

Ferramentas especializadas

Compressor de ar a bateria AC001G

40V max



Capacidade	7.6 L
Pressão do ar máx. no depósito	0.93 MPa (135 PSI)
Pressão de entrada	0.72 MPa (105 PSI)
Velocidade sem carga (RPM)	2,075
Volume de ar	c/ 0.62 MPa : 34 L/min
Tempo de recuperação (vazio a cheio)	100 sec
Desempenho efetivo de pregos	c/ BL4040: 717 pcs
Dimensões (C x L x A)	c/ depósito especificação europeia: 302 x 434 x 382 mm
Peso	c/ depósito especificação europeia: 11.6-12.8 kg



Pistola de massa lubrificante a bateria DGP180

18V



Capacidade de lubrificação c/ CartuchoA	410 / 455 g
Pressão máx.	69 MPa (10,000 PSI)
Velocidade do caudal	Modo de velocidade lenta: 145 mL/min Modo de mudança automática de velocidade: 290 mL/min
Compr. da mangueira	120 cm
Dimensões (C x L x A)	c/ CartuchoA: 411 x 114 x 245 mm
Peso	4.8 - 6.1 kg



Bomba de vácuo a bateria DVP180

18V



Velocidade do caudal	50 L/min
Capacidade de sucção	20 Pa (150 microns)
RPM do motor	3,840 min ⁻¹
Depósito do óleo	115 mL
Boquilha de conexão	5/16"
Dimensões (C x L x A)	265 x 93 x 175 mm
Peso	3.5 kg



Pistola de silicone a bateria DCG180

18V



Força máx. de tração	5,000 N
Velocidade sem carga	0 - 28 mm/sec. (0 - 66 in/min.)
Capacidade do cartucho	300 / 600 / 800 mL
Dimensões (C x L x A)	404 x 108 x 281 mm
Peso	2.1 - 3 kg



Pistola de silicone a bateria CG100D

12V max



Força máx. de tração	5,000 N
Velocidade sem carga	0 - 28 mm/sec. (0 - 66 in/min.)
Capacidade do cartucho	300 / 600 / 800 mL
Dimensões (C x L x A)	404 x 108 x 259 mm
Peso	1.9 - 2.6 kg



Ferramentas especializadas

Bomba submersível PF0403



Potência	400W
Diâmetro de sucção e descarga	4 mm
Cap. de bombeamento máx.	120 L/min
Comprimento do cabo	6,5 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	25 mm
Entrada de granulometria	5 mm
Dimensões (C x L x A)	150 x 150 x 260 mm
Peso	4,4 kg

Bomba submersível PF0300



Potência	300W
Diâmetro de sucção e descarga	8 mm
Cap. de bombeamento máx.	140 L/min
Comprimento do cabo	7 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Min. suction level	20 mm
Tamanho máximo de grão	5 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 168 x 305 mm
Peso	4,2 kg

Bomba submersível PF1110



Potência	1,100W
Diâmetro de sucção e descarga	40 mm
Cap. de bombeamento máx.	250 L/min
Comprimento do cabo	10 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	50 mm
Entrada de granulometria	35 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 185 x 355 mm
Peso	7 kg

Bomba submersível PF1010



Potência	1,100W
Diâmetro de sucção e descarga	30 mm
Cap. de bombeamento máx.	240 L/min
Comprimento do cabo	10 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	40 mm
Entrada de granulometria	35 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 168 x 380 mm
Peso	6,6 kg



Decapador de ar quente a bateria DHG181

18V



Temperatura do ar	Marcação 1: Temperatura ambiente
	Marcação 2: 150°C / Marcação 3: 250°C
Volume de ar	Marcação 4: 350°C / Marcação 5: 450°C
	Marcação 6: 550°C
Uso contínuo	Fase 1: 120 L/min
	Fase 2: 200 L/min
Parte da junta do bocal	c/ BL1860B, Fase 1: 30 min.
	c/ BL1860B, Fase 2: 21 min.
Dimensões (C x L x A)	34,5 mm
	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B /
Peso	BL1860B: 173 x 79 x 255 mm
	1,0 - 1,4 kg

LXT



Pistola de ar quente HG6031V



Potência	1,800W
Temperatura do ar	Fase 1: 50 - 400 °C
	Fase 2: 100 - 600 °C
Volume de ar	Fase 1: 250 L/min
	Fase 2: 500 L/min
Dimensões (C x L x A)	257 x 85 x 206 mm
	Peso 0,67 kg



Pistola de ar quente HG6531C



Potência	2,000W
Temperatura do ar	50 - 650°C
Volume de ar	200 - 550 L/min
Dimensões (C x L x A)	257 x 85 x 206 mm
Peso	0,71 kg



Pistola de ar quente HG5030



Potência	1,600W
Temperatura do ar	Fase 1: 350 °C
	Fase 2: 500 °C
Volume de ar	Fase 1: 300 L/min
	Fase 2: 500 L/min
Dimensões (C x L x A)	233 x 80 x 208 mm
	Peso 0,56 kg



PRODUTOS

Acessórios



Acessórios

Adaptador de bateria ADP12

40V max



Conector de comunicação concebido para permitir a comunicação entre a ferramenta/bateria XGT e o dispositivo móvel/PC

Dimensões (C x L x A) 98 x 85 x 55 mm
Peso 0.17 kg

XGT

Adaptador de bateria ADP13

40V max



Conector de comunicação concebido para permitir a comunicação entre a ferramenta/bateria XGT e o dispositivo móvel/PC

Dimensões (C x L x A) 98 x 85 x 55 mm
Peso 0.17 kg

XGT

Adaptador USB ADP001G

40V max



Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros, e foi desenvolvido como versão XGT do ADP05t

Dimensões (C x L x A) c/ BL4020 / BL4025: 119 x 79 x 88 mm
c/ BL4040: 133 x 83 x 94 mm
c/ BL4050F: 153 x 79 x 114 mm
Peso 0.8 - 1.4 kg

XGT

Adaptador para pilhas AA ADP09



Adaptador AA concebido para fornecer energia às máquinas (compatível apenas com alguns modelos, como os lasers verdes multi-linha) alimentado por uma bateria de CXT Li-ion de 12Vmax



Adaptador USB ADP05

18V



Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros

Peso 0.11 kg

LXT

Adaptador USB ADP06

12V max



Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros

Peso 0.07 kg

CXT

Adaptador USB ADP08

12V max



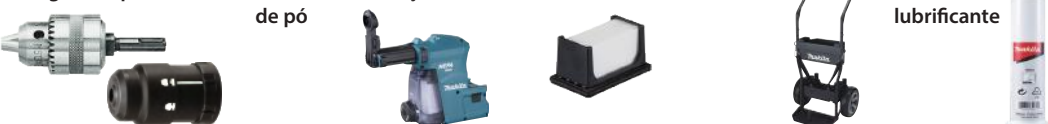
Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros

Peso 0.06 kg

CXT



Índice de acessórios

p.141 Perfurar/ Aparafusar	Cabeça estreita Sistema auto alimentado Guia ajustável Porta brocas 
p.142 Perfurar com percussão/Demolir	Montagem de porta brocas Sistema de extração de pó Filtro Porta-martelos Massa lubrificante 
p.143 Retificar/ Lixar / Polir	Prato de borracha Protetores de discos Porca de fecho rápido e flange de aperto automático Punhos Casquilhos/ Porcas Placa de perfuração para lixadoras 
p.146 Cortar	Adaptadores guias carril Cera para corte Lâminas de corte Punções e batentes 
p.148 Serrar	Suporte limitador Extensões de mesa Mesa de suporte Guias de carril Adaptador de calha de guia 
p.150 Fresar/ Aplainar	Casquilho cônico e porca Guia paralela para tupidas Base de eixo deslocado Guia modelo Fresa para gesso cartonado 
p.152 Fixação	Pregos e agrafos Parafusos para betão Parafusos em fita Kit de manutenção para rebitadora Conjunto de arame para atar 
p.154 Acessórios para aspiradores p.169 Limpeza	Aspiradores para recolha de pó Aspiradores para limpeza Filtro e saco para pó Limpeza sem fios Filtros Tubo e articulação Acessórios para soprador 
p.172 Equipamento de jardim	Lâmina para roçadoras Cabeça de corte em nylon Lâmina de corrente Lâmina de corte Acessórios para carrinhos de transporte Acessórios para robot corta-relvas 
p.187 Outros	Acessórios para lanterna de trabalho Acessórios para pistola de massa lubrificante Acessórios para pistola de ar quente Gancho Adaptador de bateria e conversor de bateria 

Perfurar/Aparafusar

Adaptadores de cabeça para DTL061

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Adaptador reto	DTL061	NZ	192440-7
	Adaptador 3/8"	DTL061	SQ	135201-2
	Adaptador roquete	DTL061	Hex. 21mm	192439-2

Adaptadores de cabeça para DWR180

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Adaptador 3/8"	DWR180	Tipo de quadra Hex. 13mm	191A50-3
	Adaptador 1/2"			191A51-1

Guia ajustável para aparafusadora de impacto

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
	Guia de profundidade	DTD152, DTD153, DTD154, DTD157	194281-7

Kit auto-alimentado

Descrição	Modelo	Referência
Kit auto-alimentado	DFS250, DFS452, FS2200, FS2300, FS4000, FS4200, FS4300, FS6200, FS6300, FS6300R	191L24-0

Caixa para aparafusadora de alimentação automática

Descrição	Modelo	Referência
Conjunto de carcasas 55	DFR551	1915G9-3
	DFR550	191B45-2

Bit para kit auto-alimentado

*Para usar com kit auto-alimentado

Descrição	Modelo	Referência
Bit Phillips 2-155	DFR551, DFR552	191V02-0
Bit Phillips 2-130	DFS452	199155-7

Adaptador SDS-MAX para chave de impacto

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo de quadra	Tamanho de ligação (polegadas)	Referência
	Adaptador SDS-Max	Todas de 1/2"	Quadrada	1/2"	195870-1

Punho de extensão

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Punho de extensão	DFR550	194500-1

Cabeça Anti kick back

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Cabeça Anti kick back M set	DFT043F, DFT083F, DFT125F	MZ	195231-5

Acessório de medição de torque



Descrição	Modelo	Referência
Recetor	DFL201R, DFL301R, DFL402R, DFT041R, DFT082R, DFT124R	194444-5

Punho lateral para berbequim

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Punho 36 completo	DS4011, DS4012, DS5000	152492-0
	Punho completo	DA4000LR, DS4011, DS4012, DS5000	152892-4
	Conjunto de punhos de montagem	DDF/DHP 492, DDF/DHPP486	122F13-8
		HP001G, DF001G	127552-7
	Suporte de pega	DDG461, DG002G	191P11-3
	Punho	DA001G, DA002G	191R81-4

Conjunto de porta-brocas de mudança rápida

Imagem	Descrição	Tipo	Modelo	Referência
	SDS-PLUS Porta-brocas		HR009G, HR3012FC, HR2670FT, HR3012FCJ	191F47-2
			DHR281, HR002G	199138-7
			DHR243, HR2631FT, HR2653T, HR2811FT, DHR264	194080-7
	Porta-brocas de mudança rápida		DHR281, HR002G	199139-5
			HR009G, HR3012FC, HR2670FT, HR3012FCJ	191F46-4
			DHR243, DHR264, HR2630T, HR2631F, HR2811FT	194079-2

Perfurar com percussão/Demolir

Kit coletor de pó



Descrição	Modelo
DX06	DHR242
DX07	DHR243
DX09	DHR281
DX10	HR008G
DX11	HR009G, HR3012FC
DX12	HR001G, HR003G
DX14	HR002G
DX15	HR007G
DX16	HR010G, DHR183

Caixas para kits coletores de pó

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
-	Caixas coletoras de pó	DX06, DX07 DX09, DX12, DX14	199555-1
		DX10, DX11	191F49-8
		DX15	199586-0
		DX16	1911P5-0

Jogo Filtros HEPA para kits coletores de pó

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
	Jogo Filtros HEPA	DX06, DX07, DX08, DX09, DX10, DX11, DX12, DX14, DX15	199557-7
		DX05, DX16	199596-7

Punho lateral para martelos / berbequins combinados

Imagens	Descrição	Modelos	Referência
	Punho de montagem	DDF484, DF002G, DHP484, HP002G	191E41-8
	Suporte de asa para coletores de pó	HR1841F	194581-5
		HR2230	194583-1
	Pega auxiliar em "D" 73	HR005G, HR4003C, HR4013C	196792-8
	Pega em "D"	HM0870C, HM0871C	134909-5
	Pega em "D"	HM1101C, HM1111C	134890-0
	Punho 36	HM001G, HM0870C, HM0871C	135332-7

Carro de transporte para martelos



Descrição	Modelo	Referência
Porta martelos	HM004G	JM00000674

Massa lubrificante para martelos

Ftgr.	Descrição	Modelo	Referência
	Massa lubrificante multiusos 100ml	Todos os martelos combinados, martelos, martelos demolidores e martelos eléctricos	198993-4
	Óleo grafitado 30gr	Todos os martelos combinados, martelos, martelos demolidores e martelos eléctricos	P-08361



Flange interior e porca de bloqueio

(Para disco de centro deprimido, disco de diamante e disco de corte)

*Ezzyut (Porca de bloqueio sem ferramentas) 20 pcs. conjunto :195462-6

* Não utilizar o Ezzyut com a Super Flange Makita ou com a rebarbadora Makita com cujo modelo termina com "F". Estas flanges são tão grossas que a rosca não pode ser retida pelo fuso.

Modelos aplicáveis: rebarbadoras angulares Makita 180mm/230mm, e os seguintes modelos equipados com fuso M14

Dimensão	Travão	Modelos	Rosca	Anilha de aperto rápido (Tipo: 27, 28, 29, 42)			Para disco de corte abrasivo (Tipo: 41)				Para disco de corte de diamante			Porca de bloqueio		Ezzyut (Porca de bloqueio sem ferramentas)
				Medida	Ø interno (mm)	Flange interior Referência	Medida	Ø interno (mm)	Flange interior Referência	Flange exterior Referência	Medida	Ø interno (mm)	Flange interior Referência	Medida	Referência	
115mm/ 125mm	Sem travão eléctrico	Super Flange	M14x2 (DIN)	47	22.23	192227-7	47	22.23	192227-7	-	47	22.23	192227-7	14-45	224485-8 224554-5	-
				42		224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45	224485-8 224554-5	*195354-9
	Com travão eléctrico	-	M14x2 (DIN)	42B	22.23	224447-6	42B	22.23	224447-6	-	42B	22.23	224447-6	14-45	224485-8 224554-5	*195354-9
150mm	Sem travão eléctrico	-	M14x2 (DIN)	42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45	224485-8 224554-5	*195354-9
		Super Flange	M14x2 (DIN)	47	22.23	192227-7	47	22.23	192227-7	-	47	22.23	192227-7	14-45	224554-5	-
			M14x2 (DIN)	42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45	224485-8 224554-5	*195354-9
			M14x2 (DIN)	42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45-8.5 14-45-11	224485-8 224554-5 224543-0	*195354-9
180mm / 230mm	Sem travão eléctrico	-	M14x2 (DIN)	42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45-8.5 14-45-11	224485-8 224554-5 224543-0	*195354-9
		Super Flange	M14x2 (DIN)	47	22.23	192227-7	47	22.23	192227-7	-	47	22.23	192227-7	14-45-8.5 14-45-11	224485-8 224554-5 224543-0	-
			M14x2 (DIN)	-	-	-	-	-	-	-	47	22.23	192227-7	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-
			M14x2 (DIN)	-	-	-	-	-	-	-	47	22.23	192227-7	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-
	Com travão eléctrico	GA9070	M14x2 (DIN)	42B	22.23	224447-6	42B	22.23	224447-6	-	42B	22.23	224447-6	14-45-8.5	224485-8 224554-5	*195354-9
		GA9070 + Proteção da roda de recolha de poeiras tipo D (Super Flange)	M14x2 (DIN)	-	-	-	-	-	-	-	45CC	22.23	198678-2	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-
			M14x2 (DIN)	-	-	-	-	-	-	-	45CC	22.23	198678-2	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-
			M14x2 (DIN)	-	-	-	-	-	-	-	45CC	22.23	198678-2	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-

Pratos de borracha para lixadoras/ polidoras

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Pratos de borracha	GA7060, GA7061, GA7061R, GA7070, GA7080, GA7081, GA7082, GA9050, GA9060, GA9060R, GA9061R, GA9070, GA9080, GA9081, GA9082	115	743015-1
			125	743016-9
			170	743012-7

Porca para fixação do prato de borracha

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Porca para fix.14-48	9237C, 9566CV, 9566PC, 9566PCV, GA4552, GA4552R, GA4590, GA4591, GA4595, GA5010, GA5011, GA5020, GA5052, GA5052R, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5095, GA6010, GA6020, GA7031, GA7040S, GA7050, GA7060, GA7061, GA7061R, GA9031, GA9040S, GA9050, GA9060, GA9060R, GA9061R, PV001G	224515-5

Pratos de velcro para lixadoras/ polidoras

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Base de velcro triangular	DBO480, DBO484	-	191Y22-2
	Base de velcro retangular		-	191Y23-0
	Base de velcro quadrada		-	191Y24-8
	Prato velcro	BO5030, BO5031, BO5041, DBO180	123 (4-7/8)	197468-0
		DPO600, PO6000C	100 (4)	197925-8
		DPO600	150 (6)	197928-2
		DSL801	220 (8-5/8)	(Duro) 199938-5
			210 (8-1/4)	(Macio) 199939-3
				(Médio) 199940-8

Pratos completos para lixadoras

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Base retangular	BO007G	1915E5-7
	Base retangular	BO005CG, BO006CG	1914H9-4
	Base triangular		1914J0-6
	Base circular 125	BO001CG, BO003CG	1914J2-2
	Base circular 150	BO002CG, BO004CG	1914J3-0
	Base de borracha quadrada	DBO480, DBO484	191Y25-6
	Base de borracha quadrada	BO3711, DBO382	194929-1
			194930-6
			197464-8

Pratos de feltro para polidoras e lixadoras

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Prato de feltro 150	BO6030, BO6050, DPO600	150 (5-7/8)	193288-0
	Prato de feltro	BO5031, BO5041, DBO180, DPO600, PO6000C	125 (4-7/8)	196152-4

Esponja de polir para polidora/ lixadora

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Esponja de polir 80	DPV300,	80	191N90-9
				191N91-7

Boina de lã para polidora/ lixadora

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Boina de lã 80	DPV300	80 (3-1/8)	191N92-5
	Boina de lã 180	9237CB, PV001G	180 (7-1/8)	192629-7

Protetores de disco

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Ø (mm)	Referência
	Protetor	GA4590, GA4591, GA4595, GA5093, GA5095	Parafuso	115	123098-1
			Rápido		123144-0
		GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5095	Parafuso	125	123099-9
			Rápido		123145-8
		GA004G, GA007G, GA012G, GA015G, GA022G, GA025G, GA028G, GA031G, GA049G, GA4590, GA4591, GA4592, GA4593, GA4594, GA4595	Rápido	150	123146-6
					

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Ø (mm)	Referência
	Protetor	GA005G, GA008G, GA013G, GA016G, GA023G, GA026G, GA029G, GA032G, GA050G, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5094, GA5095	Rápido	180	122846-5
		Todos os modelos	Parafuso	230	122913-6
	Acessório de proteção para corte abrasivo 115	9557HN, 9557HNR, 9557HP, 9564P, 9564PC, 9564PCV, DGA452, DGA454, DGA455, DGA456, DGA458, DGA463, DGA467, DGA469, GA004G, GA007G, GA012G, GA015G, GA022G, GA025G, GA028G, GA031G, GA040G, GA043G, GA046G, GA049G, GA4530R, GA4534, GA4540, GA4540C, GA4540R, GA4550, GA4550R, GA4551R, GA4590, GA4591, GA4592, GA4593, GA4594, GA4595, GA4600	Rápido		122847-3
					
	Acessório de proteção para corte abrasivo 125	9558HN, 9558HNR, 9558HP, 9565CR, 9565CV, 9565CVR, 9565HR, 9565PC, 9565PCV, DGA504, DGA505, DGA506, DGA508, DGA511, DGA512, DGA513, DGA514, DGA517, DGA518, DGA519, DGA520, DGA521, GA005G, GA008G, GA013G, GA016G, GA023G, GA026G, GA029G, GA032G, GA041G, GA044G, GA047G, GA050G, GA5010, GA5020, GA5021, GA5021C, GA5030, GA5030R, GA5034, GA5040, GA5040C, GA5040R, GA5041C, GA5050, GA5050R, GA5051R, GA5080R, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5094, GA5095, GA5100			199709-0
					199710-5
	Acessório de proteção para corte abrasivo 150	9566PCV, GA036G, GA051G, GA6040C			191V56-7

Punhos, pegas para rebarbadoras angulares

Imagem	Descrição	Modelo	Rosca	Referência
	Punho 35	Rebarbadoras angulares de 100mm-150mm	M8	153489-2
				1910X6-8
	Punho 36 (Embutida)			198043-5
	Punho anti-vibração	Rebarbadoras angulares 100mm-150mm	M8	194514-0
		Rebarbadoras angulares 180mm-230mm	M14	194543-3
	Pega em "D"	GA5021C, GA6021C, 9237C3, PV001G	M8	455293-8
	Punho 35 xt	Rebarbadoras angulares de 180mm-230mm	M14	152539-0
	Suporte para punho lateral	GA9020, GA9020S, GA9030	M14	194684-5
	Pega em "D"	GA9060R, GA9070	M14	199176-9

Porca de bloqueio

Imagem	Descrição	Porca de bloqueio compatível	Cód
	Porca de bloqueio	35	194305-9

Gancho de suporte para fio de extensão

Imagem	Modelos	Descrição	Referência
	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	Banda de braço	194679-8

Cobertura de pó para rebarbadora angular

Imagem	Modelo	Referência
	GA9070X1	191T15-9
-	GA9061R, GA9081, GA9082	197476-1
	GA9050R	195059-1
	GA5010, GA5011, GA5021, GA5021C, GA6010, GA6021, GA6021C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C	193956-5
-	GA5040R, GA6040C, PC5010C, SA5040C	198719-4
	GA5050R	199514-5
	GA5090, GA5091, GA5092	191V72-9
	GA5093	191Y29-8
	9565CR, 9565CVR	193903-6
-	9565PCV	195446-4

Casquilho e porca da pinça para retificadora

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Casquilho cónico 8	GD0800C, GD0801C, GD0810C, GD0811C	192988-9
	Casquilho cónico 6		193012-1
	Casquilho cónico 3		193011-3

Casquilho cónico, Porca e tamanho da chave

Modelo	Tamanho	Casquilho cónico Referência	Porca Referência	Tamanho da chave
GD0600, GD0601	3mm	763627-4	763664-8	13mm x2
	6mm	763620-8		
	1/4"	763625-8		
GD0603	3mm	763627-4	763236-9	10mm x2
	6mm	763620-8		
	1/4"	763625-8		
DGD800, DGD801, GD0602	3mm	763669-8	763668-0	13mm x2
	6mm	763670-3		
	8mm	763671-1		
GD0800, GD0800C, GD0810C, GD0801C, GD0811C	3mm	763647-8	763645-2	13mm 19mm
	6mm	763646-0		
	8mm	763649-4		

Bases para lixadora

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de bases perfuradas	9046, BO4901	Metal	192523-3
		BO3711, DBO380	Plástico	451271-6
		DBO480, DBO484, BO4556		450066-4

Punho lateral para retificadora

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Punho lateral	DGD800, GD0600, GD0601, GD0602, GD0800C, GD0801C, GD0810C, GD0811C	192985-5

Saco de papel, suporte para saco de papel e filtro para lixadeira

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Saco de papel (5 und)	9046, BO4900V, BO6030	193293-7
	Suporte para sacos de papel	9046, BO4900V, BO6030	193294-5
	Saco de papel (5 und)	BO4556, BO4565, BO4566, DBO180, DBO480, DBO484	194746-9
	Filtros (5 und)	BO3711, BO4556, BO4565, BO4566, BO5030, BO5031, BO5041, DBO180, DBO480, DBO484	195134-3

Extensão para lixadora de parede

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Tubo extensor	DSL801	199937-7

Cobertura contra o pó

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de cobertura para pó	PW5000C	194233-8
	Coletor de pó para rebarbadora	Ø125mm Parafuso	195239-9
		Ø125mm Rápido	191W05-0
		Ø180mm	195385-8

Suporte para lixadora de rolo

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte para lixadora de fita	9404, 9920	193055-3

Guia lateral

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Guia lateral	BS001G	1915E3-1

Nivelador

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Nivelador	BS001G	193070-7

Grampos de aperto para lixadora de rolo

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Clamp complete set	9911, BS001G	192694-6

Cortar

Protetor de base

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Protetor de base	DCC501	196943-3

Adaptador para guia de carril

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador para guia de carril	4100KB, DCC501	198673-2

Carrinho para cortadora CE001G



Imagem	Modelo	Referência
	CE001G	1914H2-8

Lâminas para tesoura JS3201

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de lâminas para tesoura	JS3201	-	792287-5

Lâminas de corte para cortadora de ferro de coferagem

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de blocos de corte	SC001G	SC09003470

Disco de corte para CP100D

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Disco de corte	CP100D	198603-3



Para PP001G

Combinação de punção e matriz

- A punção de orifícios através de uma placa metálica estrutural fina pode causar deformação da placa e rebarbas nos orifícios.
- Se necessitar de um puncionamento de precisão, consulte as tabelas abaixo para selecionar uma combinação ótima de punção e matriz.

● Punção redonda						
Espessura da peça de trabalho (mm)			Punção		Matriz	
Aço macio	Aço Inox	Canal PP001G	Tamanho furo (mm)	Referência	Tamanho furo (mm)	Referência
2-4	3-4	-	6	SC05340040	SB6	SC00000203
2-6	3-4	-	6.5	SC05340050	SB6.5	SC00000205
2-6	3-4	-	8	SC05340060	SB8	SC00000207
2-6	3-4	-	8.5	SC05340070	SB8.5	SC00000209
2-6	3-4	8	10	SC05340080	SB10	SC00000211
3-9	3-6	8	11	SC05340090	SB11	SC00000213
3-9	3-6	8	12	SC05340100	SB12	SC00000215
3-9	3-6	8	13	SC05340110	SB13	SC00000217
3-9	3-6	8	14	SC05340120	SB14	SC00000219
3-9	3-6	8	15	SC05340130	SB15	SC00000221
3-9	3-6	8	16	SC05340140	SB16	SC05332710
3-9	3-6	8	18	SC05340150	SB18	SC00000223
3-9	3-6	8	20	SC05340160	SB20	SC05352510
10	3-6	10	12	SC05340400	SB12	SC00000215
10	3-6	10	13	SC05340410	SB13	SC00000217
10	3-6	10	14	SC05340420	SB14	SC00000219
10	3-6	10	15	SC05340430	SB15	SC00000221
10	3-6	10	16	SC05340440	SB16	SC05332710
10	3-6	10	18	SC05340450	SB18	SC00000223
10	3-6	10	19	SC05340460	SB19	SC05332740

○ Punção oval						
Espessura da peça de trabalho (mm)			Punção		Matriz	
Aço macio	Aço Inox	Canal PP001G	Tamanho furo (mm)	Referência	Tamanho furo (mm)	Referência
2-6	3-4	-	6.5x10	SC05340200	B6.5x10	SC00000244
2-6	3-4	-	6.5x13	SC05340210	B6.5x13	SC00000246
2-6	3-4	-	8.5x13	SC05340220	B8.5x13	SC00000248
2-6	3-4	-	8.5x17	SC05340230	B8.5x17	SC00000250
2-6	3-4	-	9x13.5	SC05340240	B9x13.5	SC00000252
2-6	3-4	-	9x18	SC05340250	B9x18	SC00000254
2-8	3-6	8	10x15	SC05340260	B10x15	SC00000256
2-8	3-6	8	10x20	SC05340270	B10x20	SC00000258
2-9	3-6	8	11x16.5	SC05340280	B11x16.5	SC00000260
2-9	3-6	8	12x18	SC05340290	B12x18	SC00000262
2-9	3-6	8	13x19.5	SC05340300	B13x19.5	SC00000264
2-9	3-6	8	14x21	SC05340310	B14x21	SC00000266
2-9	3-6	8	15x21	SC05340320	B15x21	SC05340550

○ Punção oval vertical						
Espessura da peça de trabalho (mm)			Punção		Matriz	
Aço macio	Aço Inox	Canal PP001G	Tamanho furo (mm)	Referência	Tamanho furo (mm)	Referência
2-9	3-6	8	20x12	SC05340350	B20x12	SC05340510
2-9	3-6	8	20x14	SC05340360	B20x14	SC05340530



Base

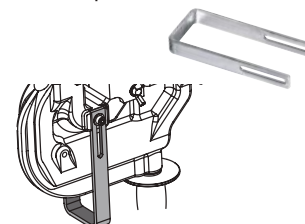
Modelo	Referência
PP001G	SC03801080



Batente deslizante

Modelo	Referência
PP001G	SC03300790

A perfuração até 40 mm de profundidade a partir da borda da peça de trabalho pode ser efectuada utilizando o batente deslizante opcional.



Serrar

Suporte limitador para serras de esquadria

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte limitador	DLS111, DLS211, LS003G, LS004G, LS1219L	192628-9

Extensão para serra de mesa

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Extensão esq.	2704N	194086-5
	Extensão traseira		194087-3

Suporte de proteção para serra circular

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte de proteção	HS013G	4131E7-2

Guias

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Guias	4329, JV0600	192732-4
		4350CT, 4351FCT, DJV182, JV002G	193516-3
		RS001G	199249-8

Saco de pó para serras

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Bolsa de pó	DLS111, DLS211, LF1000, LH1040F, LS003G, LS004G, LS1219L	122852-0
		DLS600	122884-7
		LS002G	127512-9

Adaptador multifunções

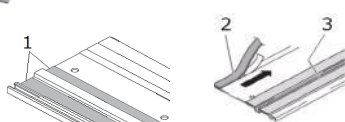
Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador	DTM51, TM3010C	196271-6

Guia de carril



Comprimento total (m)	Referência
1.4	194368-5

Peças de reparação



Item	Referência
1 (para reparação da fita plástica superior)	413101-9
2 Posição Assento 1,4m	423359-2
3 (para reparação de fita de borracha inferior)	423361-5

Para LB1200F

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Mesa extensível	LB1200F	JM21000300
	Set de corte circular		JM21000320
	Set suporte de lixa		JM21000330

Mesas de suporte

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Mesa com rodas WST05	DLS111, DLS211, DLS714, LS002G, LS003G, LS004G, LS0816F, LS1110F, LS1219/L	WST05
	Mesa WST06		WST06
	Mesa WST07		WST07
	Mesa	2012NB, DLS111, DLS211, DLS714, LS002G, LS003G, LS004G, LS1219L	198688-9
	Mesa com rodas WST03	MLT100N	JM27000300
	Mesa com rodas WtST04	2704N	194093-8

Grampos para guia de carril

(Usar com guia de carril)



Tipo	Referência
A: Standard	194385-5
C: Grampos guia paralela	1913K5-7

Serrar

Guia de ângulos

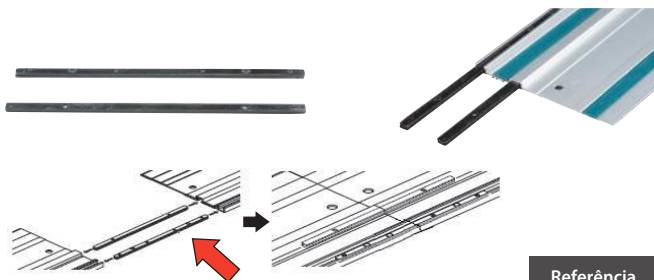
Ângulo do guia de carril ajustável
As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação



Referência
196664-7

Peças de união para guias de carris

As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação



Referência
198885-7

Guias paralelas

Guia de carris paralelos a qualquer posição a partir da face final da peça de trabalho.
O corte de tamanho estável pode ser efectuado por definição.
As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação.



Referência
1913K7-3

Redutor de fixação para guia paralela

Pode reduzir o risco de movimento involuntário para trás, utilizando a guia de carril.
Usar com acessórios opcionais que bloqueiam a ranhura do guia de carril, como o adaptador do guia de carril, guia paralelo, e o guia de ângulos não é possível.



Modelo	Referência
CA5000, DHS782, DHS900, DSP600, DSP601, HS004G, HS009G, HS011G, SP001G, SP6000,	1913J9-2

Adaptador de guia de carril

Tipo	Serra circular							Serra tico-tico		Tupia		Cortador
Modelos	HS7601 HS7611	DHS680	HS6601	HS060	DHS660	5903R	5103R	DJV182 JV001G JV002G 4350CT 4351FCT	DJV184 DJV185	**RT001G **DRT50 **RT0702C RP0900 RP1111C RP1802 RP2303FC		DCC501 4100KB,
Referência	197005-0	196953-0	197462-2	198570-2	199232-5	192506-3	192507-1	197252-3	193517-1	198704-7	194579-2	198673-2

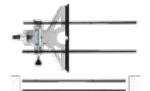


Fresar/Aplainar

Placa fixadora para mini-lâminas

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Lâminas para plaina	DKP180, DKP181, KP001G, KP0800	343433-9

Conjunto de guia reta para tupa/fresadora

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Guia paralela	RP1802, RP2303FC	Micro ajuste	194935-6
		DRT50, RP0900, RP1111C, RP1802, RT001G, RT0702C, RP2303FC		195136-9

Batente ajustável

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Batente ajustável	DRT50, RT001G, RT0702C	195564-8

Base de eixo deslocado para tupa

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Base de eixo deslocado	DRT50, RT001G, RT0702C	195562-2

Fresas para gesso cartonado

Imagem	Descrição	Modelo	mm (inch)	Ø da inserção mm (inch)	Gama	Rolamento	Referência
	Fresa para gesso cartonado 3.18 set	DCO180, DCO181	3.18 (1/8)	3.18 (1/8)	★★★★☆	N	733240-2
	Fresa para gesso cartonado 6.35 set	DCO180, DCO181	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)			733232-1
	-	-	3.18 (1/8)		Multiuso	N	193483-2

Base reta de imersão para tupa

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Bases de duas mãos	DRT50, RT001G, RT0702C	195563-0

Bases para tupa

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Bases ajustáveis e inclináveis	3711, 3712, DRT52	Base reta para fresagem de borda	194267-1
			Base reta com borracha	194268-9
			Base inclinável para chanfragem	194270-2
	Base reta	DRT50, RT001G, RT0702C	-	196613-4
	Base inclinável		-	198987-9



Casquilho e porca para fresadora de gesso cartonado



Modelo	Tamanho da chave	Casquilho cônico		Porca
		Tamanho	Referência	Referência
DCO180, DCO181	17mm	1/8"	763677-9	763258-9
		1/4"	763676-1	



Casquilho e porca para tupa

Guilhotina, tupa e fresa



Modelo	Tamanho da chave	Casquilho cônico		Porca
			Referência	Referência
DRT52, 3711, 3712	10mm 17mm	6mm	763607-0 763662-2	763606-2 763661-4
		1/4"	763608-8 763663-0	
DRT50, RT001G, RP0900	13mm 22mm	6mm	763636-3	763615-1
		8mm	763618-5	
		1/4"	763637-1	
RP001G	13mm 24mm	12mm	763628-2	763629-0
		1/2"	763622-4	
RP1111C	17mm	6mm	193180-0	763652-5
		8mm	193178-7	
RP1802, RP2303FC	24mm	12mm	763628-2	763674-5
		1/2"	763622-4	

Casquilho redutor



Modelo	Casquilho	Broca	Referência
RP1802, RP2303FC, RP001G	12mm	6mm	763801-4
		8mm	763804-8
		10mm	763807-2

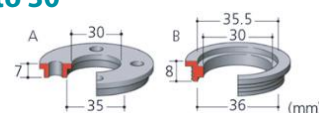
Guias de molde

*para a produção rápida de formas complicadas através da utilização de moldes
**DRT50, RT001G, RT0700C, RT0702C: Para usar com base para superfície

Modelo	Imagem	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Referência
DRT50, DRT52, 3711, 3712, RT001G, RT0702C		8	10	9.5	*343577-5
DRT50**, RP001G, RP0900, RP1802, RP2303FC, RT001G**, RT0702C**		7.7	9.5	11.5	164379-4
		9	11	13	164775-6
		10	12	9	164388-3
		11	12.7	13	164776-4
		14.5	16	13	193043-0
		18	20	13	164393-0
		24	27	13	164470-8
		27	30	13	164471-6
		37	40	13	165046-4
		37	40	13	165046-4
RT1111C		9	11	11.5	193331-5
		10.5	12	14	193332-3
		14.5	16	11.5	193334-9
		18	20	13	193335-7
		22	24	13	193340-4
		24	27	13	193336-5
		25	29	13	193337-3
		27	30	13	193338-1
		37	40	13	193339-9
		37	40	13	193339-9

Guia de molde completo 30

(Para B & D, guia de molde de duas peças)

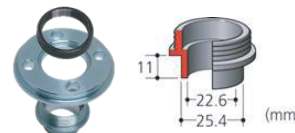


Porca M30

Modelo 252627-4

Guia de molde completo 30

Tipo A ou Tipo B



Guia de molde 25

Modelo 321812-1

Base para superfície (Ref: 195563-0) também é necessária.

Modelo	Tipo	Referência
DRT50**, RP0900, RP1802F, RP2303FC, RT001G**, RT0702C**	A	321492-3



Fixação

Kit de manutenção de rebitoradora

* Mandril curto
**Modelo DRV150: O tubo não é necessário para o funcionamento.

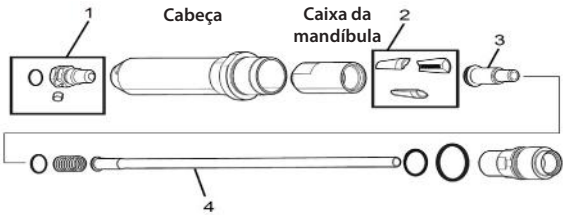
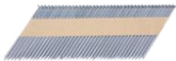


Imagem	Modelo	Tamanho do rebite	1	Cabeça / Caixa da mandíbula	2	1+3+4	1+3
			Tamanho do bico	(-DEC. 2023)	Cor / Tamanho mandíbula	Bico, empurrador mandíbula e tubo	Bocal e empurrador mandíbula
			Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
	DRV150, DRV250	2.4 mm	-	Marcação em 6.4 327279-1 / 327281-4	Preto / 4.8 199731-7	199729-4	-
		3.2 mm	-			199728-6	-
		4.0 mm	-		Preto / 4.8 199731-7 Prata / 6.4 199730-9	191F80-4	191C04-2
		4.8 mm	-			191F79-9	191C03-4
	DRV250	6.0 mm	6.0 127224-4	Marcação em 6.4 327279-1 / 327281-4	Prata / 6.4 199730-9	199725-2	-
		6.4 mm	6.4 122B72-8			191F78-1	-



Fita de pregos

Para o modelo: DBN900



Ø	Comprimento	Inserção	Acabamento	Pregos/caixa	Referência
2.9mm	60mm	Liso	Brilhante	3,000	F-30566
3.1mm	75mm	Liso	Brilhante		F-30579
			Galvanizado		F-30582
	83mm	Ranhurado	Galvanizado		F-30595
			Brilhante		F-30601
3.3mm	75mm	Liso	Brilhante		F-30614
			Galvanizado		F-30627
			Brilhante		F-30630
	83mm	Liso	Galvanizado		F-30643
			Brilhante		F-30656
	90mm	Liso	Galvanizado		F-31645



Pregos com pino

Modelo	Tipo	Comprimento	Referência
DPT353, PT001G	23Ga Pregos (10,000 UN./caixa)	18mm	F-31825
DPT353, PT001G		30mm	F-31841
		35mm	F-31854



Pregos

Modelo	Tipo	Comprimento	Referência
AF506, DBN500, DFN350, FN001G	18Ga Preco (5,000 UN./Caixa)	20mm	P-45923
		25mm	P-45939
		30mm	P-45945
AF506, DBN500, FN001G		40mm	P-45951
AF506, DBN500		50mm	P-45967

Extensão para atadora de ferro

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Extensão tubo	DTR180, DTR181	191M27-0
			1915N6-8

Kit de arame para atadora de ferro

Ø0.8mm, 50 UN./ caixa

Imagem	Descrição	Modelo	Comprimento do arame / bobina	Descrição	Referência
	Set arame de poliester	DTR180, DTR181	-	Revestimento poly	191J59-9
	Set de arame	DTR180, DTR181	Aprox 100m	Standard	199137-9 (50 UN)

Agrafos



Modelo	Tipo	Comprimento	Referência
DST221	10mm Agrafos de coroa (5,040 UN./caixa)	10mm	F-32647
		16mm	F-32663

Fixação

Pregos para betão

Inclui uma lata de gás / caixa.
Caixa : 10 pregos/tira x 100 = 1,000 pregos



Modelo	Descrição	Ø (mm)	Comprimento	Referência
GN420C	Prego premium	3.1	15mm	196285-5
			17mm	196286-3
			22mm	196287-1
			27mm	196288-9
			32mm	196289-7
	Sem botija de gás	3.1	17mm	1917N7-8
			22mm	1917N6-0
			27mm	1917N5-2
			32mm	1917N4-4

Carregador de pregos



Modelo	UN. por carga	Referência
GN420C	20 pregos (2 fitas)	196806-3
DBN900	Carregador de capacidade alargada Capacidade máxima: 97 pregos	1914P1-6



Parafusos em fita

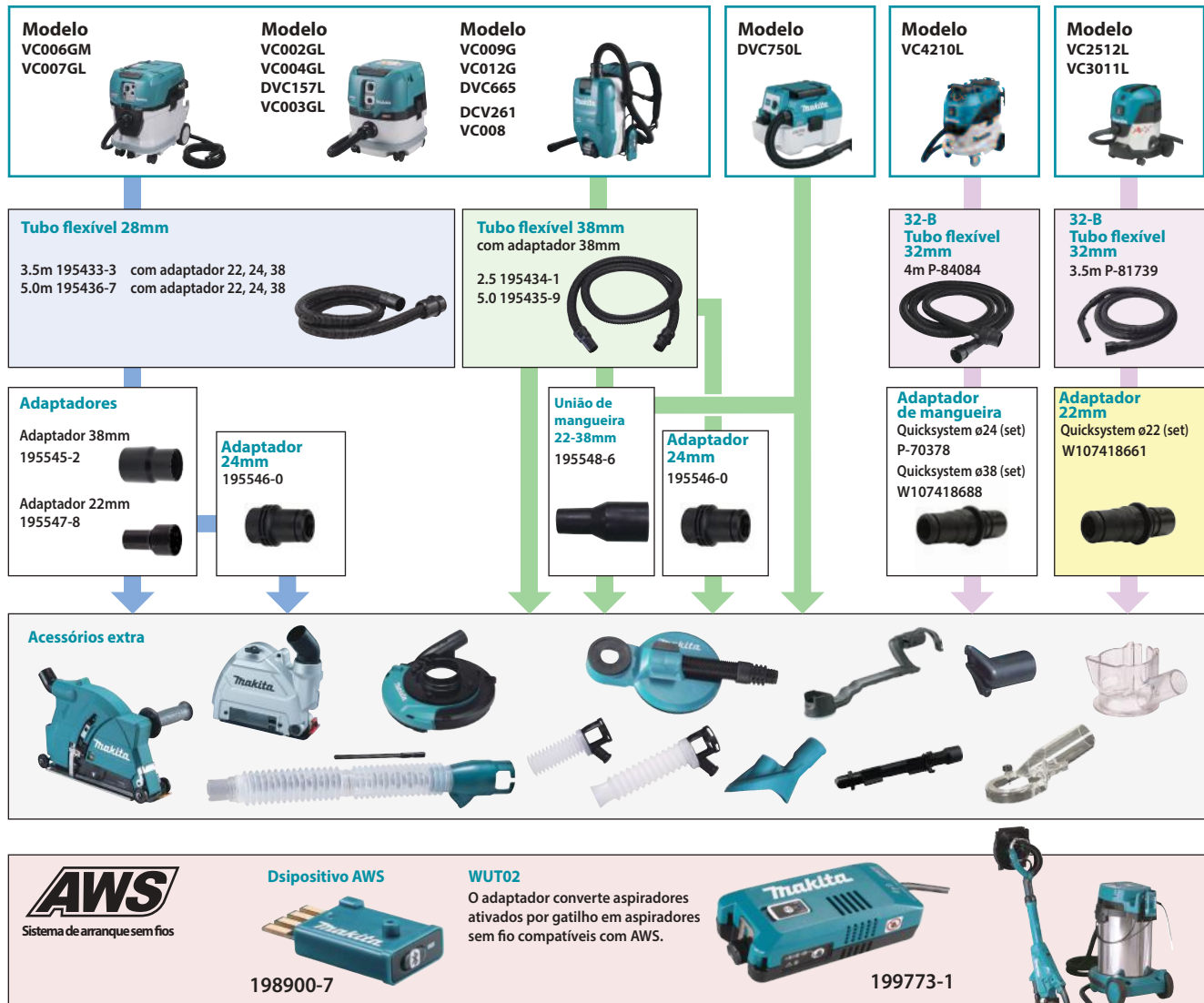
Parafusos para gesso cartonado

Aplicação	Comprimento (mm)	Ø da cabeça (mm)	Tipo	Rosca	Acabamento	Parafusos/ Fita	Parafusos/ Caixa	Referência	Modelo	Kit auto-alimentado	Modelos		Referência
									DFR550		DFR551	DFR552	
									25-55mm		25-55mm	25-55mm	
Parede de gesso cartonado para suporte metálico	25	3.5	PH2	Fina	Fosfatado	50pcs	1,000pcs	F-31227	Sim	Sim	Sim	Sim	F-31227
	35	3.5	PH2	Fina	Fosfatado	50pcs	1,000pcs	F-31230	Sim	Sim	Sim	Sim	F-31230

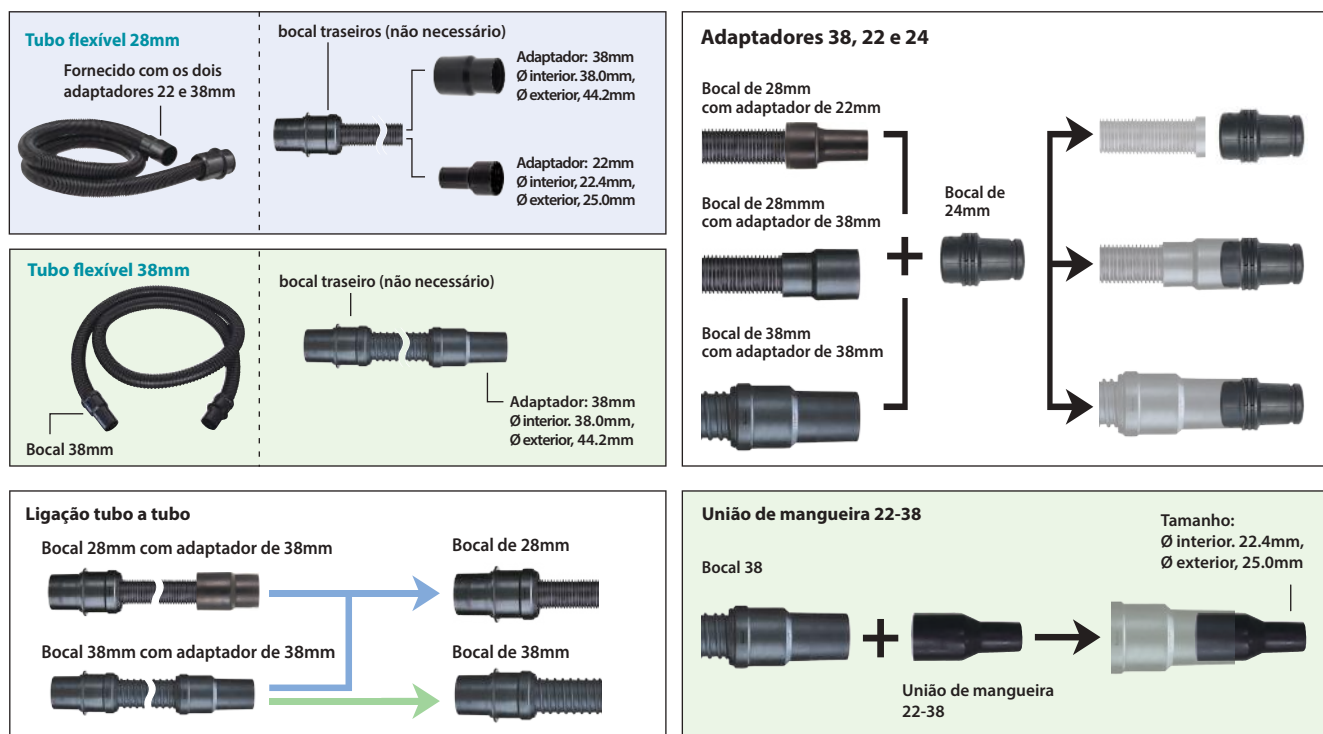


Para recolha de pó

*Apenas para modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665



Adaptadores e tubos flexíveis



A



Bocal de 28mm

Modelo
VC003GL
DVC157L

Modelo
VC004GL

Modelo
VC008G / VC009G / VC011G / VC012G
/ DVC660 / DVC665 / DVC261

Com adaptador



38mm 24mm 22mm

B



Bocal de 38mm

Modelo
VC003GL
DVC155L
DVC750L

União
22-38mm


195548-6

C



Bocal de 32mm

Modelo
VC2512L
VC3011L

Adaptador
24mm


P-81745

Adaptador
38mm
(opcional)


P-70421

D


Modelo
VC4210L

Adaptador
24mm


P-70378

Adaptador
38mm


W107418688

Martelo demolidor e Martelo combinado


A B
Adaptadores
de 22 ou 38mm

C D
Adaptador
de 24mm

A B
Adaptador
de 22mm

C D
Adaptador
de 24mm

*base de fixação para o copo de recolha de pó também é necessária

Modelo		Modo	Acs. de aspiração		Adaptador
			Tipo	Referência	
Martelo elétrico demolidor	HM1501, HM1511, HM1512	-	Sem mangueira	191M21-2	Tubo 28mm s/ adaptador
		-	Com mangueira	191M20-4	24 ou 38mm
	HM004G, HM1307C, HM1317C, HM1812	-	Sem mangueira	197168-2	Tubo 28mm s/ adaptador
		-	Com mangueira	197148-8	24 ou 38mm
Martelo demolidor	HM001G, HM002G, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1213C, HM1214C	-	Sem mangueira	199143-4	Tubo 28mm s/ adaptador
		-	Com mangueira	199142-6	24 ou 38mm
Martelo combinado	DHR400, HR005G, HR4013C, HR4003C	Perfuração / Percussão	-	197148-8	22mm
	HR5212C, HR5202C	Perfuração / Percussão	-	196858-4	22mm
	HR006G	Perfuração / Percussão	-	191N81-0	22mm
	HR4501C, HR4511C	Perfuração / Percussão	-	196074-8	Tubo 28mm s/ adaptador
	HR5212C, HR5202C, HR4501C, HR4511C, HR4013C, HR4003C, DHR400, HR005G, HR006G	Percussão	Com mangueira	199144-2	Tubo 28mm s/ adaptador
			Sem mangueira	199143-4	Tubo 28mm s/ adaptador
	HR2670	Picagem / Cincelagem	-	1914L9-2	22mm
	HR2670FT	Picagem / Cincelagem	-	1914M0-7	22mm

Modelo	Modo	Acs. de aspiração		Adaptador
		Tipo	Referência	
Martelos combinados	Perfurar	Recolha	1914X3-8	22 + 24
DHR165, DHR171, DHR182, DHR202, DHR263, DHR264, HR2230, HR2470, HR2810, HR2811FT	Perfurar	Kit de recolha de pó	193472-7	22mm
*DHR165, *DHR171, *DHR182, *DHR202, DHR263, *HR1841FJ, *HR2230, HR2470, HR2810, HR2811FT	Todos	Kit de recolha de pó	198362-9	22mm
DHR242, HR001G, HR003G, HR2630, HR007G	Todos	Kit de recolha de pó	195173-3	22mm
DHR243, DHR281, HR002G, HR2630T, HR3012FCJ	Todos	Kit de recolha de pó	195179-1	22mm
DHR183, HR010G	Perfurar	Kit de recolha de pó	1911P8-4	22mm
HR2670	Perfurar	Kit de recolha de pó	1914L7-6	22mm
HR2670FT	Perfurar	Kit de recolha de pó	1914L8-4	22mm

Serras circulares

*A flange interior também é necessária.

**com alavanca curta



A B
Adaptadores
de 22 ou 38mm
ou

C D
Adaptador de
24mm
+
Ligação 25-50mm
192349-3
ou
Adaptador de
24mm*

* não necessita
de adaptador
de 24mm

Modelo	Conjunto de bocais e ligações		Adaptador
	Descrição	Referência	
DHS660	Boquilha de pó	199230-9	24mm
HS012G, DHS680	Boquilha de pó	196961-1	24mm
DHS710, DHS782, HS004G, HS7601, HS7610, HS7611, HS6601	Boquilha de pó	196520-1	24mm
HS009G, HS011G	-	-	24mm
HS013G	Boquilha de pó	450316-7	38mm
DHS900, DSP600	-	-	24mm
RS001G	-	-	
5008MG	Boquilha de pó	194489-3	38mm
5103R	Boquilha(s/ parafuso)/ Boquilha(c/ parafuso x2)	456914-5/ 192419-8	
5143R	Boquilha	192490-2	
5903R	Boquilha	192419-8	24mm
HS0600	Boquilha de pó	198263-1/ 198265-7	
HS004G, HS661, HS7611	Boquilha de pó	196520-1	
SP6000, SP001G	-	-	

Coletores de pó para rebarbadoras

*Necessária uma flange interior.



A B
Adaptadores
de 22 ou 38mm
ou

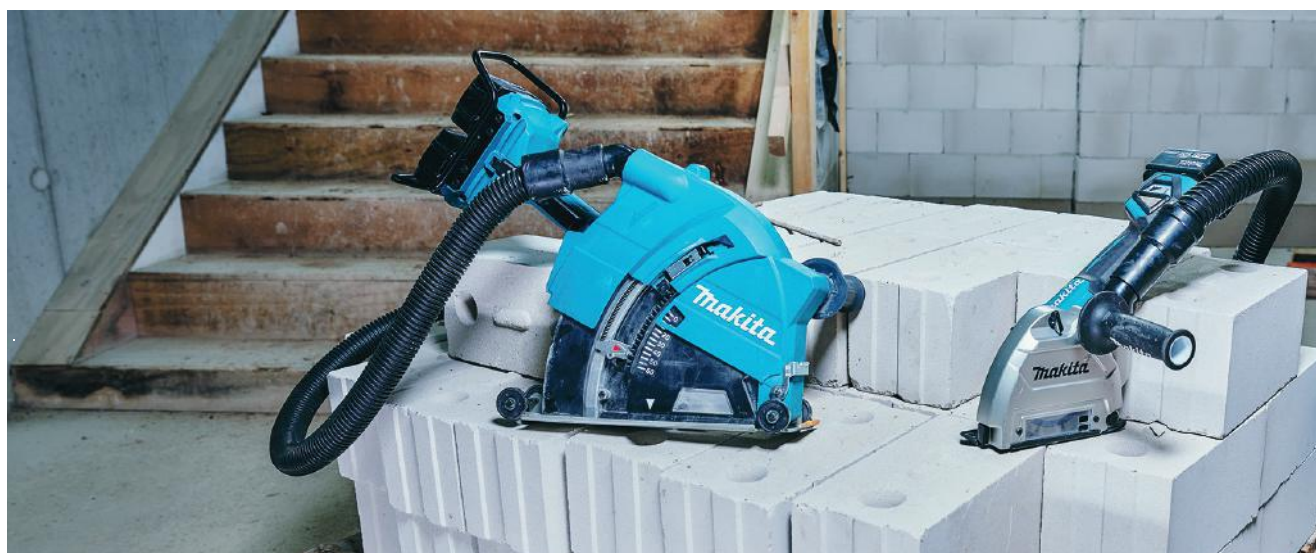
C D
Adaptador de
24mm

Modelo	Conjunto de coletores de pó		Adaptador
	Tipo de proteção	Referência	
125mm - coletor com parafuso	C	196845-3	38 mm
125mm - coletor troca rápida	C	191G06-2	
Modelos entalhe triplo Sem travão 230mm	D	198440-5	

Coletores de pó de discos de diamante



Modelo	Conjunto de coletores de pó para discos de diamante		Adaptador
	Tamanho	Referência	
125 mm Cobertura da roda sem ferramentas, 5 entalhes	125mm	195239-9 (engate com parafuso)	38mm
Modelos de entalhe triplo 125mm		191W05-0 (engate rápido)	
Modelos de um entalhe 125mm			
Modelos de entalhe triplo 180 e 230mm	180mm	195385-8	
Modelos de um e dois entalhes 180 e 230mm			



Modelo	Aspirador + acessório
Lixadoras BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG BO007CG	Adaptador 22mm 413Y47-9
Lixadoras DBO382, DBO480, DBO484, 9046, BO3711, BO4901, BO4556, BO4565, BO4566	Adaptador 22mm 413Y47-9
Lixadoras Roto-orbitais BO5030, BO5031, BO5041, BO6030, DBO180	Adaptador 22-38mm 195548-6
Lixadoras de cinta DBS180, 9032 (Utilizar com o conjunto de proteção contra o pó 191N60-1)	Boquilha 122652-8
Lixadoras de rolo BS001G 9404, 9911, 9920	Adaptador 24mm 195546-0
Lixadora roto-orbital BO6050	Adaptador 24mm 195546-0
Bocal Completo 143376-8	Adaptador 24mm 195546-0
Lixadora de parede DSL801	Adaptador 24mm 195546-0

Ligação direta
com bocal de
28mm

A
Adaptador
22mm

B
Adaptador
22-38mm
195548-6

C
Adaptador
24mm
+
União
25mm
192349-3
ou
Adaptador
24mm*

D
Adaptador
38mm
+
Adaptador
22-38
195548-6
ou
Adaptador
24mm*

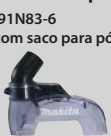
* não é necessário
adaptador 24mm

Modelo	Aspirador + acessório
Serras tico-tico 4326, 4329 JV0600	Adaptador de aspiração 417853-4
Serra tico-tico 4351FCT	Adaptador 22mm 417853-4
Serras tico-tico a bateria DJV182 DJV184, DJV185 JV001G, JV002G	Kit de aspiração 126331-0 413F05-1 122C71-6
Adaptador 24mm 195546-0	Adaptador 24mm 195546-0
Multifunções DTM52, TM001G DTM51	Kit de aspiração 191R02-6 199627-2
Multifunções TM3010C	Adaptador 38mm 195548-6 + União 22-38 195548-6 ou Adaptador 24mm*
Cortador de metal DCS553 Não utilizar o aspirador para cortar metais.	Tampa de proteção contra o pó 127482-2
Cortador de disco DMC300	Tampa de recolha de pó 122C54-6

* não é necessário
adaptador 24mm



Acessórios para aspiradores

Modelo	Aspirador + acessório
Cortador de diamante 4114S 	Adaptador 32mm 192613-2 
Cortador de diamante 4100KB 	
Cortador de diamante a bateria DCC501 	Protetor de pó 191N83-6 (com saco para pó) 
Roçadora de parede SG1251 	
Debastadora de diamante PC5001C, PC5010C 	
Lixadora de cinta 9031 	Tubo flexível 19-2.5 192108-5 
Lixadora de rolo 9403 	Adaptador 32mm 192349-3 
Lixadora de escova 9741 	Adaptador 410899-9 

- A** Adaptador 38mm

- B**

- C** Adaptador 38mm

- D** Adaptador 38mm


Modelo	Aspirador + acessório
Serra de esquadria a bateria DLS714 	
Serras de esquadria telescópicas LS0816F, LS1110F 	
Serra de esquadria a bateria DLS600 	
Serra reversível LF1000 	A Adaptador 38mm*  *Excepto modelos: VC008G / VC009G / DVC660 / DVC665 / DVC261
Serra de esquadria de bancada LH1040F, LH1201FL 	B 
Serra de esquadria telescópica LS1219L 	C Adaptador 38mm 
Serras de esquadria telescópicas a bateria LS002G, LS003G, LS004G, DLS111, DLS211 	D Adaptador 38mm 



Modelo	Aspirador + acessórios
Serra de mesa 2704N	Adaptador 419093-0
Serra de mesa MLT100N	Adaptador de aspiração JM27000090
Serra de mesa 2712	
Serra de fita LB1200F	Adaptador 419093-0

A
Adaptador
38mm*

*Exceto modelos:
VC008G / VC009G
DVC660 / DVC665
DVC261

B

C
Adaptador
38mm

D
Adaptador
38mm

Plaina desengrossadeira 2012NB	Adaptador de aspiração 193036-7 Diâmetro exterior 76 mm
--	---

Válido apenas para
mangueira com
Ø interior: 76 mm

Modelo	Aspirador + acessórios
Plaina KP001G, DKP181, KP0810/C	
Plaina a bateria DKP180, KP0800	Bocal 451329-1
Plaina KP0800, KP3125	

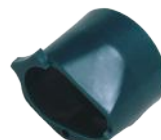
A
Adaptador
38mm

B

C
Adaptador
38mm

D
Adaptador
38mm

Adaptador de bocais



Ligação

*Cotovelo



Modelo	Referência	Modelo	Referência
KP0800, DKP180	451329-1	DKP180, DKP181, KP0810/C, KP0800	*191C20-4
		1806B, KP3125	181575-9



Acessórios para aspiradores

Modelo	Aspirador + acessório
Lameladora PJ7000, DPJ180	
Fresadora de corte DCO181, DCO180	Coletor de pó 193449-2
Cortador de gesso cartonado DSD180	
Tupia RP1111C	
A Adaptador 22mm	
B Adaptador 22-38mm 195548-6	
C Adaptador 24mm + Ligação 25mm 192349-3	
D Adaptador 38mm + Ligação 22-38mm 195548-6	

Modelo	Aspirador + acessório
Tupia RP001G	Tubo coletor de pó 194934-8
Tupia RP1802, RP2303FC,	
Tupia RP0900, **RT0702C	Tubo coletor de pó 194733-8
Tupia compacta **RT001G, **DRT50	
** Utilizar com o conjunto de base	
Tupia compacta RT0702C	Saída de pó 195559-1
Tupia compacta RT001G, DRT50	
A Adaptador 38mm	
B	
C Adaptador 38mm	
D Adaptador 38mm	

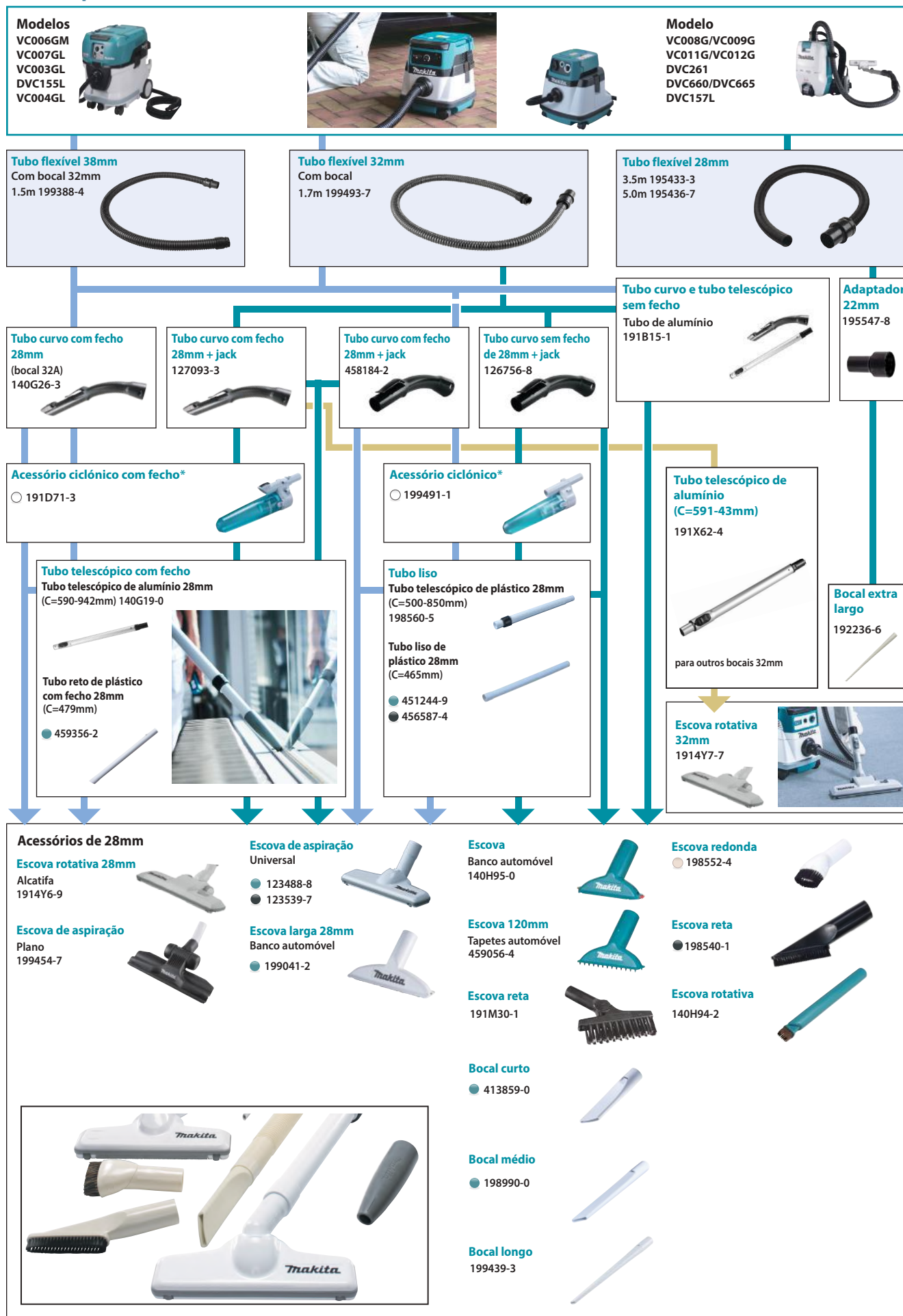
A Makita recomenda a utilização de uma mangueira de 38 mm quando utilizar a tupia.



Para limpeza

*Apenas para os modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665, VC008G, VC009G, VC011G, VC012G

Cor



Acessórios para aspiradores

Acessórios 38mm

Ligação 32mm

Acessório 28mm

Modelo

VC006GM
VC007GL
VC003GL
DVC155L/DVC157L
VC004GL



Modelo

VC008G/VC009G
VC011G/VC012G
DVC261
DVC660/DVC665



Kit completo

-Tubo flexível 38 - 2.5mt
-Tubo reto e curvo
-Escova de aspiração
-Bocal de ranhuras

195439-1



Tubo flexível 38mm

2.5m 195434-1
5m 195435-9



Tubo curvo 38mm

1912G5-3



Tubo curvo

192562-3



Tubo reto

192563-1



Tubo telescópico de alumínio 38mm

C=606-958mm
1912G4-5



38mm Tip attachments

Escova de aspiração

Plano (Seco)
199455-5



Escova de aspiração

Chão e alcatifa (Seco)
191G87-6



Escova de aspiração

(Seco/ Humido)
195551-7



Escova de aspiração

(Húmido apenas)
A-47846



Escova redonda

(Dry)
191657-9



Bocal de ranhuras

(Dry)
410306-2



Modelo

VC4210L



Modelo

VC2512L
VC3011L



Modelo

DCL184



Tubo flexível 32mm

4m
P-84084



Tubo flexível 32mm

3.5m
P-81739



Tubo curvo inox.

P-70346



Tubos retos

ø35x350mm 3 unds
W107418350



Extension tubes

ø35x520mm preto 2 unds
P-72942



Escova seco húmido / seco

D36x260
(Seco/ Húmido)
W107402706



Escova seco / húmido

D36x300(Seco/ Húmido)
P-81789



Bocal para ranuras

ø35x300
W6084



Acessórios 28mm



Bocal flexível

197901-2



Bocal de sopro para automóvel completo

140J64-3





Para poeiras (partículas)

Para húmido e seco

Compatível com sacos de plástico e de tecido de uso comum, conseguindo:



- Fácil extração e esvaziamento de pó
- Custo reduzido e maior durabilidade em comparação com os sacos de papel

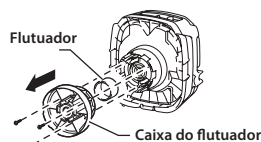


Utilizado como um kit

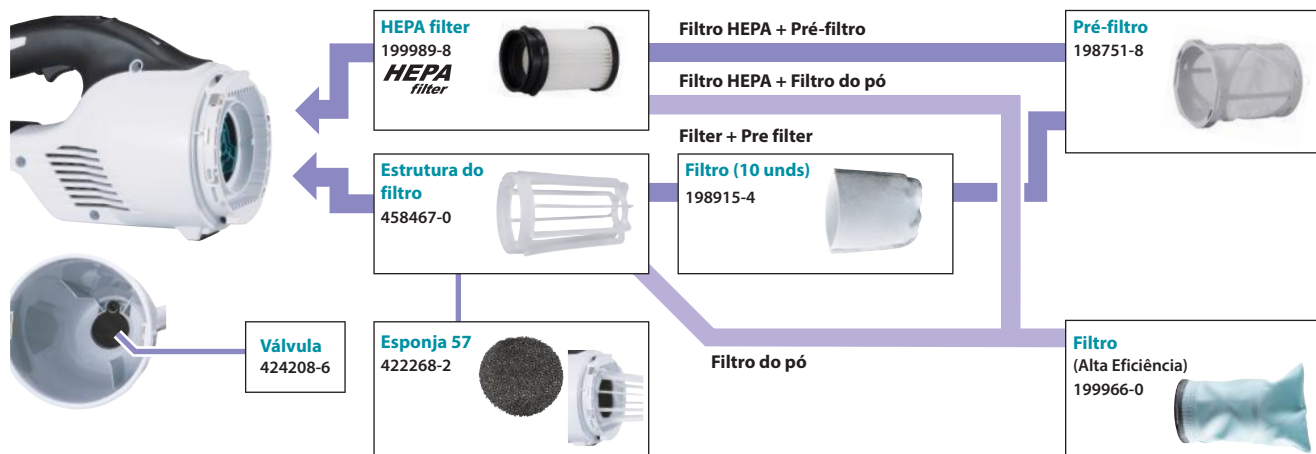
	VC006GM, VC007GL (húmido e seco)	VC003GL (húmido e seco)	VC004GL (seco)	DVC155L (húmido e seco)
Kit de filtro para partículas do pó Apenas para seco. *Filtro HEPA para uso em seco.	1911B6-0 *1911B7-8	*191V70-3	*191V70-3	*191766-6
Kit de amortecimento	1911B4-4	191V68-0	191V68-0	195552-5
Kit de pré-filtro	1911B5-2	191V69-8	191V69-8	195553-3
Filtro de tecido Para húmido e seco.		144625-1	144625-1	140248-3
Filtro para água Para húmido. Recomendado para recolher repetidamente grandes quantidades de água.	1910N0-0	191V67-2		195555-9 DVC155L apenas
Conjunto de sacos de pó (nylon) 10L/15L/25L/35L (5 und.) Para seco.	35L: 1910Y4-9	15L: 195557-5 VC003GL, VC004GL, DVC155L, DVC157L		15L: 195557-5
Conjunto de sacos de pó (plástico) (10 und.)	1910R3-2	195432-5	195432-5	195432-5



Para utilizar um filtro do pó, retire o flutuador da caixa, removendo as patilhas laterais.



Aspirador tipo cápsula Modelos: CL001G, DCL180

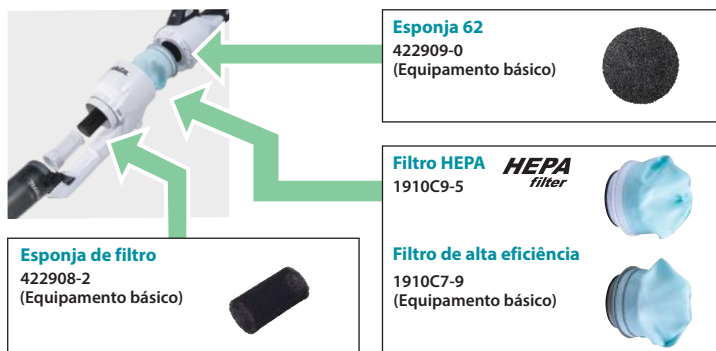


Aspirador ciclônico Modelos: CL001G, CL003G, DCL284F, DCL286F

Modelos compatíveis:
CL001G, DCL284F
CL003G, DCL286F
(Equipamento básico)

Código
1910D5-0

Acessório ciclônico com fecho



Aspirador portátil a bateria Modelo: DVC750L

Para limpeza

Tubo flexível

28-2.0m com adaptador de 38mm
140G04-3



Para seco



Filtro HEPA completo

Para seco 162518-0

HEPA
filter



Filtro de esponja

422449-8



Pré-filtro

162635-6



Suporte de ombro

199486-4



Acessórios de 38mm

Bocal largo

458891-7



Bocal curto

458919-1



Escova redonda

191657-9



Bocal ranhuras

410306-2



União

22-38mm

195548-6



Bocal extra-largo

192236-6



União

38mm

418500-0

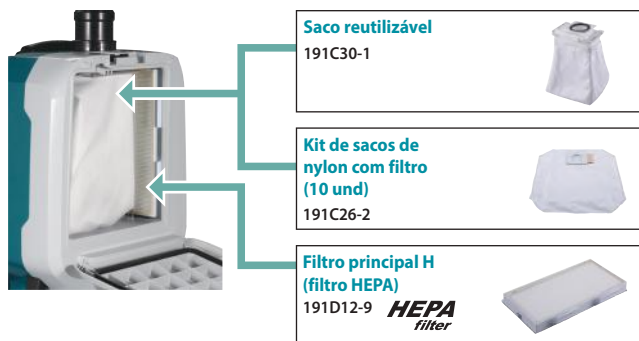


Acessórios de 28mm

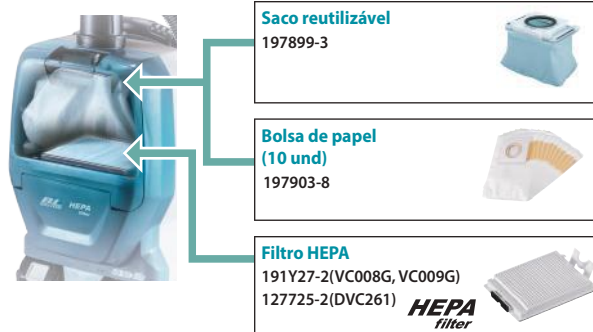


Aspiradores de mochila Modelos: VC008G, VC011G, VC012G, VC009G, DVC660, DVC665, DVC261

VC011G, VC012G, DVC660, DVC665



VC008G, VC009G, DVC261



Arnês para aspiradores de mochila

Cobertura do arnês lavável feita de um material de malha para uma melhor respirabilidade

VC008G, VC009G,
VC011G, VC012G,
DVC660, DVC665
DVC261, DVC265

191Y14-1



Protetor para aspirador

Quando utilizar o aspirador de mochila em espaços apertados, a proteção é muito útil para evitar riscos e danos causados pelo impacto com o meio de trabalho.

VC008G, VC009G

1911W4-1

1914H7-8*

*Para BO001CG com bateria



Robots aspiradores Modelos: DRC200, DRC300

DRC200



DRC300



Acessórios para polidora de limpeza a bateria e varredora a bateria

Polidora de limpeza

Modelo: PS001G

Escova 190mm

Tipo de escova: suave

Para limpeza em chão de madeira, terraços, etc.

1914T0-6



Tipo de escova: média

Para limpeza geral de pavimentos interiores.

1914T1-4



Tipo de escova: dura

Para limpeza de pavimentos exteriores de betão e remover manchas de gordura de cozinhas e áreas semelhantes.

1914T2-2



Tipo de escova: dura (abrasiva)

Para limpeza de azulejos de porcelana e superfícies semelhantes.

1914T3-0



Almofada

Cor*: Branco
1914S5-9



Baixa

Lisa

Polimento

Cor*: Vermelho
1914S6-7



Alta

Áspera

Limpeza

Cor*: Azul
1914S7-5



Alta

Áspera

Remoção

Cor*: Castanho
1914S8-3



Alta

Áspera

Remoção

Cor*: Preto
1914S9-1



Alta

Áspera

Remoção

*1 Quanto mais claro e brilhante for a cor, mais fino é o grão; quanto mais escuro e profundo for a cor, mais grosso é o grão (padrão da indústria).

*2 Poder de remoção de manchas e cera.



Suporte de almofada 175mm

Suporte de almofada para chão 200mm (utilizado com a almofada de chão 200mm) Fixação da almofada a velcro.

1914S4-1

Suporte de almofada 175 mm



Almofada de chão
Podem ser fixas várias almofadas com velcro.

Saco para acessórios

Um saco de acessórios feito de materiais resistentes à água para transportar acessórios molhados. Capaz de guardar todos os acessórios deste modelo.

1915D1-8



Varredora a bateria

Modelo: VS001G

Conjunto de adaptadores múltiplos

- Podem ser instaladas MAKPACS (todo tipo), o que também é conveniente para guardar acessórios de limpeza.
- Pode ser instalada uma fonte de alimentação portátil PDC01 /1200 /1500 para aumentar a duração do funcionamento.

1913F5-2



Saco de grande capacidade

- Capacidade: 47L
- Saco de pó adequado para recolher resíduos volumosos, como folhas caídas, etc...
- O saco do pó pode ser reutilizado.

1913F7-8



Escova lateral (elétrica)

- A escova lateral no lado direito da máquina permite ao utilizador limpar o rebordo das paredes.
- Substituição sem ferramentas.
- A altura da escova lateral pode ser ajustada.

1830S6-7



Escova principal elétrica

- Duas escovas principais estão localizadas na parte inferior da máquina.
- Regulável em altura.
- Substituição sem ferramentas.

1830S5-9



Adaptadores para aspiradores

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	União B35	KARCHER Nilfisk	191M78-3
	União C38	Proteam Side Winder	191M79-1
	Bocal 38	Ligado ao tubo flexível 28, para modelos de casquilho 38	195545-2
	Bocal 22	Ligado ao tubo flexível 28, para modelos de casquilho 22	195547-8
	União 22-38	Ligado ao tubo flexível 38, para modelos de casquilho 22	195548-6
	Adaptador 24	Ligado ao tubo flexível 22 ou 38, para modelos de casquilho 24	195546-0
	Adaptador c/ regulação	VC2512L, VC3011L	P-81745
	Adaptador 22	VC2512L, VC3011L	W107418661
	Adaptador 35/38	VC4210L, VC2512L, VC3011L	P-70421
	Adaptador rápido ø24	VC4210L	P-70378
	Adaptador rápido ø38		W107418688
	Adaptador 24		P-70415
	Adaptador 38		P-70421

Filtros e sacos

Descrição	Por kg.	Modelo	Referência
Saco de filtros	5	VC3011L, VC2512L	P-72899
Saco de pré-elimin.	5		P-70297
PTFE Filtro plano	1	VC4210 / L	W107418351
Filtro de arrefec. motor PET	1		W107418352
Saco de filtros	5		W107418353
Saco de pré-elimin.	5		W107418355
PET Filtcelent	1	VC2512L, VC3011L	P-70219

Conjunto de aspirador

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Set aspiração	DUB363	191P37-5

Sacos para sopradores e aspiradores

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Saco de pó	DUB363, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103	123241-2
	Saco de pó	DUB363	191P40-6
	Saco de pó	DUB187	GB00000185

Adaptadores para sopradores

Imagem	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Tubo adaptador 104-72	UB002C	104-72	1910M7-9
	Tubo adaptador MG	UB400MP, UB401MP	80-72	191C15-7
	Adaptador 71	DUB362, DUB363	71	191J13-3
	Adaptador 80-72	DUB184	80-72	191L13-5
	Adaptador 85-72	UB001C, UB001G, UB003C	85-72	191L96-5

Bocais para sopradores e aspiradores

*usar com adaptador

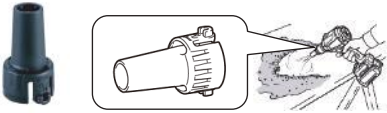
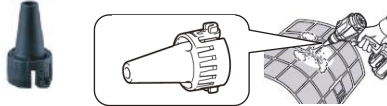
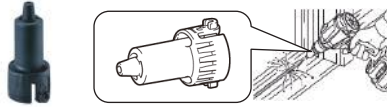
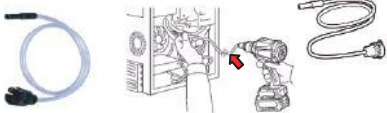
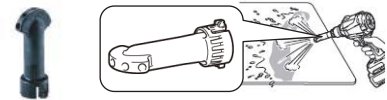
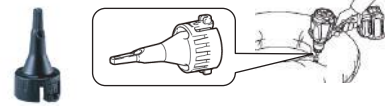
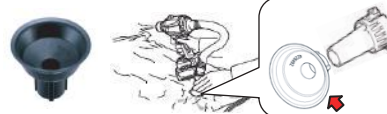
Imagem	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Bocal 220	DUB185, DUB186, UB100D, UB1103	Comprimento 22cm	123245-4
	Bocal longo curvo		Comprimento 54cm	191G09-6
	Bocal extralongo		Utilizar com o conjunto bocal	192236-6
	Set mangueira de aspiração		-	191M34-3
	Set de mangueiras		Comprimento 95cm	196643-5
	Bocal 74	UB004C	Ø 74mm	1914H0-2
	Bocal plano	UB004C	-	1914H1-0
	Kit de aspiração para algarozes	*DUB184, *DUB362, DUB363, *UB003C, *UB001G	Comprimento 2.9m	191B03-8
	Bocal 80	UB003C, UB001G	Ø 80mm	191P97-7
	Bocal plano	DUB184, DUB362, DUB363, UB001G, UB002C, UB003C	DUB184, UB001C, UB002C, UB003C, UB001G: Usar com tudo adaptador	197889-6

Acessórios para pistola de ar a bateria

Para modelos:

AS001G, DAS180

*1 Utilizado para fixar o bocal 13 e a mangueira de ventilação

Nome	Descrição	Referência
Bocal 13 	Diâmetro do bocal: ø13mm (O mesmo que o calibre da máquina) • Para trabalhos de sopro • Para encher grandes piscinas, insufláveis, etc.	191X15-3
Bocal 7 	Diâmetro do bocal: ø7.0mm Para limpeza de filtros	191X13-7
Bocal 3 	Diâmetro do bocal: ø3.0mm	191X11-1
Bocal de tubo flexível 	Diâmetro do bocal: ø6.0x800 (Mangueira) Para soprar o pó de equipamentos ou de espaços estreitos onde esta máquina não pode entrar	191X21-8
Bocal largo 	Diâmetro do bocal: ø6.0mm (cada saída) Para uma descarga de grande alcance	191X19-5
Bocal de enchimento 	Diâmetro do bocal: ø7.0mm Para encher/desencher câmaras de ar e bolas insufláveis	191X17-9
Bocal longo de cantos 	Diâmetro do bocal: ø8.0mm • Para limpeza de furos • Para limpar espaços estreitos fora do alcance Bocal 13 (191X15-3) também é necessário	191X78-9
Mangueira de ventilação 	Diâmetro do bocal: 13mm (O mesmo que o calibre da máquina) Para encher/desencher câmaras de ar e bolas insufláveis (Retirar o tampão do pó completo da máquina e fixar este tubo flexível.)	191X23-4
Bocal de borracha 20-30 	Diâmetro do bocal: 7.0mm Para esvaziar grandes piscinas e camas insufláveis, etc.*1 Mangueira de ventilação (191X23-4) e bocal 13 (191X15-3) também são necessários.	191X25-0
Bocal de borracha 65 	Diâmetro do bocal: ø65mm Para esvaziar o saco de compressão *1 Mangueira de ventilação (191X23-4) e bocal 13 (191X15-3) também são necessários.	191X27-6
Filtro C completo 	Para uso em ambiente poeirento (Retirar o tampão de poeiras completo da máquina e colocar este filtro)	191X29-2

Acessórios para lavadoras de alta pressão DHW080, HW132, HW151 & HW001G

Descrição	Modelos	Referência
Pistola completa 	DHW080, HW001G	197842-2
	HW132	HW3640920
	HW151	HW41154
Boquilha 	HW001G	1912Y4-1
Extensão de lança com boquilha 	HW001G	1912Y5-9
Lança com boquilha 	HW001G	1912Y6-7
Lança com boquilha 	DHW080, HW001G	197822-8
	HW132	HW3641150
	HW151	HW40551
Lança com boquilha rotativa 	DHW080, HW001G	191U88-8
	HW132	HW3640940
	HW151	HW40167
Boquilha rotativa 	DHW080	191U86-2
Lança com boquilha spray 	DHW080, HW001G	197876-5
Lança com boquilha ciclônica 	DHW080, HW001G	197824-4
Conjunto de Proteção Ciclônica 	DHW080, HW001G	197864-2
Prolongador (0.9m / 1.3m / 1.7m) 	DHW080, HW001G	197870-7
Conjunto de escova rotativa 	DHW080, HW001G	197831-7
	HW132	P-64858
	HW151	P-64858 + HW3082750
Escova 	DHW080, HW001G	197828-6
Boquilha detergente 	DHW080, HW001G	1912Y2-5



Descrição	Modelos	Referência	
Mangueira de limpeza para tubos/ canalização 	DHW080, HW001G HW132, HW151	10m	197837-5 / HW41165
		15m	197840-6 / HW41167
Mangueira alta pressão 	DHW080, HW001G HW132, HW151	5m	197845-6
		8m	197847-2 / HW41181
		10m	197850-3
Junta Anti-Torção 	DHW080, HW001G	197867-6	
Mangueira de Auto-Sucção 	DHW080, HW001G	197873-1	
Kit jogo de magueiras (3m) 	DHW080, HW001G	1910R1-6	
Mangueira de Auto-Sucção c/ filtro (0.6m) 	DHW080, HW001G	1910R2-4	
Adaptador 	DHW080, HW001G	197853-7	
Agulha de limpeza 	DHW080, HW001G	197879-9	
Trolley 	DHW080	TR00000001	

Acessórios para lavadora de alta pressão DHW180

Descrição	Referência	
Garrafa de detergente 	LX00000001	
Adaptador para garrafas de plástico 	LX00000004	
Lança angular 	LX00000002	
Escova rotativa 	LX00000003	
Agulha de limpeza Ø0.6 	LX00000063	



Guia de seleção de lâminas

Tipo de lâmina / Imagem													
		Relva curta e macia				Relva alta e dura				Arbusto incluindo árvores em crescimento			
Fio de nylon		←			→								
Lâmina de plástico		←			→								
Lâmina metálica			←		→								
			←		→								
				←		→							
Lâmina de roçadora				←					→				
Lâmina de trituração										←			→
Disco de corte										←			→



Lâminas para roçadoras

Imagem	Modelo	Medida (mm)	Interior (mm)	Número de dentes	Espessura (mm)	Descrição	Referência
Lâmina de 2 dentes 	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G, UR007G	255	25.4	2	2	-	198345-9
Lâmina de 3 dentes 	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G, UR007G	255	25.4	3	3	-	195299-1
	UR012G	305					195300-2
Lâmina de 4 dentes 	DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR013G, UR014G, UR007G	230	25.4	4	1.8	-	197524-6 / DA00000169
	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G, UR007G	255			2		196895-8

Disco e protetor de disco para roçadora

Disco								Protetor de disco				
Imagem	Descrição	Modelo	Medida (mm)	Número de dentes	Interior (mm)	Espessura (mm)	Referência	Imagem	Descrição	Modelo	Tamanho do tubo (mm)	Referência
	Disco 225mm	DUR369A, UR012G, UR013G	225	24	25.4	1.8	199872-9		Protetor 225 mm	UR012G	28	199873-7
										UR013G	25.4	1911Y0-3
										DUR369A	25.4	1912L4-0

Lâmina de trituração e protetor de lâmina

Lâmina de trituração							Protetor de lâmina de trituração				
Imagem	Descrição	Modelo	Medida (mm)	Interior (mm)	Espessura (mm)	Referência	Imagem	Descrição	Modelo	Tamanho do tubo (mm)	Referência
	Lâmina de trituração 270	UR012G, UR013G	270	25.4	3.9	199874-5		Protetor de lâmina	UR012G	28	199875-3
									UR013G	25.4	1911Y1-1



Cabeça Policut para roçadoras e lâminas de substituição

Cabeças policut					Lâminas de substituição policut		
Imagem	Descrição	Modelo	Rosca	Referência	Imagem	Qtd	Referência
	Cabeça policut 255	DUR189, DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, DUX60, UR002G, UR003G	M8x1.25RH M8x1.25LH M10x1.25LH	198383-1		12	198426-9
	Cabeça policut 305	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G	M10x1.25LH	199868-0		12	199870-3

Cabeças de fio nylon

Cabeça de corte de carregamento rápido

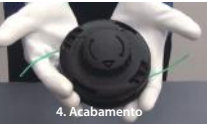
(96-M8L/R, 96-M10L, 121-M10L)

O cabo de nylon pode ser alimentado sem abrir a cabeça

0  85(sec.)

Cabeça standard					
	1. Desmontar a cabeça do cortador	2. Enrolar o fio de nylon na bobina	3. Fixar a bobina na cabeça	4. Montar a cabeça do aparador	5. Acabamento

0  35(sec.)

Cabeça de carregamento rápido (96-M10L)				
	1. Alinhar os triângulos	2. Alimentar a linha	3. Rodar o botão	4. Acabamento

Até 58% menos tempo de alimentação!

Imagem	Descrição	Modelo	Referência	Tamanho	Rosca	Fio/Linha	Referência
	Cabeça de corte de nylon 121-M10L	UR012G, UR013G	121-M10L	127mm	M10x1.25LH	2.7mm x 2m x2	1911Y2-9
	Cabeça de corte de nylon 121-SP	UR014G	121-M10L	127mm	Estriada 10T	2.7mm x 2m x2	1911Y3-7
	Cabeça de corte de nylon 96-M8R	DUR189	96-M8R	100mm	M8x1.25RH	2.0mm x 2m	191D92-5
	Cabeçote de nylon	DUR193	-	-	-	1.65mm x 8m	191Y39-5
	Cabeça de corte de nylon T&G	DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR007G	96-M10L	100mm	M10 x1,25 LH	2,4 mm x 3 m	191D90-9

Protetor de cabeça de nylon para roçadora

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Espessura de trabalho(mm)	Tamanho do tubo (mm)	Referência
	Protetor de nylon U 350	UR002G, UR003G	-	-	-	197294-7
	Protetor de nylon U 450	UR013G, UR014G	-	-	-	413P07-7
	Protetor de nylon U 480	UR012G	-	-	-	459147-1



Fios de nylon

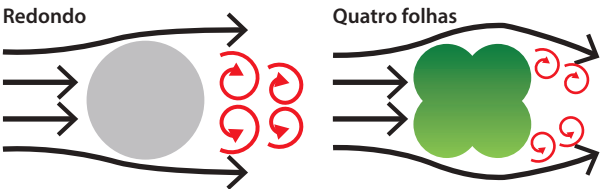
Tipo	Categoria	Poupança energia	Silêncio
Quadrado	AA		
Quatro folhas		AA	AA

Tabela de cores

Ø	Cor / Tipo	Trabalho leveiro		Trabalho exigente	
		Baixa densidade	Alta densidade	Baixa densidade	Alta densidade
1.6 - 1.65mm		↔			
2.0mm			↔		
2.4mm			↔		
2.7mm				↔	
3.0mm				↔	

Fio quatro folhas

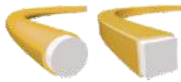
Baixo ruído e poupança de energia



Fio de nylon de camada dupla

Maior durabilidade até 130%* graças ao núcleo flexível com revestimento resistente a impactos e abrasão.

*Em comparação com o fio de nylon normal



A forma de quatro folhas cria um pequeno vórtice e permite um baixo nível de ruído e uma poupança de energia graças a uma menor resistência do ar.

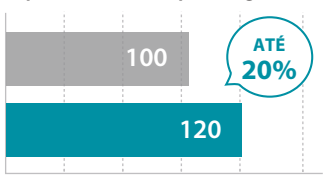
Redondo

Quatro folhas

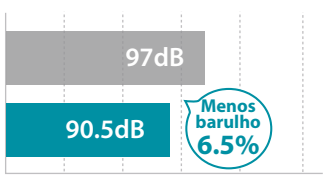
Redondo

Quatro folhas

A quantidade de corte por 1 carga



Barulho



Cor / Tipo	Anel (mm)	Ø (mm)	comprimento (m)	Referência
	Individual	3.0	15	E-02870
			44	E-02886
			132	E-02892

Fio de nylon quatro folhas em espiral

Cor / Tipo	anel (mm)	Ø (mm)	comprimento (m)	Referência
	Individual	1.65	15	E-01731
			30	E-01747
			445	E-01753
	Individual	2.0	15	E-01769
			30	E-01775
			310	E-01781
	Individual	2.4	15	E-01797
			30	E-01806
			225	E-01812
	Individual	2.7	15	E-01828
			30	E-01834
			180	E-01840



Arnês

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Arnês completo	DUR369A, UR012G	Comfort	196129-9
	Protetor para arnês	UR101C, UR201C, PDC01, PDC1200, PDC1500	Arnês para PDC01, PDC1200, PDC1500	191E43-4
	Suspensório	UR101C, UR201C, PDC01, PDC1200, PDC1500	Arnês para PDC01, PDC1200, PDC1500	197243-4



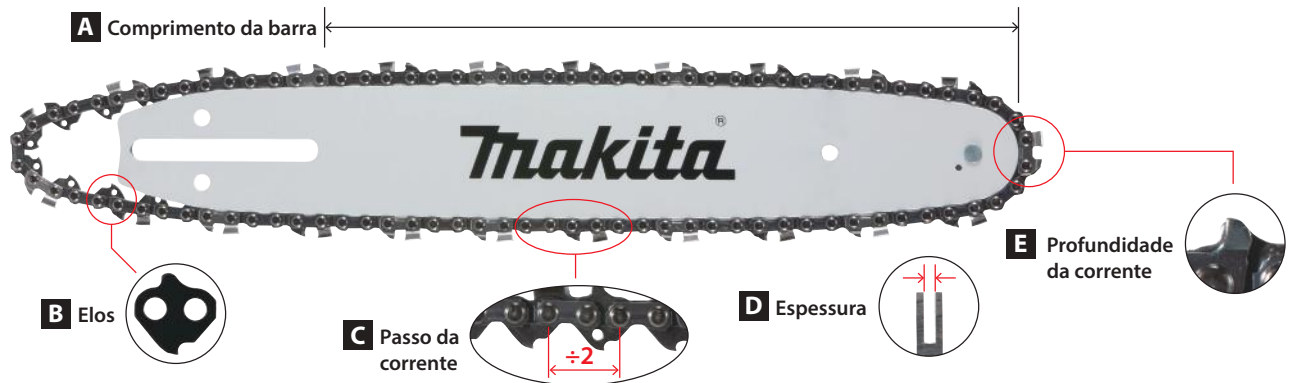
Acessórios para motor multifunções

Referência	Descrição	Modelos recomendados
EM404MP 198768-1	Largura de corte: 450 mm (cabeça de corte): 230 mm (Tamanho da lâmina) Tamanho do eixo: M10 x 1.25LH Tamanho da rosca: 25.4mm Relação de transmissão EM403MP: 0.74 (14: 19) Alta velocidade EM404MP: 0.62 (13: 21) Torque alto e baixo ruído	DUX60, UX01G
EM408MP 191N31-5	Largura de corte do acessório de corte rotativo: 300mm. Fácil de utilizar e eficiente, também adequado para uso profissional.	DUX18, DUX60, UX01G
EM407MP 191M56-3	Largura de corte do acessório de corte rotativo: 230mm Acessório de roçadora anti-estilhaçamento de pedras e relva.	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de substituição Ref: SY00146013	
	Lâmina de substituição Ref: SY00146014	
EE400MP 196752-0	Acessório aparador de bordas Tamanho da lâmina: Ø 203mm Ø Interior 25.4mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de substituição Ref: 196745-7	
UB403MP	Acessório soprador Volume de ar máx.: 16.8 m³/min (UX01G)	DUX18, DUX60, UX01G
191P72-3	Acessório soprador Volume de ar máx.: 16.4 m³/min (UX01G)	DUX18, DUX60, UX01G
EY403MP 191T38-7	Podadora de altura Comprimento de corte: 30cm Corrente: 90PX-46 elos ou 91PX-46 elos Suporte do motor: A041	DUX18, DUX60, UX01G
EN402MP 1912T8-8	Acessório corta-sebes Comprimento efetivo de corte: 500mm Lâmina de corte 500 Ref: 1912G3-7	DUX18, DUX60, UX01G
EN422MP 1912T0-4	Aparador de solo Comprimento efetivo de corte: 250mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de corte 250 Ref: 122D74-6	
EN424MP 1913C9-3	Acessório aparador Comprimento efetivo de corte: 330mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de corte 330 Ref: 1912V6-6	
KR401MP 195717-9	Acessório cultivador Largura do cultivo: 220mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Rotor LR set: Ref: 199204-0	
WA400MP 1913P8-6	Acessório corta ervas daninhas Comprimento efetivo de corte: 220mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Acessório ervas daninhas 220 Ref: 1913L5-4	
	Lâmina de cultivador 170 Ref: 1913L7-0	
	Lâmina ervas daninhas 80 Ref: 1913L6-2	

Referência	Descrição	Modelos recomendados
BR400MP 199318-5	Escova de limpeza Largura de trabalho: 600mm Roda da escova (1 und) Ref: XNR0000548	DUX18, DUX60, UX01G
SN400MP	Acessório de neve multifunções Distância de projeção da neve máx: 12m Largura de limpeza da neve: 300mm	DUX18, DUX60, UX01G
LE400MP 191E24-8	Acessório prolongador (1.08m) Para podadora de altura e corta-sebes	DUX18, DUX60, UX01G



Barra e corrente para motosserras

**A** Comprimento da barra de guia

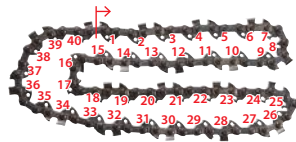
O comprimento da barra da corrente refere-se ao seu comprimento de corte, que é diferente do comprimento total da barra.



Comprimento da barra de guia

B Elos

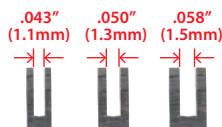
O comprimento da corrente é determinado pelo número de elos que possui.

**C** Passo da corrente

O passo da corrente é determinado pela distância entre três rebites consecutivos divididos por dois. A roda dentada da embraiagem e a roda dentada frontal devem ter o mesmo passo.

**D** Espessura

A espessura da corrente deve caber dentro da barra, assim deve correspondê-la em largura.

**E** Medidor de profundidade

O calibre da corrente determina a profundidade de corte dos dentes da corrente. A profundidade de corte pode ser verificada pela distância entre a aresta de corte da roda dentada e o elo seguinte.



Tipos de correntes

D Espessura	.043" (1.1mm)	.050" (1.3mm)	.058" (1.5mm)	.063" (1.6mm)
C Passo de corrente				
1/4"		25AP		
.325"LP	80TXL			
3/8"LP	M41 90PX	M43 91PX 91VXL		
.325" corte estreito		95VPX 95TXL		
.325"		20BPX	21BPX 21LPX	22BPX 22LPX
3/8"		72V	73DPX 73LGX 73LPX	
.404"				27X

Tipo de barra de guia

Barras com ponta dentada

Estas barras têm uma roda dentada rotativa na frente que faz a corrente mover-se com menos fricção ao longo da barra.



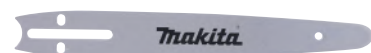
Barras de alta durabilidade

A ponta desta barra tem um reforço em estelita que a torna mais resistente. Para aplicações especiais de alta resistência.



Barras de escultura

Estas barras são reforçadas com estelita e aço de alta qualidade. A parte da frente é mais fina para um corte mais preciso.



Manutenção da barra e da corrente

Tensão da corrente

Verificar a tensão da corrente antes de usar. A corrente pode perder tensão após longos e contínuos períodos de funcionamento.



Limar arestas da barra

Lime as arestas da barra uma vez por semana para os manter num ângulo de 90°



Limpeza da barra

Limpe a sujeira e detrito sempre que afiar ou substituir a corrente da serra.



Lubrificar nariz da barra

Lubrifique regularmente para que a corrente da serra possa rodar com menos fricção.



Massa lubrificante

Motosserras

Barras/Correntes/Proteção/Pinhão



Modelo	Barra guia							Corrente			Capa da barra	Pinhão do motor	
	Compr. da barra	Suporte motor	Tipo	Referência	Elos	Calibre	Passo da corrente	Tipo	Corte	Referência	Referência	Tipo	Referência

Podadoras de altura

DUA200	20cm	A041	Pinhão	1914S3-3	38	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	1914S1-7	452093-7	0,325"LP 7d	227947-5
EY403MP	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8"LP 6d	226992-7
DUA301	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		

Motosserras

DUC101	10cm	F002	Sólida	1910W0-3	26	1.1mm	.325"LP	80TXL	MC	1910V6-4	413T67-3	0,325"LP 7d	1911W5-9
DUC150, UC029G	15cm	F002	Sólida	1912F1-4	32	1.1mm	.325"LP	80TXL	MC	1912E8-3		325"LP 7d	1911W5-9
DUC254	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9d	198259-2
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7	0,325" LP 7 dentes	1911W5-9
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
UC025G	30cm	A041	Pinhão	191T86-6	51	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T90-5	419288-5	325" LP 7 dentes	191V91-5
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
DUC406	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	198259-2
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7	0,325" LP 7 dentes	1911W5-9
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
DUC407	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
DUC355	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	198259-2
	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		



Equipamento de jardim

Modelo	Barra guia							Corrente			Capa da barra	Pinhão do motor	
	Compr. da barra	Suporte motor	Tipo	Referência	Elos	Calibre	Passo da corrente	Tipo	Corte	Referência	Referência	Tipo	Referência
UC002G	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	191V92-3
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325" LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7	0.325" LP 7 dentes	191V91-5
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8"LP 6 dentes	191V90-7
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
UC012G	30cm	A041	Pinhão	191T86-6	51	1.1mm	0.325"L	80TXL	MC	191T90-5	419288-5	0.325" LP 7 dentes	191V91-5
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5	Sprocket 3/8"LP 6 dentes	191V90-7
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
Motosserra elétrica													
UC4050A	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5	3/8"LP 6 dentes	123886-5
	40cm	A041		191G25-8	56					191H12-3	419242-9		



Afiar corrente de corte

<Como afiar a corrente de corte>

1. Afiar elo de corte da corrente

Para afiar o elo de corte da corrente use uma lima redonda.

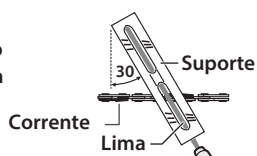
Elo de corte



Quando usar a lima, tente que 1/5 do diâmetro da lima fique acima do elo que está a afiar. Com o porta limas o procedimento é facilitado.



Existem ângulos apropriados para utilizar uma lima, de acordo com o tipo de corrente de corte. O suporte da lima ou a placa angular são utilizados para ver o ângulo adequado.



Se tiver de afiar a corrente de corte no exterior, onde é difícil fixar a sua serra, insira o torno de limar na madeira e pode utilizar uma lima em qualquer lugar.

<Acessórios>

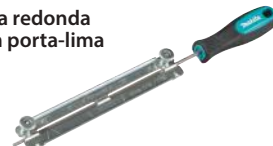
Lima redonda



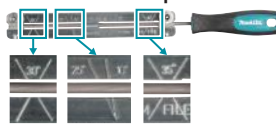
Round file bit (for power tool)



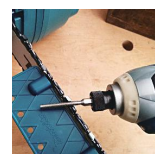
Lima redonda com porta-lima



Lima redonda com porta-lima



Placa angular



Torno de limar



2. Limar o medidor de profundidade

Usar uma lima plana para ajustar a altura do medidor de profundidade.

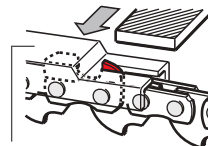


A ferramenta do calibrador de profundidade serve para ver a necessidade de ajuste e o quanto deve ser limado do medidor de profundidade. Colocar a ferramenta do medidor de profundidade no medidor de profundidade e esmerilhar a parte exposta do medidor de profundidade com uma lima plana.

Lima plana



Calibrador de profundidade



Calibrador de profundidade

Diâmetro e ângulo de limagem da lima redonda



25AP	4.0mm	30°	0.65mm
80TXL	4.0mm	30°	0.65mm
90PX	4.5mm	30°	0.65mm
91PX	4.0mm	30°	0.65mm

Equipamento de jardim

Lima e suporte de lima

Para modelo: motosserra

*com pega



Tipo de corrente de serra	Lima			Lima e suporte de lima
	Tamanho	Qty	Referência	Referência
25AP, 80TXL, 91PX,	4mm	1	953003090	-
		2	D-67359	D-70948
90PX	4.5mm	2	D-67371	D-70954



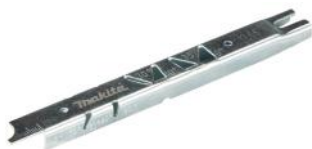
Calibrador de profundidade

Para todo tipo de correntes de corte

Calibrador de profundidade: 0.025 / 0.64mm

Referência

D-67474



Conjunto acessórios limar

Para todas as correntes



Descrição	Referência
Ø4.0mm Lima redonda (3und) / Suporte para lima / Lima plana / Pega (2und) / Calibrador de profundidade	D-72154
Ø4.5mm Lima redonda (3und) / Suporte para lima / Lima plana / Pega (2und) / Calibrador de profundidade	D-72160

Pega da lima

Quantidade	Referência
1	D-67496



Torno de limar

Referência

D-67480



Óleo lubrificante

Capacidade	Referência
1L	195093-1 / 1910U0-9
5L	1910T9-4



Estojo para UC029G, DUC150 & DUC101



Modelos	Referência
DUC101, UC100D DUC150, UC029G	1913K4-9

Conjunto de fixação angular para podadora



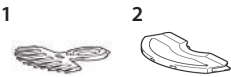
Modelos	Referência
DUA301, UA004G	1910J6-0

Gancho de suporte para fio de extensão



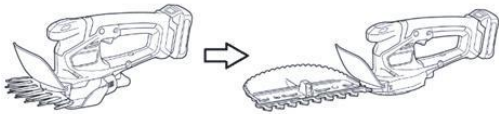
Modelos	Tipo	Descrição	Referência
BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG, UH4261, UH5570, UH6570	A	Banda de braço	194679-8
UH5570, UH6570	C	Gancho completo	158024-1

Lâmina e protetor para tesoura de erva



Modelos	Largura do corte	1	2
		Lâmina de tesoura	Protetor de barra
DUM604	160mm	195267-4	452055-5

Conversão de tesoura de erva para corta-sebes



Modelo	1	2
	Lâmina completa	Tratamento de superfície
DUM604	195272-1	NÍQUEL



Equipamento de jardim

Lâmina de corte, guarda de extremidade, protetor da lâmina e pala de ramagem para corta-sebes

*Integrado no conjunto de lâminas ou no jogo de lâminas

**Com parafuso e chave

***Com parafuso, chave e protetor de barra

****Lâmina sem guarda final

*****Lâmina com guarda final



Corta-sebes a bateria

Modelo	Compr. da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição	Descrição	Descrição	Referência	Referência	Descrição
DUH523	520mm	195769-0	-	-	-	452685-2	195050-9	Instalação / remoção com um só toque
DUH506	500mm	1910H8-2	-	Integrado na lâmina	-	412911-1	1910T1-0	
DUH606	600mm	1910H9-0	-		-	412911-1	1910T2-8	
DUH601	600mm	191R53-9	Curva	Com guarda de extremidade *412908-0	Sem guarda de extremidade *345205-8	412911-1	191R51-3	
DUH751	750mm	191R54-7				412912-9	191R52-1	Instalação / remoção com um só toque
UH006G	600mm	191R55-5	Desbaste	Com protetor de lâmina *413794-2	*	412911-1	191R51-3	
UH007G	750mm	191R56-3	Desbaste			412912-9	191R52-1	
UH013G	600mm	191Y03-6	Lâmina unilateral	Com protetor de lâmina *347962-4	-	413B98-4	191D33-1	Sem parafuso de cabeça cilíndrica MSX12(Ref:915211-3 4)
UH014G	750mm	191Y05-2	Lâmina unilateral			413B99-2	191D34-9	Sem parafuso de cabeça cilíndrica MSX12(Ref:915211-3 5)
UH021G	600mm	1914G5-5	-	Construído na lâmina	-	413L92-6	1910T2-8	Instalação / remoção com um só toque

Corta-sebes elétrico

Modelo	Tamanho da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição	Referência	Referência	Referência	Referência	Descrição
UH5570	550mm	194663-3	Lâmina sem manchas	Integrado na lâmina	com guarda final	450489-6	194681-1	Instalação / remoção com um só toque
UH6570	650mm	194666-7			*345205-8	450490-1		

Corta-sebes telescópico a bateria

*Integrado no conjunto de lâminas

Modelo	Tamanho da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição	Referência	Referência	Referência	Referência	Descrição
DUN461W	460mm	191P00-8	-	Sem protetor de extremidade	-	413720-1	191T43-4	Instalação / remoção com um só toque
DUN500W	500mm	191C14-9	Curva		*345205-8	458413-3	1910M5-3	
UN001G	600mm	1914E7-7	-	-	347A61-8	458414-1	1910T2-8	

Massa lubrificante

Descrição	Tamanho	Referência
Para corta-relvas, roçadora e corta-sebes (massa lubrificante No.2)	80ml	199450-5



Lâminas para tesoura de poda



Lâmina de corte (U)



Lâmina de corte (L)

Modelo	Tipo	Lâmina de corte (U)	Lâmina de corte (L)
		Código	Código
DUP180	Standard	1913P4-4	1913P3-6

Bolsa e adaptador de bateria para DUP180

Bolsa
UP100D,
DUP180

Adaptador de bateria
DUP180


Modelos	Descrição	Código
DUP180	Bolsa	162C23-5
DUP180	Adaptador de bateria (comprimento do cabo 1,4 m)	630E23-0

Acessórios para carros de transporte

*Pode ser utilizado por fixação à estrutura base instalada na unidade de base (carrinho de transporte).

Imagem	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Depósito	DCU603, DCU604, DCU605	Ínclui depósito e base. (equipado com um bocal com tampa para escoamento de líquidos) Capacidade: 295L (Capacidade amontoada)	1911B3-6
	Estrutura base	DCU603, DCU604, DCU605	Estrutura base para plataforma de transporte ou cuba basculante	1914G7-1
	Plataforma de transporte	DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Plataforma de transporte/carga de tamanho variável. Tamanho do quadro (C x L): 625-1,015mm x 945-1,090mm	*191B67-2
	Cuba basculante		Plataforma de carga do tipo cuba basculante Capacidade: 200L (Capacidade amontoada)	*191B69-8
	Cuba	DCU180	Plataforma de carga do tipo cuba basculante Capacidade: 90L	199008-0
	Plataforma de transporte		Plataforma de carga de tamanho variável. Tamanho do quadro (C x L): 850mm x 660-980mm	199009-8

Rodas

Imagem	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Roda 330 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para relvado e pavimento	1911K4-7
	Roda cinzenta 330 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para utilização em instalações industriais, como fábricas, onde as marcas pretas de pneus no chão são indesejáveis.	1911K5-5
	Roda cinzenta 210 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para utilização em instalações industriais, como fábricas, onde as marcas pretas de pneus no chão são indesejáveis.	1911K6-3
	Estrutura para rodas auxiliares	DCU180	 	191A01-6

Lâminas para corta-relvas

Imagem	Descrição	Modelo	Largura de corte (mm)	Referência
	Lâmina 330	DLM330	330	GB00000042
	Lâmina 430	LM004G	430	1913H4-8
		DLM432	430	191D43-8
	Lâmina 460	DLM462	460	199367-2
	Lâmina 480	LM001G	480	191V97-3
	Lâmina 530	DLM532, DLM533, DLM534, DLM536, LM001C, LM002G	530	191D52-7

Lâmina de mulching

Imagem	Descrição	Modelo	Largura de corte (mm)	Referência
	Lâmina 460	DLM462, DLM466	460	191Y63-8
	Lâmina 480	LM001G	480	191Y64-6
	Lâmina 530	DLM532, DLM533, LM001C, LM002G	530	191Y65-4

Lâminas para robot corta-relvas

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de lâminas	RM350D	Lâminas: 9 pcs Parafusos especiais: 9 pcs	1913M9-3

Acessórios para robot corta-relvas

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Fio 150M	RM350D	Para colocar os fios de limite e de guia. Alumínio revestido a cobre [cobreado] 150m	1913N2-4
	Fio 50M		Para colocar os fios de limite e de guia. Alumínio revestido a cobre [cobreado] 50m	1913Y3-9
	Jogo de reparação de cabos		O conjunto contém: 5 m de fio, 6 blocos de terminais e 10 cavilhas	1913N4-0
	Jogo de cavilhas		50 pcs	1913N6-6
	Terminal		5 pcs	1913N8-2

Acessórios de mulching para corta-relvas

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Acessório mulching 430	LM004G	1913H8-0
	Acessório mulching 530	DLM539	413945-7

Lâmina de remoção de palha

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de lâminas de descascamento	UV001G	1913J7-6
		DUV320	YA00001317

Lâmina escarificadora

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de lâminas escarificadoras	UV001G	1913J5-0
		DUV320	YA00001316

Bocais para insuflador

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
	Bocal para insuflador	DMP180, DMP181, MP001G, MP100D	TE00000333
	Adaptador (para bolas)		TE00000592
	Adaptador britânico	DMP180, MP100D	TE00000597
	Adaptador de enchimento	DMP181, MP001G	TE00000796
			TE00000691

Acessórios para vibradores

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Kit eixo flexível 32 - 1,2M	VR001G	1910E1-5
	Kit eixo flexível 38 - 1,2M		1910E3-1
	Kit eixo flexível 32 - 1,7M		1910E2-3
	Kit eixo flexível 32 - 2,4M		1910C2-9
	Kit eixo flexível 38 - 2,4M		1910C4-5

Gancho telescópico para lanterna de barra

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
	Gancho telescópico	ML012G, DML818	GM00002545

Protetor de bateria

Imagem	Descrição	Modelo	Compatibilidade	Referência
	Protetor de bateria L	VR001G	XGT 5AH	1910J1-0

Acessórios para pistola de massa lubrificante

Imagem	Nome	Modelo	Cartucho		Pressão máx. (mpa)	Descrição		Referência
			Tipo	Capacidade (g)				
	Cartucho A com indicador	DGP180	A	400	-	Apenas cartucho	Cartucho com indicador para que o utilizador possa verificar facilmente o tipo de cartucho que está a ser utilizado.	191F24-4
	Cartridge barrel B set		B	450			191F25-2	
	Cartucho A completo		A	400	-	com suporte para cartucho	A massa lubrificante a granel pode ser carregada diretamente no cartucho. Não só os cartuchos de massa lubrificante, mas também a massa lubrificante a granel em baldes podem ser carregados diretamente no cartucho.	191B12-7
	Cartucho B completo		B	450	-	com a junta A		191A81-2
	Extensão		-	-	-	Comprimento: 160mm		1911M9-1
	Ponteira de lubrificação com bloqueio		-	-	-	Acoplador de lubrificação com bloqueio para uma ligação mais segura ao bocal de lubrificação de uma máquina a ser lubrificada		1915N4-2
	Ponteira de lubrificação		-	-	69	90° acoplador de massa lubrificante para bicos de difícil acesso		191A77-3
	Extensão flexível 1200		-	-	69	NPT1/8, Comprimento: 1.2m, com adaptador		1916S5-1
	Extensão flexível 600 set		-	-	69	NPT1/8, Comprimento: 0.6m, com adaptador		1916S7-7
	Conjunto de 3 ponteiros de lubrificação	-	-	69	NPT1/8 Acoplador de lubrificante para ligar o tubo flexível ao bocal de lubrificação de uma máquina a ser lubrificada.		191W60-2	

Outros

Suporte para pistola de silicone

Imagem	Nome	Modelo	Capacidade (ml)	Tipo	Descrição	Referência
	Kit tubo A	CG100D, DCG180	300	A	Formato em Cartucho Para colagem de paredes exteriores e caixilhos de janelas, Para secção de água e acabamento interior	196351-8
	Kit tubo B		600	B	Formato em Cartucho / Tipo salsicha / Tipo de selante a granel Para selar, trabalhar com um sistema de dois componentes, Para colagem de azulejos	1911T4-0
	Kit tubo C		800	C	Formato em Cartucho / Tipo salsicha Para trabalhos contínuos com um selante espesso de cartucho/salsicha	197195-9
	Kit tubo D		400	D	Formato em Cartucho / Tipo salsicha / Tipo selante a granel Para trabalhos de selagem com sistema de dois componentes, Para colagem de azulejos	1911T5-8

Adaptadores e conversores de bateria

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador de bateria	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	1914H3-6
			1914H5-2
	Adaptador ADP10	O modelo ADP10 é um adaptador intercambiável desenvolvido para ser utilizado com o carregador XGT para carregar baterias LXT Li-Ion.	191C10-7

Arnês XGT completo

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Arnês completo	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	1914H8-6



Adaptador 12-24V para Geleira termo-elétrica

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador 12-24V	CW001G	WL00000002
	Adaptador	CW002G	WL00000225
		CW004G	CE00000007

Adaptador de comunicação

Imagem	Note	Modelo
	Aplicação para iOS/Android[Bluetooth/BLE] Windows[via USB (Tipo C)] para modelo ADP12	1910D9-2



Acessórios para decapadores de ar quente



Modelos	Tipo	Referência
DHG181, HG6031V, HG5030, HG6531C	Bocal de proteção para vidro 	PR00000028
	Bocal decapador 	PR00000029
	Bocal refletor 	PR00000030
	Bocal redutor 20 	PR00000031
	Bocal plano 	PR00000032
	Refletor soldadura 	PR00000033
	Bocal para soldar 	PR00000034
HG6031V, HG5030, HG6531C	Rodinho 	PR00000035
	Bocal soldadora rápida 	PR00000039

Acessórios para laser multi-linha

Modelos	Tipo	Referência
SK700GD, SK700D, SK105D/GD	Tripé 1650 *Rosca: W5/8 	P-81088
	Tripé 1800 *Rosca: W5/8 	TK0LM4001F
	Tripé 2900 *Rosca: W5/8 	TK0LM5030F
SK700D/GD, SK106D/GD, SK105D/GD	Suporte similes de parede 	LE00870137
SK105GD	Cabo de alimentação USB Tipo A 	199178-5
SK105GD	Adaptador para USB 	ADP05
SK105D/GD, SK700D/GD	Refletor laser LDX1 	LE00855702
SKR001	Remoto RC1 	LE00981929
	Recetor digital LDx2 laser 	LE00981928
	Suporte de parede de metal 	LE00981930
	Suporte de bateria CXT 	LE00981911
	Suporte de bateria XGT 	LE00981913

Outros

Adaptador e conversor de bateria



PDC01

Tipo	Tipo de bateria	Modelos
PDC01	Bateria LXT 18V x4	Modelos LXT 18V ou LXT 18Vx2 ou modelos a ligação direta 36V

Adaptador de bateria para os modelos PDC01, PDC1200, PDC1500 e XGT 40V



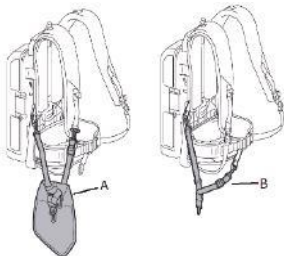
Referência
191N62-4

Adaptador de bateria para modelos PDC01, PDC1200, PDC1500 e LXT 18Vx2



Referência
191J51-5

Arnês para aparador para PDC01 / PDC1200 / PDC1500



Item	Referência
A	191E43-4
B	197243-4

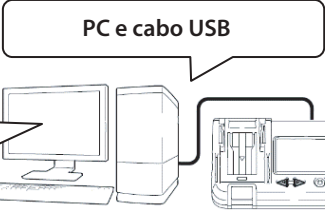
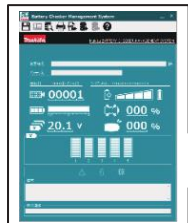
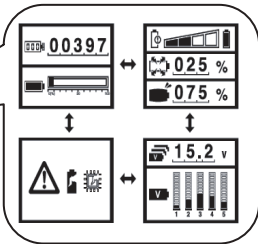


Checker de bateria portátil

*BTC04 é necessário
**Com cartão SD para atualização do software BTC04.



BTC04

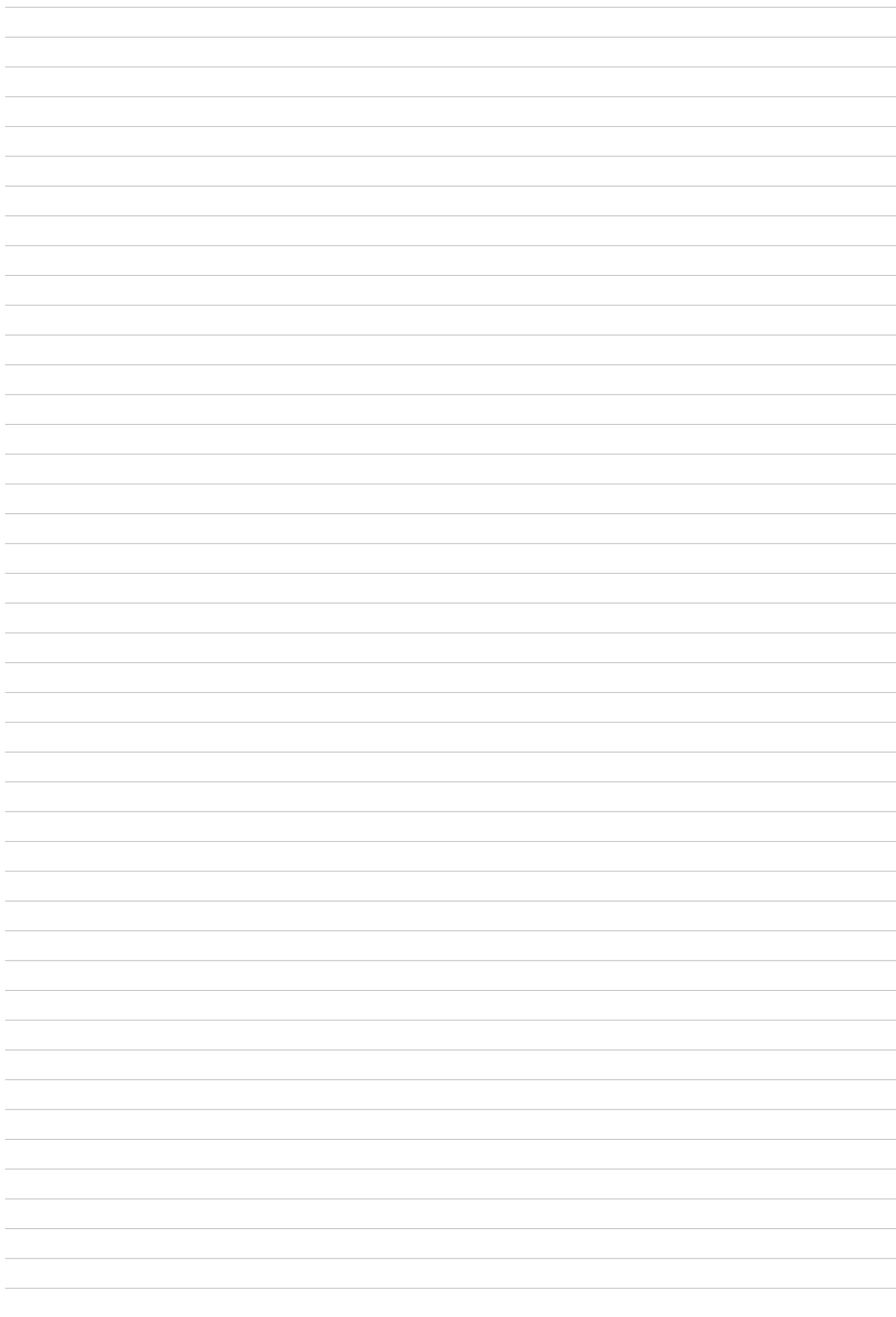


PC e cabo USB



Tempo de espera: 3-5seg.

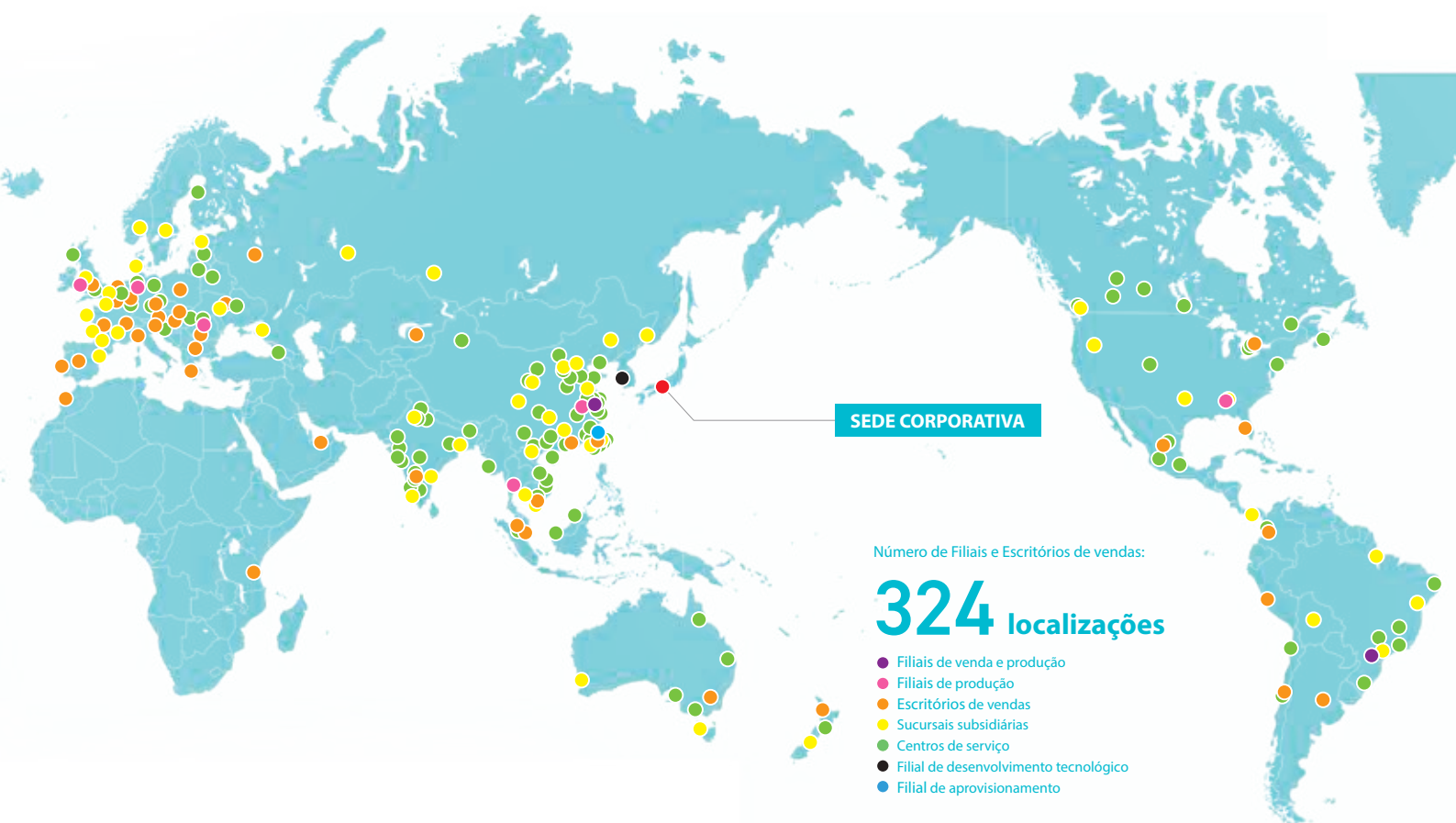
Tipo de bateria	Checker de bateria	Referência
Excepto XGT, CXT, Serie G, BL6440, BL64100, BL3622A, BL36120A, PDC1200, PDC1500	BTC04	198038-8
Baterias XGT	*BTC05	191K30-9
PDC1200, PDC1500	*BTC07	191Y78-5



MAKITA - UMA MARCA GLOBAL

A Makita estabeleceu bases comerciais diretamente operadas em cerca de 50 países em todo o mundo e melhorou a sua rede de vendas em mais de 170 países e as capacidades de serviço pós-venda para se tornar uma das empresas líderes na nossa indústria. Além disso, a Makita está a produzir ferramentas eléctricas e OPE na China, Roménia, Tailândia, Reino Unido, Brasil, EUA e Alemanha. Atualmente, cerca de 90% do trabalho de fabrico do nosso grupo em termos de volume de produção é realizado no estrangeiro.

A rede mundial de vendas e serviços da Makita, bem como a qualidade de produção estável e elevada assegurada nas suas fábricas em todo o mundo, são a personificação da marca Makita.



JAPÃO

Sede da Makita



JAPÃO

Fábrica de Okazaki



EUA

Fábrica nos EUA



REINO UNIDO

Fábrica no Reino Unido



ROMÉNIA

Fábrica na Roménia



ALEMANHA

Fábrica na Alemanha



BRASIL

Fábrica no Brasil



CHINA

Fábrica da China (MCC)



CHINA

Fábrica na China (MKC)



TAILÂNDIA

Fábrica na Tailândia



DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

Norte

ARMANDO FREITAS & FILHOS LDA

Rua D. Manuel I N 321, 4615-510 Lixa
Telf: 255496015

LIVEPLACE - PORTO

Rua Oriental Nº435, 4455-516 Matosinhos
Telf: 220111372

EUROVALEDOSOUSA, LDA.

Av. das Arvores, 1405, 4620-043 Porto
Telf: 255821448

MAURICIO & CA, LDA.

R. Viriato Barbosa Nº 28, 4490-683 Porto
Telf: 252682425

COROFERMA, LDA.

R. Luis de Campos Nº20, 4700-394 Braga
Telf: 253319533

UTIL UNIPESSOAL LDA

Lot. do Outeiro Nº 61, 4850-425 Tabuaças
Telf: 253142939

PORTAS & FERNANDES, LDA.

Largo das Teixugueiras, 240,
4815-474 Vizela
Telf: 253584098

PINTO & CRUZ INTERNACIONAL

Rua Engenheiro Ferreira Dias, 469,
4103-801 Porto
Telf: 226150500

AMERICO F. A. & FILHOS, LDA.

R. Dr. Francisco Sá Carneiro, 262,
4825-087 Porto
Telf: 229681211

DAVIX-MAQUINAS E FERRAGENS, LDA

Rua Central de Vandoma, 451 A,
4585-766 Vandoma
Telf: 224112317

ANTERO & CA., S. A. (VILA CONDE)

Urb. da Varziela-R/8 (Beches),
4485-070 Fajozes
Telf: 252690370

JOSE M. MAGALHAES OLIVEIRA, LDA

Rua do Retiro, 814, 4820-239 Braga
Telf: 253598631

QUINTELA & ROCHA, LDA.

R. Eng. Alexandre Aranha, 139,
4590-591 Porto
Telf: 255962265

DIMACER

Rua Ramalho Ortigao, 137,
4900-422 Viana do Castelo
Telf: 258801700

DISTRILAC

R. de Cidres, 1540, 4455-442 Porto
Telf: 229751006

CASA LOURENÇO

Rua de Louro Pinhal, Nº 377,
4950-278 Monção
Telf: 251654354

MAQUIFUSO

R. Barbosa Bocage, Lt.12, 4750-116 Braga
Telf: 253818450

JOSE F. PACHECO & FILHOS, LDA

R. St. Apolonia, 368, Serzedo,
4410-022 Porto
Telf: 227620893

BRANCO, MAQ. E FERRAMENTAS, LDA.

Rua do Salto, 132,
4600-281 Amarante
Telf: 255432037

JOSE P. SARAMAGO, LDA.

R. Julio Dinis, 89, 3880-238 Ovar
Telf: 256572267

EQUINOVENTO

Parque Industrial Lanheses, Pavilhão 7E
4925-424 Viana do Castelo
Telf: 258733700

MAQMAIS

Rua Sto. Ovívio, 1105, 4515-188 Porto
Telf: 224542997

JOSE DA TORRE, LDA.

R. Joaq. Manuel Costa, 201, Valbom,
4420-435 Porto
Telf: 224835662

ANTONIO DA SILVA DOM.& FILHOS

Febros, 59 (Av. da Republica),
4730-246 Braga
Telf: 253927800

GRECOGESTE

R. Dr. Afonso Quintela, 161,
4620-914 Porto
Telf: 25810570

LITINFER,LIXAS,TINTAS FER.,LDA

Av. Dr. Manuel Arriaga, 2411
5050-225 Vila Real
Telf: 254323169

ATILA-A.TRIGUEIRA & IRMAO,LDA.

Av. Bombeiros Voluntarios, 1284,
4585-059 Porto
Telf: 224151622

GONÇALVES & MOREIRA, LDA.

Rua de Sena, 102, 4785-598 Trofa
Telf: 220968281

VICENTES REPRESENTAÇÕES, LDA

R. Conselheiro Costa Aroso, 68,
4471-909 Porto
Telf: 229438097

UNIDOMAF - MÁQ. E FERR.,LDA.

Av. Marechal Humb. Delgado,110,
4760-012 Famalicao
Telf: 252377640

MAQUITOP, LDA.

R. Vila Cornelianiana, Nº 1565,
4990-300 Castelo
Telf: 258742428

MOTO AS UNIPESSOAL, LDA

R. Est.nova,1-A Paços, Sabrosa,
5060-205 Vila Real
Telf: 259938111

ROLNORTE

Rua da Fonte da Cruz, 16,
4560-595 Penafiel
Telf: 255212521

FENOMENO POPULAR, LDA.

Prç. 5 Outubro,104, 4730-731 Vila Verde
Telf: 253319890

CMRURAL-COMERCIO, LDA.

Zona Ind.constantim, Lote 145,
5000-082 Vila Real
Telf: 259378130

FERRAI FERRAMENTAS IND. S.A.

Rua da Boavista Nº 719, Grijó,
4415-552 Porto
Telf: 227471070

ANTONIO M.MARTINS DA SILVA,LDA.

R. S. Cosme, 608 - Garfe, 4830-285 Braga
Telf: 963074203

DROGARIA PORTAS DA VILA, LDA.

Rua de Barreiros,94, Britelo,
4890-296 Braga
Telf: 255323066

MARTINS & MARTINS, LDA

Rua do Caires, 87, Maximinos,
4700-206 Braga
Telf: 253694288

DROGARIA ASPINTO

Rua Penacurva B-3,Eiriz-Ancede,
4640-014 Porto
Telf: 255551409

B. FERREIRA & FILHOS, LDA

Rua de Santo Antonio-Silvares,
4620-651 Porto
Telf: 255811409

J. ARFER FERRAMENTAS, LDA.

R. Dr. Joaquim C. Cunha Cerq., 9,
4970-457 Valdevez
Telf: 258521075

PONTO PLACA, LDA.

Rua Senhor dos Perdões, Lote 9,
4760-727 Ribeirão
Telf: 212252860

TAMIGESSIONS, LDA

Vila Estela,Pv6 Rio de Galinha,
4630-321 Porto
Telf: 255531933

MC COUTINHOS, LDA

Rua Comendador Manuel Carteadro
Monteiro 50/64/72, 4935-071 Darque
Telf: 258351663

PICOVEN MATERIAIS CONST., LDA.

Rua Oliveira Junior, 821, 3700-208 Aveiro
Telf: 256876050

ADELINO LOPES & LOPES, LDA

Rua S. Tiago, 329, Amorim,
4495-130 Porto
Telf: 252691721

IRETALGARNE PERFIS T.ISOLA,LDA

Pq. id. Guimaraes Pav.G7 1ºft.g,
4801-911 Braga
Telf: 253470430

APLICOMATE-COMERCIO MAT.CONST.

Trv.chaos Velhos,205, Arcozelo,
4410-442 Porto
Telf: 227531519

BRICOFAMA

R. Padre D.J.Pereira, Nº 1000,
4760-563 Braga
Telf: 252312901

MARCELINO CAMPOS GONÇALVES,LDA

Av. Boavista, E.2000 Lj.d,
4950-516 Monção
Telf: 251651623

MAINMACHINE, LDA.

Rua Alexandrino Chaves Velho, Nº 85,
4590-318 Freamunde
Telf: 255870164

ESTUQUES FECHAS, LDA

Lugar Paco-Refojos, 4860-335 Braga
Telf: 253666212

GASIDOURO-REP DE GASES IND.LDA

Av. St. Marta, 505, Penafiel,
4560-765 Porto
Telf: 255711301

JÁCOME, LDA

R. Fonte Anjos,2 Mire de Tibães,
4700-565 Braga
Telf: 253622306

LOJA DAS TINTAS AGOSTINHO, LDA.

R.barral Baixo,24, Alpendurada,
4575-323 Porto
Telf: 255613056

JOSE OLIVEIRA NOGUEIRA E FILHOS, LDA

Rua Moura Machado Nº 198, 4800-056
Guimaraes Telf: 253424070

DNMAT, S.A.

Rua do Couto Nº 17, Acesso Sul - E.n. 15,
5300-703 Bragança
Telf: 273312083

MATIGRAÇA, LDA

Z. Indust. Frossos - R. Rio Torto Nº 28 -
Pav. 6, 4700-155 Braga
Telf: 253625306

AMARBANHO, LDA

Rua do Entroncamento, Nº16,
4720-417 417 Figueiredo
Telf: 967709022

MTI - MANUTENÇÃO TECNICA

INDUSTRIAL LDA

Rua de Sena, 102, 4785-598 Trofa
Telf: 220968281

CINFER - COMÉRCIO INDUSTRIAL DE

FERRAMENTAS LDA.

R. Dr. Crispim Borges Castro, 82b,
4520-195 Santa Maria da Feira
Telf: 256379800

CASA ISIDORO MATERIAIS

CONSTRUCAO LDA

Barroncal, 5100-481 Ferreirim Lamego
Telf: 254697000

COMFERSA , LDA

R.Dr. Artur Correia Barbosa, 63,
3720-247 Oliveira de Azemeis
Telf: 256387237

MAQLUMAQ UNIPESSOAL LDA

Urbanização Vilabeira Lote 3 Nº 303 R/C
Drt, 3500-733 Viseu
Telf: 232471167

HILARIO & ALVES LDA

R. do Vale, 96, 2425-172 Bajouca
Telf: 244684314

MOVICONTROL, S.A.

Rua Henrique de Barros Nº 5 B,
2685-339 Prior Velho
Telf: 219429900

AQUAMATIC, S.A. - PRIOR VELHO

R. Ary Dos Santos, 7, 2685-311 Prior Velho
Telf: 219498000

MACHADO & CARDOSO, LDA

R.Prof.Pr.José Azevedo F.38,
4705-253 Lomar
Telf: 253617883

VHS - UNIPESSOAL LDA.

Rua Gandara, 1223, Touguinho,
4480-563 Porto
Telf: 252684560

J.M.M. GONÇALVES, LDA.

Rua da Boavista, 40, 4816-908 Guimarães
Telf: 252840510

BRICOFEL MAQ. IND., LDA.

Rua Arq. Viana de Lima, Nº 57,
5300-678 Bragança
Telf: 273312371

AQUAMATIC, S.A. - PORTO

Rua de Almeiriga, N.º 635,
4450 - 612 Leça da Palmeira
Telf: 229996860

LIVEPLACE - BRAGA

Avenida Imaculada Conceição, Nº545,
4700-034 Braga
Telf: 253070262

LIVEPLACE - SANTA MARIA DA FEIRA

Rua da Gândara, Nº 780,
4520-606 São João de Ver - S. M. Feira
Telf: 256379850

LIVEPLACE - VISEU

Estrada Nacional 231, 3500-883 Viseu
Telf: 232468230

MOVICONTROL - PORTO

Rua da Almeiriga 619 E 621,
4450-612 Leça da Palmeira
Telf: 229997260

FRANCISCO LOURENÇO - MAT. CONSTRUÇÃO E DECORAÇÃO, LDA.

Rua Galvão Nº 15, 4960-514 Melgaço
Telf: 251654354

HIDRO2S LDA

Rua Nossa Senhora do Rosario N 282
Pavilhão A, 4590-055 Carvalhosa
Telf: 255139775

Centro

LUFILPE, LDA.

Rua de Alcorredores, Lt.90 - Fornos,
3020-925 Coimbra
Telf: 239911517

TERMOGRILOS ISOLAMENTOS LDA

Qta do Pinheiro - Brancas,
2440-048 Batalha
Telf: 244766224

MAQUITUDO, LDA.

Rua Principal Nº83 - Edificio Maquitudo,
3080-753 Bom Sucesso
Telf: 233929377

SUPERMACO MATERIAIS DE

CONSTRUÇÃO LDA

R. Da Industria, Nº 35, 3420-316 Tabua
Telf: 235413148

ELIO TAVARES & RODRIGUES, LDA.

R. Principal,Cavadas, 3750-322 Aveiro
Telf: 234603920

LIVEPLACE - SABUGAL (SEDE)

Zona Industrial do Sabugal,
6320-317 Sabugal
Telf: 2171750060

SOUSA & GONÇALVES, LDA.

R/ Azurara Da Beira, 105, 3530-271 Viseu
Telf: 232623037

MAQSER - MAQUINAS E SERVIÇOS,LDA.

R. St. Antonio, 112, Lourosa,
4536-909 Aveiro
Telf: 256310500

PLACOLAS, - COMERCIO DE PLADUR E

GESSO LDA.

Zona Ind. Espinheira- Penacova,
3360-287 Penacova
Telf: 239476661

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

AFITÉCNICA | CENTRO TÉCNICO DE AFIÇÃO DE FERRAMENTAS LDA
Rua do Cemitério, 2415-323 Leiria
Telf: 244882098

DISDIS
R. Antonio Figueiredo, 1342,
3750-402 Águeda
Telf: 234690370

ISAURO NEVES FERREIRA, LDA
Rua Do Marco, 30 - S.Bernardo,
3810-132 Aveiro
Telf: 234341671

OLEIREP, S.A. - OLEIROS
Rua Monsenhor Romao, Nº 8,
6160-426 Oiros
Telf: 272681100

MAQUISEIA, LDA.
Z.ind. Seia, Lt 53 Ap. 2042, 6270-485 Seia
Telf: 238314086

SERGIO GALVÃO-UNIPessoal, LDA.
Rua Herois 25 De Abril S/N,
3130-243 Coimbra
Telf: 239493136

NAVE E FILHO, LDA.
R. Humberto Delgado, 104,
6200-014 Canhoso
Telf: 275332065

MAIA E MARQUES LDA
Zona Industrial do Fundão Lt 50,
6230-996 Fundão
Telf: 275753211

ADELINO LOPES NOGUEIRA, LDA.
Zona Ind.r. A, Apartado 1063,
6230-483 Fundão
Telf: 275772150

DURAVIT-COM.EQUIP.IND.LDA.
I.C.2 Areeiros, 3850-200 Aveiro
Telf: 234529260

DISTRIQUIPA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, LDA.
Zona Industrial Penela, Lt. 19,
3230-347 Coimbra
Telf: 239130374

MOTO BESSA, LDA.
Bairro S. Jose - Arganil, 3300-015 Arganil
Telf: 235202553

CAMBRACOR, LDA.
Av. Vale Caima, 521/Vale Cambra,
3730-200 Aveiro
Telf: 256485086

JULIO DE SOUSA NUNES, LDA.
R. Capela, Lt.2 C/V, 3500-051 Viseu
Telf: 232415130

ALBINDUSTRIA, LDA.
Zona Ind.dos Areeiros, 3850-200 Aveiro
Telf: 234525139

CASA RUFINO, LDA
R. João Paulo II 15, 4536-909 Aveiro
Telf: 227646733

DROGARIA DA PRESINHA, LDA.
Lugar da Presinha, Espadanedo,
4690-145 Cinfães
Telf: 255640339

FER. UTI. LOUSA LOPES & LOPES, LDA.
R. 1º De Dezembro, 3200-251 Lousa
Telf: 239995671

H&LM, LDA.
Est. Nac. 231 - Lugar 15, 3500-883 Viseu
Telf: 232416914

FECOCIVIL, S.A.
Zona Ind. Oia Apartado 27,
3770-908 Oliveira do Bairro
Telf: 234722625

CARLSER, LDA.
Z. Industrial - Rua D, Lt.d2, Fração D,
6000-459 Castelo Branco
Telf: 272331043

MARIFIM EQUIP. DE JARDIM, LDA
Av.Dr.Drancisco Carneiro, 1803,
4520-616 Aveiro
Telf: 256365245

JORGE VIEIRA - PRODUTOS PARA A AGRICULTURA, LDA
Zona Industrial de Valado dos Frades
Lote 3, 2450-378 Frades
Telf: 262577068

VIEIRA & FERREIRA, LDA
Rua Dr. Mendes Correia Pai, 209,
3840-443 Vagos
Telf: 234700350

MAFINEL FERRAM. IND. NELAS, LDA.
Rua Do Pombal, 12, 3520-068 Nelas
Telf: 232949582

C16 - FERRAGENS LDA
Av. do Emigrante Nº 232, 3750-303 Águeda
Telf: 234607411

MOV SOLUÇÕES UNIPessoal LDA
Rua A - Lote 113, 2460-392 Alcobaça
Telf: 262918301

CANSILTRA MOTOCICLOS LDA
Zona Industrial Oiã - Lote 5 - 3 Ap 38,
3770-059 Oia
Telf: 234723496

VITOR DE OLIVEIRA, LDA
R. Dr. Neves Eliseu, 39, 2490-559 Ourem
Telf: 249543490

MAFERVAL-MAQUINAS E FERR., LDA
R.13 Junho Andrinós, 28-30,
2410-018 Leiria
Telf: 244825760

WOODOMETAL, LDA.
EN 249-4 Centro Empresarial Mc.park
Arm1, 2785-653 São Domingos de Rana
Telf: 219206198

JOSE JOAQUIM LOURENÇO, LDA.
Av. Norton De Matos Nº 2 E 4,
2300-438 Tomar
Telf: 249327273

FERROL 2-MAQ. E FERRAMENTAS, LD
Qt. St. Antonio, Lote 4, 2416-905 Leiria
Telf: 244800500

F.S.SILVA-COMÉRCIO MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA LDA
Estrada Nac. 113-1, 43, 2435-614 Seia
Telf: 249545296

RODRIGUES & HENRIQUES-FER.LDA.
Largo Antonio Abreu Cartario, 2,
2435-044 Caxarias
Telf: 249574418

DROGARIA MIROBRIGA, LDA.
Zam Sul-Lt.11, S, 7540-235 Setúbal
Telf: 269825329

MACROFAL-COM.GES.MAT.CONT., LDA.
R.ant.passos Canavarro, Lt 17 A,
2005-002 Santarém
Telf: 243351770

PECLISE, LDA
Pç. Dr. Fernando Pit. Santos, 3,
2650-288 Amadora
Telf: 214928019

CASA ARTILHEIRO, LDA.
Est.da Vala 63, Vala Carregado,
2601-906 Castanheira do Ribatejo
Telf: 263854067

FERISOLDA, LDA
Estrada Nacional, 356 - Campos,
2405-009 Maceira
Telf: 244771821

PE DE CABRA FERRAGENS E F.LDA
R.luis Camoes, 186, Sassoeiros,
2775-517 Carcavelos
Telf: 214562234

SILVA E BERNARDO, LDA.
Rua C Lote 45 Zona Industrial,
2080-221 Almeirim
Telf: 243597201

TS-THOMAZ DOS SANTOS, S. A.
Av.infante Dom Henrique, 70,
2501-701 Rainha
Telf: 262840150

BRIKIFONTE UNIPessoal LDA
R.casal Encomenda S/N, 2000-343 Pedra
Telf: 243449650

CARLOS M.R.FERREIRA, LDA.
Av.comb.ultramar, Az.c, Lameiras,
2715-776 776
Telf: 219671347

AUTOMECANICA, LDA
R.jose Gomes Ferreira, Nº 8, Vale Mourao,
2735-604 Aigualva
Telf: 219169600

JC JORDAO, LDA
Rua Stº Estevão, Nº 272, 2480-161 Mós
Telf: 966423089

SOVENDE SOLDAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LDA
Estrada de Arruda Casal do Brejo N 15 A,
2615-343 Alverca do Ribatejo
Telf: 219937287

GRUPO VENDAP, S.A.
Estr Nacional 118 Km 22 Vil Figueiras,
2135-118 Samora Correia
Telf: 212349900

EPIBRICO - COMÉRCIO EQUIP. PROTEÇÃO E SEGURANÇA LDA.
Zona Industrial da Carambanha - Lote 2,
2580-461 Carregado
Telf: 263730600

PARAMAQUINAS, LDA.
Lugar do Brejo-Est.ponte, Fr.c,
3040-575 Coimbra
Telf: 239442059

AGROSPROT PROD. EQUIPAMENTO TÉCNICA AGRÁRIA LDA
Est.varzeas, Casal 3 Pinheiros,
2070-604 Cartaxo
Telf: 243770514

BOBINADORA POMBALENSE, LDA.
Est. Nac.1 Moncalva, Pelariga,
3100-903 Pombal
Telf: 236209970

BENEMAQUINA-MAQ., LDA.
R. Monges Cister 10a, Benedita,
2475-130 Benedita
Telf: 262921359

MAQUIVEDRAS-COM. MAQUINAS, LDA.
Av.10 Junho, 73-75, Arneiros,
2565-831 Ventosa
Telf: 261950060

ASSEADA, LDA.
Rua Presa Rei, 209, Carregosa,
3720-031 Aveiro
Telf: 256412357

OXIBEIRAS, LDA.
R. Estadio Municipal, 6 R/C-Esq,
6300-705 Guarda
Telf: 271208320

PROVEDA-SOC.MAT.CONST.VED.LDA.
Avenida De Angola, 60,
2530-114 Lourinha
Telf: 261413044

FIEL TECNICA, LDA.
Praceta Sao Joao Bosco, 8- 8a,
2735-079 Cacem
Telf: 219134725

ABR EQUIPAMENTOS, LDA.
Rua Casal Frazao, S/N,
2025-301 Santarém
Telf: 249870716

ISOPLAK - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, LDA
Estr. da Atouguia, Nr. 415,
2495-651 Fátima
Telf: 249155397

AQUAMATIC, S.A. - CASCAIS
Avenida Prof. Armando dos Santos Ferreira,
2645-445 Alcáideche
Telf: 211923563

AQUAMATIC, S.A. - PALMELA
Zona Industrial Vale do Alecirm,
2950-007 Palmela
Telf: 219498000

KIVE - VENDAS E SERVIÇOS LDA
Estr. Municipal 1022, Nr. 3239,
2860-339 Moita
Telf: 219595671

LIVEPLACE - PALMELA
Rua Vila Amélia, Lote 21,
2950-805 Quinta Do Anjo
Telf: 265111581

LIVEPLACE - SACAVÉM
Rua Marechal Gomes da Costa Lote 127,
2685-012 Sacavém
Telf: 210113520

LIVEPLACE - SINTRA
Estrada Nacional 249-4 Km 1,6,
2710-089 Abruñheira
Telf: 219259062

LIVEPLACE - VIALONGA
Estrada Nacional 115-5 Lote 4,
Granja De Alpiate, 2625-607 Vialonga
Telf: 219739200

JOSILMAR MAQ. E FERRAM., LDA.
R. Jorge Alexandre Batalha Ferreira,
Nº5 - Loja D, 2695-049 Bobadela
Telf: 219947360

SOLDALIS-EQUIP.SOLD.AR COM.LDA
R.carlos Pinhao, 6-Lj C, Pendao,
2745-023 Sintra
Telf: 214367108

MUNDIMAT, LDA
Zona Industrial Vila Amélia, Lote 125 G -
2950-805 Palmela
Telf: 212110760

FERNANDO & OLIVEIRA, LDA
Pç. Jose Viana, Lt. 18 A,
2785-303 São Domingos de Rana
Telf: 214450854

VIDELMAQUINA COM.MAQUINAS,LDA.
Rua Horta Das Ribeiras, Lt.12,
1685-578 Caneças
Telf: 219817030

MAFALDA SOFIA SANTOS ANTUNES
Avº 1º De Maio Nº 29, Mafra,
2640-455 Mafra
Telf: 261819356

SOFALVERCA, LDA.
R. Alm.candido Reis, Lt.3b F.a,
2615-055 Alverca
Telf: 219570063

BC EQUIPA DE ALUGUER, LDA.
Rua Qta Rosas, Nº8,
2840-131 Aldeia Paio Pires
Telf: 808911994

TICO DA FIGUEIRINHA, LDA
Rua De Belem 14a Figueirinha,
2780-005 Oeiras
Telf: 215922818

FRANCISCO J.P.MENDES-CO.UN.LDA
R.gen.humberto Delgado, 18-20,
7570-263 Grandola
Telf: 269442216

POINT PLAC MAT. CONSTRUÇÃO
R.mar.gomes Costa, Lt.80,
2685-012 Sacavém
Telf: 219413219

EDIMEL - MAT.PARA EDIFICAÇÃO, LDA.
Rua Jose Estevao, 62, 1150-203 Lisboa
Telf: 213547802

X-MAT COMERCIO MAT. CONSTR.,LDA
R. Mariana Andrade, 33,
2840-196 Seixal
Telf: 212252882

AIOFERRAGENS, LDA
R. Major João Luis Moura, Centro Emp.
Famões, Arm. Au, 1685-253 Famões
Telf: 219340695

FEREXCEL, LDA
Av.1º Maio, 47-Loja Esq., 2845-162 Amora
Telf: 212258734

HELENA VIOLETA CONCEICAO SILVA
Rua Tomar, 26 A - Valdona,
2300-608 Tomar
Telf: 249322982

JAIME MIGUEL MACHADO DOS SANTOS
Rua Zona Ind.º5-Casais Serra,
2665-305 Malveira
Telf: 219855855

MARIO JOSE FRAZAO CARVALHO
Rua Da Palmeira, Lt 2, Figueiros,
2550-305 Cadaval
Telf: 262744959

ALMACLA, LDA.
Rua Do Carrascal, Nº 24,
2135-090 Samora Correia
Telf: 263505246

JOSE LUIS FERREIRA DA SILVA
R. Gago Coutinho, 16, 2490-555 Ourem
Telf: 249541211

AGROLAMAS, UNI. LDA
R. Prof. Lucinda S/N-Lamas,
3220-017 Miranda Corvo
Telf: 919296098

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

CENTIAL MOTOS, LDA.

Rua Principal, 162 A.E.N. 109,
3070-332 Mira
Telf: 231451083

Sul

MATONIO-MAT.DE CONSTRUÇÃO,LDA.

R. Santa Isabel, 11,
7630-625 Odemira
Telf: 283958207

CASTROPEÇAS, LDA.

R.manuel Assunção Mestre Nº 2,
7780-199 Verde
Telf: 286328135

MAQUIRURAL EQUIP.AGRICOLAS,LDA

Rua D. Afonso, 3,
7800-050 Beja
Telf: 284324267

J. CAVACO METAIS UNIPessoal, LDA.

Rua Da Courela - Lote 24,
7000-019 Divor
Telf: 266960007

JACINTO ROQUE,UNIPessoal LDA

Av.dinis Miranda Lt.c4, 7170-072
Redondo
Telf: 966453082

J.L.SOFIO, LDA

Pite - Parque Ind. e Tecn. Évora,
7005-841 Évora
Telf: 266703450

M.L.G. INOX, LDA.

Sítio Alagoas, Apt. 5060,
8005-402 Faro
Telf: 289832832

ALGARSILVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LDA

Estrada Nacional 125 - Porta Nova 148-M,
8800-400 Tavira
Telf: 281320410

SERVIPLACO REVESTIMENTOS, S.A.

Area Empr.marin,Lt.1-F - Olhão,
8700-281 Olhao
Telf: 289700250

LUIS LANDEIRO UNIPessoal LDA

Lt.ind. Pinheiral Lt. 23,
8600-306 Lagos
Telf: 282769353

IVAGOR UNIPessoal

Litografis Park- Loja J,
8200-567 Albufeira
Telf: 289572057

JOÃO FILIPE FARIA ABREU - FILIJARDIM

Av. Parque Das Cidades,
8100-257 Loule
Telf: 289435139

MATEMATIVERSO, LDA.

Cam Das Terras Ruivas 125 38 4a,
8100-300 Loulé
Telf: 289093181

MSFIX UNIPessoal, LDA.

Est. De Alvor S.sebastiao Nº22,
8500-521 Portimão
Telf: 963504747

AQUAMATIC, S.A. - QUARTEIRA

Estr. Nacional 125, Nº 409a (Km 83)
Benfarras, 8125-017 Quarteira
Telf: 289324848

LIVEPLACE - ALBUFEIRA

Lanka P. Comercial e Industrial do
Algarve, Est. Nac. 125- Km 67 -
Tavagueira,
8200-425 Guia - Albufeira
Telf: 289561384

LIVEPLACE - OLHÃO

Área Empresarial De Matim, Lote B,
8700-221 Olhão
Telf: 289701752

LIVEPLACE - OURÉM

Rua Dos Novos Horizontes, Areias,
2490-124 Gondemaria
Telf: 249585324

MOVICONTROL - CASTRO VERDE

Rua Nova Da Feira Lt 3,
7780-201 Castro Verde
Telf: 286327070

Ilhas

MADEIRA

TECNOGESSO - COMÉRCIO E SERVIÇOS, UNIPessoal, LDA

Caminho do pinaculo N.25 Arm.6,
9060-236 Madeira
Telf: 291221424

SOMATERIAL, LDA.

Caminho da Igreja Nº 36,
9125-132 Madeira
Telf: 291930380

AÇORES

TERCEIRA FARMA -COM.IND.,LDA.

Pico Redondo, 145,
9700-211 Angra do Heroismo
Telf: 295512509

LOS - LIVE OUR STYLE, LDA

Rua Serpa Pinto Nº 41, Horta,
9900-089 Faial
Telf: 292391990

FRP CUNHA, UNIPessoal LDA

P. Ind. da Graciosa, Lote 8,
9880-315 Graciosa
Telf: 295732177

ELECTROXI-MAQ.FERRAMENTAS, LDA

R.da Juventude Nº 17 R/C Esq.,
Ponta Delgada - S. Miguel
9500-211 Açores
Telf: 296205580



WWW.MAKITA.PT



Centro Emp. Alverca, Armazém C2, C3, C4
Urbanização Vale das Ervas, 2615-187, Alverca, Portugal
Telf: 219936750 / customer.service@makita.pt