de partículas nas peças faciais		
Nível de Proteção	Com Meia Máscara	Com Máscara Completa
P1	4 × VLA	5 × VLA
P2	10 × VLA	16 × VLA
P3	50 × VLA	1000 × VLA

Proteção auditiva

- ▶ **Atenuação:** nível de Proteção efectiva.
- ▶ **dB: decibel** – Unidade de medida do nível de som.
- ▶ **SNR (atenuação global do protector):** nível médio de Proteção oferecido pelo protector.

Proteção ocular

- ▶ **Classe óptica 1:** refere-se à qualidade do ocular. Classe 1 é a mais alta e significa que o utilizador pode usar a Proteção ocular para usos prolongados.
- ▶ **Radiação:** UV, Infravermelho (IR), luz solar e laser. Há que saber que radiação enfrentamos para escolher a Proteção ocular adequada.
- ▶ **Proteção frente a impactos:** há que saber se a Proteção que necessitamos é de Impactos de baixa energia (FT), Impactos de média energia (BT) ou Impactos de alta energia (AT).
- ▶ **Proteção frente a risco químico:** gotas de líquidos, projecções de líquidos ou diferentes tamanhos de partículas e gases.
- ▶ **Tipos de ocular:** Policarbonato oferece uma maior resistência frente a impactos. Acetato maior compatibilidade com produtos químicos.

Tons de Proteção Recomendados para soldadura segundo a norma EN169	
Welding process	Current in amperes
	A
	1,5 6 10 15 30 40 60 70 100 125 150 175 200 225 250 300 350 400 450 500 600
MMAW (covered electrodes)	8 9 10 11 12 13 14
MAG	8 9 10 11 12 13 14
TIG	8 9 10 11 12 13
MIG	9 10 11 12 13 14
MIG with light alloys	10 11 12 13 14
Air-arc gouging	10 11 12 13 14 15
Plasma jet cutting	9 10 11 12 13
Microplasma arc welding	4 5 6 7 8 9 10 11 12
	1,5 6 10 15 30 40 60 70 100 125 150 175 200 225 250 300 350 400 450 500 600

▲ The table recommends best dark shade of welding filter for various working applications.
According to the conditions of use, the next greater or the next smaller scale number can be used.



3M™ Máscara com filtros integrados para pintura

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* PN06941+	Máscara Proteção frente a vapores e partículas A1P2	Respirador	10	10/Caixa	26,53
* PN06942+	Máscara Proteção frente a vapores e partículas A2P3	Respirador	10	10/Caixa	31,78
* 0400+	Proteção del respirador frente a pulverizações	Protetor	500	10×50/Caixa	1,4342



3M™ Meias máscaras Série 6000 de borracha

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 6100	Pequena	Máscara	8	8/Caixa	21,70
* 6200	Média	Máscara	8	8/Caixa	21,70
* 6300	Grande	Máscara	8	8/Caixa	21,70



3M™ Acessórios máscaras Série 6000 de borracha

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 6281	Arnês de Reposição	Arnês	20	20/Caixa	5,72
* 6889	Válvula de exalação	Válvula	10	10/Caixa	3,22



3M™ Meias máscara Série 6500 de Silicone

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 6501	Pequeno	Máscara	10	10/Caixa	29,01
* 6502	Média	Máscara	10	10/Caixa	29,01
* 6503	Grande	Máscara	10	10/Caixa	29,01
* 6501QL	QL Pequeno	Máscara	10	10/Caixa	31,24
* 6502QL	QL Média	Máscara	10	10/Caixa	31,24
* 6503QL	QL Grande	Máscara	10	10/Caixa	31,24



3M™ Secure Click™ Meia máscara facial reutilizável HF-801

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* HF-801	Pequeno	Máscara	10	10/Caixa	37,74
* HF-802	Média	Máscara	10	10/Caixa	37,74
* HF-803	Grande	Máscara	10	10/Caixa	37,74

3M™ Secure Click™ Acessórios para meia máscara facial reutilizável HF-801

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* D8095	Cartucho A2P3 R, con doble flujo	Filtro	64	64/Caixa	15,84
* D8055	Cartucho A2 con doble flujo	Filtro	64	64/Caixa	8,16
* D7935	Filtro de partículas reemplazable P3 R	Filtro	320	320	2,48
* D701	Retenedor de filtro	Retenedor	100	10×10/Caixa	2,42

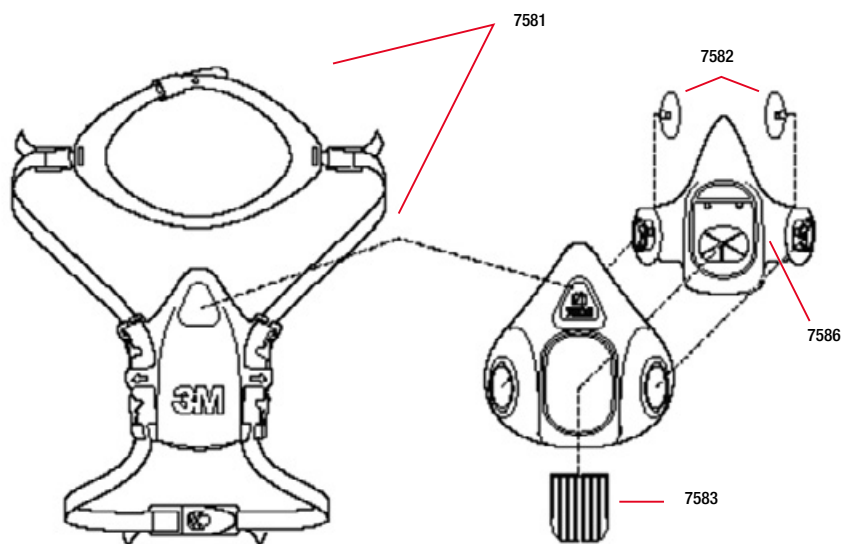


3M™ Meias máscaras confort Série 7500 de Silicone

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 7502	Média	Respirador	10	10/Caixa	37,24
* 7503	Grande	Respirador	10	10/Caixa	37,24

3M™ Recargas para Meias máscaras confort Série 7500 de Silicone

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 7581	Arnês de sujeição	Arnês	20	20/Caixa	12,42
* 7586	Conector	Conector	20	20/Caixa	4,31
* 7582	Válvula de inalação	Válvula	10	10/Caixa	3,60
* 7583	Válvula de exalação	Válvula	10	10/Caixa	3,53





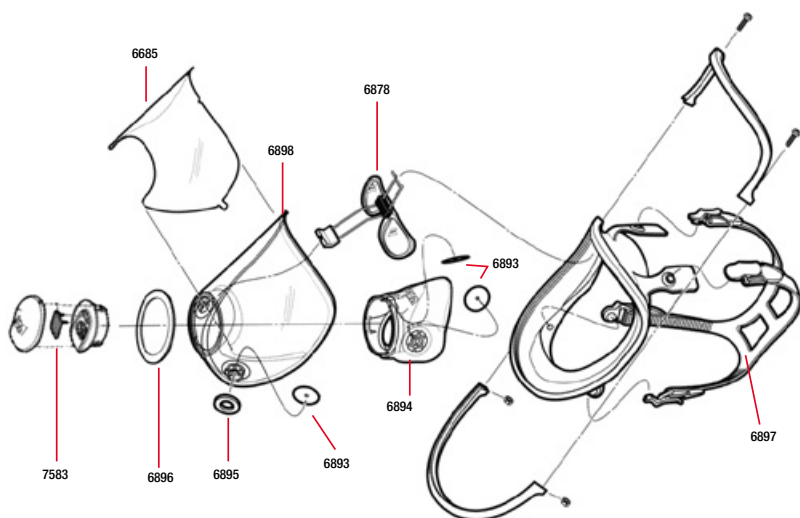
3M™ Máscaras completas Série 6000

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 6700S	Pequeno	Unidade	4	4/Caixa	143,68
* 6800S	Média	Unidade	4	4/Caixa	143,66
* 6900S	Grande	Unidade	4	4/Caixa	143,68



3M™ Recargas para máscaras completas Série 6000

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 6878	Acessório para união de Óculos	Acessório	1	1/Caixa	86,63
* 6897	Arnês de sujeição	Arnês	5	5/Caixa	28,44
* 6864	Conjunto Adaptador Central	Adapt.	5	5 / Caixa	15,60
* 6896	Junta de Adaptador Central	Junta	20	20/Caixa	2,92
* 6895	Junta para válvula inalação	Junta	80	20x4/Caixa	1,33
* 6898	Visor	Visor	5	5/Caixa	64,54
* 6894	Peça buconasal	Pieza	5	5/Caixa	24,75
* 6893	Válvula inalação	Válvula	200	40x5/Caixa	2,12





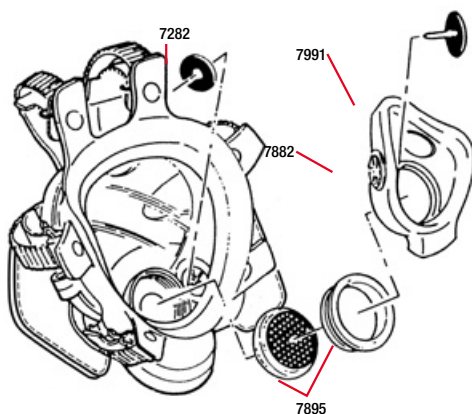
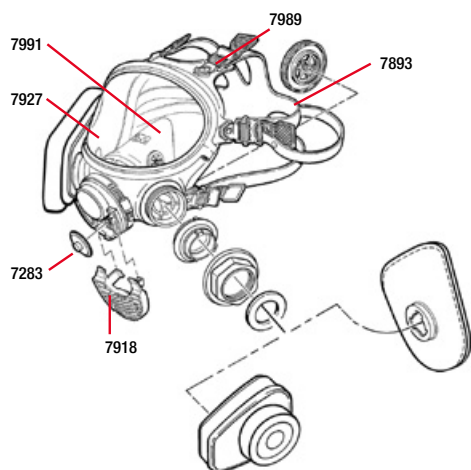
3M™ Máscara completa confort série 7907 de silicone

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 7907S	Máscara	Unidade	1	1/Caixa	281,84



3M™ Recargas para máscara completa série 7907 de silicone

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 7893	Arnês de sujeição	Arnês	2	2/Caixa	92,20
* 7992	Película de Proteção para visor	Película	100	100/Caixa	1,76
* 7991	Peça buconasal	Peça	5	5/Caixa	39,86
* 7882	Válvula para peça buconasal	Válvula	20	2×10/Caixa	7,85
* 7927	Visor	Visor	5	5/Caixa	106,32





3M™ Filtros

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 5911	3M™ Filtro para partículas P1	Filtro	120	120/Caixa	1,57
* PN06925	3M™ Filtro para partículas P2	Filtro	80	80/Caixa	3,81
* 5935	3M™ Filtro para partículas P3	Filtro	80	80/Caixa	4,65
* 6057	3M™ Filtro para gases ácidos ABE1	Filtro	64	64/Caixa	6,81
* 6915	3M™ Filtro vapores orgânicos A2	Filtro	16	16/Caixa	7,51
* 0501	3M™ Retentor filtro partículas	Retentor	20	20/Caixa	2,11

3M™ Versaflo™ TR-315E

› Kit de ventilador do motor de arranque.

› Inclui:

Unidade de ventilador motor TR-320E, filtro TR-3712E P3, filtro TR-3712E P3, pré-filtro TR-3600, bateria de alta capacidade TR-332, kit carregador de bateria TR-341E, tubo de respiração BT-30 de comprimento ajustável, anti-chispas TR-362 e cinto estandar TR-325.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
  TR315E+	Kit inicial de ventilador	Kit	1	1/Caixa	1.063,32
  TR302E+	Unidade de ventilador motor	Motor	1	1/Caixa	454,61
  TR330	Bateria standard	Bateria	1	1/Caixa	212,70
  TR332	Bateria de alta capacidad	Bateria	1	1/Caixa	317,18
  TR340	Soporte para cargador de batería	Suporte	1	1/Caixa	163,56
  TR341E	Kit carregador de bateria	Kit	1	1/Caixa	231,32
  TR344E	Carregador múltiple para 4 baterias EU	Kit	1	1/Caixa	925,31
  TR3600	Pré-filtro	Prefiltro	100	10×10/ Caixa	18,20
  TR3712E	P3 Filtro	Filtro	5	5/Caixa	35,08
  TR3802E	Filtro	Filtro	5	5/Caixa	40,14
  TR3822E	Filtro	Filtro	5	5/Caixa	42,90



3M™ Equipamento TR600

› TR619E Kit inicial TR600.

› Inclui:

TR602E (motoventilador), TR6310E (filtro A2P), TR6300FC (Cobertura de filtro), TR6600 (pré-filtros X10), TR662 (Filtro para chispas X2), TR627 (Cinto fácil limpeza), TR632 (bateria de alta capacidade), TR640+TR641E (kit carregador), BT30 (tubo respiração), TR971 (Tubo de indicador de caudal).

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* TR619E	TR619E kit inicial TR600	Kit	1	Caixa	1.758,91
* TR602E	Moto-ventilador TR600	Unidade	1	Caixa	759,08
* TR627	Cinto de fácil limpeza	Caixa	1	Caixa	98,49
* TR6310E	Filtro A2P para TR600	Unidade	5	Caixa	90,69
* TR6300FC	Cobertura para filtros	Unidade	1	Caixa	15,16
* TR6600	Pré-filtro para TR600	Filtro	50	50/Caixa	2,02
* TR632	Bateria de Alta capacidade	Caixa	1	Caixa	438,38
* TR640	Suporte de carregador de bateria	Caixa	1	Caixa	162,24
* TR641E	Carregador Individual	Caixa	1	Caixa	253,91
* TR644E	Carregador múltiplo de 4 baterias TR600	Caixa	1	Caixa	1108,15
* TR662	Filtro para chispas	Caixa	1	2/Caixa	10,32





3M™ Equipamento de Ar Assistido Série 6972

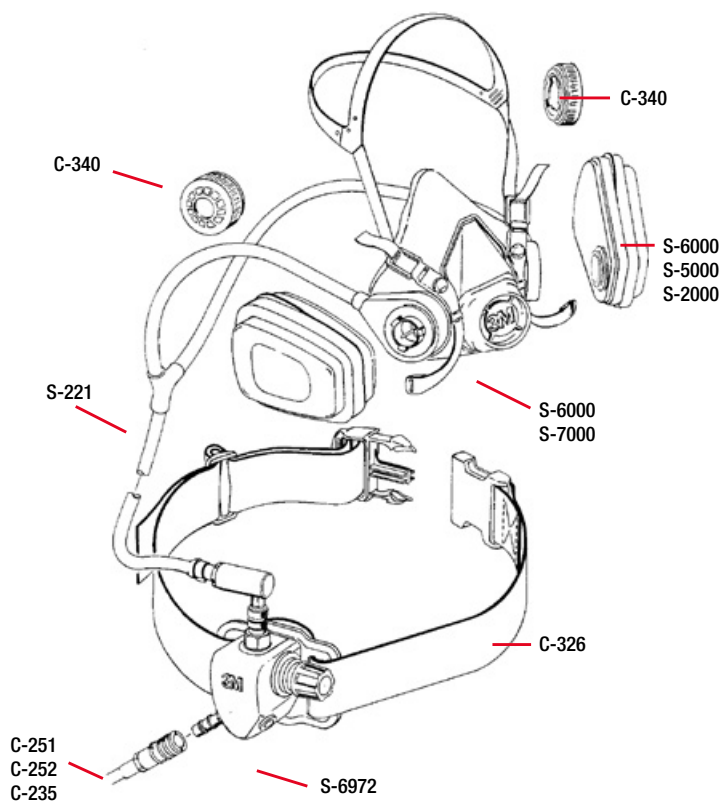
› Conjunto Ar Assistido 6972

› Inclui:

S-212 (Regulador), S-222 (Tubo de respiração), TR325 (Cinto), FCB01 (Bolsa de comprovação), C340 (válvulas de sobrefluxo) e C231 (adaptador para pistola de pintura)

Certificado com todas as máscaras 3M nesta tabela de preços.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 3080030P	Mangueira Ar Assistido Standard de 10 m (sem conexões)	Caixa	1	1/Caixa	114,08
* 3080031P	Mangueira Ar Assistido Standard de 30 m (sem conexões)	Caixa	1	1/Caixa	223,00
* 3080072P	Mangueira Ar Assistido Standard de 10 m anti-estática e de alta temperatura (sem conexões)	Caixa	1	1/Caixa	328,89
* 3080040P	Mangueira Ar Assistido leve e em espiral de 7,5 m (sem conexões)	Caixa	1	1/Caixa	179,60
* S212	Regulador de fluxo de ar	Regulad.	1	1/Caixa	316,87
* S222	Tubo de respiração	Tubo	1	1/Caixa	215,08
* C340	Válvulas de sobrefluxo	Par	1	2/Caixa	37,61
* C231	Mangueira adaptadora de pistola de ar comprimido	Bolsa	6	6/caixa	91,61
* TR325	Cinto	Caixa	1	1/Caixa	25,08
* 5301281P	Jogos Conexão Rápida CEJN, 342 rosca macho e fêmea 3/8 BSP	Pack	1	1/Caixa	290,00





3M™ AirCare Equipamento de filtração de ar comprimido

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* ACU03	Unidade de filtração de ar de parede 500 g	Unidade	1	1/Caixa	690,96
* ACU04	Unidade de filtração de ar de solo 500 g	Unidade	1	1/Caixa	803,22
* ACU10	Kit de recarga de filtros	Conjunto	1	1/Caixa	161,35
* 5301176P	Conjunto de filtros de reposição de 500 g (Aircare antigo)	Conjunto	1	1/Caixa	140,05



3M™ Máscaras moldadas para partículas

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* PN06983	FFP1 sem válvula	Respirador	90	15×6/Caixa	0,91
* PN06922	FFP2 com válvula	Respirador	120	10×12/Caixa	2,79



3M™ Aura™ Máscaras planas para partículas

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* PN06910+	FFP1 sem válvula	Respirador	120	20×6/Caixa	1,34
* 9312+	FFP1 com válvula	Respirador	120	10×12/Caixa	2,44
* PN06923+	FFP2 com válvula	Respirador	60	10×6/Caixa	3,49
* PN06933+	FFP3 com válvula	Respirador	60	10×6/Caixa	7,19



3M™ Máscara para fumos de soldadura e frente ao ozono

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* PN06920	FFP2 com válvula	Respirador	20	5×4/Caixa	8,63
* 9928	FFP2 com válvula e junta de vedante facial	Respirador	80	80/Caixa	9,73
* 9922	FFP2 vapores orgânicos	Respirador	100	100/Caixa	5,63



3M™ Tampões para Proteção auditiva

Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Embalagem	Un. €
* 1100	Descartáveis com SNR 37dB	Par	1000	1000/Caixa	0,16
* 1110	Descartáveis com cordão e SNR 37dB	Par	500	500/Caixa	0,37
* UFCAJA	Reutilizável Ultrafil com caixa guarda tampões	Par	200	50/Caixa	1,95
* 1310	Com Banda e SNR 26dB	Par	50	5x10/Caixa	5,66
* 1311	3M™ Recarga para 1310	Par	100	2x20x5/Caixa	1,89



3M™ Peltor EEP-100 Plugues Eletrônicos com dependência de Nível

- › Tamanho pequeno.
- › 16 horas de autonomia.
- › Diferentes níveis de melhoria do som ambiente.
- › Normas militares: proteção contra água e poeira.
- › Sem sensação de calor nas tuas orelhas.

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
N * EEP-100 EU	Plugues eletrônicos	Kit	1	1	232,83



3M™ Abafadores para Proteção auditiva

Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Emb.	Un. €
* H510A	Optime I Amarela com SNR 27dB	Abafador	20	20/Caixa	18,73
* H520A	Optime II Verde com SNR 31dB	Abafador	20	20/Caixa	22,76
* H540A	Optime III Vermelha com SNR 35dB	Abafador	20	20/Caixa	26,67

3M™ Kit de higiene para abafadores Optime

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* HY51	Kit de Higiene para OPTIME I (HY6/V)	Kit	20	20/Kit	8,25
* HY52	Kit de Higiene para H520 OPTIME II (HY3)	Kit	20	20/Kit	8,06
* HY54	Kit de Higiene para OPTIME III (HY10)	Kit	20	20/Kit	9,37



3M™ Abafadores para Proteção auditiva

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* X1A	27dB	Abafador	10	10/Caixa	21,60
* X2A	31dB	Abafador	10	10/Caixa	26,38
* X3A	33dB	Abafador	10	10/Caixa	29,63
* X4A	33dB com design baixo perfil	Abafador	10	10/Caixa	35,08



3M™ Peltor™ Acessório de comunicação sem fios para auscultadores da Série X

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
* WS-CUSH	Acessório de comunicação	unidade	10	10/Caixa	82,47

3M™ Kit de higiene para abafadores Peltor

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* HYX1	Kit de higiene para 3M PELTOR X1	Kit	10	10/Caixa	8,21
* HYX2	Kit de higiene para 3M PELTOR X2	Kit	10	10/Caixa	8,29
* HYX3	Kit de higiene para 3M PELTOR X3	Kit	10	10/Caixa	8,29
* HYX4	Kit de higiene para 3M PELTOR X4	Kit	10	10/Caixa	10,62



3M™ Visores

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* G500IND1	Kit Arnês G500, visor 5F-1 e abafador Optime I P3E	Kit	12	12/Caixa	57,77
* G500GU	Arnês G500 amarelo	Caixa	10	10/Caixa	25,33
* 5F11	5F-11 visor transparente de dupla face e de policarbonato para G500, anti-embaciamento	Visor	10	10/Caixa	12,14
* 5E11	5E-11 visor tom 5 de policarbonato para G500, anti-embaciamento dupla face	Visor	10	10/Caixa	31,72



3M™ Óculos de segurança contra impactos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* G2820	Incolora, Proteção UV, AR e AE	Óculos	20	20/Caixa	7,64
* SF201AF	Secure Fit incolora, Proteção UV, AR e AE	Óculos	20	20/Caixa	6,19
* SF202AF	Secure Fit ocular cinza, Proteção UV, AR e AE	Óculos	20	20/Caixa	6,59
* LEDLVIS	Incoloras com leds incorporados PC	Gafas	20	20/Caixa	18,31



3M™ Solus 1000 Óculos de segurança contra impactos

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* S1101KIT	1101 Kit Óculos preto/azul PC incolor, inserção de espuma, banda elástica e com Proteção Scotchgard	Óculos	20	20/Caixa	19,13
* S1101SGA	1101 Óculos preto/azul PC incolor, recubrimento Scotchgard	Óculos	20	20/Caixa	12,94
* S1102SGA	1102 Óculos preto/azul PC cinza, com Proteção Scotchgard	Óculos	20	20/Caixa	13,34
* S1103SGA	1103 Óculos preto/azul PC amarelo, com Proteção Scotchgard	Óculos	20	20/Caixa	13,34
* S1000GEU	1000 Inserção de espuma para melhor ajuste e conforto	Óculos	100	20×5/Caixa	4,44
* S1000EEU	1000 Banda de ajuste	Óculos	200	20×10/caixa	4,03



3M™ Óculos panorâmicos para pintores

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* FHVISFAC	Fahrenheit ventilação indirecta AC AR AE e lâminas protectoras	Óculos	10	10/Caixa	14,05
* G2890SA	Estanca incolor AC UV AE	Óculos	10	10/Caixa	15,20



3M™ Goggle Gear 500

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* GG501SGA	Óculos ventilação indirecta, PC incolor, Proteção Scotchgard	Caixa	10	10/Caixa	20,62
* GG500PI	Patilha para adaptação a lentes graduadas	Caixa	10	10/Caixa	10,31
* GG502SGAF	Óculos ventilação indirecta, PC cinzento, Proteção Scotchgard	Caixa	10	10/Caixa	20,10
* GG550SGAF	Óculos ventilação indirecta, Ocular cinzento IR tono 5, Proteção Scotchgard	Caixa	10	10/Caixa	26,70

3M™ Película protetora para óculos de proteção Panorâmica

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* PELFH10X	Película protetora para olhos	Película	10	10/Caixa	0,73



3M™ Cubre-Óculos de segurança incolor, UV e AR

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* G2800	Cobertura para Óculos com (Proteção ultravioleta UV) e AR (Anti-risco)	Óculos	20	20/Caixa	8,46



3M™ Máscaras de soldadura 10V

Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Emb.	Un. €
*101101	Com filtro automático tons 3-10/11/12 (1 ud)	Caixa	1	10/Caixa	141,59
*100003	Com filtro automático tons 3-10/11/12	Caixa	1	10/Caixa	113,08
*101195	Visor sem filtro nem Arnês	Caixa	1	1/Caixa	15,27
*165005	Arnês para visor	Caixa	1	1/Caixa	11,98

3M™ Máscaras de soldadura Speedglas



Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Emb.	Un. €
*751120	Visor de soldadura 3M Speedglas 100 com filtro automático regulável. Tons: 8 a 12	Visor	1	1/Caixa	215,71
*751220	Visor Personalizada Blaze com Filtro tons 8 a 12	Visor	1	1/Caixa	249,33
*777070	Cobertura de filtro exterior resistente ao calor para Pant. 3M Speedglas 100	Bolsa	1	10/Caixa	47,19
*2128	Filtro de Soldadura para máscara FFP2 R para vapores e ozono.	Filtro	80	80/Caixa	4,93

Se você quiser ver mais desenhos de máscaras de soldagem, descubra-os no seguinte link:



3M™ Fato descartável para pintura

Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Emb.	Un. €
* 50198M	Tamanho M	Fato	25	25/Cxa.	10,46
* 50198L	Tamanho L	Fato	25	25/Cxa.	10,46
* 50198XL	Tamanho XL	Fato	25	25/Cxa.	10,46
* 50198XXL	Tamanho XXL	Fato	25	25/Cxa.	10,46



3M™ 4535 Fato Proteção, branco+azul, tipo 5/6

Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Emb.	Un. €
* P4535S	Tamanho S	Fato	20	20/Cxa.	7,70
* P4535M	Tamanho M	Fato	20	20/Cxa.	7,70
* P4535L	Tamanho L	Fato	20	20/Cxa.	7,70
* P4535XL	Tamanho XL	Fato	20	20/Cxa.	7,70
* P4535XXL	Tamanho XXL	Fato	20	20/Cxa.	7,70



3M™ Fato lavável para Lixagem

Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Emb.	Un. €
* 50425M	Tamanho M	Caixa	1	10/Cxa.	34,62
* 50425L	Tamanho L	Caixa	1	10/Cxa.	34,62
* 50425XL	Tamanho XL	Caixa	1	10/Cxa.	34,62
* 50425XXL	Tamanho XXL	Caixa	1	10/Cxa.	34,62



3M™ Batas descartáveis

Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Emb.	Un. €
* B4440M	Tamanho M	Bata	50	50/Cxa.	5,49
* B4440L	Tamanho L	Bata	50	50/Cxa.	5,49
* B4440XL	Tamanho XL	Bata	50	50/Cxa.	5,49
* B4440XXL	Tamanho XXL	Bata	50	50/Cxa.	5,49



3M™ Proteção de calçado

Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Emb.	Un. €
* 0450	Proteção de botas com sola anti-deslizante	Unidade	100	20x5/caixa	3,35
* 0442	Proteção de calçado 442 Branco	Par	150	150 pares/caixa	0,95



Science.
Applied to Life.™

Proteja-se com 3M Produtos de Proteção Pessoal

		PROTECÇÃO			
Respiratória		Ocular	Corporal	Auditiva	
Partículas	Protecção Combinada: Partículas + Gases e Vapores				
Inalação de partículas e odores nocivos de dissolventes  06922 / 06923 / 06933/06936: apenas partículas		Projecção de partículas  Protecção frente a impactos Viseira G500IND1 / Óculos S1101KIT e óculos SF201AF (* Impactos de baixa energia)	Partículas de pó  Fato P4535* Guantes anti-cortes (* Protecção adicional sobre fatos ignífugos)	Ruído  Abafadores Peltor X1A Tampões Pistonz e 1100	
Inalação de partículas e fumos de soldadura e ozono  Máscara 06920	Inalação de partículas névoas, gases e vapores  Máscara 7502 + Filtros 2128	Radiação de soldadura  3M Speedglas 100	Partículas de pó e retardante à chama(*)  Fato P4535* (* Protecção adicional sobre fatos ignífugos)	Ruído  Tampões 1100 com dispensador	
Inalação de partículas  Máscaras 06922 / 06923 / 06933	Inalação de partículas e vapores de dissolventes  Máscara com filtros integrados 06941 e 06942 Máscara 6000 + filtros	Projecção de partículas e nuvens de pó grosso  Óculos Panorâmicos de ventilação indirecta G2890SA e óculos GG501SGAF	Sujidade e pó  Fato 50425	Ruído  Abafadores Peltor X1 Tampões Pistonz	
Inhalación de partículas, nieblas, gases y vapores  Máscara completa 6000 / Ar Asistido 06972 / Meia Máscara 06941 e 06942 / Unidad de cabeza M-106		Gases e vapores nuvem de partículas  Óculos Panorâmicos de acetato, estanques 2890SA	Salpicos de baixo nível de Partículas  Fatos 4535 e 50198 de baixo desprendimento de fibras.	Ruído  Tampões Pistonz	

Acessórios

**Maquinaria,
soluções e serviços
que resolvem as tuas
necessidades.**



3M™ Pistola Lixadora/Polidora

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 28353	Lixadora de 75mm de órbita 3mm (kit de faróis)	Máquina	1	1/Caixa	225,00
* 28354	Pistola Polidora de 75mm (kit de faróis)	Máquina	1	1/Caixa	150,00



3M™ Mini Lixadora Tira-Lixos de 32 mm

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 63374	Rotorbital	Máquina	1	1/Caixa	225,00
* 28737	Orbital acodada	Máquina	1	1/Caixa	419,90



3M™ Proteção e cuidado de mãos

- › Creme protetor e regenerador de mãos
- › Toalhetas pré-cortadas para limpeza e Proteção

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Embalagem	Un. €
PN50367T	Creme Proteção e cuidado de mãos Tubo 250 ml	Tubo	24	24/Caixa	12,36
PN50368	Sabão Líquido das mãos 1 L	Bote	10	10/Caixa	15,13
PN50803	Creme Proteção e cuidado de mãos 1,4 L	Bolsa	8	8/Caixa	30,66
PN80347	Toalhetas de limpeza descartáveis	Caixa	1	4×100/Caixa	147,60

3M™ Produtos para Limpeza

- › Gama completa de sabões para cada tipo de contaminantes
- › Cómodos formatos em tubos e dispensadores de parede

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN50371T	Pintura e Adesivos Tubo 250 ml	Tubo	24	24/Caixa	8,84
PN50802	Pintura e Adesivos 1,4 L	Bolsa	8	8/Caixa	25,72
PN50370	Limpeza de gorduras 4,2L	Caixa	3	3/Caixa	64,31
PN50371	Pintura e Adesivos 4,2 L	Bolsa	3	3/Caixa	64,31



3M™ Copos de mistura

- › Copo de mistura rígidos com tampa
- › Escalas precisas para mistura 1:1, 2:1, 3:1 ...
- › Inclui escala em ml

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN50402	365 ml	Copo	90	90/Caixa	0,38
PN50403	870 ml	Copo	90	90/Caixa	0,60
PN50404	1550 ml	Copo	90	90/Caixa	0,84
PN50405	2300 ml	Copo	90	90/Caixa	1,15



3M™ Tampas para copos de mistura

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN50406	365 ml	Tampa	180	180/Caixa	0,19
PN50407	870 ml	Tampa	180	180/Caixa	0,23
PN50408	1550 ml	Tampa	180	180/Caixa	0,46
PN50409	2300 ml	Tampa	180	180/Caixa	0,61



3M™ Panos contra o pó

- › Panos com atracção de pó com adesivo ligeiro
- › Agarram “líxos” e partículas na superfície de trabalho
- › Pano indicado para chapa, betume e aparelho
- › Panos também indicados para superfícies delicadas como pintura e verniz

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* PN07910	Pano anti-pó	Pano	60	10×6/Cxa.	1,85
PN09660	Pano anti-pó “tack rag”	Pano	240	10×24/Cxa.	2,70
PN50401	Pack de 10 Panos anti-pó para base água	Bolsa	18	18×10/Caixa	7,86
* PN07909	Dispensador Panos anti-pó	Dispensador	1	1/Caixa	45,00

3M™ Panos de microfibras



- › Pano de alto rendimento
- › Lavável, de longa duração e não risca a superfície

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 2010AZ	Pano microfibras	Bayeta	50	5×10/Caixa	6,14



3M™ Limpadores

- › Produtos de limpeza especializados
- › Grande poder de limpeza

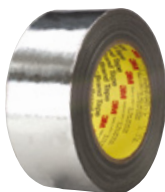
Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
PN08631	Para Vidros 500 ml	Bote	12	12/Caixa	14,01
* INOXSPR	Abrilhantador de aço inoxidável 670 ml	Bote	12	12/Caixa	14,93



3M™ Fita sinalização 471 · 3 m

- › Fita de Vinil de alta visibilidade
- › Elevada adesividade a diferentes substratos como: metal, cimento, madeira, etc.
- › Flexível e conformável

Ref.	Descrição	Un. Venda	Mín.	Emb.	Un. €
* 471B50	Branca 50 mm x 33 m	Rolo	24	6×4/Caixa	36,56
* 471B100	Branca 100 mm x 33 m	Rolo	8	8/Caixa	73,13
* 471A100	Amarela 100 mm x 33 m	Rolo	8	2×4/Caixa	73,13
* 471R50	Vermelha 50 mm x 33 m	Rolo	24	6×4/Caixa	36,56
* 471N50	Preta 50 mm x 33 m	Rolo	24	6×4/Caixa	36,92



3M™ Fitas especiais

- › Fita de tecido tipo “americana” de alta resistência
- › Fita de alumínio de reforço
- › Dual lock, para uma adesão reposicionável e segura.

Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Emb.	Un. €
* SJ355D	Dual Lock SJ-3550 de 25mm x 5m	Fita	4	4/Caixa	143,98
* SJ355025	Dual Lock SJ-3550 de 25mm x 46m	Rolo	2	2/Caixa	487,28
* 42550	Rolo Fita alumínio Scotch 425 de 50mm x 55m	Rolo	24	24/Caixa	56,48
* 3998G50	Fita 3998 cinza de 50 mm x 50 m	Rolo	24	24/Caixa	35,82

3M™ CarCare



Ref.	Descrição	Un. V.	Mín.	Embalag.	Un. €
39030	Cera Sintética Performance Finish, 473 ml	Bote	4	4/Caixa	20,15
PN39016	Pano de microfibra para acabamentos	Pano	12	12/Caixa	8,57
PN39040	Restaurador de couro e vinil, 473 ml	Bote	6	6/Caixa	13,27
PN39042	Restaurador de pneumáticos, 473 ml	Bote	6	6/Caixa	19,57
PN39073	Kit de restauração de faróis	Kit	4	4/Caixa	31,53
PN50586	Spray limpa vidros	Kit	12	12/Caixa	9,18
PN50970	Eliminador de arañazos e hologramas, 473 ml	Bote	6	6/Caixa	15,29
PN50975	Kit eliminação de pequenos riscos	Kit	4	4/Caixa	30,35

Serviço de apoio ao Cliente

Departamento de produtos para automóveis



Apoio ao Cliente
210 200 444



3m.contacto.pt@mmm.com



Web corporativa 3M:
http://www.3m.pt



**Website Departamento de Produtos
para a Reparação Automóvel:**
www.3m.com.pt/reparacaoautomovel



www.youtube.com/user/3Miberian

Condições de Venda

A colocação de qualquer pedido implica a aceitação das presentes Condições de Venda, salvo contrato assinado entre ambas as partes.

Considerar-se-á não iniciada e sem efeito vinculativo qualquer modificação das presentes condições, incluídas em propostas 3M ou acordadas em qualquer documento entre as partes, que se efetue de maneira unilateral pelo cliente em qualquer suporte, sem aceitação prévia e expressa da 3M.

1.- Preços de Venda

A 3M faturará os seus produtos e serviços aos preços estabelecidos numa tabela de preços que atualizará periodicamente. A estes preços acrescem as taxas ou impostos em vigor no momento da emissão das faturas. Quando não for comunicada qualquer atualização de preços, os mesmos serão atualizados em função do IPC ou de qualquer outro indicador que o substitua. A 3M reserva-se no direito de modificar os preços sem aviso prévio. Tal não implicará qualquer alteração dos objetivos fixados, exceto se a variação dos preços for superior a cinco por cento. Nesse caso, as partes comprometem-se a negociar os objetivos 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 efetuar 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 efetuada.

3.- Reclamações

As eventuais discrepâncias por defeito na mercadoria ou nas quantidades entregues, deverão ser anotadas na guia de transporte. Não serão aceites reclamações que não estejam refletidas na guia de transporte, quando for o caso. 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 fatura 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 suas embalagens originais e que não esteja obsoleta. No caso de um produto não contaminado, por razões de segurança, não serão aceites devoluções. 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 com valor líquido inferior a 1000€ (custo adicional de 50€/pedido)
- Pedido urgente: consultar a 3M
- Devoluções por erros imputáveis ao Cliente
- Devoluções por erros imputáveis ao cliente: 40€/pedido
- Devoluções de produtos exclusivos do Cliente: consultar a 3M
- Armazenamento de mercadoria: consultar a 3M
- Outros, tais como, produtos com embalagens especiais.

O montante das penalizações deverá ser solicitado à 3M: consultar a 3M

5.- Faturação

Salvo acordo em contrário, a data de faturação será aquela em que a mercadoria sair dos armazéns da 3M. No caso de venda de equipamentos, a data de faturação será a data de instalação efetuada pela 3 M, (entendendo-se como tal, a data em que após a conclusão da instalação do equipamento pelo serviço técnico da 3M, o Cliente assinar o respetivo termo de confirmação e aceitação)

6.- Pagamento

O Cliente deverá cumprir o pagamento nos prazos acordados com a 3M, cabendo-lhe verificar se o prazo de pagamento colocado na fatura 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 dessa comunicação, ter-se-á como aceite o prazo constante da fatura. Os descontos financeiros eventualmente concedidos pela 3M incidirão somente sobre o valor líquido da mercadoria, devendo em consequência, o Cliente proceder ao pagamento integral do IVA e de todos os demais impostos e taxas que em cada momento forem aplicáveis. Neste sentido, o Cliente concorda e aceita que a falta de pagamento de uma fatura ou relação de faturas terá as seguintes consequências: 1.- A exigibilidade da fatura de maior valor, seja qual for a forma de pagamento e respetivo prazo. 2.- A aplicação da legislação atinente às situações de mora, falta, ou incumprimento de pagamento e de luta e combate às mesmas; a exigibilidade de juros e de ressarcimento de despesas e encargos motivados pela atuação do devedor. 3.- A possibilidade de retenção de novos pedidos até à regularização da conta corrente; A não atribuição de bonificações por volume de compras, nomeadamente, a título de rappel.

7.- Garantias

A 3M não será em caso algum, responsável por danos de qualquer natureza que possam advir da utilização inadequada dos produtos comercializados.

A 3M compromete-se a entregar produto com qualidade de acordo com as especificações mencionadas na ficha técnica e com a legislação em vigor.

As fichas técnicas prevalecem sobre qualquer declaração verbal ou escrita por parte de qualquer representante da 3M. A 3M não se responsabiliza pela adequação ou idoneidade dos seus produtos para usos concretos, uma vez que existem fatores que podem afetar 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 adotar todas as medidas de modo a respeitar eventuais normas em vigor.

9.- Cumprimento da Lei

A lei em vigor sobre embalagens e resíduos prevê, que a gestão dos mesmos seja da responsabilidade do detentor final desses resíduos. Registro 3M: EEE: PT000043 e P&A: PTP00129

De acordo com o nosso Código de Conduta (disponível na página <http://www.3m.com.pt/codigodeconduta/>), o Cliente compromete-se a atuar em conformidade com a legislação nacional, europeia e qualquer outra concretamente aplicável, incluindo a respeitante à anticorrupção, 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 ação 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 diretamente, 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 incumpra 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.

O tratamento dos dados pessoais obtidos no quadro da presente relação contratual bem como os colhidos no âmbito da relação comercial, será efetuado nos termos da Lei da Proteção dos Dados Pessoais, ficando desde já a 3M Portugal autorizada a proceder à incorporação dos mencionados dados em

ficheiros informáticos de sua propriedade. Ficheiros “Comercial” e “Gestão”, com a finalidade de manutenção da relação contratual, e ficheiro de “Avaliação de integridade e de risco financeiro”, a fim de compreender e avaliar o grau de cumprimento de acordo com o nosso Código de Conduta. A 3M Portugal fica igualmente autorizada a proceder à transferência internacional dos referidos dados, com a finalidade de permitir a partilha de informação entre quaisquer subsidiárias ou filiais da 3M a nível internacional, cuja atividade se encontre diretamente relacionada com a atividade principal da Companhia (consultar a página <http://www.3m.com/>). Estas entidades poderão estar localizadas em países que podem não ter uma legislação equivalente em matéria de proteção de dados. Todas as transferências processar-se-ão em conformidade com o disposto na lei e demais disposições aplicáveis. A aceitação das presentes condições implica a prestação de consentimento aos tratamentos descritos, bem como a concessão de autorização expressa para que os dados de contacto possam ser utilizados para o envio de comunicações de carácter publicitário, promocional, comercial ou de marketing, incluindo, com toda a amplitude estabelecida nos termos da Lei n.º41/2004, de 18 de Agosto, com a redação que lhe foi dada pela Lei n.º46/2012, de 29 de Agosto, comunicações não solicitadas. A autorização dada no sentido de que os dados pessoais possam ser tratados na forma e com o alcance previsto nesta cláusula tem sempre carácter revogável, embora sem efeitos retroativos. Para exercer os seus direitos de acesso a dados pessoais aceda à nossa página Contactar a 3M e selecione na Área de interesse a opção Outra indicando Proteção de Dados Pessoais. Para mais informação consulte <http://www.3m.com.pt/politica-privacidade/>

10.- Jurisdição

Para qualquer questão que possa surgir da interpretação ou aplicação das normas aqui estatuidas será exclusivamente competente o Foro da Comarca de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

Os nossos produtos vendem-se com autorização e sob as marcas de 3M Company, de Saint Paul USA





Centro de Inovação 3M

Venha conhecer o novo Centro de Formação 3M para a Reparação Automóvel.

Num mercado em contínua evolução, com novos materiais e tecnologias, não deixe de conhecer todas as soluções que a 3M oferece.

- Tecnologia
- Inovação
- Processos rentáveis
- Qualidade
- Segurança
- Satisfação garantida





Cursos para Gerentes de Taller

Maximizando a rentabilidade em chapa e pintura

Quer que a sua Oficina seja mais rentável, produtiva e eficiente?

Produtos para Reparação Automóvel
3M Portugal, Lda.
Edifício Office Oriente
Rua do Mar da China, N°3 - Piso 3ª
1990-138 Lisboa
Tel.: 213 134 500 • Fax: 213 134 680
E-mail: innovation.pt@mmm.com
www.3M.com/pt/produtosautomoveis

DISTRIBUIDOR

ATILA®

Dá vida aos seus projetos



**Divisão de Reparação del Automóvel
3M Portugal, Lda.**

Edifício Office Oriente

Rua do Mar da China, N°3 - Piso 3ª

1990-138 Lisboa

Tel.: 213 134 500 · aad.es@mmm.com

www.3M.com/pt

Por favor, recicle. Impresso em Portugal ©3M 2020.

3M é uma marca de propriedade da 3M.

Todos os direitos reservados.